

Nuovo Gamma Tonga® - Soluzioni per la Qualità dell'Aria Interna

## Catalogo Controsoffitti





# Sommario

Novità: la gamma Tonga®	4	<b>Resistenza agli urti</b>	
La lana di roccia	10	Acoustichoc®	74
Eurocoustic: un attore responsabile	12	Acoustichoc® Impact 15	76
HQE: Alta Qualità Ambientale	14	Acoustichoc® Impact 30	78
QAI: una sfida importante	15	Acoustisport®	80
L'acustica	16	Acoustiroc®	82
La protezione antincendio	22	<b>Elementi di correzione acustica singoli</b>	
La scelta estetica	26	Insula®	84
Il controsoffitto perfetto per ogni ambiente	30	Eurobaffle®	86
L'impegno di Eurocoustic	42	<b>Attenuazione laterale</b>	
<b>LE SCHEDE PRODOTTO</b>		Alizé®	88
<b>ECONOMICO CON PRESTAZIONI ELEVATE</b>		Acoustipan®	90
Minerval®	46	<b>Termoacustica</b>	
<b>PRESTAZIONI ELEVATE SOLUZIONI ESSENZIALI</b>		Fidji®	92
Tonga® A	48	Acoustished®	94
Tonga® E	52	Acoustished® Mural	96
Samoa® E	56	Eurolene®	98
Area®	58	Protisol®	100
Altes®	60	Eurobac®	102
Ermes®	62	<b>Coperture fredde</b>	
Equation®	64	Eole®	104
Orchestra®	66	<b>ALLEGATI</b>	
<b>SOLUZIONI SPECIFICHE</b>		I colori	108
<b>Salute igiene</b>		Scale colori	112
Clini'Care®	68	Sintesi dell'offerta	116
Clini'Clean®	70	Posa in opera	118
Clini'Safe®	72	Gli strumenti	124
		Riferimenti	130

# Novità: La gamma Tonga®

## Prestazioni elevate soluzioni essenziali

Eurocoustic ha creato la nuova gamma Tonga®, adatta a tutti i vostri progetti con prestazioni sempre più elevate.

La gamma Tonga® è una soluzione unica sul mercato, non esitate oltre e adottatela: più comoda, più sicura, più economica, più responsabile, soddisfa tutte le vostre esigenze offrendo al tempo stesso libertà di scelta estetica e decorativa.

Scoprite il nuovo Tonga®, «prestazioni elevate soluzioni essenziali»





## PIÙ CONFORTEVOLE

- **Un assorbimento acustico  $\alpha_w=1^*$**  che privilegia il confort degli occupanti (intelligibilità degli scambi, chiarezza dei suoni...).
  - **Un apporto di luce naturale del + 6%** rispetto ai controsoffitti standard per una maggiore luminosità nei vostri locali.
- \* $\alpha_w=0,95$  per il bordo E

## PIÙ SICURO

- La prima gamma di controsoffitti che vanta la **classificazione A+** relativa alla **Qualità dell'Aria Interna (QAI) in Francia (Tonga® A)**.
- I controsoffitti Tonga® A hanno ottenuto la classe M1 del label « Air Indoor Climate » finlandese. La migliore classificazione di reazione al fuoco **A1 per i bianchi, A2-s1, d0 per gli Eurocolors e i decori**.
- **Una garanzia di 15 anni** sul sistema completo: pannelli e strutture Quick-Lock® (v. condizioni di garanzia).

## PIÙ ECONOMICO

- **Una riduzione del fabbisogno di illuminazione dell'11%** grazie al bianco del suo rivestimento tecnico e al suo potere di riflessione luminosa.

## PIÙ RESPONSABILE

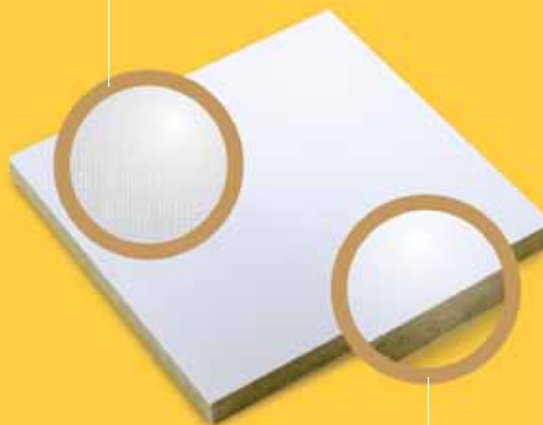
- Una gamma che permette di soddisfare **10 dei 14 obiettivi** dell'iniziativa HQE.



## IL NUOVO TONGA® : UN CONCENTRATO DI INNOVAZIONE EUROCOUSTIC

### Un nuovo rivestimento innovativo

- Apporto di luce naturale: + 6%
- Fabbisogno di illuminazione: - 11%
- Senza formaldeide aggiunta



### Un nuovo pannello ad alte prestazioni

- Assorbimento acustico:  $\alpha_w=1^*$
- Reazione al fuoco: **A1** (bianchi) **A2-s1, d0** (Eurocolors e decori)
- Migliore classificazione sanitaria: **A+** (Tonga® A)

\* $\alpha_w=0,95$  per il bordo E

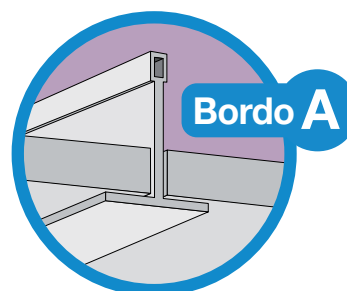
# Libertà di scelta

Siete liberi di scegliere! Bordi, dimensioni, colori e decori, avete a disposizione oltre 700 possibilità. C'è una soluzione Tonga® per ogni vostro progetto.

## L'OFFERTA TONGA® BORDO A

Veli	Bianchi / Eurocolors	
Spessori	22 mm	40 mm
Dimensioni moduli (mm)	600 x 600	600 x 600
	1200 x 600	1200 x 600
	1200 x 1200	-
	1500 x 600	1500 x 600
	1720 x 600	1720 x 600
	1800 x 600	1800 x 600
	2000 x 600	2000 x 600
	2400 x 600	2400 x 600

Decori	
22 mm	40 mm
600 x 600	600 x 600
1200 x 600	1200 x 600



## COLORI

### BIANCO

09
----

### EUROCOLORS (46 Colori)

082	EC01	EC02	EC03	EC04	EC05	EC06
EC07	EC08	EC09	EC10	EC11	EC12	EC13
EC14	EC15	EC16	EC17	EC18	EC19	EC20
EC21	EC22	EC24	EC25	EC26	EC27	
EC28	EC29	EC30	EC32	EC33		
EC34	EC35	EC36	EC37	EC38	EC39	EC40
EC41	EC42	EC43	EC44	EC45	EC46	EC47

## DECORI

### NUAGÉ

EN48	EN30	EN19
EN44	EN43	

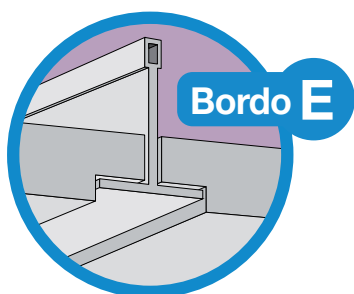
### ÉCUME

EE48	EE30	EE19
EE44	EE43	

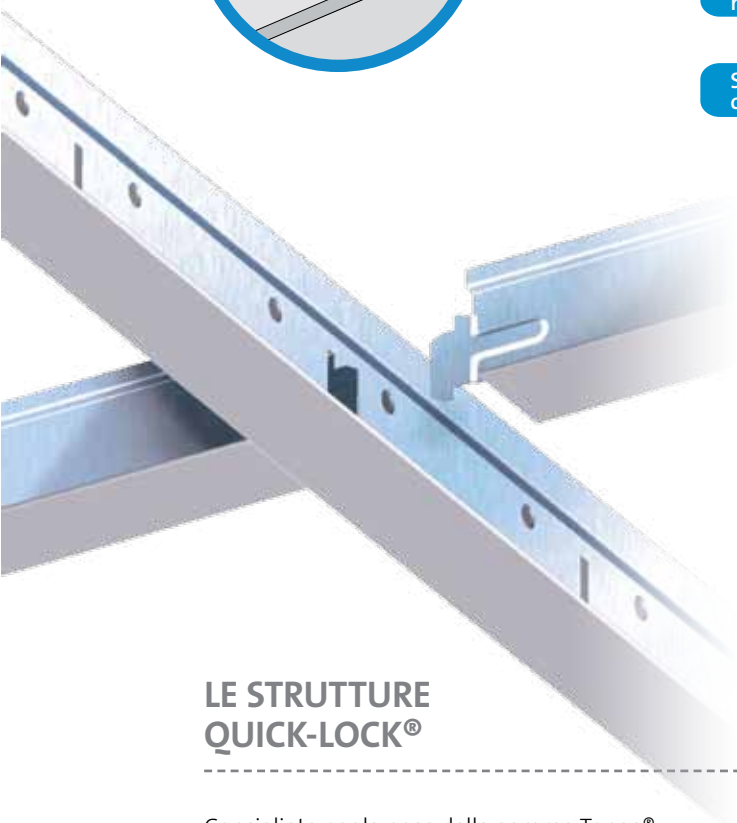
### ATOLL® CORAL®

EA49	EC49
------	------

## L'OFFERTA TONGA® BORDO E



Velo	Bianco	
Spessore	20 mm	
Dimensioni moduli (mm)	T15	T24
	600 x 600	600 x 600
	1200 x 600	1200 x 600
	1200 x 1200	1200 x 1200
Strutture con scuretto	X	

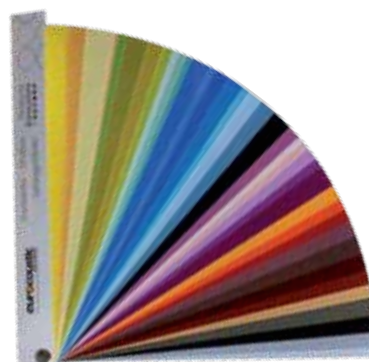


Garanzia  
**15**  
anni/years  
Warranty

Sul sistema completo,  
pannelli e strutture.

### LE STRUTTURE QUICK-LOCK®

Consigliate per la posa della gamma Tonga®, **le strutture Quick-Lock®** sono disponibili in T15 e T24 e in tutti i colori Eurocolors. Permettono di creare armonie o contrasti con i vostri controsoffitti. Beneficerete anche della **garanzia di 15 anni sul sistema completo** (pannelli e strutture).





## Spazi più luminosi

Aumentato del 6%  
il fattore luce del giorno rispetto  
a un controsoffitto standard.




## Prospettive più dinamiche

Scoprite le grandi dimensioni  
della nuova gamma **Tonga**®  
e giocate con gli spazi.



## Un bordo E per un effetto tridimensionale

Integrate un bordo E nei vostri progetti per ottenere più raffinatezza ed eleganza.



## Controsoffitti che contribuiscono alla bellezza decorativa degli ambienti

1 bianco, 46 colori e 12 decori per creare atmosfere ed emozioni.





# La lana di roccia, un materiale dalle molteplici qualità

Utilizzare la lana di roccia significa scegliere un materiale sicuro

## DISPONIBILE E RICICLABILE

I nostri controsoffitti sono fabbricati a partire dal **basalto**, una **materia prima** abbondantemente presente in natura. Le lane minerali sono **riciclabili** e gli scarti della produzione sono per la maggior parte **riciclati**.

## SALUBRE

Tutti i prodotti fabbricati da Saint-Gobain Eurocoustic sono costituiti da fibre non classificate e sono certificati da EUCEB. L'EUCEB (Ente europeo di certificazione del prodotto di lana minerale - [www.euceb.org](http://www.euceb.org)) è un'iniziativa volontaria dell'industria delle lane minerali. L'EUCEB certifica che i prodotti sono fabbricati con fibre conformi alla nota Q della direttiva europea 97/69/CE e al Regolamento 1272/2008. L'EUCEB garantisce che i test di esonero sono stati eseguiti nel rispetto dei protocolli europei, le industrie hanno attuato le procedure di controllo durante la fabbricazione dei prodotti e i risultati sono controllati e validati da terzi.



La lana di roccia non contiene alcun elemento che favorisce lo sviluppo di microbi.

## ISOLANTE TERMICO

Un buon isolamento termico permette di mantenere una **temperatura stabile** all'interno degli edifici, indipendentemente dalle temperature esterne. Contribuisce a una **qualità di vita migliore** per gli occupanti e una **riduzione dei consumi energetici**, tutelando così l'ambiente.

Per natura, la lana di roccia è **un eccellente isolante termico**.

## STABILE IN AMBIENTE UMIDO

La lana di roccia prodotta da Eurocoustic è per natura **non idrofila**. Garantisce una perfetta stabilità in ambiente umido.

## SICURA

La lana di roccia Eurocoustic offre la **miglior protezione passiva** contro gli incendi: non alimenta il fuoco, non propaga le fiamme e sviluppa pochissimo fumo.





# Eurocoustic: un attore responsabile



## CERTIFICAZIONI

---

### **Certificazione ISO 9001:2008**

Saint Gobain Eurocoustic è certificato **ISO 9001:2008**, norma relativa ai sistemi di gestione della qualità.

### **Certificazione ISO 14001:2004**

La società Saint-Gobain Eurocoustic è certificata **ISO 14001:2004 «Sistema di gestione ambientale»**. Questa certificazione esprime la volontà aziendale di implementare un'organizzazione che permetta di migliorare in modo continuo l'impatto delle sue attività, prodotti o servizi sull'ambiente. Oltre al rispetto dei requisiti legali e ambientali, le nostre azioni riguardano principalmente la gestione dei rifiuti (riduzione della quantità, valorizzazione e riciclaggio) e la riduzione dei consumi energetici.

### **Alcuni risultati ottenuti negli ultimi anni:**

- Energia: consumo/tonnellata = - 30 %
- Consumo di acqua = - 40 %
- Quantità di rifiuti prodotti = - 50 %



*Fédération des Industriels et des  
Poseurs de Plafonds Suspendus*

Saint Gobain Eurocoustic è un membro fondatore della Federazione delle Industrie Produttrici di Soffitti Sospesi

## MARCHIO CE

In Europa, dal 1° luglio 2007 il marchio CE dei controsoffitti sospesi è:

- un passaporto per la loro libera circolazione all'interno dell'Unione europea,
- un impegno di conformità ai requisiti della norma NF EN 13964 (norma per i controsoffitti sospesi specificante i requisiti e i metodi di prova).

In Europa, a partire dal 1° luglio 2013, i prodotti di costruzione soggetti a una norma armonizzata o conforme alla loro valutazione tecnica europea devono obbligatoriamente essere accompagnati da una dichiarazione di prestazioni (DOP). **Le DOP dei prodotti Eurocoustic sono disponibili alla pagina [www.eurocoustic.com/DoP](http://www.eurocoustic.com/DoP)** e il loro numero è indicato su tutte le schede prodotto e gli imballaggi.

► **Tutti i controsoffitti Eurocoustic in lana di roccia sono fabbricati nel nostro sito di Genouillac (Francia).**



## ANALISI DEI CICLI DI VITA DEI PRODOTTI

**L'analisi dei cicli di vita dei prodotti ha l'obiettivo di stimare gli impatti di un prodotto sulle risorse e l'ambiente durante tutto il suo ciclo di vita.**

Questo metodo tiene conto di tutte le fasi della vita del prodotto: dall'estrazione delle materie prime alla fine di vita del prodotto e alla valorizzazione dei rifiuti che genera.

Abbiamo analizzato l'impatto ambientale e sanitario dei nostri prodotti basandoci sull'analisi del Ciclo di Vita conformemente alla Norma Francese NF P01-010.

I risultati di ogni prodotto sono comunicati nelle Schede di dichiarazione ambientale e sanitaria (FDE&S). Possono essere scaricate dal sito [www.inies.fr](http://www.inies.fr).

La lana di roccia Eurocoustic permette di economizzare più energia di quanta ne occorra per fabbricarla, trasportarla e smaltirla. Ne consegue una riduzione sensibile delle emissioni di CO2 responsabili per l'82 % delle emissioni totali di gas ad effetto serra.

Eurocoustic è membro del comitato «isoliamo la terra dal CO2». [www.isolonslaterre.org](http://www.isolonslaterre.org)



# HQE: Alta Qualità Ambientale

I controsoffitti Eurocoustic permettono di soddisfare 10 dei 14 obiettivi HQE e in particolare:

## OBIETTIVI DI ECOCOSTRUZIONE

---

### **OBIETTIVO 2: la scelta integrata di prodotti, sistemi e procedimenti costruttivi**

I controsoffitti Eurocoustic possono essere smontati facilmente.

### **OBIETTIVO 3: cantieri a basso inquinamento**

I pannelli dei controsoffitti Eurocoustic si tagliano facilmente, senza rumore né polvere.

## OBIETTIVI DI ECOGESTIONE

---

### **OBIETTIVO 4: gestione dell'energia**

L'utilizzo dei controsoffitti Eurocoustic a forte riflessione luminosa e di quelli della gamma Tonga® che integrano una gestione attiva della luce naturale (bianco simile al bianco puro) permette di ridurre il fabbisogno di luce artificiale ottenendo un risparmio energetico.

### **OBIETTIVO 5: gestione dell'acqua**

Non occorre acqua per installare i controsoffitti Eurocoustic.

### **OBIETTIVO 7: gestione della cura e della manutenzione**

I controsoffitti Eurocoustic richiedono pochi interventi di manutenzione.

## OBIETTIVI DI CONFORT

---

### **OBIETTIVO 8: confort igrotermico**

I controsoffitti Eurocoustic facilitano l'isolamento termico grazie alle qualità naturali della lana di roccia. I controsoffitti Eurocoustic sono resistenti al 100%, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.

### **OBIETTIVO 9: confort acustico**

La gamma Eurocoustic contribuisce alla correzione acustica (intelligibilità, sonorità, confort d'ascolto).



### **OBIETTIVO 10: confort visivo**

I controsoffitti Eurocoustic migliorano le condizioni di illuminazione naturale, intensificano la percezione dei colori e hanno impatti benefici sulla salute degli occupanti.

## OBIETTIVI DI SALUTE

---

### **OBIETTIVO 12: qualità sanitaria degli spazi**

I controsoffitti Eurocoustic, realizzati in lana di roccia, sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificata dalla Direttiva europea 790/2009).

### **OBIETTIVO 13: qualità sanitaria dell'aria**

Alcuni prodotti della gamma di controsoffitti Eurocoustic beneficiano della classificazione A+ per la Qualità dell'Aria Interna (cfr. schede tecniche).

➤ Le FDES sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr)



# QAI : Qualità dell'Aria Interna, una sfida importante

## Cosa c'è di più importante dell'aria che respiriamo?

### PER UN'ARIA PIÙ SANA

Trascuriamo la maggior parte del nostro tempo all'interno degli edifici.

La **qualità dell'aria** che respiriamo ha un impatto diretto sulla **qualità di vita e la salute degli occupanti**, più in particolare sulle popolazioni a rischio come ad esempio bambini e anziani.

Un'aria sana evita lo sviluppo di malattie croniche.

Per consentire un **miglior controllo della Qualità dell'Aria Interna**, dal 1° gennaio 2012, i nuovi prodotti di decorazione e costruzione sono soggetti in Francia a un'**etichettatura obbligatoria**, indicante il livello di emissione di Composti Organici Volatili.



Questo livello è indicato da una classe che va da A+ (emissione debolissima) a C (emissione forte).

I prodotti Eurocoustic sono etichettati conformemente ai test normativi riguardanti la Qualità dell'Aria Interna (QAI): decreto del 23 marzo 2011 e ordinanza del 19 aprile 2011.

I test delle emissioni sono effettuati secondo il protocollo ISO 16000-9 con analisi della formaldeide ISO 16000-3 e COV (Composti Organici Volatili) ISO 16000-6.

Queste prestazioni sono confermate da analisi complete in base alle norme ISO 16 000.

Per soddisfare la norma En 13964 allegato E i controsoffitti Eurocoustic sono classificati E1 secondo EN 717 - 1 & 2 (miglior classe possibile per le emissioni di formaldeide).



**Tonga A ha anche la certificazione M1** che soddisfa i requisiti del label finlandese «Indoor Air Climate».



# L'acustica: una scienza al servizio del confort

Riservatezza, intelligibilità degli scambi, qualità dell'ascolto, tutti questi benefici derivano da un sapiente dosaggio di assorbimento acustico e attenuazione laterale. In funzione dei vostri bisogni e del locale da gestire, troverete nella gamma Eurocoustic, la soluzione adatta ai vostri progetti.

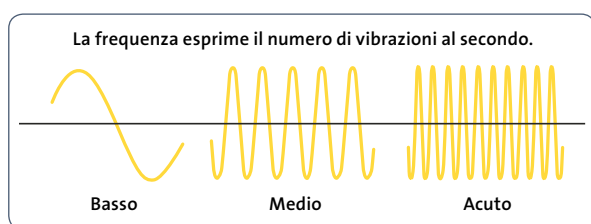
## IL SUONO

L'acustica è **la scienza dei suoni, della loro emissione, propagazione e ricezione**. È anche per estensione l'insieme delle tecniche finalizzate a migliorare la qualità di diffusione dei suoni in tutti i locali.

**Il suono è un fenomeno vibratorio caratterizzato da una frequenza** (grave o acuta) **e da un livello** (forte o debole).

## FORTE O DEBOLE

**La frequenza si esprime in Hertz (Hz)**, che è il numero di vibrazioni al secondo. **Permette di distinguere i suoni bassi, medi, acuti**. L'orecchio umano è in grado di percepire i suoni di frequenze comprese tra 20 e 20000 Hz.



## IL LIVELLO SONORO (DECIBEL dB)

Il decibel è l'espressione della misura del livello sonoro determinata su una base logaritmica.

1 radio	60 dB
2 radio	63 dB
4 radio	66 dB
10 000 radio	100 dB

Tipo di rumore	dB	Impressione soggettiva
	140	Soglia di dolore
	130	
	120	-----
	110	Molto doloroso
	100	-----
	90	Fastidioso
	80	
	70	-----
	60	Normale
	50	-----
	40	Calmo
	30	-----
	20	Molto calmo
	10	-----
	0	Soglia di percezione
		-----

## IL TEMPO DI RIVERBERAZIONE

È il tempo impiegato dal suono per abbassarsi di 60 dB dopo l'arresto della fonte sonora. Dipende da diversi fattori: dimensione e configurazione del locale, quantità, qualità e dimensione dei materiali di assorbimento acustico utilizzati.

- Il comportamento acustico di un locale è caratterizzato, tra le altre cose, dal tempo di riverberazione. È espresso in secondi e dipende dalla dimensione e dalla disposizione della stanza. Può essere modificato con l'integrazione di materiali e/o elementi assorbenti dal punto di vista acustico.
- Mal controllato, provoca "l'effetto cocktail" e può compromettere la qualità sonora specialmente in luoghi come sale per spettacoli.



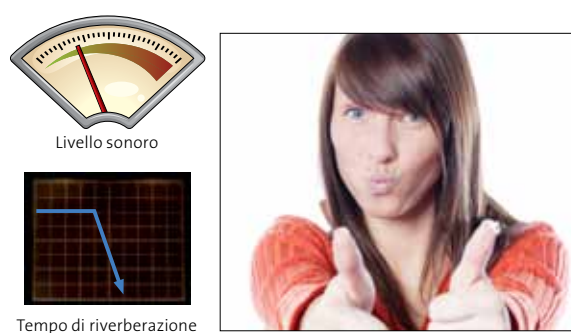
## LA CORREZIONE ACUSTICA PER UN CONFORT MIGLIORE

La correzione acustica ha lo scopo di adattare la qualità acustica del locale al suo utilizzo. Permette di migliorare le qualità di ascolto di un locale (aula scolastica, sala conferenze...) per renderlo confortevole o di abbassare il livello sonoro di un locale rumoroso per renderlo sopportabile.

### ➤ Senza correzione acustica



### ➤ Con correzione acustica



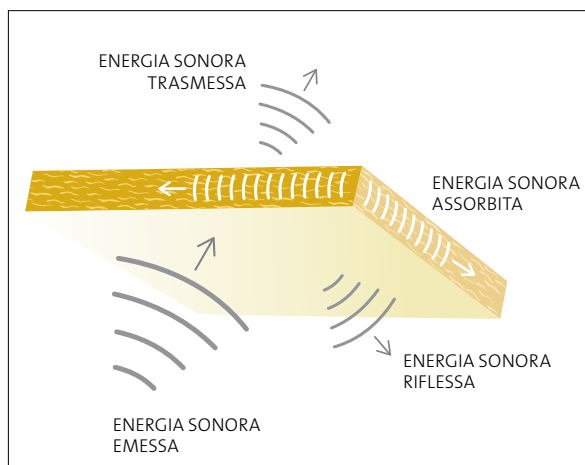
# Il confort acustico, un equilibrio tra assorbimento e isolamento

Tutti i locali, a seconda del loro utilizzo, non hanno le stesse esigenze in termini di correzione acustica. Sala concerto o aula scolastica, ufficio open space o ufficio individuale, camera d'hotel o camera d'ospedale, il confort acustico ottimale degli utilizzatori dipende dai benefici ricercati: miglioramento delle qualità di ascolto, riduzione del livello sonoro di un locale rumoroso, isolamento fonico da una stanza all'altra...

## IL PRINCIPIO DELL'ASSORBIMENTO ACUSTICO

I controsoffitti Eurocoustic assorbono i suoni e riducono il fenomeno della risonanza.

Il confort acustico si ottiene con il controllo tecnico della riverberazione sonora.

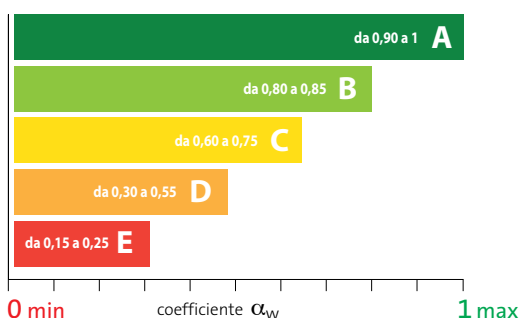


L'energia sonora incidente sulle pareti si ripartisce in energia trasmessa, energia riflessa ed energia assorbita. In base alla natura delle pareti del locale, è possibile influenzare la quantità di energia assorbita e quindi riflessa.

## UN COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ELEVATO ...

L'attitudine di un materiale ad assorbire è valutata con l'aiuto del coefficiente di assorbimento Alpha Sabine ( $\alpha$ ) per frequenza su una scala da 0 a 1 (assorbimento massimo).

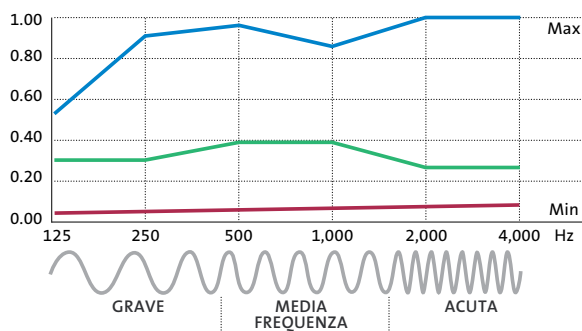
### CLASSE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO



$\alpha_w =$  Valore unico che caratterizza le prestazioni di assorbimento acustico alle frequenze da 125 a 4000 Hz di un materiale per 1 m<sup>2</sup>.

Si  $\alpha_w = 0$  Il materiale riflette tutta l'energia che riceve.

Si  $\alpha_w = 1$  Il materiale assorbe tutta l'energia che riceve.



Controsoffitto Tonga<sup>®</sup> Moquette spessa Pavimento di piastrelle, maiolica

## ... PERMETTE UNA RIVERBERAZIONE CONTROLLATA.

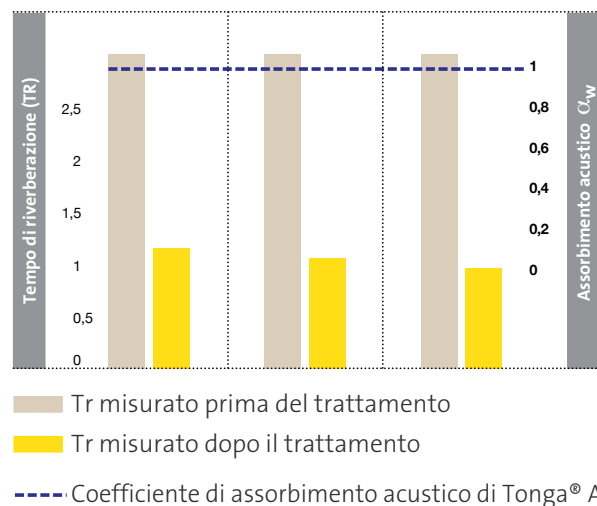
Il tempo di riverberazione è un criterio fisico che definisce la qualità acustica di un locale.

Maggiore è il tempo di riverberazione, più è fastidioso il fenomeno dell'eco e più rumoroso è lo spazio.

La riduzione e il controllo di questo tempo di riverberazione dipendono dall'installazione di materiali a forte assorbimento acustico.

### ■ ESEMPIO:

Calcolo del tempo di riverberazione prima e dopo l'installazione di un controsoffitto Tonga® A, volume del locale: 270 m<sup>3</sup>



## ... QUINDI UN CONFORT ASSICURATO

Criteri di confort acustico	Livello di assorbimento	$\alpha_w$	Classe
Confort acustico massimo, riduzione del livello sonoro, riverberazione ottimizzata, qualità di ascolto	<b>Assorbimento massimo</b>	1	A
Confort acustico assicurato, riverberazione controllata, intelligibilità	<b>Assorbimento rinforzato</b>	da 0,9 a 0,95	
Acustica e confort adattato, riverberazione limitata	<b>Assorbimento elevato</b>	da 0,8 a 0,85	B





## ATTENUAZIONE LATERALE

### DEFINIZIONE

L'attenuazione laterale è l'isolamento acustico tra due locali contigui con un controsoffitto sospeso e una parete divisoria, concetto principalmente riscontrabile nel terziario.

La prestazione di attenuazione laterale del controsoffitto è espressa da un indice unico:

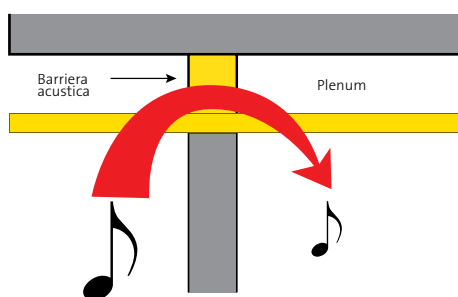
$D_{n,f,w}$  : misurato in laboratorio espresso in dB.

Affinché un'attenuazione laterale sia performante, bisogna garantire:

- Che le interfacce parete-controsoffitto e parete-pavimento siano ben sigillate (aggiunta nel plenum di barriera acustica Acoustipan®).
- Che nel controsoffitto non siano presenti accessori in grado di deteriorare le prestazioni dello stesso (lampadario, bocchetta di climatizzazione, ecc...).

### RIFERIMENTI

da 35 a 40 dB	Le conversazioni si <b>sentono ma sono poco comprensibili</b>
da 40 a 45 dB	Le conversazioni si <b>sentono ma sono incomprensibili</b>
da 45 a 50 dB	Le conversazioni <b>non si sentono</b>



# Guida alla scelta: prestazione acustica

PRODOTTI	Spessore pannelli (in mm)	Dettagli del bordo, perforazioni	$\alpha_w$	Classe	Frequenza Hz						Altezza del plenum (mm)
					125	250	500	1000	2000	4000	
<b>Economico con prestazioni elevate</b>											
Minerval®	12	Bordo A	0,80	B	-	-	-	-	-	-	200
	15	Bordo A	0,90	A	0,25	0,66	0,87	0,79	0,90	0,96	200
		Bordo E	0,90	A	0,65	0,80	0,90	0,85	0,95	1	200
<b>Prestazioni elevate soluzioni essenziali</b>											
Tonga®	20	Bordo E	0,95	A	0,55	0,80	0,90	0,90	1	1	200
	22	Bordo A	1	A	0,55	0,90	1	0,95	1	1	200
	40	Bordo A	1	A	0,45	0,90	1	1	1	1	200
Samoa® E	20	Bordo E	0,90	A	0,50	0,75	0,85	0,85	0,95	1,00	200
Aréa®	15	Bordo A	0,90	A	0,40	0,80	0,85	0,85	1	1	200
Altes®	22	Bordo A	1	A	0,51	0,81	0,94	0,94	1,05	1,05	200
Ermes®	15	Bordo E	0,90	A	0,40	0,80	0,90	0,85	1	1	200
Equation®	20	Bordo E	0,90	A	0,50	0,75	0,85	0,85	1	1	200
Orchestra®	40	Bordo A/E	1	A	0,50	0,85	1	1	1	1	200
<b>Soluzioni specifiche</b>											
<b>Salute-igiene</b>											
Clini'Care®	20	Bordo A	0,85 H	B	0,30	0,65	0,75	0,80	0,85	0,85	200
Clini'Clean®	22	Bordo A	0,30L	D	0,47	0,32	0,21	0,38	0,31	0,30	200
Clini'Safe®	15	Bordo A	0,90	A	0,40	0,80	0,85	0,85	1	1,1	200
<b>Resistenza agli urti</b>											
Acoustichoc®	22	Bordo A	1	A	0,51	0,83	1,03	0,96	1,01	1,05	200
	40	Bordo A	1	A	0,55	0,85	0,95	1	1	1	200
Acoustisport®	40	Bordo A	0,85H	B	0,35	0,60	0,80	0,90	0,95	1	200
	50	Bordo A	0,90	A	0,35	0,65	0,85	0,95	1	1	200
Acoustiroc®	40	Perforazione Constellation	0,75 MH	C	0,15	0,45	0,90	1	1	1	-
	40	Perforazione Orion	0,75 MH	C	0,15	0,45	0,90	1	0,95	0,95	-
<b>Elementi di correzione acustica singoli</b>											
Eurobaffle® 1200 x 600	44	Bordo A			0,50	0,60	0,90	1,10	1,10	1,20	-
Eurobaffle® 1200 x 300	44	Bordo A			0,30	0,50	0,60	0,70	0,70	0,70	-
Eurobaffle® 1200 x 600	80	Bordo A			0,40	0,45	0,85	1,00	0,95	0,95	-
Eurobaffle® 1200 x 300	80	Bordo A			0,20	0,40	0,60	0,65	0,60	0,55	-
<b>Attenuazione laterale</b>											
Alizé®	40	Bordo A	0,55	D	0,50	0,45	0,45	0,60	0,55	0,50	200
	80	Bordo A	0,60	C	0,50	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	200
<b>Termoacustica</b>											
Fidji®	80	Bordo A	1	A	0,50	0,80	0,95	0,95	1	0,95	200
Acoustished®	50	Bordo A	1	A	0,60	0,85	0,95	1,00	1,00	1,00	200
	80	Bordo A	1	A	0,70	0,90	1	1	1	1	200
Acoustished® Mural	50	Bordo A	1	A	0,30	0,85	0,95	1	1	1	-
	80	Bordo A	1	A	0,55	1	1	1	1	1	-
Protisol®	50	Bordo A	0,95	A	0,20	0,65	1	1	0,95	0,95	-
<b>Copertura fredda</b>											
Eole®	50	Bordo A	0,60	C	0,55	0,50	0,75	0,65	0,55	0,50	200
	80	Bordo A	0,60	C	0,50	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	200

# La reazione al fuoco

**La reazione al fuoco è la capacità di un materiale o di un manufatto composito di contribuire ad alimentare un incendio.**

## EUROCLASSI

Il sistema di classificazione europeo prevede 7 Euroclassi applicabili ai prodotti da costruzione:

■ **Euroclasse A1:** i prodotti non contribuiscono a nessuna fase dell' incendio, nemmeno in presenza di un incendio generalizzato.

■ **Euroclasse A2:** i prodotti, se sottoposti alle condizioni di un incendio completamente sviluppato, non devono contribuire significativamente al carico ed alla crescita dell' incendio.

■ **Euroclasse B:** i prodotti soddisfano i criteri della classe C descritta sotto, ma rispondono a requisiti più severi. Inoltre, in condizioni di incendio sviluppato, tali prodotti contribuiscono in maniera molto limitata al carico combustibile ed allo sviluppo dell' incendio.

■ **Euroclasse C:** i prodotti soddisfano i criteri della classe D descritta sotto e devono avere inoltre una limitata propagazione laterale dell' incendio quando sono sottoposti all' attacco termico provocato dall' incendio di un singolo oggetto.

■ **Euroclasse D:** i prodotti soddisfano i criteri della classe E descritta sotto, ma possono resistere per un periodo più lungo all' attacco di una piccola fiamma senza propagazione sostanziale del fuoco. Tali prodotti devono poter sostenere un attacco termico derivante dall' incendio di un singolo oggetto con rilascio di calore sufficientemente ritardato e limitato.

■ **Euroclasse E:** i prodotti sono in grado di resistere per un breve periodo all' attacco di una piccola fiamma senza propagazione sostanziale del fuoco.

■ **Euroclasse F:** per questi prodotti non si determina alcun comportamento per la reazione al fuoco e pertanto essi non possono essere classificati in alcuna delle classi A, B, C, D o E descritte sopra.

## CLASSIFICAZIONI

Le seguenti classificazioni supplementari possono essere aggiunte a tali classi.

Classificazioni per la produzione di fumi:

■ **S1:** produzione di fumi molto limitata.

■ **S2:** produzione di fumi limitata.

■ **S3:** materiale per cui non è richiesto alcun limite di produzione di fumi.

Classificazioni per la produzione di gocce e/o particelle infiammate:

■ **d0:** nessuna produzione di gocce (prova SBI)

■ **d1:** nessuna produzione di gocce persistenti oltre un determinato periodo di tempo (prova SBI).

■ **d2:** nessuna limitazione materiale alla produzione di gocce.

## CORRISPONDENZE

Il decreto ministeriale del 15/3/05 stabilisce i requisiti di reazione al fuoco dei prodotti da costruzione installati in attività disciplinate da specifiche disposizioni tecniche di prevenzione incendi. In base al sistema di classificazione europeo per l'impiego a soffitto, possiamo riassumere la corrispondenza tra la classificazione europea e la vecchia classificazione come segue:

Euroclasse secondo norma EN 13501-1			vecchia Classificazione
A1	-	-	Classe 0
A2	s1	d0	Classe 1
A2	s1	d1	
A2	s2	d0	
	s2	d1	
	s3	d0	
B	s3	d1	
	s1	d0	
	s2	d0	
B	s1	d1	Classe 2
	s2	d1	
	s3	d0	
	s3	d1	
C	s1	d0	Classe 3
	s2	d0	
C	s1	d1	
	s2	d1	
	s3	d0	
	s3	d1	
D	s1	d0	
	s2	d0	

<b>ECONOMICO CON PRESTAZIONI ELEVATE</b>	
Minerval®	A1
<b>PRESTAZIONI ELEVATE SOLUZIONI ESSENZIALI</b>	
Tonga®	A1 (bianco) - A2-s1, d0 (colori e decori)
Samoa® E	A1
Area®	A1
Altes®	A1
Ermes®	A1
Equation®	A1
Orchestra®	A1
<b>SOLUZIONI SPECIFICHE</b>	
<b>Salute-igiene</b>	
Clini'Care®	A1 (bianco) - A2-s1, d0 (colori)
Clini'Clean®	A2-s2, d0
Clini'Safe®	A1
<b>Resistenza agli urti</b>	
Acoustichoc®	A1 (colori) - A2-s1, d0 (bianco)
Acoustisport®	A1 (bianco) - A2-s1, d0 (colori)
Acoustiroc®	M1
<b>Elementi di correzione acustica singoli</b>	
Insula®	A seconda del riempimento
Eurobaffle®	A seconda del riempimento
<b>Attenuazione laterale</b>	
Alizé®	A1
Acoustipan®	A2-s1, d0
<b>Termoacustica</b>	
Fidji®	A1 (bianco) - A2-s1, d0 (colori)
Acoustished®	A1 (bianco) - A2-s1, d0 (colori)
Acoustished Mural®	A1 (bianco) - A2-s1, d0 (colori)
EuroIène®	A1
Protisol®	A1
Eurobac®	A1
<b>Coperture fredde</b>	
Eole®	A1



# La resistenza al fuoco

## RESISTENZA AL FUOCO

---

Per resistenza al fuoco si intende l'attitudine di un elemento da costruzione (componente o struttura) a conservare per un periodo determinato la stabilità, la tenuta e/o l'isolamento termico richiesti, specificati in una norma di resistenza al fuoco.

I gradi di resistenza al fuoco si esprimono con una durata in minuti (15, 30, 45, 60, 90, 120, 180, 240, 360).

Le principali caratteristiche di resistenza al fuoco sono:

- **Capacità portante R:** tempo per il quale un elemento da costruzione portante mantiene la propria funzione.
- **Tenuta al fuoco E:** tempo per il quale un elemento da costruzione stabile al fuoco, impermeabile alle fiamme, ai gas caldi o infiammabili.
- **Isolamento termico I:** tempo per il quale un elemento da costruzione deve garantire una temperatura media inferiore a 140°C sulla faccia non esposta alla fiamma, oppure non superare 180°C in un singolo punto.

## PROVE SPERIMENTALI

---

La resistenza al fuoco di un controsoffitto (o il suo contributo ad essa) può essere valutata con i criteri di prova previsti dall'Allegato A al DM del 16/02/2007; le prove devono essere condotte seguendo la specifica norma di prova EN prevista per ciascun elemento costruttivo: in particolare, per la protezione dal fuoco di solai protetti con controsoffitto si fa riferimento alla UNI EN 1365-2 (Prove di resistenza al fuoco per elementi portanti - solai e coperture) e alla CEN/TS 13381-1 (contributo alla resistenza al fuoco - membrane protettive orizzontali). La valutazione sperimentale può essere fatta esclusivamente da un laboratorio autorizzato dal Ministero dell'Interno ai sensi del DM 26/03/1985 o notificato dalla Commissione Europea ai sensi della Direttiva 89/106.

Il laboratorio di prova deve rilasciare al produttore:

1. Il rapporto di prova, redatto in conformità alla EN 1363-1, 2 e a quanto previsto dal relativo metodo di prova specifico e deve contenere tutti i dati necessari ad identificare il prodotto o il manufatto testato e i risultati della prova sperimentale.

2. Il rapporto di classificazione, che rappresenta il documento redatto in conformità a quanto previsto dalla EN 13501, che attesta sulla base di uno o più rapporti di prova, la classe del prodotto o dell'elemento costruttivo oggetto della prova;

Inoltre il DM 16/02/2007 introduce, i concetti di "campo di applicazione diretta" e "campo di applicazione estesa" e prevede che il produttore predisponga, in caso di variazioni non previste dal campo di applicazione diretta, un fascicolo tecnico approvato dal laboratorio che ha eseguito la prova. Per un approfondimento sull'argomento si rimanda al testo del DM.

In ogni caso sarà il professionista che segue la pratica per l'ottenimento del CPI a certificare la resistenza al fuoco dell'elemento, sulla scorta di valutazioni sperimentali, redigendo la documentazione prevista dalla Lettera-Circolare del 24/04/2008 del Ministero dell'Interno. oppure non superare 180°C in un singolo punto.

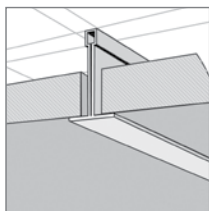




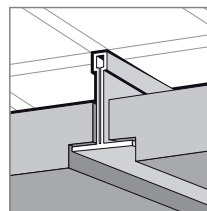
# La scelta estetica

## I PANNELLI DEI CONTROSOFFITTI

### I bordi



**Soluzione classica**  
Bordo diritto - A  
T15 / T24 / T35 mm



**Soluzione elegante**  
Bordo ribassato - E  
T15 / T15 struttura con scuretto  
T24 mm  
disponibile in bianco

### I veli decorativi

#### I bianchi



Bianco



Bianco 09



Bianco 082



Bianco 06



Bianco opaco



**Finitura Boreal**  
I pregi specifici  
della finitura Boreal

I nostri controsoffitti acustici con finitura Boreal sono rivestiti con una vernice acrilica bianca sulla faccia a vista e sui bordi. La faccia opposta è rinforzata con un velo di vetro.

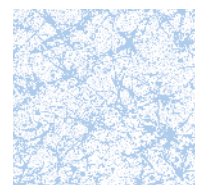
#### Gli Eurocolors



#### I Decori



Ecume



Nuagé

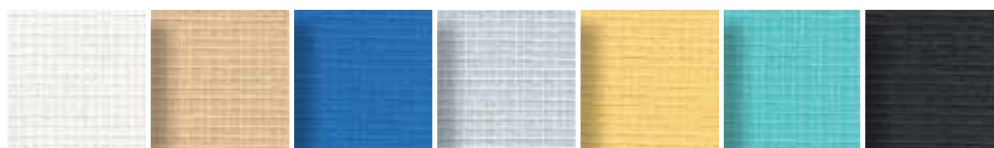


Atoll°



Coral°

## Il velo rinforzato



Bianco

Beige

Blu

Grigio

Giallo

Verde

Nero

## I veli specifici



Bianco 94

Vaniglia C4

Bianco HB

## LE STRUTTURE



## I PANNELLI A MURO

### I colori dei veli decorativi



Bianco 06

**EC02**  
EuroTournesol

**EC07**  
EuroPomme

**EC16**  
EuroAzur



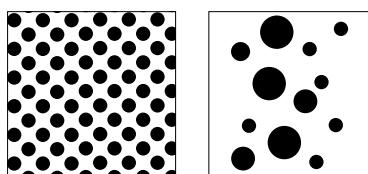
**EC27**  
EuroBruyère

**EC28**  
EuroFraise

**EC43**  
EuroNoir

**EC45**  
EuroPerle

## Il metallo



Perforazione  
Constellation

Perforazione  
Orion



# La scelta **estetica**



## Una vasta scelta di formati



Modulo 600 x 600 mm



Modulo 600 x 1200 mm



Modulo 600 x 1500 mm



Modulo 600 x 1720 mm



Modulo 600 x 1800 mm



Modulo 600 x 2000 mm



Modulo 600 x 2400 mm



Modulo 1200 x 1200 mm



Modulo 1000 x 1500 mm



# La scelta estetica





# Il controsoffitto perfetto per ogni ambiente

**In funzione dell'ambiente nel quale è integrato, un controsoffitto sospeso deve soddisfare esigenze diverse. Assorbimento acustico, facilità di manutenzione, protezione antincendio, resistenza all'umidità e ai batteri, scelta dei colori, ogni prestazione è una soluzione ai bisogni specifici del locale trattato. I controsoffitti Eurocoustic, al tempo stesso estetici e con prestazioni elevate, forniscono le risposte adatte a ogni tipo di locale.**

## Insegnamento

### Imparare significa ascoltare e ricordare...

Una buona correzione acustica migliora l'intelligibilità del parlato riducendo in particolare i tempi di riverberazione (ad es.: tra 0,4 s e 0,8 s per le aule scolastiche), fattore che favorisce la concentrazione e l'acquisizione delle conoscenze.



### In tutta sicurezza...

Occorre privilegiare una protezione antincendio ottimale per garantire la sicurezza degli utilizzatori.

### In un luogo piacevole e concepito per facilitare l'apprendimento

In un ambiente propizio al baccano, l'utilizzo di tinte blu o grigie può influire sul comportamento degli occupanti infondendo una sensazione di confort e di calma. Dei tocchi di colori tonici complementari possono vivacizzare la stanza.



Colori più vivaci associati a tinte neutre possono rendere dinamico lo spazio. Adatti nelle zone di traffico e per favorire l'attenzione dei più piccoli nelle aree di gioco.



Le tinte floreali possono essere utilizzate nella progettazione dei locali di ristorazione.





## Sanità

### Curarsi significa riposare

Una buona correzione acustica permette di assicurare un livello sonoro debole: nella camera di un paziente, il livello sonoro deve essere inferiore a 35 dB secondo l'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità)

Essere ben accuditi in un istituto per la salute, significa anche godere di riservatezza nella comunicazione. Una buona correzione acustica permette di limitare le trasmissioni sonore da un locale all'altro.

### In tutta sicurezza...

Gli istituti sanitari richiedono una protezione antincendio ottimale per garantire la sicurezza delle persone. A questa esigenza si aggiunge quella di una sicurezza sanitaria massima. I prodotti della gamma Salute di Eurocoustic soddisfano i 3 criteri della norma Salute NF S90-351 (zona 2, 3 o 4).

### In un luogo adatto e rilassante

I colori tonici e caldi sono particolarmente destinati alle zone di accoglienza e di passaggio, possono anche servire come riferimento visivo, in particolare nelle case di cura per anziani.



I colori dolci sono ideali per gli interni di studi medici, dove creano un'atmosfera distensiva.



Il bianco e le tinte simili permettono di riflettere al meglio la luce naturale e artificiale, quindi sono particolarmente adatti a locali come i laboratori che richiedono un ambiente chiaro e luminoso per un confort di lavoro ottimale.



Le tinte pallide e tranquillizzanti sono un'alternativa eccellente al bianco nelle sale d'attesa al fine di calmare lo stress e la tensione.





# Il controsoffitto perfetto per ogni ambiente

## Ufficio

### Lavorare bene significa poter sentire e farsi sentire

Una buona correzione acustica permette di limitare il livello sonoro evitando così "l'effetto cocktail" che disturba e genera stress. Si deve anche aumentare l'intelligibilità della comunicazione controllando in particolare i tempi di riverberazione (tra 0,5 e 1s).

Dovranno essere installati elementi che permettono di trattare l'attenuazione laterale a seconda del grado di riservatezza ricercato.

### In tutta sicurezza...

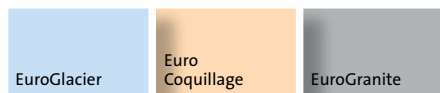
Occorre privilegiare una protezione antincendio ottimale per garantire la sicurezza degli utilizzatori.

### In un luogo interattivo e produttivo

Le tonalità vivaci sono particolarmente adatte alle zone di passaggio, trasmettono un sentimento di buonumore e gioia. Attirano l'attenzione e possono essere utilizzati per guidare, segnalare le aperture e valorizzare gli spazi.



La scelta di un colore unico può valorizzare uno spazio individuale, caldo o scuro favorisce l'intimità, freddo o chiaro apre le prospettive.



L'utilizzo di chiaroscuri crea un sentimento di armonia negli spazi collettivi e porta serenità e confort agli occupanti.



I colori neutri, impreziositi da qualche tocco di colori vivaci, vestono perfettamente gli spazi non attrezzati e creano un effetto riposante.



I colori caldi apportano dinamicità nella riflessione e stimolano il lavoro di squadra. Sono particolarmente adatti alle sale riunione.



I colori naturali contribuiscono a creare una sensazione di serenità e calma negli ambienti che possono essere fonte di rumore e stress come gli uffici open space.







## Commercio

### Sentire bene per vendere bene

Una buona correzione acustica si adatta alla funzione dei locali (discoteca, hotel, ristoranti...): intelligibilità della comunicazione, controllo "dell'effetto cocktail", purezza del suono diffuso, apportano confort e relax agli utilizzatori.

### In tutta sicurezza...

Occorre privilegiare una protezione antincendio ottimale per garantire la sicurezza degli utilizzatori.

### Negli ambienti che rappresentano l'immagine del marchio

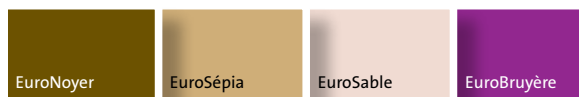
I colori riflettono l'identità visiva dei marchi, sono un fattore determinante dell'identificazione di questi ultimi da parte del consumatore. L'ampia scelta di colori della gamma Eurocolors offre molteplici soluzioni che permettono di adattarsi a qualsiasi identità.



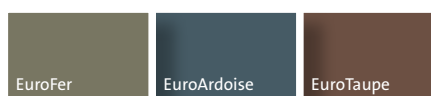
I colori vivaci permettono di valorizzare le zone chiave di alcuni spazi e attirano l'attenzione del consumatore. Sono perfettamente adatti alle grandi superfici e permettono di suddividere i luoghi e gli ambienti.



Il contrasto creato dalla coabitazione di colori caldi e freddi, chiari e scuri, suscita emozioni e crea un'atmosfera confortevole in bar e ristoranti. È anche possibile utilizzare abbinamenti più classici come quelli che sfruttano i colori complementari.



L'utilizzo armonioso di colori caldi conferisce gioia e dinamismo agli spazi della ristorazione collettiva. Le tinte fredde sono invece destinate a locali nei quali si privilegia un'ambientazione zen e intimista. È anche possibile utilizzare abbinamenti più classici come quelli che sfruttano i colori complementari.



# Il controsoffitto perfetto per ogni ambiente

## Industria

### Sentire bene per produrre bene...

Una buona correzione acustica deve permettere di gestire l'ambiente sonoro qualunque sia la disposizione del locale e la potenza della fonte emissiva.

### In tutta sicurezza...

Occorre privilegiare una protezione antincendio ottimale per garantire la sicurezza degli utilizzatori

### Funzionalità e confort nei grandi spazi

Le tonalità di blu suscitano fiducia e rimandano direttamente al colore del cielo. Daranno un tocco di vita e forniranno la luce necessaria nei locali di stile industriale: depositi e grandi volumi.

EuroGlacier

EuroOcéan

Euro  
Chlorophylle

Le tinte chiare permettono di creare un sentimento di serenità invogliando la concentrazione.

EuroArgile

EuroSable

EuroLichen





## Cultura e tempo libero

### Sentire bene per valorizzare l'esperienza

Una buona correzione acustica deve valorizzare la qualità dei suoni percepiti dal pubblico (cinema, sale per spettacoli...). Deve ridurre il livello sonoro e controllare il tempo di riverberazione per consentire agli utilizzatori di praticare un'attività sportiva nella massima serenità.

### In tutta sicurezza...

Occorre privilegiare una protezione antincendio ottimale per garantire la sicurezza degli utilizzatori.

### In luoghi confortevoli e adatti alla loro funzione

I colori vivaci e caldi abbinati alle tinte dei parquet in legno delle sala da ballo creano un'ambientazione ricca e propizia all'espressione artistica.



Il rosso e il nero sono le 2 tinte pure di cinema e teatri, il mix di nero misterioso e rosso energizzante contribuisce a creare un ambiente ovattato e permette allo spettatore di immergersi più facilmente nella rappresentazione. L'utilizzo dei colori della terra può contribuire anche ad attenuare l'atmosfera



I colori vivaci associati ai colori legati all'acqua danno un senso di pulizia e freschezza. Sono particolarmente adatti agli spazi sanitari e agli spogliatoi.



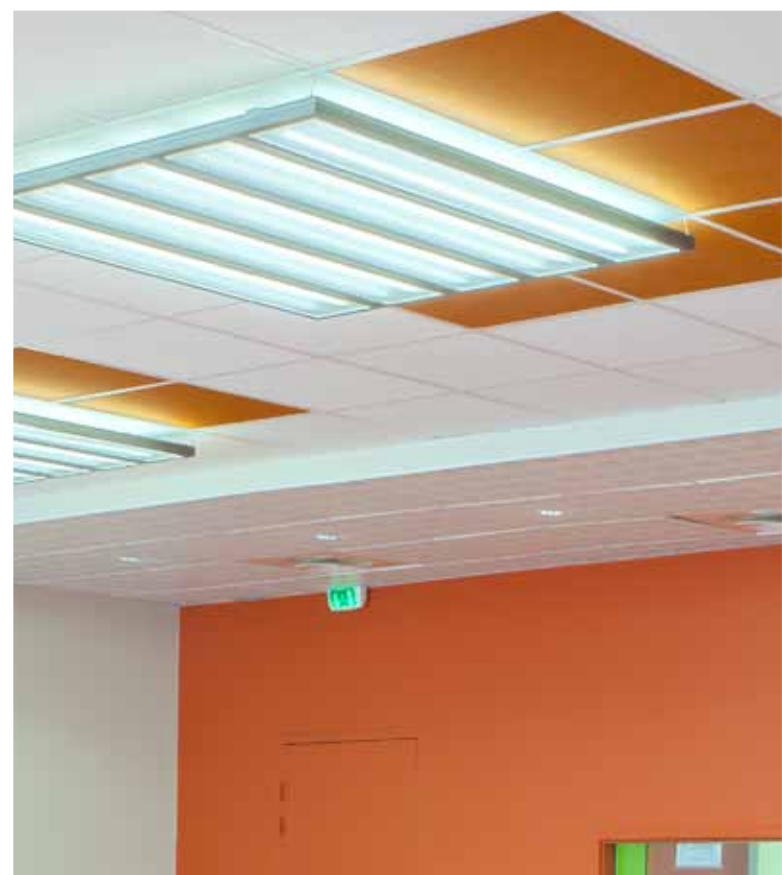
Le tinte blu/verde evocano in particolare il colore dell'acqua. Infondono calma e serenità e invitano all'evasione, si integrano perfettamente negli spazi acquatici e nelle piste di pattinaggio.





# Il controsoffitto perfetto per ogni ambiente







# Il controsoffitto perfetto per ogni ambiente

## SOLUZIONI EUROCOUSTIC PER TIPO DI LOCALE

	UFFICIO						COMMERCIO				
	Ufficio singolo	Ufficio collettivo	Ufficio open-space	Palco non attrezzato	Sala riunioni	Luoghi di passaggio	Ristorazione collettiva	Cucina	Boutique	Grande area di distribuzione	Bar, ristorante
<b>Economico con prestazioni elevate</b>											
Minerval°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Prestazioni elevate soluzioni essenziali</b>											
Tonga°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Samoa° E	Opaco	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Area°	Boreal	●						●			
Altes°	Boreal		●	●		●	●	●		●	●
Ermes°	Boreal		●	●	●	●		●		●	●
Equation°	Boreal		●	●	●	●	●	●	●	●	●
Orchestra°	Boreal		●								
<b>Soluzioni specifiche</b>											
<b>SALUTE E IGIENE</b>											
Clini°Care°						●		●			
Clini°Clean°							●	●			
Clini°Safe°											
<b>RESISTENZA AGLI URTI</b>											
Acoustichoc°											
Acoustichoc° Impact 15											
Acoustichoc° Impact 30											
Acoustisport°											
Acoustiroc°											
<b>ELEMENTI DI CORREZIONE ACUSTICA SINGOLI</b>											
Insula°		●	●				●	●	●	●	
Eurobaffle°							●		●		
<b>ATTENUAZIONE LATERALE</b>											
Alizé°	●	●			●						
Acoustipan°	●	●			●						
<b>TERMOACUSTICA</b>											
Fidji°		●	●		●		●				●
Acoustished°							●				●
Acoustished° Mural			●								
Eurolène°		●	●		●		●				●
<b>COPERTURA FREDDA</b>											
Eole°				●			●			●	



# L'impegno di Eurocoustic

**Prodotti facilmente e rapidamente disponibili**

## IL SERVIZIO CLIENTI

---

I nostri assistenti commerciali vi accompagnano quotidianamente e vi ascoltano per assicurare un buon follow-up del vostro ordine, dal ricevimento alla consegna fino alla fatturazione. Sono a vostra disposizione per fornire risposte concrete alle vostre esigenze. Tel.: +39 02 42 43 436

## I NOSTRI FUNZIONARI TECNICI COMMERCIALI

---

Il personale di vendita è a disposizione per rispondere alle vostre domande di natura tecnica o commerciale, per fornire soluzioni rapide e per consigliarvi le migliori soluzioni acustiche, innovative e decorative in funzione del vostro progetto.



## CLASSI DI SERVIZI PER PRODOTTI

Classe di servizio	Formato (mm)	Prodotto	Periodicità fabbricazione
A	300 x 1200	Eurobaffles® bianco 44 mm	Produzione settimanale
	600 x 600 / 600 x 1200	Minerval®	
		Tonga® A bianco, Eurocolors, decori	
		Tonga® E	
	600 x 600	Clini'Care® bianco HB	
		Fidji®	
		Samoa® E	
		Area®	
		Altes®	
		Ermes®	
		Equation®	
		Clini'Clean®	
	600 x 1200	Clini Safe®	
		Alizé® 40 e 80 mm	
		Eurobaffles® bianco 44 mm	
Alizé® 40 et 80 mm			
Acoustipan®			
1000 x 1500	Acoustished® 50 e 80 mm		
	Acoustished® Mural 50 e 80 mm		
	Eole® 50 e 80 mm		
	Orchestra®		
B	600 x 600	Acoustichoc® 22 mm	Produzione settimane pari o dispari in base al prodotto
	600 x 1200	Acoustichoc® 22 e 40 mm	
		Acoustisport® 40 mm	
		Euroène® 603 (160 mm)	
		Euroène® 604 (45 mm)	
		Euroène® 605, 607 e 609 (50 mm)	
		Protisol® 50 mm	
	600 x 1500/1720/1800/2000/2400	Eurobaffles® bianco (80 mm)	
	990 x 1310 / 990 x 1370 / 990 x 1985	Tonga® A Bianco e Eurocolors	
		Acoustished® 50 e 80 mm	
	1200 x 1000	Eole® 50 e 80 mm	
1000 x 1500	Acoustipan®		
1200 x 1200	Acoustichoc® 40 mm		
	Acoustisport® 50 mm		
	Tonga® A 22 mm		
C	300 x 1200	Protisol® 30 e 50 mm	Su richiesta
	600 x 1200	Eurobaffles® Eurocolors, decori e Boreal 50 mm	
		Eurobac® 30 mm	
		Minerval® 15 mm Bordi E	
		Samoa® E	
		Area®	
		Altes®	
		Ermes®	
		Equation®	
		Orchestra®	
		Clini'Care® Eurocolors	
	Clini'Clean®		
	Clini Safe®		
800 x 2700	Eurobaffles® Eurocolors, decori e Boreal 44 e 80 mm		
	Eurobac® 30 mm		
	Acoustiroc® 40 mm		
	Tonga® E		
1200 x 1200	Equation®		
1200 x 2400	Clini'Care® Eurocolors		
	Insula®		





# Schede prodotti

<b>ECONOMICO CON PRESTAZIONI ELEVATE</b>	
Minerval°	46
<b>PRESTAZIONI ELEVATE SOLUZIONI ESSENZIALI</b>	
Tonga° A	48
Tonga° E	52
Samoa° E	56
Area°	58
Altes°	60
Ermes°	62
Equation°	64
Orchestra°	66
<b>SOLUZIONI SPECIFICHE</b>	
<b>Salute-igiene</b>	
Clini'Care°	68
Clini'Clean°	70
Clini'Safe°	72
<b>Resistenza agli urti</b>	
Acoustichoc°	74
Acoustichoc° Impact 15	76
Acoustichoc° Impact 30	78
Acoustisport°	80
Acoustiroc°	82
<b>Elementi individuali di correzione acustica</b>	
Insula°	84
Eurobaffle°	86
<b>Attenuazione laterale</b>	
Alize°	88
Acoustipan°	90
<b>Termoacustica</b>	
Fidji°	92
Acoustished°	94
Acoustished° Mural	96
Eurolène°	98
Protisol°	100
Eurobac°	102
<b>Copertura fredda</b>	
Eole°	104

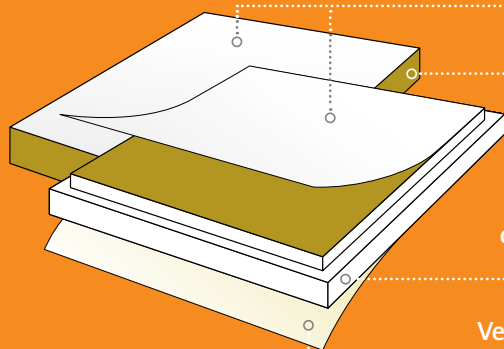
# Minerval®

Velo di vetro  
decorativo bianco

Pannello in lana  
di roccia da 12 o  
15 mm. Bordi A

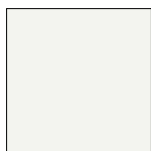
Pannello in lana  
di roccia da 15 mm.  
Bordi E, verniciati

Velo di vetro naturale  
sulla faccia opposta

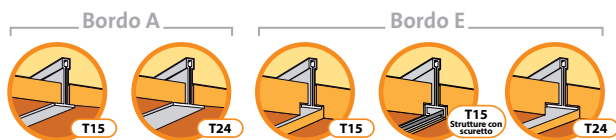


## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico:  
12 mm:  $\alpha_w = 0,80$  e 15 mm:  $\alpha_w = 0.90$
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente all'umidità
- Velo vetro naturale sulla faccia opposta
- Disponibile nei bordi A e E



Bianco



## ECONOMICO CON PRESTAZIONI ELEVATE

### Minerval®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Velo di vetro decorativo bianco.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T15 o T24.



#### Assorbimento acustico

- 12 mm :  $\alpha_w = 0,80$
- 15 mm :  $\alpha_w = 0,90$



#### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



#### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [mm]	Spessore [mm]	Bordo	Norma
REI 120	600 x 600	12	A	UNI-EN 1365-2

Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.

I montaggi dovranno essere conformi al rapporto di prova di riferimento disponibile sul nostro sito internet.



#### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



#### Marchio CE

- N. DOP: 0007-01 per il bordo A.
- N. DOP: 0007-05 per il bordo E.



#### Ambiente e salute

##### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

##### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificata dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



#### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Minerval® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



#### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Minerval® si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.
- I pannelli sono segnati sul retro con il senso della direzione di posa.



#### Manutenzione

- La superficie può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

#### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco		
Bordi	A	A	E
Strutture	T15 - T24	T15 - T24	T15 struttura con scuretto T24

#### Dimensioni dei moduli (in mm)

Larghezza	600	600	600	600	600	600
Lunghezza	600	1200	600	1200	600	1200
Spessore	12	12	15	15	15	15

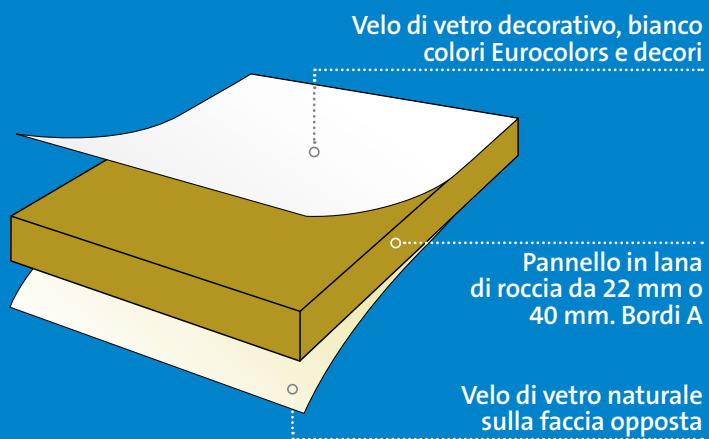
#### Confezionamento

Pannelli/scatola	40	20	32	16	24	12
m <sup>2</sup> /scatola	14,40	14,40	11,52	11,52	8,64	8,64
Scatole/bancale	20	20	18	18	22	22
Classe prodotto	A	A	A	A	A	C

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

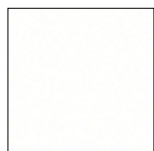


# Tonga® A

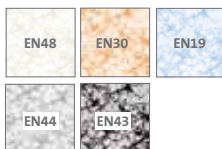


## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico:  $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: A1 (per i bianco)
- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Pannello ad alta densità
- Risparmio di energia dell'11 %
- Aumento di + 6% del fattore luce del giorno
- Oltre 700 combinazioni possibili di formati e veli
- Garanzia 15 anni
- QAI: classificazione A+



Bianco 09



Nuagé



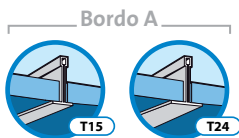
Écume



Atoll® Coral®

Vedere colori a p.114



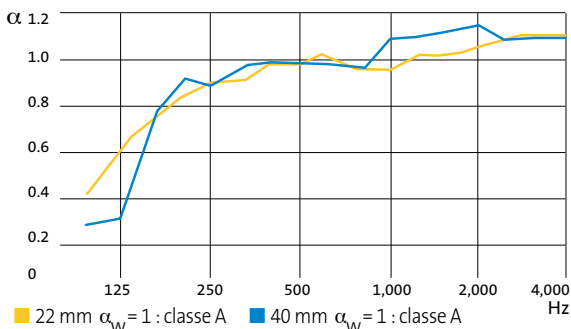


## Tonga® A

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Velo decorativo sulla faccia a vista.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T15 o T24.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 85% per il bianco.

### Fabbisogno di illuminazione

- Una riduzione del fabbisogno di illuminazione dell'11% grazie al biancore del suo rivestimento tecnico e al suo potere di riflessione luminosa.



### Apporto di luce naturale

- I controsoffitti Tonga®A diffondono la luce del giorno e contribuiscono all'apporto di luce naturale. Il fattore luce del giorno (FLJ) può essere incrementato fino al 6%. Inoltre, l'indice colorimetrico (L. a. b) di Tonga®A è il più prossimo al bianco puro, il che garantisce una migliore qualità della luce diffusa.



### Reazione al fuoco

- Secondo la norma EN 13501-1:
- Euroclasse A1 per i bianco.
  - Euroclasse A2-s1, d0 per i colori e i decori.



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI da 20 a 45 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli singoli)	600 x 600	22/40	UNI-EN 13381-1
REI da 60 a 120 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli + 160 mm di Eurolene 603)	600 x 600	22/40	UNI-EN 13381-1
REI 180	600 x 600	22/40	UNI-EN 1365-2
REI 120	600 x 600	40	UNI-EN 1365-2



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-01 per i bianco.
- N. DOP: 0007-02 per i colori e i decori.



### Resistenza termica

I controsoffitti Tonga®A hanno una resistenza termica pari a:

Spessore	Resistenza termica
40 mm	R = 1,14 m <sup>2</sup> K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro internazionale di ricerca sul cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).

#### HQE

- I controsoffitti Tonga® permettono di soddisfare 10 dei 14 obiettivi dell'iniziativa HQE.



### Qualità dell'aria interna

- La gamma Tonga®A è la prima gamma di controsoffitti che ha ottenuto l'etichetta sanitaria A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



- I controsoffitti Tonga®A hanno ottenuto la classe M1 del label « Air Indoor Climate » finlandese.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Tonga®A si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.
- I pannelli sono segnati sul retro con il senso della direzione di posa.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Tonga®A può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.



## TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco / Eurocolors / decori				
Bordo	A				
Strutture	T15 - T24				

### Dimensioni dei moduli (in mm)

Colori	Bianco / Eurocolors / decori	Bianco e Eurocolors	Bianco e Eurocolors	Bianco / Eurocolors / decori	Bianco e Eurocolors
Larghezza	600	600	1200	600	600
Lunghezza	600 1200	1500 1720 1800 2000 2400	1200	600 1200	1500 1720 1800 2000 2400
Spessori	22	22	22	40	40

### Confezionamento

Pannelli/scatole	24 12	10 10 10 6	6	20 10	8 8 8 8 6
m <sup>2</sup> /scatola	8,64 8,64	9 10,32 10,80 12 8,64	8,64	7,20 7,20	7,20 8,26 8,64 9,60 8,64
Scatole/bancale	22 18	20 20 20 20 18	17	12	14 14 14 14 10
Classe prodotto	A	B	B	A	B

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile.  
I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

## COLORI E DECORI

### Bianco



### Eurocolors (46 colori)

082	EC01	EC02	EC03	EC04	EC05	EC06
EC07	EC08	EC09	EC10	EC11	EC12	EC13
EC14	EC15	EC16	EC17	EC18	EC19	EC20
EC21	EC22	EC24	EC25	EC26	EC27	
EC28	EC29	EC30	EC32	EC33		
EC34	EC35	EC36	EC37	EC38	EC39	EC40
EC41	EC42	EC43	EC44	EC45	EC46	EC47

### NUAGÉ

EN48	EN30	EN19
EN44	EN43	

### ÉCUME

EE48	EE30	EE19
EE44	EE43	

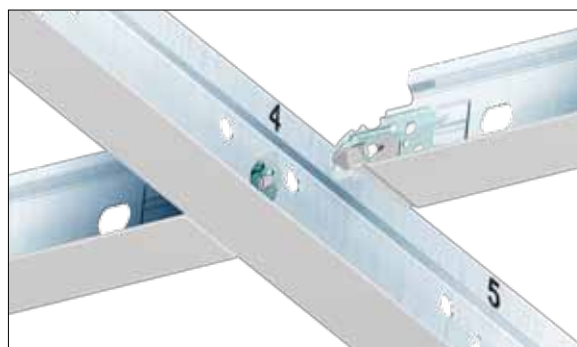
### ATOLL®

EA49	EC49
------	------

### CORAL®

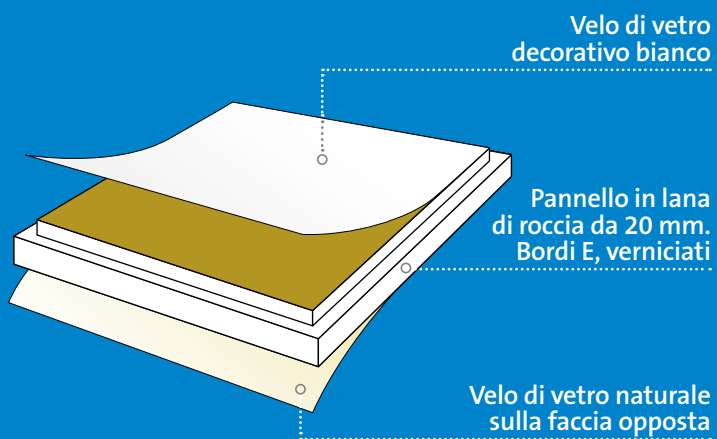
## LE STRUTTURE QUICK-LOCK®

Raccomandate per la posa della gamma Tonga®, le strutture Quick-Lock® sono disponibili in T15 e T24 e in tutti i colori Eurocolors. Permettono di creare abbinamenti o contrasti nella progettazione del controsoffitto. L'utilizzo del sistema completo (pannelli e struttura) vi consentirà di beneficiare della garanzia di 15 anni.





# Tonga® E



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico:  $\alpha_w = 0.95$
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente all'umidità
- Pannello ad alta densità
- Bordi verniciati
- Risparmio di energia dell'11 %
- Apporto di luce naturale + 6 %
- Garanzia 15 anni



Bianco 09



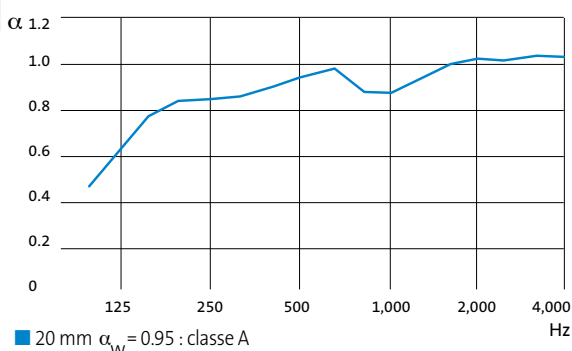


## Tonga® E

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Velo decorativo sulla faccia visibile.
- > Bordi ribassati.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T15 o T24.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore all' 85%.

### Fabbisogno di illuminazione

- Una riduzione del fabbisogno di illuminazione dell'11 % grazie al bianco del suo rivestimento tecnico e al suo potere di riflessione luminosa.



### Apporto di luce naturale

- I controsoffitti Tonga®E diffondono la luce del giorno e contribuiscono all'apporto di luce naturale. Il fattore luce del giorno (FLJ) può essere incrementato fino al 6%. Inoltre, l'indice colorimetrico (L. a. b) di Tonga® è il più prossimo al bianco puro, il che garantisce una migliore qualità della luce diffusa.



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 per il bianco ai sensi della norma EN 13501-1.



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI 180	600 x 600	20	UNI-EN 1365-2



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N° DOP : 0007-05.



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Tonga®E sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Tonga®E si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.
- I pannelli sono segnati sul retro con il senso della direzione di posa.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Tonga®E può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.



## TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco		
Bordo	E		
Strutture	T15 - T15 struttura con scuretto - T24		
<b>Dimensioni dei moduli (in mm)</b>			
Larghezza	600	600	1200
Lunghezza	600	1200	1200
Spessore	20	20	20
<b>Confezionamento</b>			
Pannelli/scatole	20	10	6
m <sup>2</sup> /scatola	7,20	7,20	8,64
Scatole/bancale	20	20	18
Classe prodotto	A	A	C

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile.  
I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

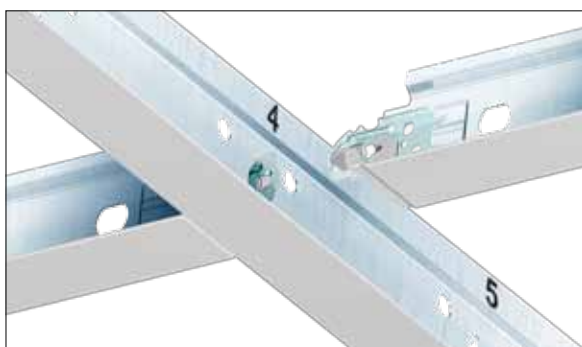


## LE STRUTTURE QUICK-LOCK®

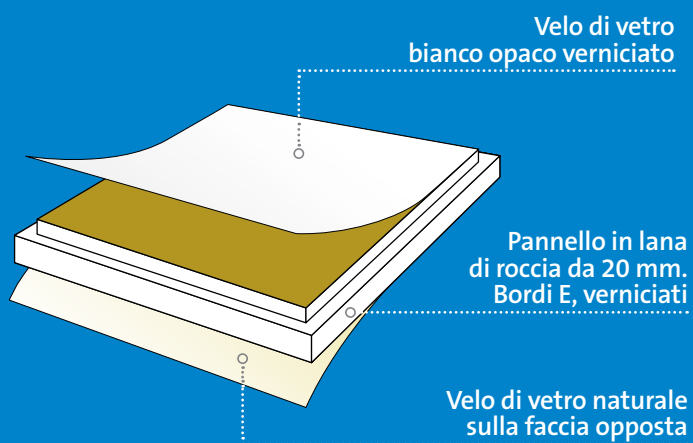
Raccomandate per la posa della gamma Tonga®, le strutture Quick-Lock® sono disponibili in T15 e T24 e in tutti i colori della gamma Eurocolors.



Permettono di creare abbinamenti o contrasti nella progettazione del controsoffitto. L'utilizzo del sistema completo (pannelli e struttura) vi consentirà di beneficiare della garanzia di 15 anni

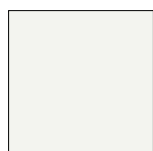


# Samoa® E



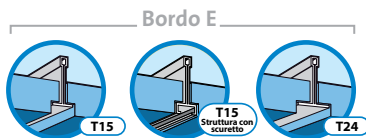
## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,90$  per il bordo E
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente all'umidità
- Pannello ad alta densità
- Bordi e faccia a vista verniciati
- Effetto opaco



Bianco mat





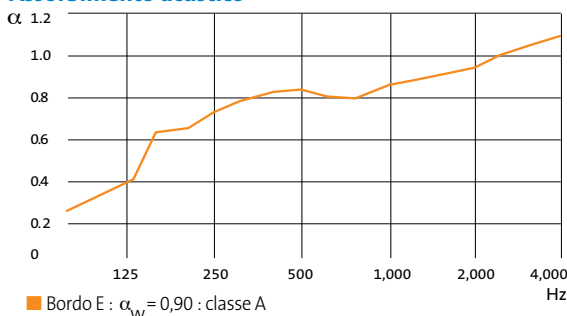
# PRESTAZIONI ELEVATE SOLUZIONI ESSENZIALI

## Samoa® E

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Velo bianco opaco.
- > Bordi verniciati.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Adatti alle strutture T15 o T24



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 85%.



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI 180	600 x 600	20	UNI-EN 1365-2

- Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.
- I montaggi dovranno essere conformi al rapporto di prova di riferimento disponibile sul nostro sito internet.



### Marchio CE

- N° DOP : 0007-04.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Samoa®E sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Samoa® E si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Samoa® E può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco opaco
Bordi	E
Strutture	T15 T15 struttura con scuretto T24

### Dimensioni dei moduli (in mm)

	600	600
Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	20	20

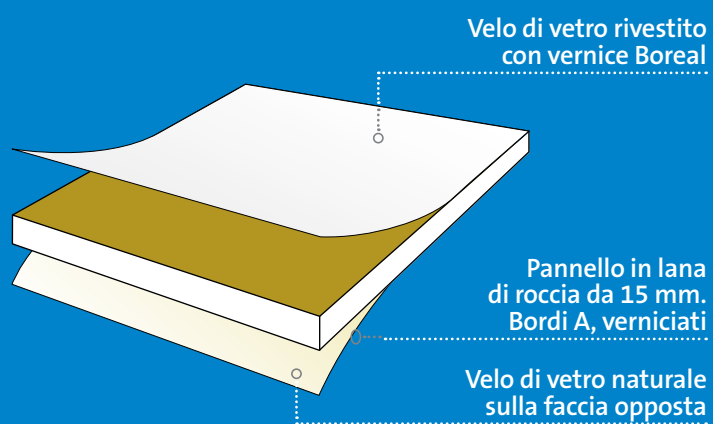
### Confezionamento

	20	10
Pannelli/scatole	20	10
m²/scatole	7,20	7,20
Scatole/bancale	20	20
Classe prodotto	A	C

I controsoffitti Samoa® E sono confezionati in scatole di cartone. Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

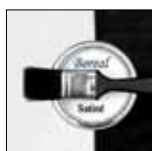
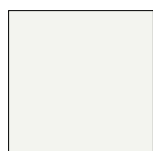


# Area®

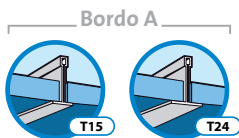


## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,90$
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente all'umidità
- Pannello ad alta densità
- Liscio, satinato e luminoso
- Bordi e faccia a vista verniciati
- Riflessione luminosa: 88 %
- Lavabile con spugna umida



Bianco

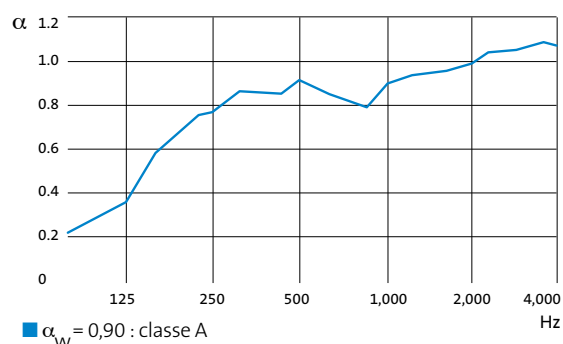


## Area®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Finitura con vernice Boreal.
- > Bordi verniciati.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T15 o T24.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 88%.



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria



### Marchio CE

- N° DOP : 0007-04.



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Area® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Area® si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Area® può essere spolverata con una spazzola o un aspirapolvere e pulita con una spugna umida con l'ausilio di un detergente leggermente alcalino; questa operazione contribuisce alla durata nel tempo del controsoffitto.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco
Finitura	Boreal
Bordo	A
Strutture	T15 - T24

### Dimensioni dei moduli (in mm)

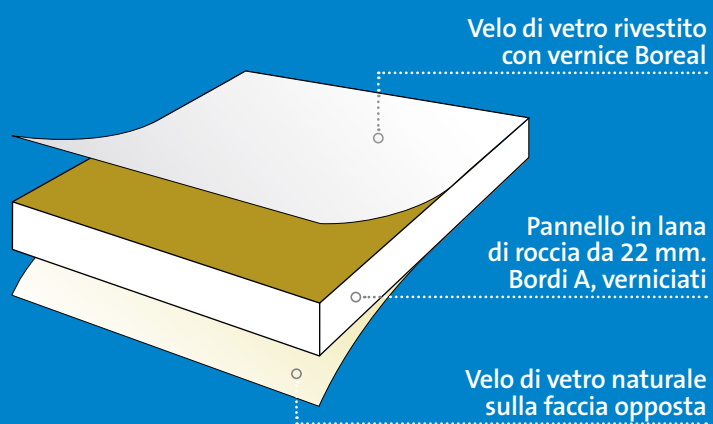
Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	15	15

### Confezionamento

Pannelli/scatole	24	12
m <sup>2</sup> /scatola	8,64	8,64
Scatole/bancale	22	22
Classe prodotto	A	C

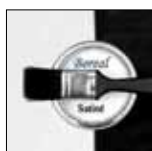
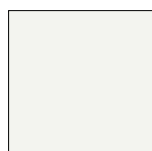
I controsoffitti Area® sono confezionati in scatole di cartone. Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.





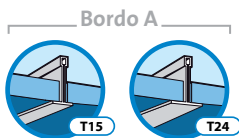
## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente all'umidità
- Pannello ad alta densità
- Liscio, satinato e luminoso
- Bordi e faccia a vista verniciati
- Riflessione luminosa: 88 %
- Lavabile con spugna umida



Bianco



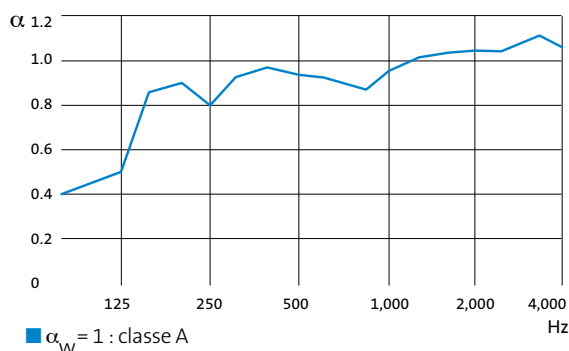


## Altes®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Finitura con vernice Boreal.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T15 o T24.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore all'88%.



### Reazione al fuoco

- Secondo la norma EN 13501-1 : Euroclasse A1



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI da 20 a 45 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli singoli)	600 x 600	22	UNI-EN 13381-1
REI da 60 a 120 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli + 160 mm di Eurolene 603)	600 x 600	22	UNI-EN 13381-1
REI 180	600 x 600	22	UNI-EN 1365-2

- Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.
- I montaggi dovranno essere conformi al rapporto di prova di riferimento disponibile sul nostro sito internet.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N° DOP : 0007-04.



### Ambiente e salute

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificata dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Altes® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Altes® si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Altes® può essere spolverata con una spazzola morbida o un aspirapolvere e pulita con una spugna umida con l'ausilio di un detergente leggermente alcalino; questa operazione contribuisce alla durata nel tempo del controsoffitto.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco	
Finitura	Boreal	
Bordo	A	
Strutture	T15 - T24	

### Dimensioni dei moduli (in mm)

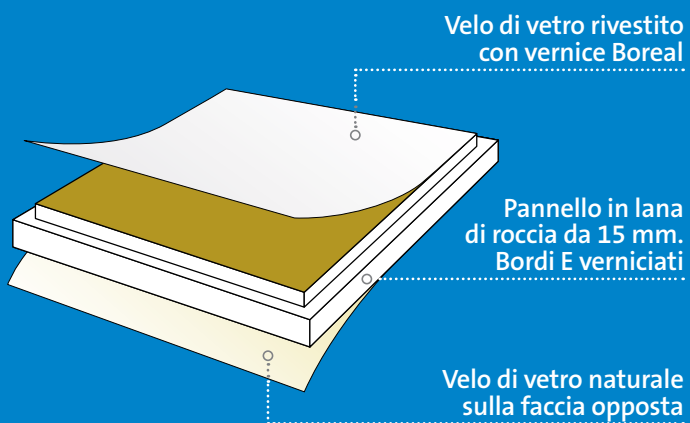
Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	22	22

### Confezionamento

Pannelli/scatole	24	12
m <sup>2</sup> /scatole	8,64	8,64
Scatole/bancale	18	18
Classe prodotto	A	C

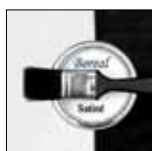
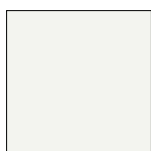
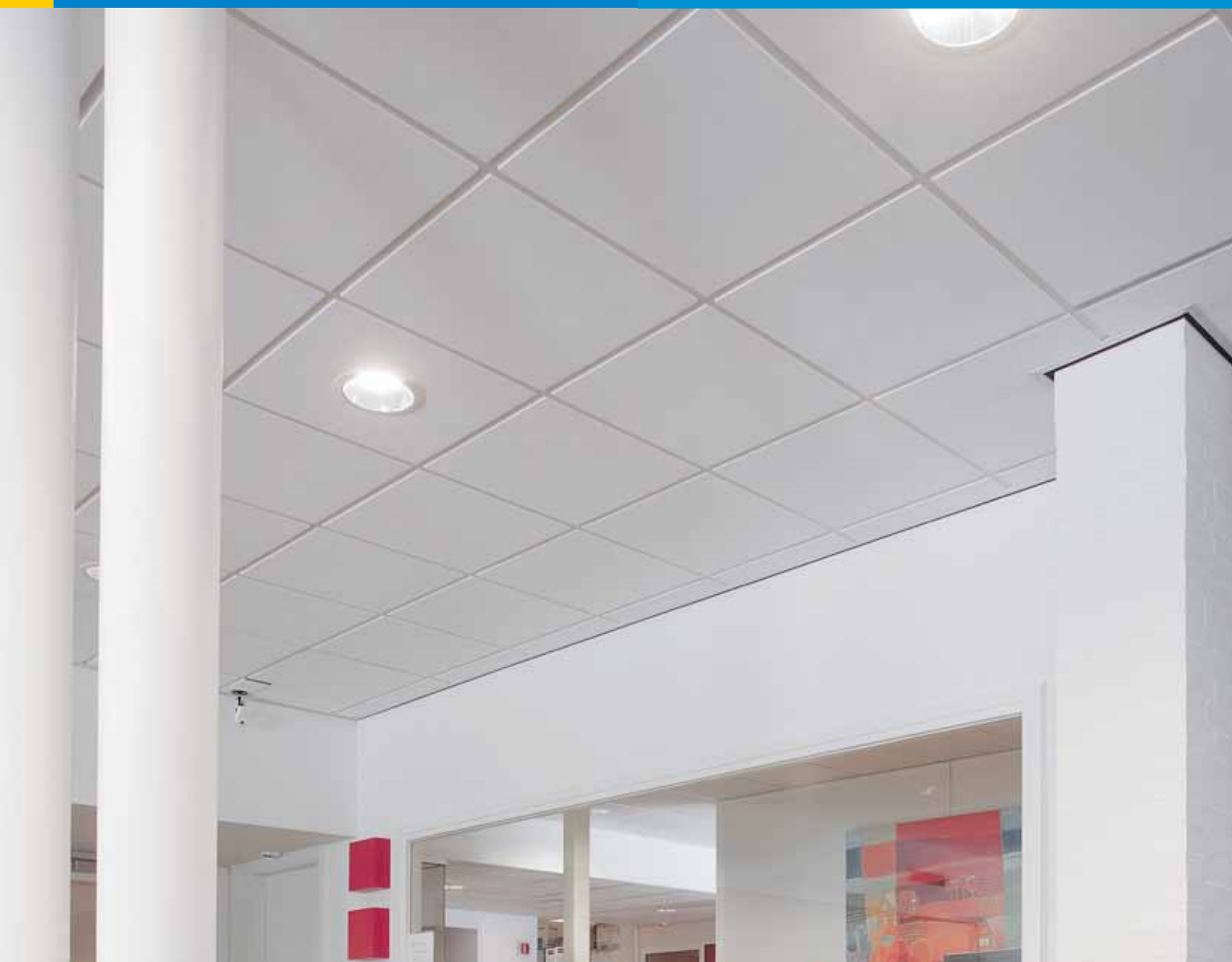
I controsoffitti Altes® sono confezionati in scatole di cartone. Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

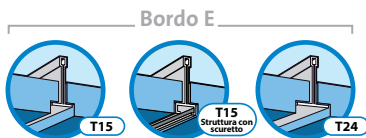




## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,90$
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente all'umidità
- Pannello ad alta densità
- Liscio, satinato e luminoso
- Bordi e faccia a vista verniciati
- Riflessione luminosa: 88 %
- Lavabile con spugna umida





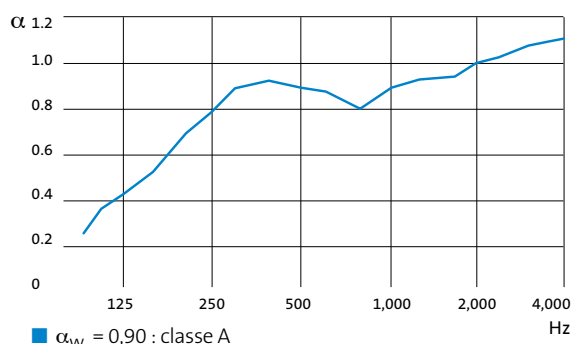
## PRESTAZIONI ELEVATE SOLUZIONI ESSENZIALI

### Ermes®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Finitura con vernice Boreal.
- > Bordi ribassati.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T15 o T24.



#### Assorbimento acustico



#### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore all'88%.



#### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



#### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



#### Marchio CE

- N. DOP: 0007-04.



#### Ambiente e salute

##### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



#### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Ermes® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



#### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Ermes® si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



#### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Ermes® può essere spolverata con una spazzola morbida o un aspirapolvere e pulita con una spugna umida con l'ausilio di un detergente leggermente alcalino; questa operazione contribuisce alla durata nel tempo del controsoffitto.

#### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco
Finitura	Boreal
Bordo	E
Strutture	T15 - T15 struttura con scuretto - T24

#### Dimensioni dei moduli (in mm)

Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	15	15

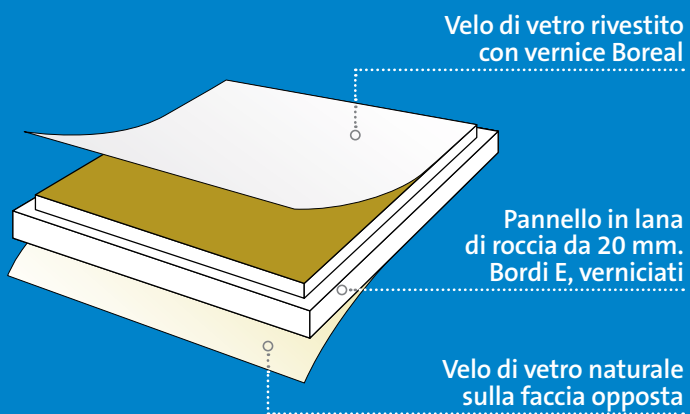
#### Confezionamento

Pannelli/scatole	24	12
m <sup>2</sup> /scatola	8,64	8,64
Scatole/bancale	22	22
Classe prodotto	A	C

I controsoffitti Ermes® sono confezionati in scatole di cartone. Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

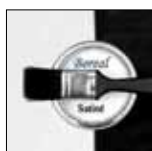
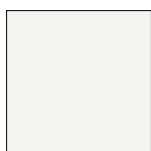


# Equation®



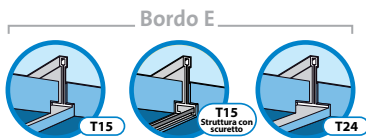
## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,90$
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente all'umidità
- Pannello ad alta densità
- Liscio, satinato e luminoso
- Bordi e faccia a vista verniciati
- Riflessione luminosa: 88 %
- Lavabile con spugna umida



Bianco



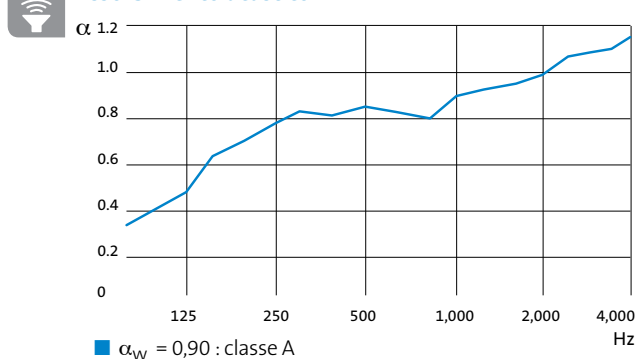


# PRESTAZIONI ELEVATE SOLUZIONI ESSENZIALI

## Equation®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Finitura con vernice Boreal.
- > Bordi ribassati.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T15 o T24.

### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore all'88%.

### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.

### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI 180	600 x 600	20	UNI-EN 1365-2

- Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.
- I montaggi dovranno essere conformi al rapporto di prova di riferimento disponibile sul nostro sito internet.

### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.

### Marchio CE

- N. DOP: 0007-04.

### Ambiente e salute Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro internazionale di ricerca sul cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Equation® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Equation® si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Equation® può essere spolverata con una spazzola morbida o un aspirapolvere e pulita con una spugna umida con l'ausilio di un detergente leggermente alcalino; questa operazione contribuisce alla durata nel tempo del controsoffitto.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco
Finitura	Boreal
Bordo	E
Strutture	T15 - T15 struttura con scuretto - T24

### Dimensioni dei moduli (in mm)

Larghezza	600	600	1200
Lunghezza	600	1200	1200
Spessore	20	20	20

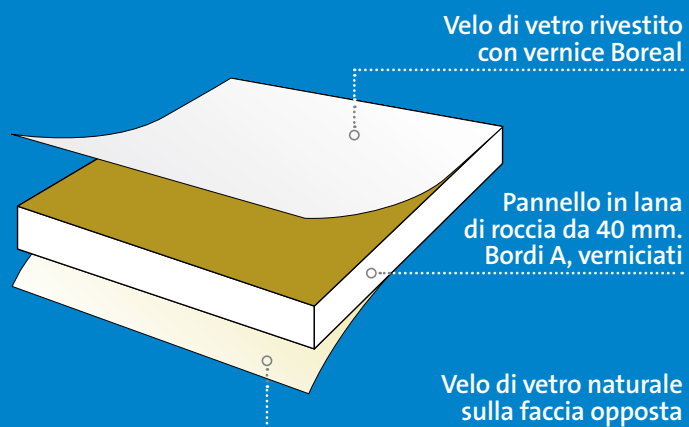
### Confezionamento

Pannelli/scatole	20	10	6
m <sup>2</sup> /scatola	7,20	7,20	8,64
Scatole/bancale	20	20	18
Classe prodotto	A	C	C

I controsoffitti Equation® sono confezionati in scatole di cartone. Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

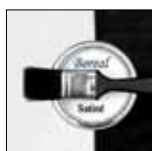
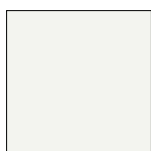
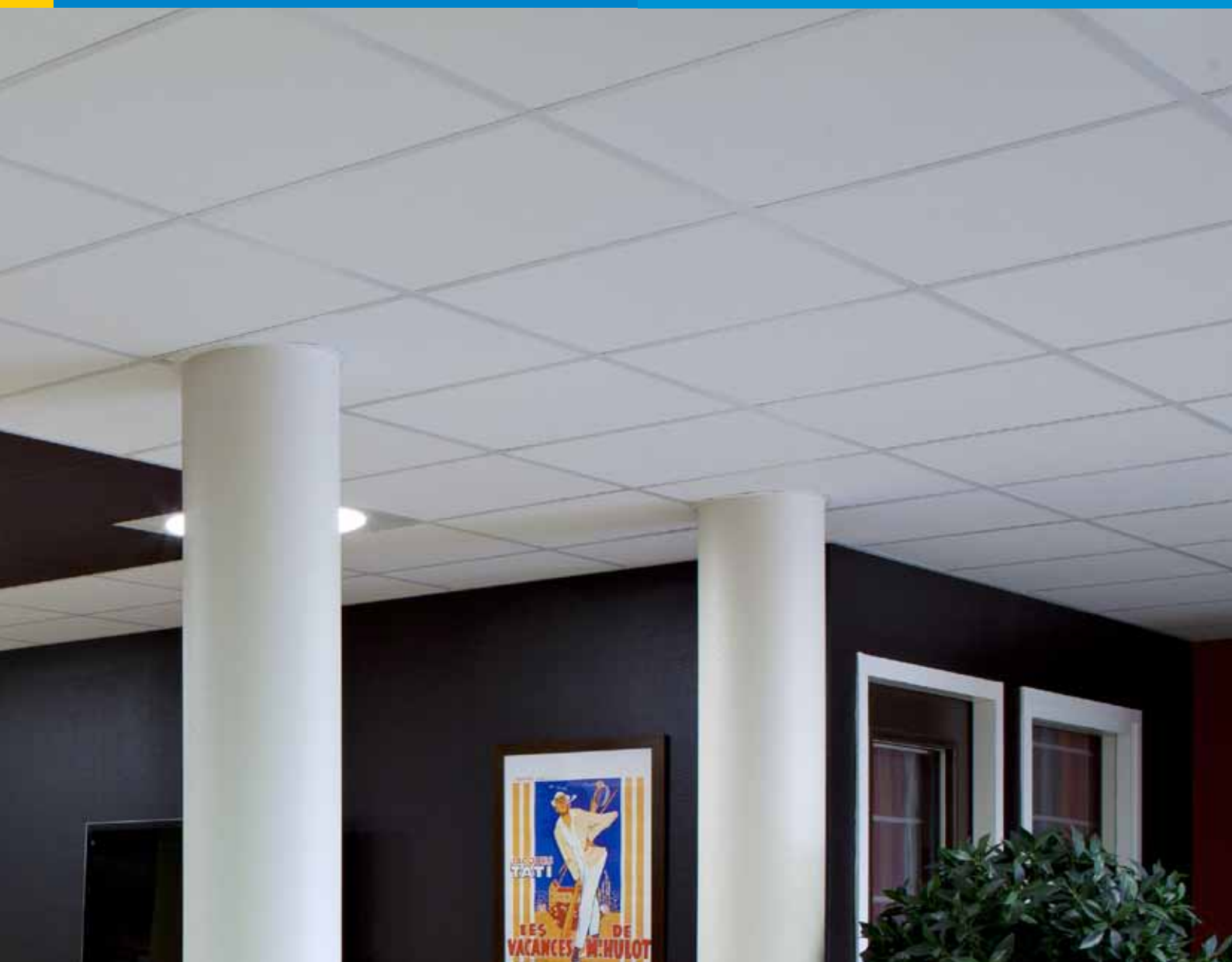


# Orchestra®



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente all'umidità
- Pannello ad alta densità
- Liscio, satinato e luminoso
- Bordi e faccia a vista verniciati
- Riflessione luminosa: 88 %
- Lavabile con spugna umida



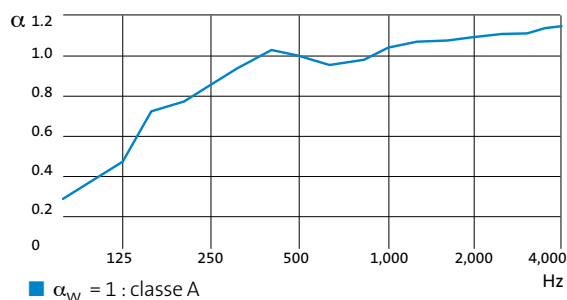
Bianco

## Orchestra®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Finitura con vernice Boreal.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T24.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 88%.



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI da 20 a 45 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli singoli)	600 x 600	40	UNI-EN 13381-1
REI da 60 a 120 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli + 160 mm di Eurolene 603)	600 x 600	40	UNI-EN 13381-1
REI 120	600 x 600	40	UNI-EN 1365-2

- Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.
- I montaggi dovranno essere conformi al rapporto di prova di riferimento disponibile sul nostro sito internet.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Resistenza termica

I controsoffitti Orchestra® vantano una resistenza termica pari a:

Spessore	Resistenza termica
40 mm	R = 1,14 m <sup>2</sup> K/W



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-04.



### Ambiente e salute Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro internazionale di ricerca sul cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Orchestra® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Orchestra® si posano su una struttura T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Orchestra® può essere spolverata con una spazzola morbida o un aspirapolvere e pulita con una spugna umida con l'ausilio di un detergente leggermente alcalino; questa operazione contribuisce alla durata nel tempo del controsoffitto.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco
Finitura	Boreal
Bordo	A
Strutture	T24

### Dimensioni dei moduli (in mm)

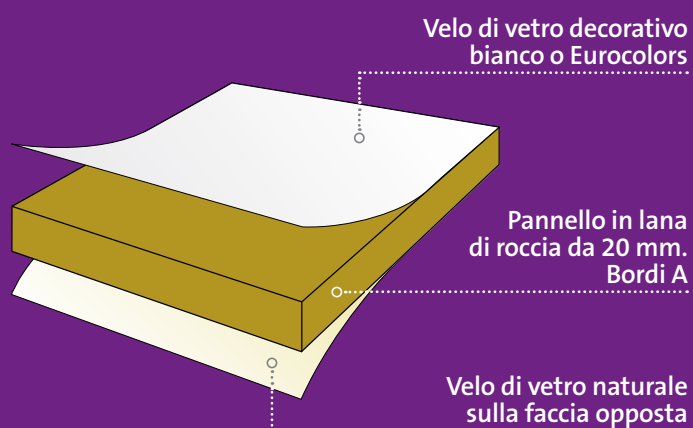
Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	40	40

### Confezionamento

Pannelli/scatole	12	6
m <sup>2</sup> /scatola	4,32	4,32
Scatole/bancale	18	18
Classe Prodotto	B	C

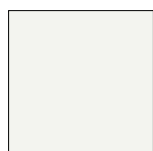
I controsoffitti Orchestra® sono confezionati in scatole di cartone. Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.





## I PLUS DEL PRODOTTO

- Soddisfa i 3 criteri della norma francese NF S90-351 sulla sanità ; zona 2
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,85$  H
- Reazione al fuoco A1 per il bianco
- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Pannello ad alta densità
- 46 colori disponibili



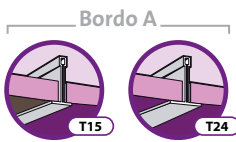
Bianco HB



45 tinte

Vedere scala colori p.114



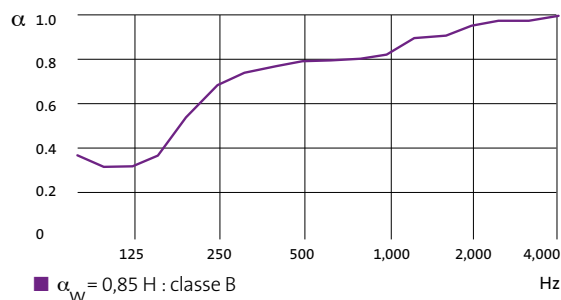


## Clini'Care®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Velo decorativo sulla faccia visibile.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T15 o T24.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 80% per il bianco.



### Reazione al fuoco

- Selon la norme EN 13501-1 :
- Euroclasse A1 per il bianco.
- Euroclasse A2-s1, d0 per i colori.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Resistenza ai disinfettanti

I prodotti Clini'Care® resistono ai disinfettanti a base di perossido d'idrogeno, maggiormente utilizzati negli ambienti ospedalieri.



### Comportamento in ambiente microbico

- I controsoffitti Clini'Care® non contengono alcun elemento favorevole allo sviluppo microbico. Grazie alle sue prestazioni elevate, Clini'Care® soddisfa le esigenze microbiologiche delle Zone di tipo 2: rischi sanitari moderati secondo la norma francese NF S90-351: 2003 Controllo della contaminazione aeroportata.

Zona 2	Classe particolare	Cinetica di decontaminazione particolare	Classe batteriologica
Clini'Care®	ISO 8	CP20	B100

- In conformità con la norma francese NF S90-351, Clini'Care® ha ottenuto i seguenti risultati:
  - Classe particolare: ≤ ISO8
  - Cinetica di decontaminazione particolare: ≤ CP20
  - Classe batteriologica: ≤ B100

- Inoltre, i controsoffitti Clini'Care® resistono alle specie più diffuse di batteri, muffe e lieviti: stafilococco meticillino-resistente, acinobacter baumannii, escherichia coli, klebsiella pneumoniae, aspergillus niger, streptococco pneumoniae, candida albicans, bacillus cereus.



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-01 per il bianco.
- N. DOP: 0007-02 per i colori.



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Clini'Care® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Clini'Care® si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Clini'Care® può essere pulita con una spazzola morbida, un aspirapolvere, un panno leggermente umido o un disinfettante. Questo tipo di manutenzione contribuisce alla lunga durata del controsoffitto.

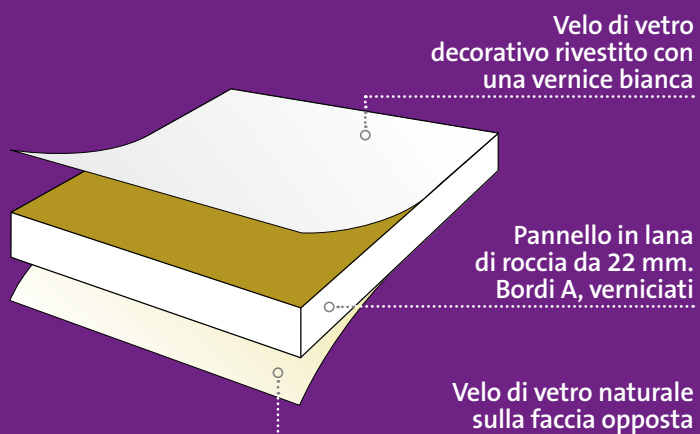
### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco HB e Eurocolors			
Bordo	A			
Strutture	T15 - T24			
Dimensioni (in mm)	Bianco HB		Eurocolors	
Lunghezza	600	600	600	600
Larghezza	600	1200	600	1200
Spessore	20	20	20	20
Confezionamento				
Pannelli/scatole	24	12	24	12
m <sup>2</sup> /scatola	8,64	8,64	8,64	8,64
Scatole/bancale	20	20	20	20
Classe prodotto	A	A	C	C

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

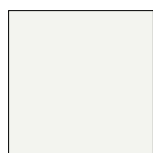


# Clini'Clean®

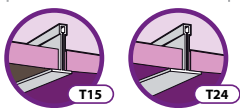


## I PLUS DEL PRODOTTO

- Soddisfa i 3 criteri della norma francese NF S90-351 sulla sanità; zona 3
- Ideale per i locali che richiedono lavaggi:
  - ad alta pressione,
  - ripetitivi,
  - con disinfettanti.
- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.
- Bordi e faccia verniciati
- Riflessione luminosa: 88 %
- Pannello ad alta densità



Bianco

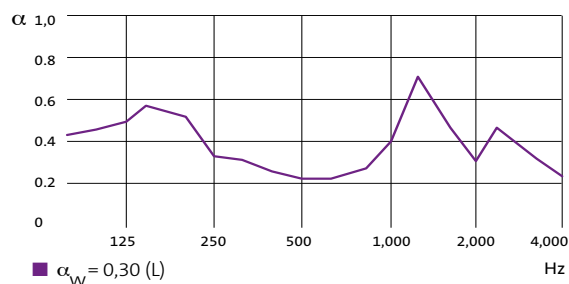


## Clini'Clean®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Finitura impermeabile e bordi verniciati.
- > Adatti alle strutture T15 o T24.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 88%.



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A2-s2, d0 secondo la norma EN 13501-1.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N° DOP : 0007-09.



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI da 20 a 45 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli singoli)	600 x 600	22	UNI-EN 13381-1
REI da 60 a 120 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli + 160 mm di Eurolene 603)	600 x 600	22	UNI-EN 13381-1
REI 180	600 x 600	22	UNI-EN 1365-2

- Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.
- I montaggi dovranno essere conformi al rapporto di prova di riferimento disponibile sul nostro sito internet.



### Resistenza ai disinfettanti

I controsoffitti Clini'Clean® sono particolarmente resistenti ai disinfettanti a base di ammonio quaternario e perossido d'idrogeno.



### Comportamento in ambiente microbico

I controsoffitti Clini'Clean® non contengono alcun elemento favorevole allo sviluppo microbico. Grazie alle sue prestazioni particolarmente elevate, Clini'Clean® soddisfa le esigenze microbiologiche delle Zone di tipo 3 : «elevati rischi sanitari» secondo la norma NF S90-351: 2003. Controllo della contaminazione aeroportata.

Zona 3	Classe particolare	Cinetica di decontaminazione particolare	Classe batteriologica
Clini'Clean®	ISO7	CP20	B10

- In conformità con la norma NF S90-351, Clini'Clean® ha ottenuto i seguenti risultati:
  - Classe particolare: ≤ ISO7
  - Cinetica di decontaminazione particolare: ≤ CP20
  - Classe batteriologica: ≤ B10
- Inoltre, i controsoffitti Clini'Clean® sono stati sottoposti alle specie più diffuse di batteri, muffe e lieviti: escherichia coli, salmonella enterica, listeria monocytogenes, staphylococcus aureus, pseudomonas aeruginosa.



### Qualità dell'aria interna

I controsoffitti Clini'Clean® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Clini'Clean® si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

Clini'Clean® è resistente alla pulizia ad alta pressione: a una distanza di 30 cm, pressione massima di 80 bar e un angolo di 30°. Frequenza di pulizia: 4 volte l'anno.

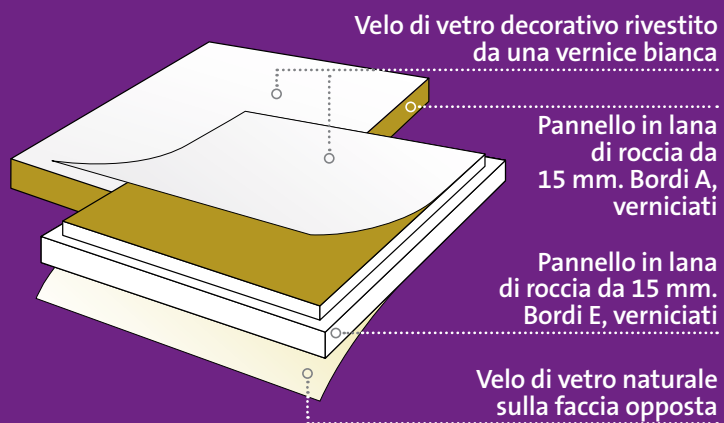
### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco	
Bordo	A	
Strutture	T15 - T24	
<b>Dimensioni (in mm)</b>		
Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	22	22
<b>Confezionamento</b>		
Pannelli/scatole	24	12
m²/scatola	8,64	8,64
Scatole/bancale	18	18
Classe prodotto	A	C

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

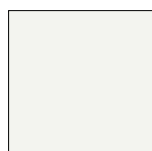


# Clini'Safe®



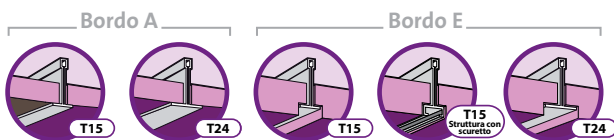
## I PLUS DEL PRODOTTO

- Soddisfa i 3 criteri della norma francese NF S90-351 sulla sanità; zona 4
- Disponibile nei bordi A ed E
- Assorbimento acustico:  $\alpha_w = 0,90$
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Bordi e faccia a vista verniciati.
- Pannello ad alta densità



Bianco



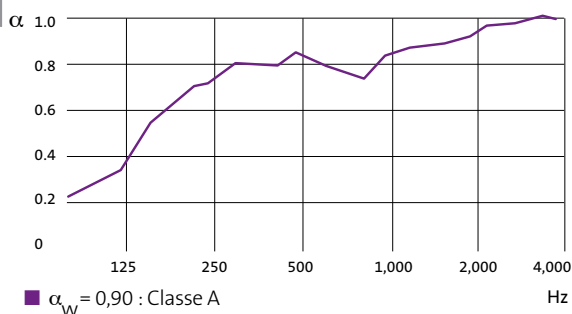


## Clini'Safe®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Finitura bianco satinata sulla faccia visibile.
- > Bordi verniciati.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Disponibile nei bordi A ed E.
- > Progettato per essere installato su una struttura T15 o T24.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 85%.



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N° DOP : 0007-04.



### Resistenza ai disinfettanti

- I prodotti Clini'Safe® resistono ai disinfettanti a base di perossido d'idrogeno, maggiormente utilizzati negli ambienti ospedalieri.
- I controsoffitti Clini'Safe® sono particolarmente resistenti ai disinfettanti a base di diossido di cloro e glutaraldeide.



### Comportamento in ambiente microbico

- I controsoffitti Clini'Safe® non contengono alcun elemento favorevole allo sviluppo microbico. Grazie alle sue prestazioni particolarmente elevate, Clini'Safe® soddisfa le esigenze microbiologiche delle Zone di tipo 4 : "rischi sanitari elevatissimi" secondo la norma francese NF S90-351: 2003, Controllo della contaminazione aeroportata.

Zona 4	Classe particolare	Cinetica di decontaminazione particolare	Classe batteriologica
Clini'Safe®	ISO 5	CP10	B10

- In conformità con la norma francese NF S90-351, Clini'Safe® ha ottenuto i seguenti risultati:
  - Classe particolare:  $\leq$  ISO5
  - Cinetica di decontaminazione particolare:  $\leq$  CP10
  - Classe batteriologica:  $\leq$  B10
- Inoltre, i controsoffitti Clini'Safe® sono stati sottoposti alle specie più diffuse di batteri, muffe e lieviti: stafilococco meticillino-resistente, acinobacter baumannii, escherichia coli, klebsiella pneumoniae, aspergillus niger, streptococco pneumoniae, candida albicans, bacillus cereus.



### Qualità dell'aria interna

- I controsoffitti Clini'Safe® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'aria interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Clini'Safe® si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere



### Manutenzione

- La superficie satinata di Clini'Safe® non trattiene le polveri, facilitandone la manutenzione.
- Clini'Safe® può essere spolverato con una spazzola o un aspirapolvere e pulita con una spugna umida con l'ausilio di un detergente leggermente alcalino. Questo tipo di manutenzione contribuisce alla lunga durata del controsoffitto Clini'Safe®.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco	
Bordo	A e E	
Strutture	T15 - T15 struttura con scuretto - T24	

### Dimensioni (in mm)

Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	15	15

### Confezionamento

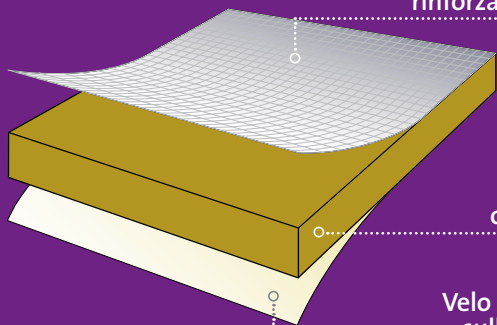
Pannelli/scatole	24	12
m <sup>2</sup> /scatola	8,64	8,64
Scatole/bancale	22	22
Classe prodotto	A	C

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.



# Acoustichoc®

Velo di vetro decorativo  
bianco o a colori  
rinforzato da una griglia



Pannello in lana  
di roccia da 22  
o 40 mm. Bordi A

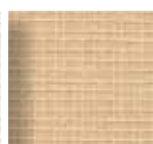
Velo di vetro naturale  
sulla faccia opposta

## I PLUS DEL PRODOTTO

- Resistenza provata agli urti
- 7 colori disponibili
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$  (40 mm)
- Reazione al fuoco: A1 per i colori
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Resistenza termica di 1,14 m<sup>2</sup> K/W (40 mm)
- QAI: Classificazione A+



Bianco



Beige



Blu



Grigio



Giallo



Verde



Nero

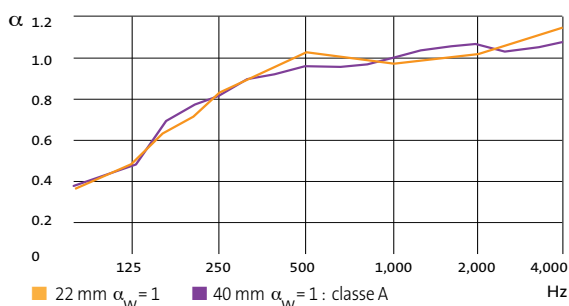


## Acoustichoc®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Velo di vetro decorativo rinforzato da una griglia
- > Progettato per essere installato su una struttura T15, T24 o T35.



### Assorbimento acustico



### Reazione al fuoco

Secondo la norma EN 13501-1:

- Euroclasse A1 per i colori.
- Euroclasse A2-s1, d0 per il bianco.



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI da 20 a 45 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli singoli)	600 x 600	22	UNI-EN 13381-1
REI da 60 a 120 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli + 160 mm di EuroIene 603)	600 x 600	22	UNI-EN 13381-1
REI 180	600 x 600	22	UNI-EN 1365-2

- Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.
- La posa dovrà essere conforme al rapporto di prova di riferimento disponibile sul nostro sito internet.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-06 per il bianco.
- N. DOP: 0007-07 per i colori



### Resistenza agli urti

Grazie al loro velo rinforzato, i controsoffitti Acoustichoc® sono particolarmente indicati per i locali sottoposti a urti ripetuti. Abbinando i pannelli Acoustichoc® ai sistemi Impact 15 o 30 (vedere pag. 76 e 78), resisteranno a urti di oltre 15 - 30 km/h.



### Resistenze termiche

I controsoffitti Acoustichoc® vantano una resistenza termica pari a:

Spessore	Resistenza termica
40 mm	R = 1,14 K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro internazionale di ricerca sul cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti Acoustichoc® sono classificati A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NFP 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- I pannelli Acoustichoc® sono rigidi, sono facili da maneggiare e tagliare con un cutter, si posano su una struttura visibile T15 (spessore 22, pannello 600 x 600 mm) T24 (spessori 22 o 40 mm) o T35 (spessore 40 mm).
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Acoustichoc® può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

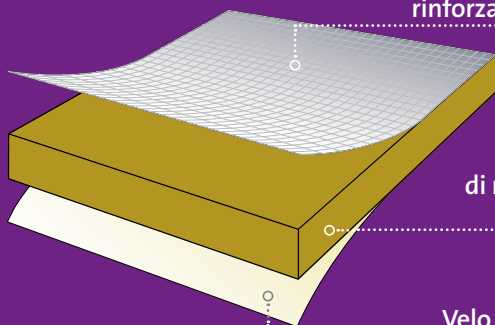
Colori	Bianco - Beige- Blu - Grigio - Giallo - Verde - Nero			
Bordo	A			
Strutture	T15 - T24 - T35			
<b>Dimensioni dei moduli (in mm)</b>				
Larghezza	600	600	600	1000
Lunghezza	600	1200	1200	1500
Spessore	22	22	40	40
<b>Confezionamento</b>				
Pannelli/scatole	24	12	20	4
m <sup>2</sup> /scatola	8,64	8,64	7,20	6
Scatole/bancale	18	18	12	12
Classe prodotto	B	B	B	B

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.



# Acoustichoc® Impact 15

Velo di vetro decorativo  
bianco o colorato  
rinforzato da una griglia



Pannello in lana  
di roccia da 22 mm.  
Bordi A

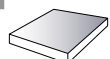
Velo di vetro naturale  
sulla faccia opposta

## I PLUS DEL PRODOTTO

- Resiste a impatti di 15 km/h
- 7 colori disponibili
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Reazione al fuoco: A1 per i colori
- QAI: Classificazione A+



### Composizione del sistema



Pannelli  
Acoustichoc®



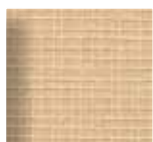
Struttura  
Quick-Lock®Clip-On  
T24



Euroclip



Bianco



Beige



Blu



Grigio



Giallo



Verde



Nero



## Acoustichoc® Impact 15

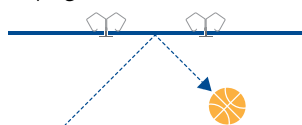
- > Sistema composto di pannelli Acoustichoc® 600 x 600 mm e 1200 x 600 x 22 mm, strutture Quick-Lock® Clip-On e clip antisollevamento.
- > Progettato per essere installato su una struttura Quick-Lock® Clip-On T24.



### Resistenza agli urti

Per urti moderati:

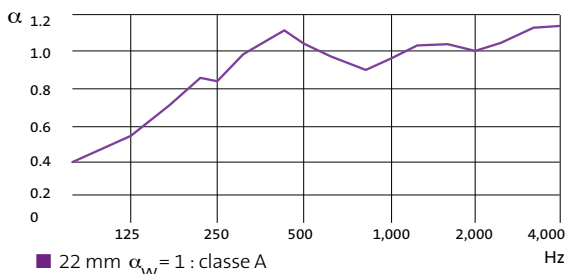
- Classe 3A: prestazione certificata secondo la metodologia della prova con la sfera dal laboratorio MFPA Leipzig GmbH, norma EN 13964 – allegato D.



Resiste a oltre 36 lanci di palla dura a una velocità di 15 km/h.



### Assorbimento acustico



### Reazione al fuoco

Secondo la norma EN 13501-1:

- Euroclasse A1 per i colori.
- Euroclasse A2-s1, d0 per il bianco.



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI da 20 a 45 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli singoli)	600 x 600	22	UNI-EN 13381-1
REI da 60 a 120 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli + 160 mm di Eurolene 603)	600 x 600	22	UNI-EN 13381-1
REI 180	600 x 600	22	UNI-EN 1365-2

- Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.
- La posa dovrà essere conforme al rapporto di prova di riferimento disponibile sul nostro sito internet.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-06 per il bianco.
- N. DOP: 0007-07 per i colori.



### Ambiente e salute Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti Acoustichoc® Impact 15 sono classificati A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.

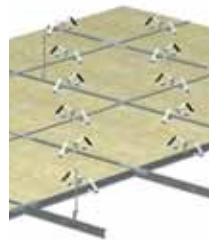
#### Controsoffitto Acoustichoc® 600 x 600 x 22 mm.

- I portanti T24 saranno disposti ogni 1200 mm in file parallele. Riceveranno perpendicolarmente ogni 600 mm, un profilo intermedio di 1200 mm poi un profilo intermedio di 600 mm per bloccare i moduli di 600 mm nel caso del formato 600 x 600 mm (+ 4 Euroclips per pannelli).

#### Controsoffitto Acoustichoc® Impact 15 : 1200 x 600 x 22 mm.

- I portanti T24 saranno disposti ogni 1200 mm in file parallele. Riceveranno perpendicolarmente ogni 600 mm. Un profilo intermedio di 1200 mm (+ 6 Euroclips per pannelli).

- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.



Per la posa in opera del sistema Impact 15 è necessario utilizzare:

Pannelli	Euroclips
600 x 600 x 22 mm	6/m <sup>2</sup> *
1200 x 600 x 22 mm	5/m <sup>2</sup> *



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Acoustichoc® può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Pannelli	
Colori	Bianco, Beige, Blu, Grigio, Giallo, Verde, Nero
Bordo	A
Struttura	T24

### Dimensioni (in mm)

Larghezza	600	1200
Lunghezza	600	600
Spessore	22	22

### Confezionamento

Prodotti	Panelli 1200 x 600	Panelli 1200 x 600	Euroclips
Unità/scatole	20	10	100
m <sup>2</sup> /scatole	8.64	8.64	-
Scatole/bancale	18	18	-
Classe prodotto	B	B	A

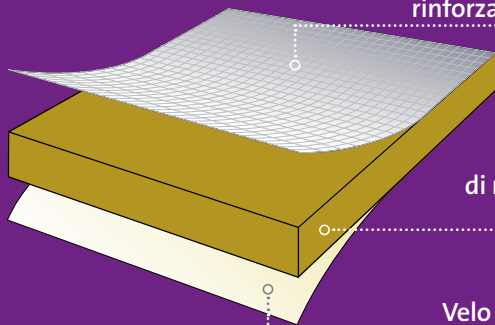
Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

\* Quantità indicativa di Euroclip/m<sup>2</sup>, da calcolare secondo la configurazione del locale.



# Acoustichoc® Impact 30

Velo di vetro decorativo  
bianco o a colori  
rinforzato da una griglia



Pannello in lana  
di roccia da 40 mm.  
Bordi A

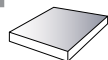
Velo di vetro naturale  
sulla faccia opposta

## I PLUS DEL PRODOTTO

- Resiste a impatti di 30 km/h
- 7 colori disponibili
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Reazione al fuoco: A1 per i colori
- QAI: Classificazione A+



### Composizione del sistema



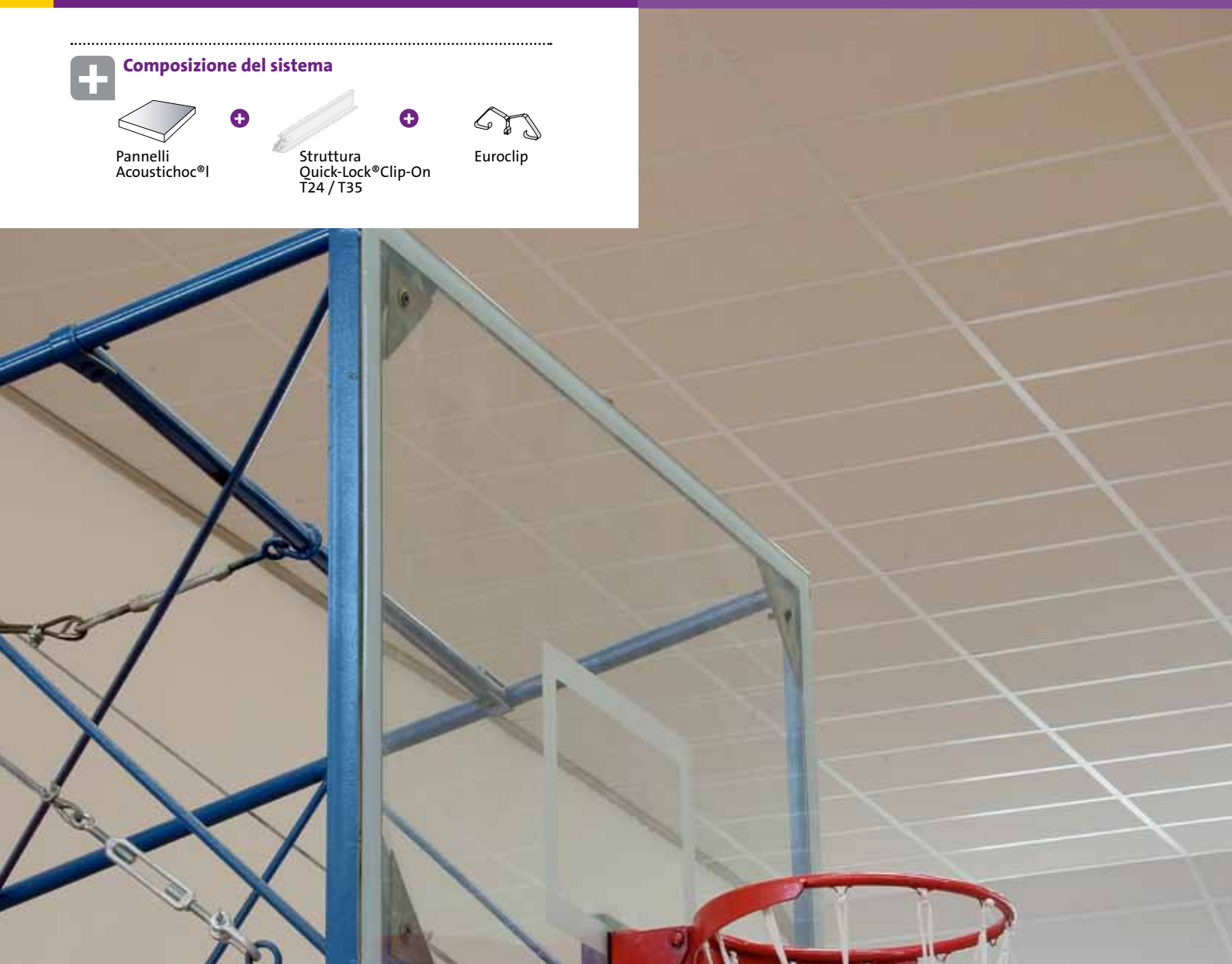
Pannelli  
Acoustichoc®I



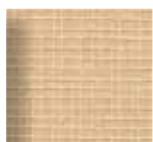
Struttura  
Quick-Lock®Clip-On  
T24 / T35



Euroclip



Bianco



Beige



Blu



Grigio



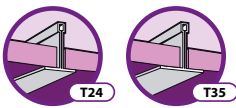
Giallo



Verde



Nero



## Acoustichoc® Impact 30

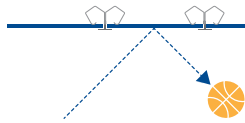
- > Sistema composto di pannelli Acoustichoc® 40 mm, di strutture Quick-Lock® Clip-On e di clip antisolleamento
- > Progettato per essere installato su una struttura Quick-Lock® Clip-On visibile T24 o T35.



### Resistenza agli urti

Per urti importanti:

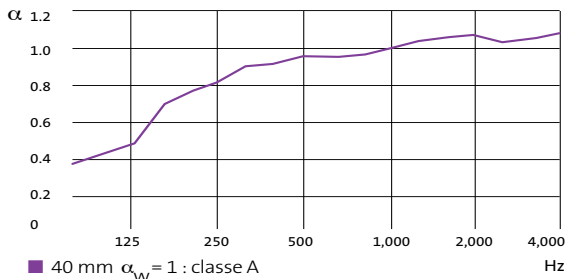
- Classe 2A: prestazione certificata secondo la metodologia della prova con la sfera dal laboratorio MFPA Leipzig GmbH, norma EN 13964 – allegato D.



Resiste a oltre 36 lanci di palla dura a una velocità di 30 km/h.



### Assorbimento acustico



### Reazione al fuoco

Secondo la norma EN 13501-1:

- Euroclasse A1 per i colori.
- Euroclasse A2-s1, d0 per il bianco.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-06 per il bianco.
- N. DOP: 0007-07 per i colori.



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti Acoustichoc® Impact 30 sono classificati A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.

#### Controsoffitto Acoustichoc® Impact 30 : 1200 x 600 x 40 mm

- I portanti T24 saranno disposti ogni 1200 mm in file parallele. Riceveranno perpendicolarmente ogni 600 mm un profilo intermedio di 1200 mm (+ 6 Euroclips per pannelli).

#### Controsoffitto Acoustichoc® Impact 30 : 1500 x 1000 x 40 mm

- I portanti T35 saranno posizionati ogni 1500 mm in file parallele. Riceveranno perpendicolarmente ogni 1000 mm un profilo intermedio di 1500 mm. (+ 6 Euroclips per pannelli).



Per la posa in opera del sistema Impact 30 è necessario utilizzare:

Pannelli	Euroclips
600 x 1200 x 40 mm	5/m <sup>2</sup> *
1000 x 1500 x 40 mm	2/m <sup>2</sup> *



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Acoustichoc® può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

	Pannelli
Colori	Bianco, Beige, Blu, Grigio, Giallo, Verde, Nero
Bordo	A
Strutture	T24 - T35

### Dimensioni (in mm)

	600	1000
Larghezza	600	1000
Lunghezza	1200	1500
Spessore	40	40

### Confezionamento

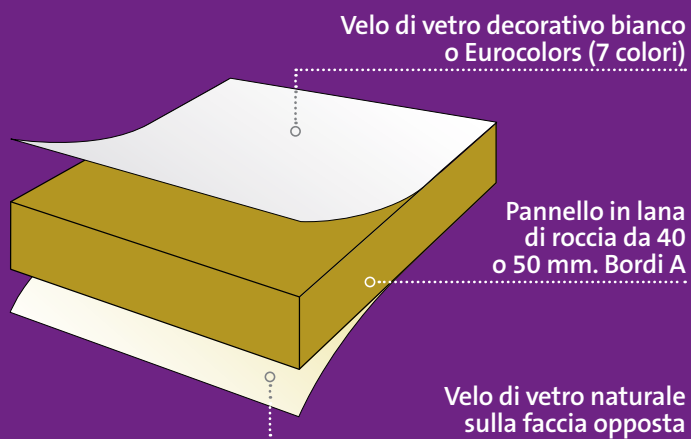
Prodotti	Pannelli 1200 x 600	Pannelli 1000 x 1500	Euroclips
Unità/scatole	10	4	100
m <sup>2</sup> /scatola	7,20	6	-
Scatole/bancale	12	12	-
Classe prodotto	B	B	A



Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

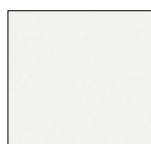
\* Quantità indicativa di Euroclip/m<sup>2</sup>, da calcolare secondo la configurazione del locale.

# Acoustisport®



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Resistenza provata agli urti
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,90$  (50 mm)
- Reazione al fuoco: A1 per il bianco
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Altissima densità
- Resistenza termica di:  
1,14 m<sup>2</sup> K/W (40 mm)  
1,43 m<sup>2</sup> K/W (50 mm)
- 8 colori disponibili
- Può essere posato come controsoffitto o a muro (50 mm)
- QAI : classificazione A+



Bianco 06



EC02  
EuroTournesol



EC07  
EuroPomme



EC16  
EuroAzur



EC27  
EuroBruyère



EC28  
EuroFraise

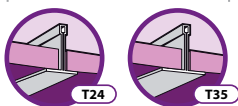


EC43  
EuroNoir



EC45  
EuroPerle



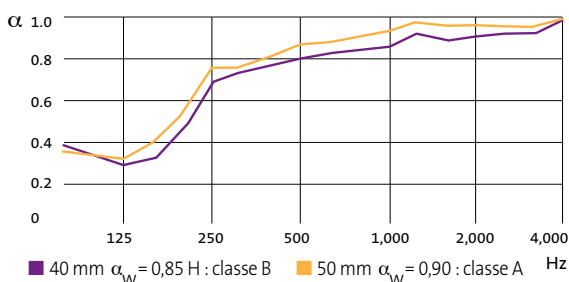


## Acoustisport®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T24 o T35.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 85% per il bianco.



### Reazione al fuoco

- Selon la norme EN 13501-1 :
- Euroclasse A1 per il bianco.
- Euroclasse A2-s1, d0 per i colori.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-01 per il bianco.
- N. DOP: 0007-03 per i colori.



### Resistenza agli urti

- Prova CRIR:
- Controsoffitti: Urti di corpi molli secondo NFT 08302; pallone da 5 kg: il pannello subisce l'impatto senza danni.
- Muri: il pannello deve essere protetto.



### Resistenze termiche

I controsoffitti Acoustisport® vantano una resistenza termica pari a:

Spessori	Resistenze termiche
40 mm	R= 1,14 K/W
50 mm	R= 1,43 K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti Acoustisport® Impact 30 sono classificati A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

#### Posa dei controsoffitti

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- I pannelli Acoustisport® sono rigidi, sono facili da maneggiare e tagliare con un cutter, si posano su una struttura T24 o T35.
- I pannelli saranno mantenuti nella struttura sui 4 lati da un accessorio adatto per limitarne i sollevamenti.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.

#### Posa a muro

- Spessore: 50 mm
- Altezza minima: 2 metri dal suolo
- I profili portanti saranno disposti ogni 1500 mm in file parallele e fissati alla parete mediante attacchi adeguati. Riceveranno perpendicolarmente ogni 1000 mm un profilo intermedio di 1500 mm.
- La posa di Acoustisport® su pareti che possono subire urti molto ripetitivi è sconsigliata (ad es.: dietro una rete di pallamano).



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Acoustisport® può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco (06) / EuroTournesol (EC02) EuroPomme (EC07) / EuroAzur (EC16) EuroBryère (EC27) / EuroFraise (EC28) EuroNoir (EC43) / EuroPerle (EC45)
Bordo	A
Strutture	T24 - T35

### Dimensioni dei moduli (in mm)

Larghezza	600	1000
Lunghezza	1200	1500
Spessore	40	50

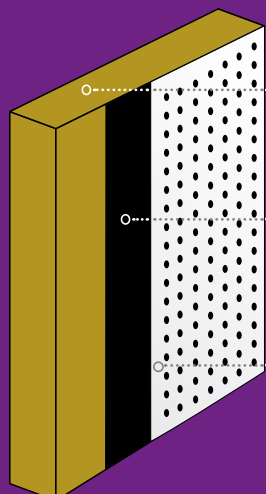
### Confezionamento

Pannelli/scatole	10	4
m <sup>2</sup> /scatola	7,20	6
Scatole/bancale	12	12
Classe prodotto	B	B



Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

# Acoustiroc®



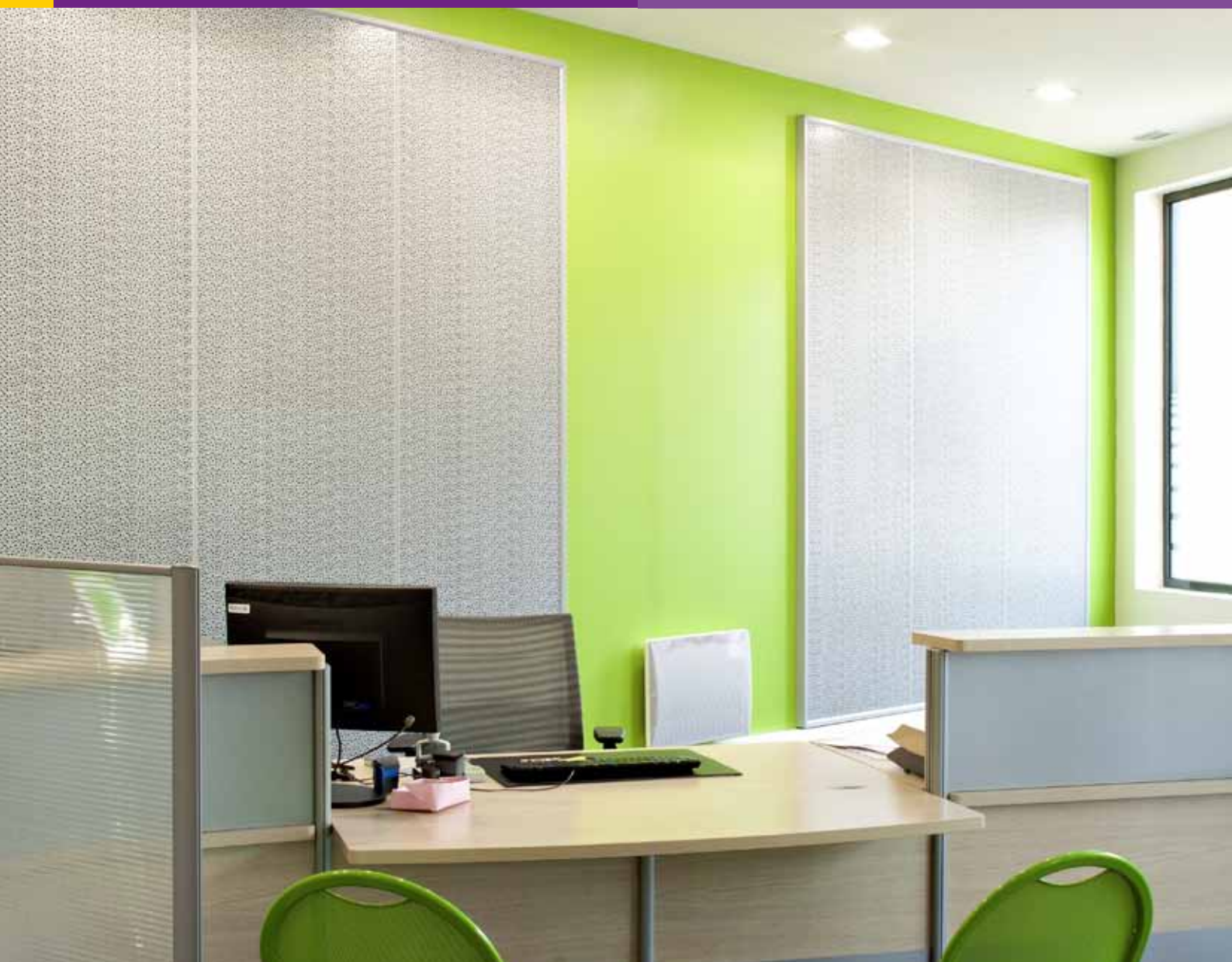
Pannello in lana di roccia da 40 mm.

Velo di vetro nero.

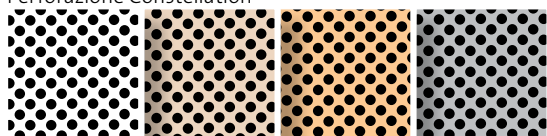
Lamiera con vernice epossidica bianca o colorata

## I PLUS DEL PRODOTTO

- Soluzione d'assorbimento acustico a muro
- Resistenza agli urti
- Reazione al fuoco: M 1
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- 2 tipi di perforazione
- 4 colori disponibili
- QAI: Classificazione A+



Perforazione Constellation



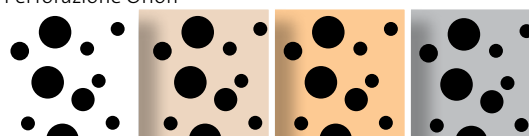
Bianco

Avorio chiaro

Pesca

Grigio

Perforazione Orion



Bianco

Avorio chiaro

Pesca

Grigio

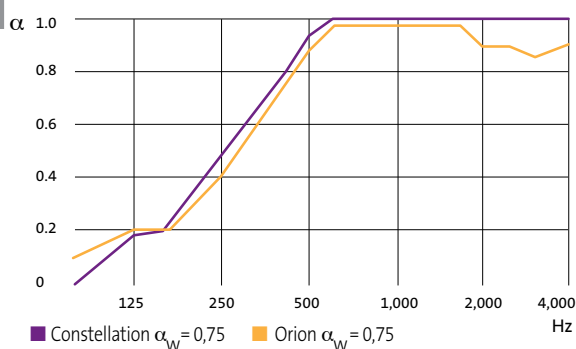
Altri RAL  
Su richiesta

## Acoustiroc®

- > Pannello rigido in lana di roccia da 40 mm.
- > Rivestito di un velo di vetro nero incollato su una lamiera in acciaio perforata e bordata (spessore 75/100) di tinta bianca o di colori (vernice epossidico).



### Assorbimento acustico



### Isolamento acustico

- Parete divisoria Placopan® 5A : Dnat Rose = 30dB(A).
- Parete divisoria Placopan® 5A + Acoustiroc® : Dnat Rose = 36dB(a). Misura CFT Andréys.



### Reazione al fuoco

- Classificazione M1.



### Resistenza termica

Spessore	Resistenza termica
40 mm	R = 1,14 m² K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti Acoustiroc® Impact 30 sono classificati A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Vedere pag. 124.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco / Avorio chiaro / Pesca/ Grigio	
Perforazioni	Constellation	Orion
% Perforazioni	30	25
Ø dei fori (in mm)	2	3 a 7
Interasse dei fori	3,5	-

### Dimensioni dei moduli (in mm)

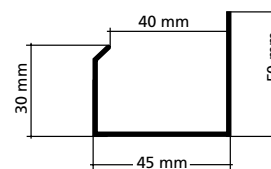
Larghezza	800
Lunghezza	2700
Spessore pannelli	40
Spessori lamiere	75/100
Ritorno	38 mm

### Confezionamento

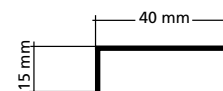
Pannelli/scatole	2	2
m²/scatola	4,32	4,32
Scatole/bancale	8	8
Classe prodotto	C	C

### Accessori

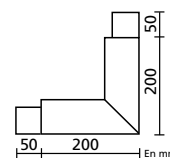
Prodotti	Profilo Acoustiroc®	Profilo angolo	Spessore	Clip	Profilo di giunzione
Lunghezza (m)	2,80		2,70		
Pezzo/scatola	6	4	6	50	10
Classe prodotto	C	C	C	C	C



Profilo Acoustiroc®



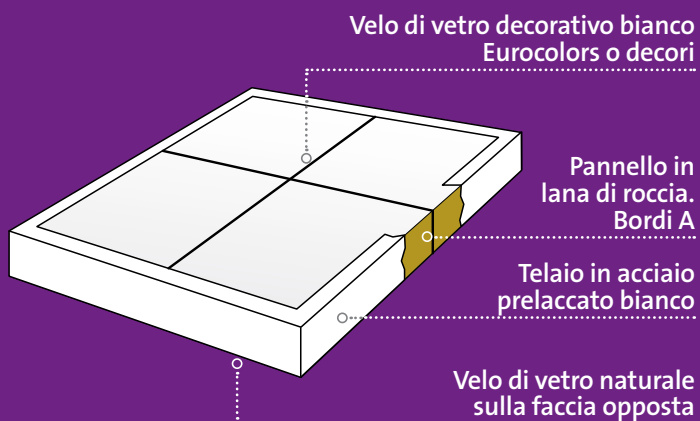
Spessore Acoustiroc®



Profilo bianco ad angolo

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.





## I PLUS DEL PRODOTTO

- Soluzione estetica per un apporto di assorbimento acustico complementare
- Strutturazione dei volumi e degli spazi
- 59 colori e decori disponibili
- Pannelli ad alta densità
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria



+

Telaio in acciaio prelacato bianco

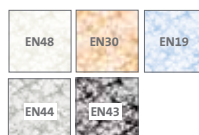
Pannello di riempimento (46 colori)

+

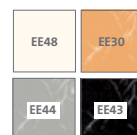


Bianco 09

+



Nuagé



Écume



Atoll® Coral®

Vedere scala colori p. 114



## Insula®

- > Concetto di controsoffitto a isola.
- > Telaio in acciaio prelaccato bianco di 76 mm di spessore.
- > Pannelli di riempimento Eurocoustic.

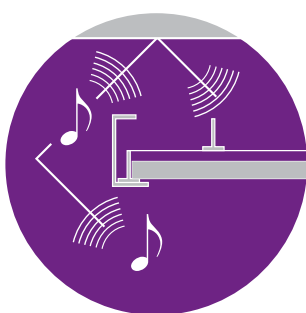


### Assorbimento acustico

- Il concetto del controsoffitto a isola Insula® aumenta le prestazioni acustiche dei pannelli decorativi che lo riempiono abbinando assorbimento diretto e assorbimento indiretto.



Assorbimento diretto



Assorbimento indiretto



### Resistenza al fuoco

- A seconda del riempimento



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).

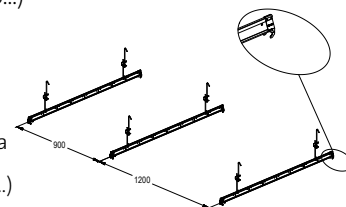


### Posa in opera – Kit 2400 x 1200 mm

- Kit standard che comprende telaio + strutture + accessori (prevedere unicamente la pendinature e gli elementi di fissaggio, a seconda della natura del solaio, legno, calcestruzzo, acciaio...)

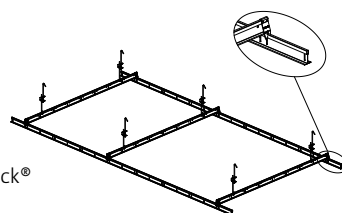
1

- Sospendere i profili primari al solaio (prevedere elementi di fissaggio a seconda del materiale: legno, calcestruzzo, acciaio...)
- Fissare i Cross-Lock® sui profili primari



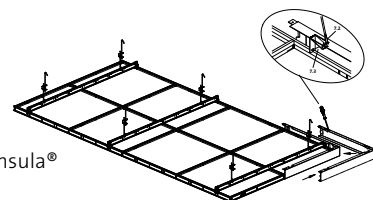
2

- Agganciare i profili primari sui profili secondari mediante i Cross-Lock®
- Bloccare i ganci



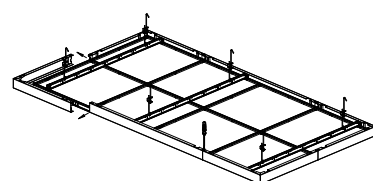
3

- Installare i distanziatori
- Installare i pannelli acustici
- Fissare i 2 angoli Insula®



4

- Fissare i profili laterali ai 2 angoli
- Fissare i 2 ultimi angoli Insula®



### TABELLA RIEPILOGATIVA

#### Dimensioni (in mm)

Colori	Bianco o Eurocolors	
Larghezza (in mm)	1200	1200
Lunghezza (in mm)	1200	2400
Peso (kg)	8,65	13,65

#### Confezionamento

Scatola/kit	2	2
Classe prodotto	C	C

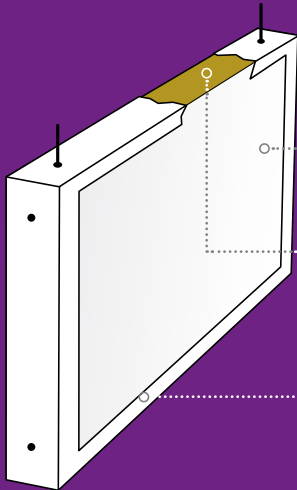
#### Consultateci per altri formati

Pannello di riempimento da ordinare separatamente

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.



# Eurobaffle®



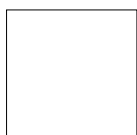
Velo di vetro decorativo bianco, Eurocolors o decori (su 2 facce)

Pannello in lana di roccia. Bordi A

Telaio in acciaio prelaccato bianco

## I PLUS DEL PRODOTTO

- Controllo della riverberazione acustica
- Porta una correzione acustica preservando il volume e l'illuminazione naturale del locale
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Un'ampia scelta di colori
- Libertà di posa: distanza e altezza variabili



+



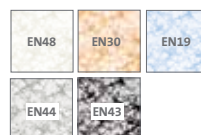
Pannello di riempimento (46 colori)

+

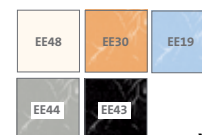


Bianco

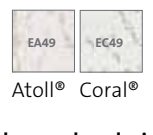
+



Nuagé



Écume



Atoll® Coral®

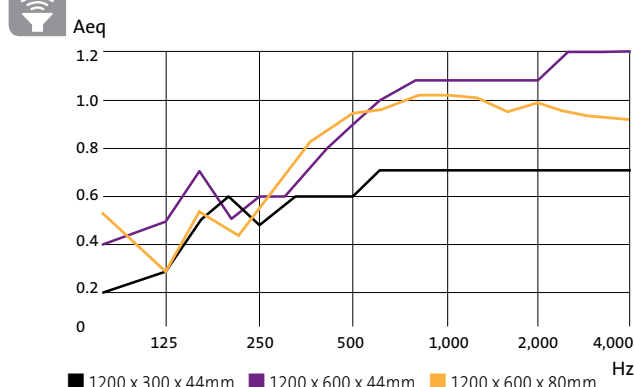
Vedere scala colori p. 114

Telaio in acciaio prelaccato bianco

## Eurobaffle®

- > Elemento di assorbimento verticale.
- > Pannello rigido in lana di roccia inserito su 4 lati in un telaio in acciaio galvanizzato e prelaccato bianco.
- > Velo decorativo sulle due facce visibili.

### Assorbimento acustico



### Reazione al fuoco

A seconda del riempimento

### Marchio CE

- N. DOP: 0007-01 per i bianchi.
- N. DOP: 0007-02 per i colori.
- N. DOP: 0007-04 per i bianchi verniciati.

### Tenuta all'umidità

- Garantiamo una rigidità perfetta in atmosfera umida.
- Piscine: a causa dei rischi di corrosione in ambiente clorato, consultateci in vista della fornitura di telai e accessori con una protezione anticorrosione rinforzata.

### Ambiente e salute

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

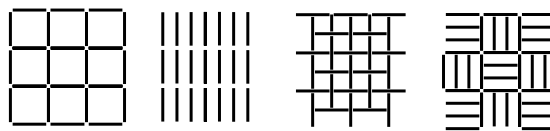
- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).

### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Eurobaffle® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.

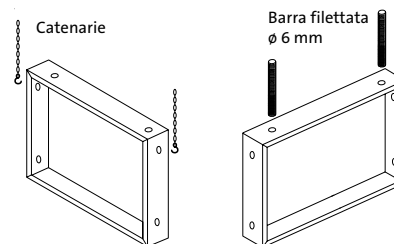


### Posa in opera



- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.

Esempio:

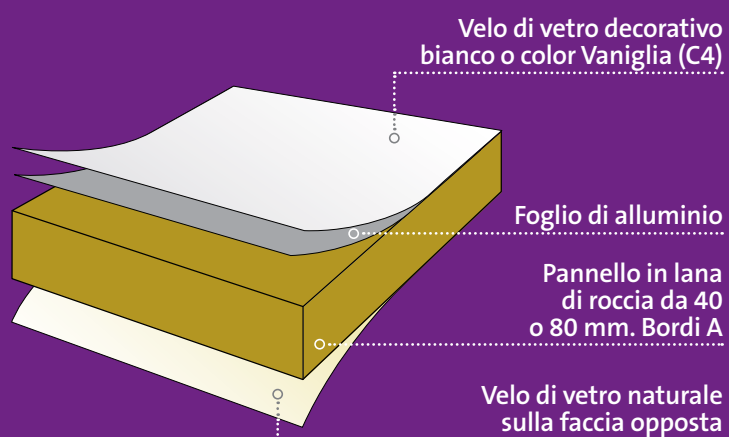


### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori/finitura	Bianco			Eurocolors/decori /Boreal		
<b>Dimensioni (in mm)</b>						
<b>Larghezza</b>	300	600	600	300	600	600
<b>Lunghezza</b>	1200	1200	1200	1200	1200	1200
<b>Spessore</b>	44	44	80	44	44	80
<b>Altre dimensioni, telaio di colore o alluminio</b>	Su richiesta					
<b>Confezionamento</b>						
<b>Baffle/scatole</b>	12	6	4	12	6	4
<b>Scatole/bancale</b>	16	16	14	16	16	14
<b>Classe prodotto</b>	A	A	B	C	C	C

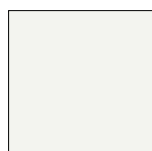
Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.





## I PLUS DEL PRODOTTO

- Attenuazione laterale fino a 38 db
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Pannello ad alta densità
- Resistenza termica di:  
1,14 m<sup>2</sup> K/W (40 mm)  
2,29 m<sup>2</sup> K/W (80 mm)
- Posa in opera possibile sotto copertura fredda

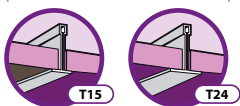


Bianco 94



Vaniglia C4



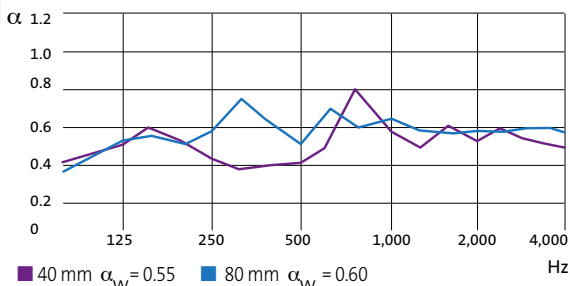


## Alizé®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Velo di vetro abbinato ad un foglio di alluminio sulla faccia a vista.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Adatti alle strutture T15 o T24.



### Assorbimento acustico



### Attenuazione laterale

- Il controsoffitto Alizé® associato a una barriera Eurocoustic (Acoustipan®) migliora le prestazioni d'isolamento acustico laterale tra due locali.

Spessore	Barriera		Dn,f,w (C;Ctr) dB
40 mm	+ Acoustipan®		48 (-2,-8)
40 mm			38 (-2,-8)



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 81% per il bianco.



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1..



### Resistenza al fuoco

Risultato	Dimensioni [in mm]	Spessore [in mm]	Norma
REI da 20 a 45 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli singoli)	600 x 600	40	UNI-EN 13381-1
REI da 60 a 120 (a seconda dell'elemento costitutivo, per pannelli + 160 mm di Eurolene 603)	600 x 600	40	UNI-EN 13381-1
REI 180	600 x 600	40	UNI-EN 1365-2

- Consultare i rapporti di prova per conferma della classificazione e per le istruzioni di montaggio.
- I montaggi dovranno essere conformi al rapporto di prova di riferimento disponibile sul nostro sito internet.



### Marchio CE

- N° DOP : 0007-08.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Resistenza termica

I controsoffitti alizé® vantano una resistenza termica pari a:

Spessori	Resistenze termiche
40 mm	R = 1,14 m² K/W
80 mm	R = 2,29 m² K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Alizé® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Alizé® si posano su una struttura T15 o T24.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Alizé® può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

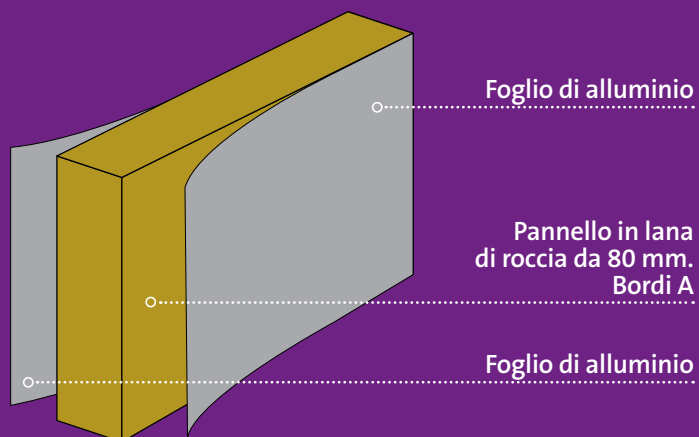
### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco (94) / Vaniglia (C4)			
Bordo	A			
Strutture	T15 - T24			
<b>Dimensioni dei moduli (in mm)</b>				
Larghezza	600	600	600	600
Lunghezza	600	1200	600	1200
Spessore	40	40	80	80
<b>Confezionamento</b>				
Pannelli/scatole	20	10	12	6
m²/scatola	7,20	7,20	4,32	4,32
Scatole/bancale	12	12	10	10
Classe prodotto	A	A	A	A

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.



# Acoustipan®



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Barriera acustica per un guadagno di 11 dB
- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- QAI: Classificazione A+



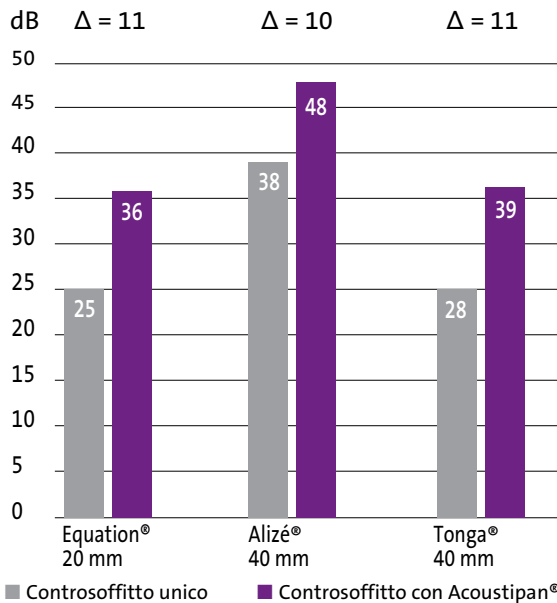
## Acoustipan®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Rivestito sulle 2 facce da un foglio di alluminio.



### Attenuazione laterale

- Acoustipan® permette la riduzione delle trasmissioni laterali tra due locali. Prove CFT Andrésy.



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A2-s1, d0 secondo la norma EN 13501-1.



### Tagliafuoco dei vuoti nei plenum o nei sottotetti

- I sottotetti inaccessibili e l'intervallo tra il pavimento e il controsoffitto sospeso devono essere tagliati dal fuoco con elementi in materiali di categoria M0 o con pareti paraflamma di grado 1/4 ora.
- Queste cellule devono avere una superficie massima di 300 m<sup>2</sup>, la più grande dimensione non supera i 30 m.
- Questo tagliafuoco non è richiesto se i vuoti sono protetti da una rete di estintori automatici ad acqua o si trovano all'interno di un vano.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Resistenza termica

- I controsoffitti Acoustipan® vantano una resistenza termica pari a:

Spessore	Resistenza termica
80 mm	R = 2,22 m <sup>2</sup> K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



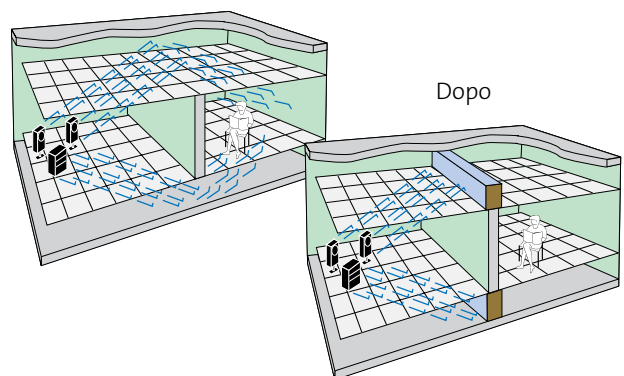
### Qualità dell'aria interna

- I prodotti Acoustipan® sono classificati A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

Prima



### TABELLA RIEPILOGATIVA

#### Dimensioni (in mm)

Larghezza	600	1200
Lunghezza	1200	1000
Spessori	80	80

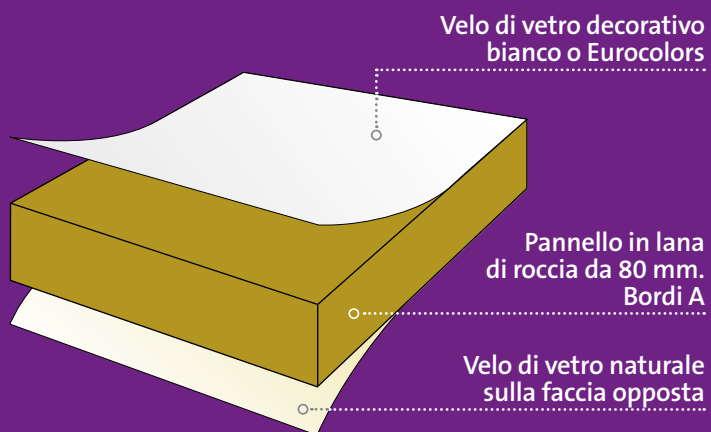
#### Confezionamento

Pannelli/scatole	4	4
m <sup>2</sup> /scatola	2,88	4,80
Scatole/bancale	14	7
Classe prodotto	A	A

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

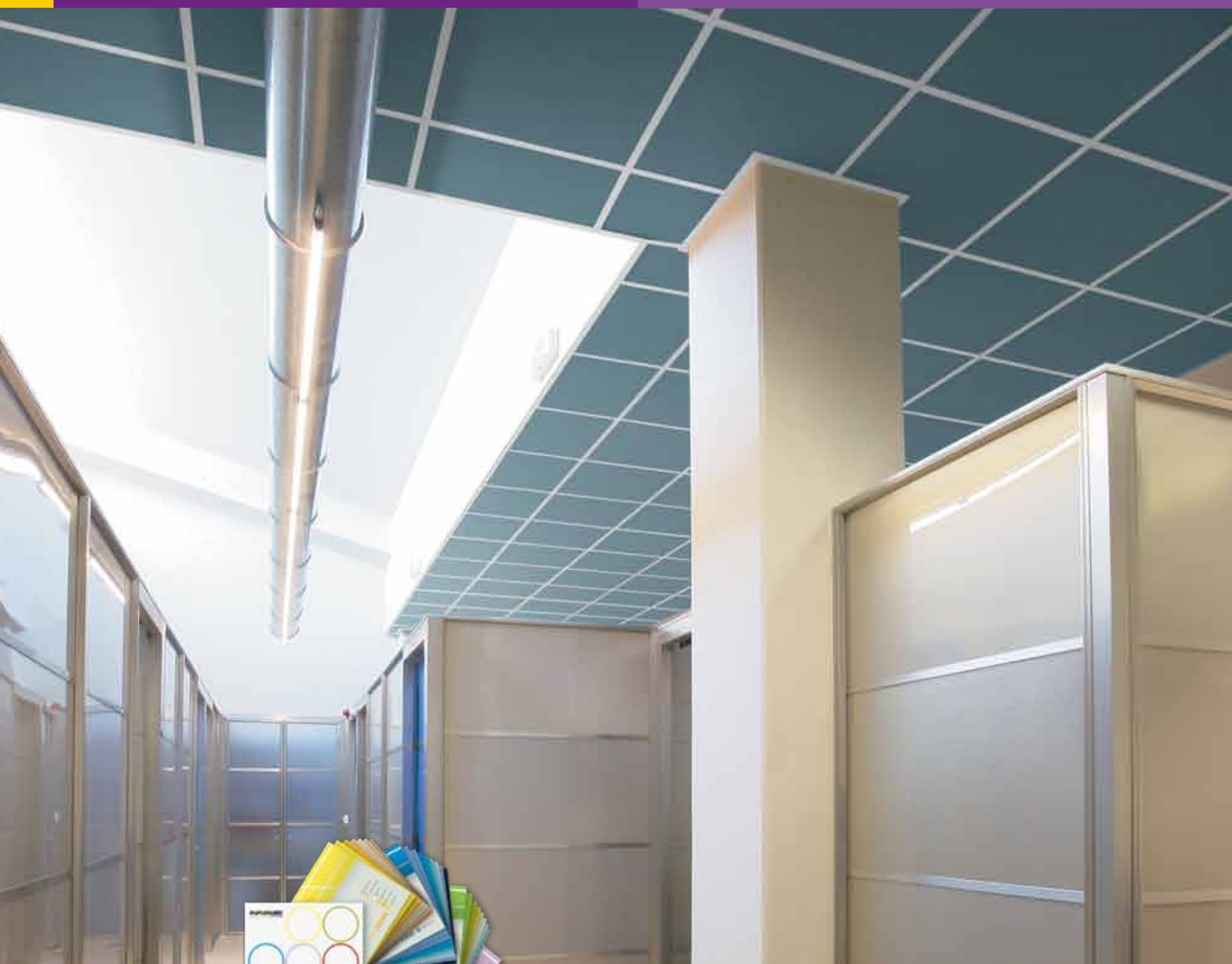


# Fidji®



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Soluzione termoacustica
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco A1 per il bianco
- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Pannello ad alta densità
- Resistenza termica: 2,29 m<sup>2</sup> K/W
- QAI: Classificazione francese A



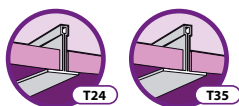
Bianco



46 colori

Vedere scala colori p.114



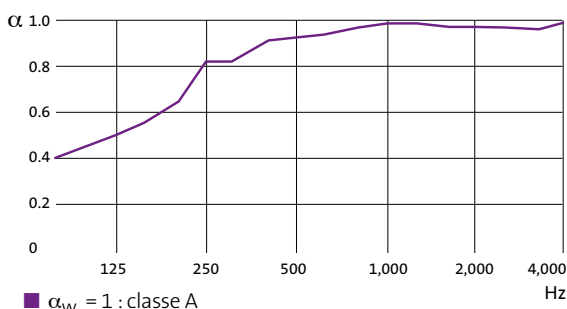


## Fidji®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T24 o T35.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 85% per il bianco.



### Reazione al fuoco

- Secondo la norma EN 13501-1:
- Euroclasse A1 per i bianco.
  - Euroclasse A2-s1, d0 per i colori.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-01 per i bianco.
- N. DOP: 0007-02 per i colori.



### Resistenza termica

I controsoffitti Fidji® vantano una resistenza termica pari a:

Spessore	Resistenza termica
80 mm	R= 2,29 m <sup>2</sup> K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti Fidji® sono classificati A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Fidji® si posano su una struttura T24 o T35.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Fidji® può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco / Eurocolors
Bordo	A
Strutture	T24 - T35

### Dimensioni dei moduli (in mm)

Larghezza	600	600
Lunghezza	600	1200
Spessore	80	80

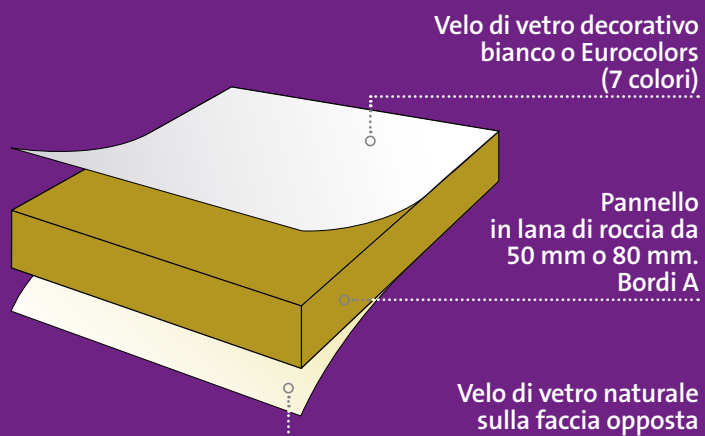
### Confezionamento

Pannelli/scatole	12	6
m <sup>2</sup> /scatola	4,32	4,32
Scatole/bancale	10	10
Classe prodotto	A	A

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

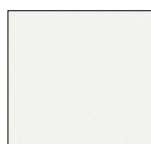


# Acoustished®



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Soluzione termoacustica
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: A1 per il bianco
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Pannello ad alta densità
- Resistenza termica di:  
1,43 m<sup>2</sup> K/W (50 mm)  
2,29 m<sup>2</sup> K/W (80 mm)
- QAI: Classificazione francese A+



Bianco 06



EC02  
EuroTournesol



EC07  
EuroPomme



EC16  
EuroAzur



EC27  
EuroBruyère



EC28  
EuroFraise



EC43  
EuroNoir



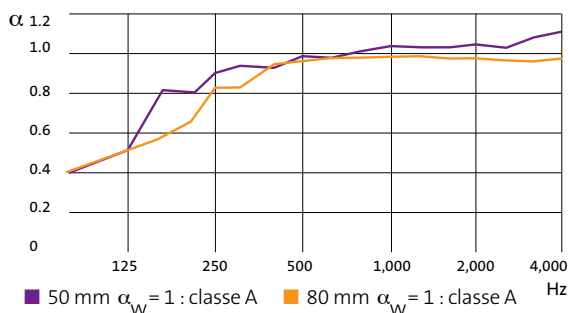
EC45  
EuroPerle

## Acoustished®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T35.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 85% per il bianco.



### Reazione al fuoco

- Secondo la norma EN 13501-1:
- Euroclasse A1 per il bianco.
- Euroclasse A2-s1, d0 per i colori.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-01 per il bianco.
- N. DOP: 0007-02 per i colori.



### Resistenza termica

I controsoffitti Acoustished® vantano una resistenza termica pari a:

Spessori	Resistenze termiche
50 mm	R= 1,43 m <sup>2</sup> K/W
80 mm	R= 2,29 m <sup>2</sup> K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti Acoustished® sono classificati A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Acoustished® si posano su una struttura T35.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Acoustished® può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco (06) / EuroTournesol (EC02) EuroPomme (EC07) / EuroAzur (EC16) EuroBruyère (EC27) / EuroFraise (EC28) EuroNoir (EC43) / EuroPerle (EC45)
Bordo	A
Struttura	T35

### Dimensioni dei moduli (in mm)

	Modulo posa in controsoffitto		Posa reale tra travi	
Larghezza	1000	1000	990	990
Lunghezza	1500	1500	1310	1310
			1370	1370
			1985	1985
Spessore	50	80	50	80

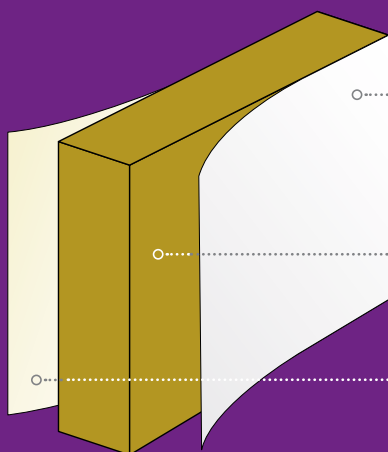
### Confezionamento

Pannelli/scatole	6	4	6	4
m <sup>2</sup> /scatole	9	6	7,78	5,18
			8,13	5,42
			11,80	7,86
Scatole/bancale	8	8	8	8
Classe prodotto	A	A	B	B

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile, i bancali stessi sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.



# Acoustished® Mural



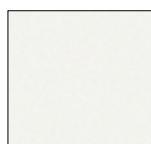
Velo di vetro decorativo bianco o Eurocolors (7 colori)

Pannello in lana di roccia da 50 o 80 mm. Bordi A

Velo di vetro naturale sulla faccia opposta

## I PLUS DEL PRODOTTO

- Soluzione termoacustica a parete
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$  (80 mm senza plenum)
- Reazione al fuoco: A1 per il bianco
- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Pannello ad alta densità
- Resistenza termica di:  
1,43 m<sup>2</sup> K/W (50 mm)  
2,29 m<sup>2</sup> K/W (80 mm)
- Disponibile in 8 colori
- QAI: Classificazione A+



Bianco 06



EC02  
EuroTournesol



EC07  
EuroPomme



EC16  
EuroAzur



EC27  
EuroBruyère



EC28  
EuroFraise



EC43  
EuroNoir



EC45  
EuroPerle



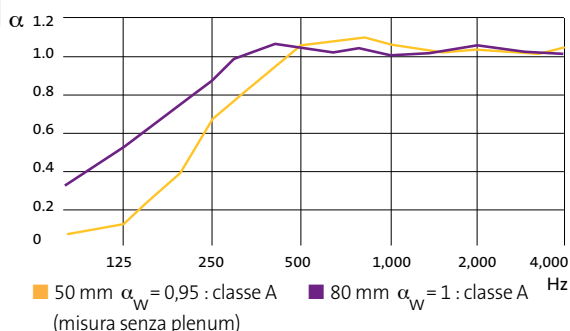


## Acoustished® Mural

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia da 50 o 80 mm.
- > Rivestito da un velo decorativo bianco o in 7 tinte.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.



### Assorbimento acustico



### Reazione al fuoco

- Secondo la norma EN 13501-1:
- Euroclasse A1 per il bianco.
  - Euroclasse A2-s1, d0 per i colori.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Resistenza termica

I controsoffitti Acoustished® a muro vantano una resistenza termica pari a:

Spessori	Resistenze termiche
50 mm	R = 1,43 m <sup>2</sup> K/W
80 mm	R = 2,29 m <sup>2</sup> K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



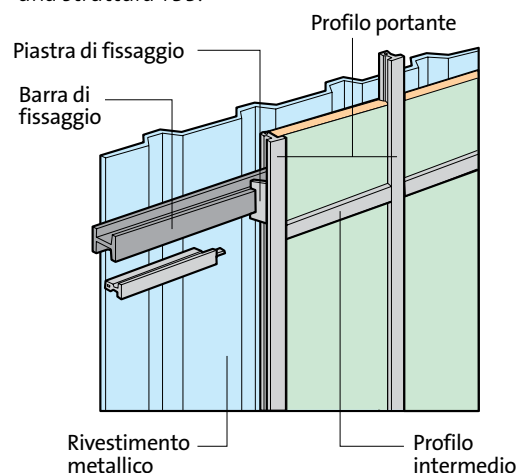
### Qualità dell'aria interna

- I prodotti Acoustished Mural® sono classificati A+ in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- I pannelli Acoustished® Mural sono rigidi, sono facili da maneggiare e tagliare con un cutter, si posano su una struttura T35.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Acoustished® Mural può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspirapolvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco (06) / EuroTournesol (EC02) / EuroPomme (EC07) / EuroAzur (EC16) / EuroBruyère (EC27) / EuroFraise (EC28) / EuroNoir (EC43) / EuroPerle (EC45)
Bordo	A
Struttura	T35

### Dimensioni dei moduli (in mm)

Larghezza	1000	1000
Lunghezza	1500	1500
Spessore	50	80

### Confezionamento

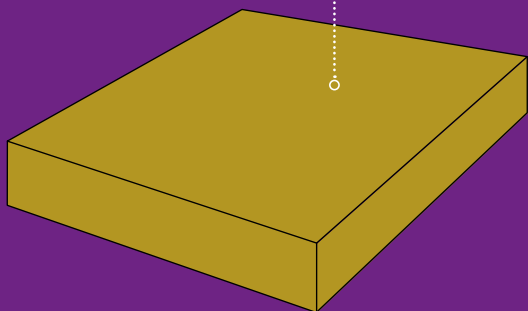
Pannelli/scatole	6	4
m <sup>2</sup> /scatola	9	6
Scatole/bancale	8	8
Classe prodotto	A	A

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.



# Eurolène®

Pannello rigido in lana di roccia da 45, 50 o 160 mm di spessore. Bordi A



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Prodotto complementare di isolamento termoacustico
- Per contropareti in muratura, plenum e pareti divisorie
- Reazione al fuoco: A1



## Eurolène®

> Pannello rigido in lana di roccia da 45, 50 o 160 mm di spessore.



### Isolamento acustico

- I pannelli Eurolène® permettono di ottenere pareti divisorie performanti con valori di isolamento da 30 a 60 dB a seconda della progettazione.



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



### Resistenza al fuoco

- Pannelli Eurolène® 603, spessore 160 mm.
- I pannelli Eurolène® sono i complementi indispensabili dei controsoffitti Alizé®, Tonga®, Clini'Clean®, per la resistenza al fuoco.
- REI 30 (legno, cemento, acciaio).



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.
- Insensibile alle variazioni dell'umidità atmosferica e ai flussi di vapore acqueo che attraversa le pareti di costruzione.



### Marchio CE

- N. DOP: 0001-100 per gli Eurolène® 603 e 604.
- N. DOP: 0001-101 per gli Eurolène® 605, 607 e 609.



### Resistenze termiche

I controsoffitti Eurolène® vantano una resistenza termica pari a:

Eurolène®	Spessori	Resistenze termiche
603	160 mm	R = 4,30 m² K/W
604	45 mm	R = 1,20 m² K/W
605	50 mm	R = 1,45 m² K/W
607	50 mm	R = 1,40 m² K/W
609	50 mm	R = 1,40 m² K/W



### Comportamento con l'acqua

- Non idrofilo (PV Veritas) DEM 7 91 463.
- I test effettuati secondo la norma NF P 75.302 hanno mostrato che Eurolène® resiste perfettamente all'assorbimento d'acqua.
- Eurolène® non trattiene l'acqua e può sopportare senza alterazione un'infiltrazione accidentale.



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).

### TABELLA RIEPILOGATIVA

#### Dimensioni dei moduli (in mm)

	Eurolène® 603	Eurolène® 604	Eurolène® 605	Eurolène® 607	Eurolène® 609
Larghezza	600	600	600	600	600
Lunghezza	1200	1200	1200	1200	1200
Spessore	160	45	50	50	50
Massa volumetrica	30 kg/m³	40 kg/m³	50 kg/m³	70 kg/m³	90 kg/m³

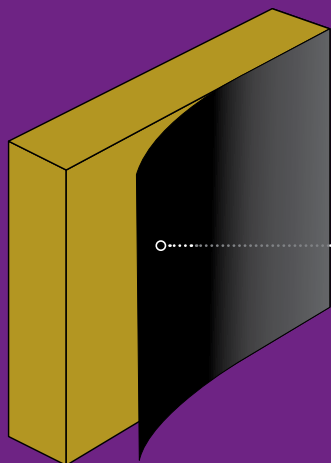
#### Confezionamento

m²/scatola	2,16	8,64	8,64	5,76	5,76
Pannelli/scatole	3	12	12	8	8
Scatole/bancale	10	8	8	12	12
Classe prodotto	B	B	B	B	B

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.



# Protisol®



Velo di vetro nero

Pannello in lana  
di roccia da 30 o 50 mm.  
Bordo A

## I PLUS DEL PRODOTTO

- Prodotto complementare di isolamento termoacustico
- Integrazione possibile in cappottature, baffle, pareti divisorie e rivestimenti isolanti
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 0,95$  (50 mm)
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Resistenza termica di  $1,45 \text{ m}^2 \text{ K/W}$  (50 mm)



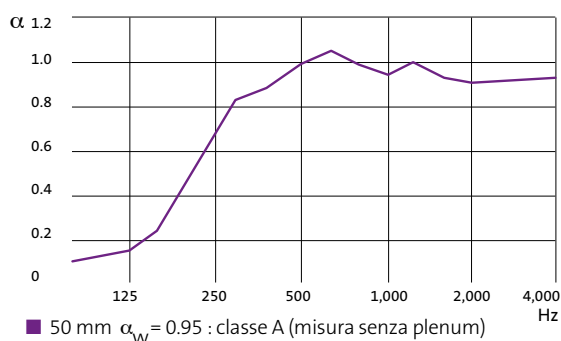


## Protisol®

- > Pannello rigido in lana di roccia da 30 o 50 mm.
- > Rivestito da un velo di vetro nero.



### Assorbimento acustico



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Marchio CE

- N. DOP: 0001-100.
- N. DOP: 0001-101.
- N. DOP: 0001-102.



### Resistenza termica

I controsoffitti Protisol® vantano una resistenza termica pari a:

Spessore	Resistenza termica
50 mm	R = 1,45 m <sup>2</sup> K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Protisol® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### TABELLA RIEPILOGATIVA

#### Dimensioni dei moduli (in mm)

Larghezza	600	600	1200	1200
Lunghezza	1200	1200	1200	1200
Spessore	50	50	30	50
Massa Volumetrica	50 kg/m <sup>3</sup>	70 kg/m <sup>3</sup>	70 kg/m <sup>3</sup>	70 kg/m <sup>3</sup>

#### Confezionamento

m <sup>2</sup> /scatola	8,64	5,76	14,4	8,64
Pannelli/scatole	12	8	10	6
Scatole/bancale	8	12	8	8
Classe prodotto	B	B	B	B

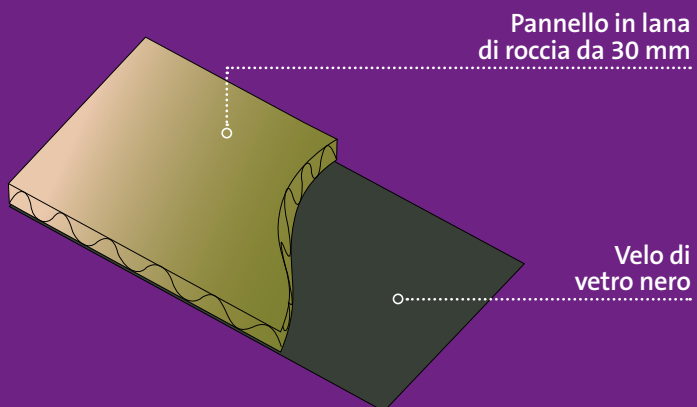
Consultateci per altre dimensioni, spessori, masse volumetriche, trattamento di superficie e quantità minima di fabbricazione.

**NB:** La tolleranza del velo di vetro che ricopre il pannello, è di 15 mm sulla lunghezza.

Tutte le scatole sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

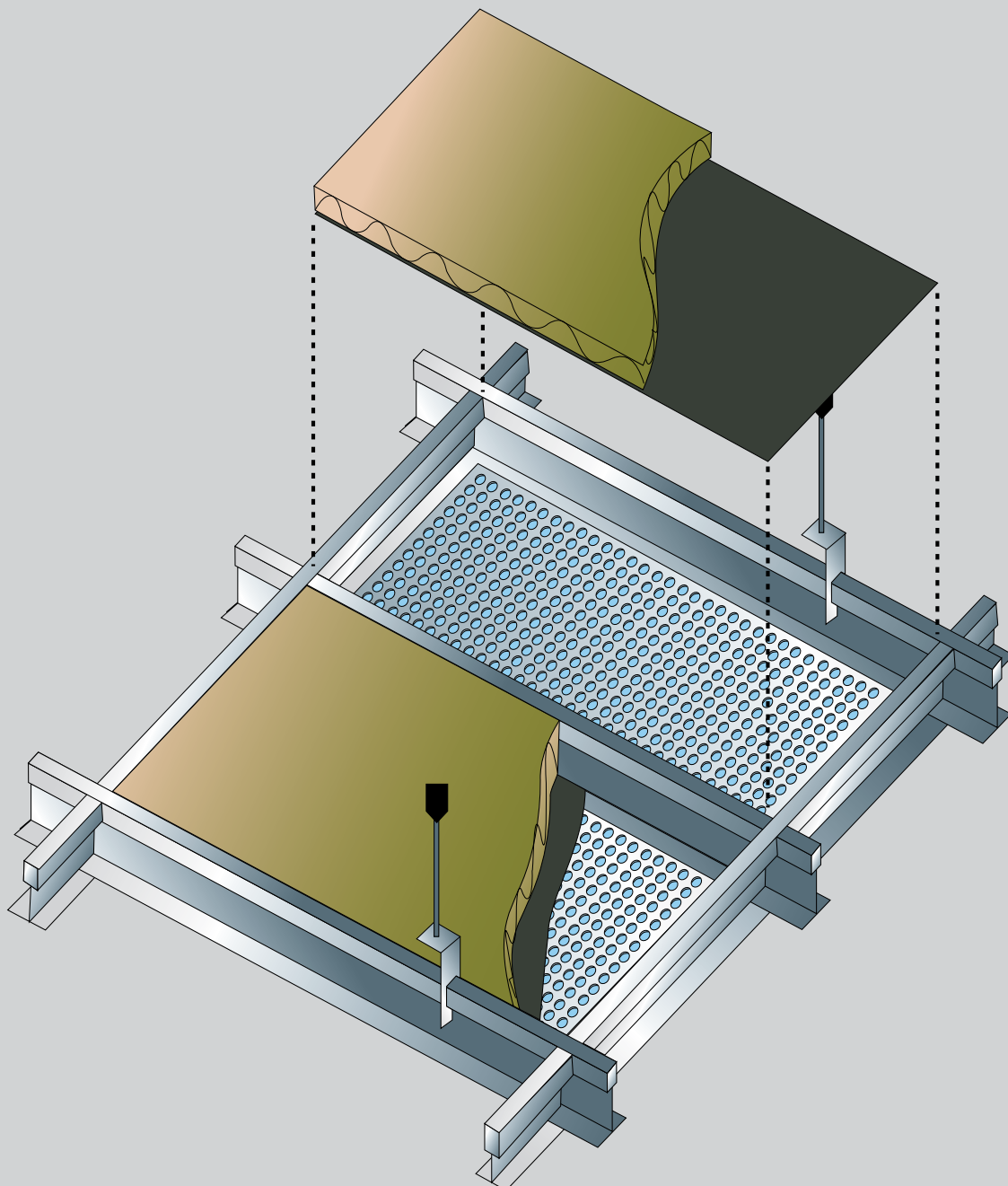


# Eurobac®



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Prodotto complementare ai controsoffitti metallici, doghe e pannelli
- Assorbimento acustico  $\alpha_w = 1$
- Reazione al fuoco: A1
- Velo di vetro nero che permette di limitare la propagazione di polvere all'interno del locale

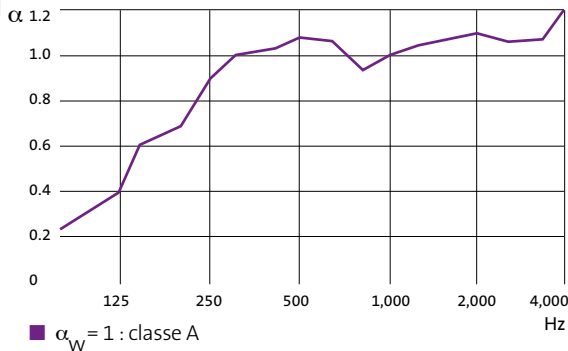


## Eurobac®

- > Pannello rigido in lana di roccia da 30 mm
- > Rivestito da un velo di vetro nero.



### Assorbimento acustico



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



### Tenuta all'umidità

- La lana di roccia è, per sua natura, non idrofila.



### Marchio CE

- N. DOP: 0001-101.



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

#### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).

### TABELLA RIEPILOGATIVA

#### Dimensioni dei moduli (in mm)

Larghezza	300	600
Lunghezza	1200	1200
Spessore	30	30

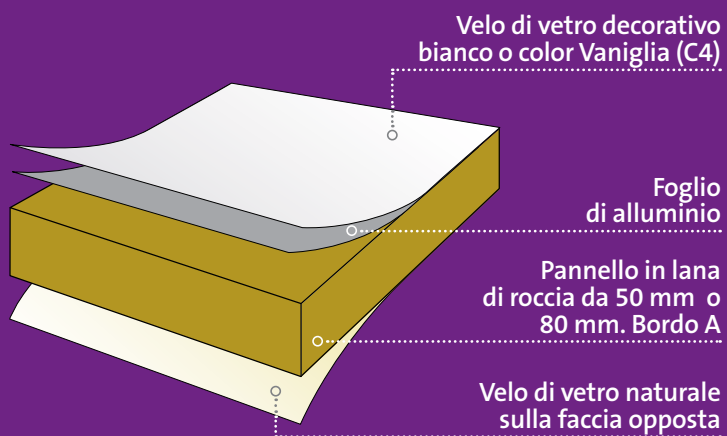
#### Confezionamento

Pannelli/scatole	288	20
Scatole/bancale	1	8
m <sup>2</sup> /bancale	103,68	115,20
Bancale/camion	20	20
Classe prodotto	C	C

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.

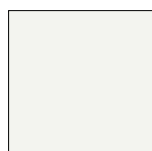


# Eole®



## I PLUS DEL PRODOTTO

- Impermeabile al vapore acqueo
- Posa in opera possibile sotto copertura fredda
- Etichetta verde per allestimento dei locali vinicoli
- Reazione al fuoco: A1
- 100 % resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria
- Grandi formati disponibili
- Pannello ad alta densità
- Resistenza termica di:  
1,43 m<sup>2</sup> K/W (50 mm)  
2,29 m<sup>2</sup> K/W (80 mm)



Bianco 94



Vaniglia C4



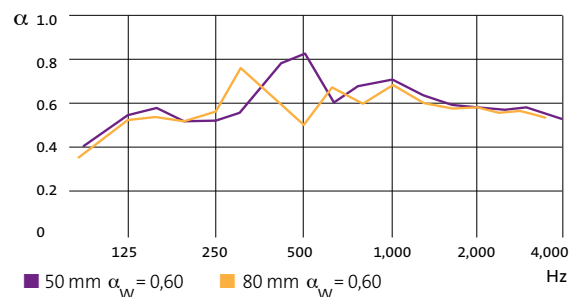


## Eole®

- > Pannello rigido autoportante in lana di roccia.
- > Grandi dimensioni.
- > Velo di vetro abbinato ad un foglio di alluminio sulla faccia a vista.
- > Rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta.
- > Progettato per essere installato su una struttura T35.



### Assorbimento acustico



### Riflessione luminosa

- Coefficiente di riflessione luminosa superiore a 81%.



### Reazione al fuoco

- Euroclasse A1 ai sensi della norma EN 13501-1.



### Tenuta all'umidità

- 100% resistente, qualunque sia il livello di umidità relativa dell'aria.



### Condensazione

- Quando sono impiegati sotto copertura fredda (lamiera in acciaio o fibrocemento non isolato), la posa in opera dei pannelli Eole® sarà conforme alle prescrizioni e norme in vigore a seconda della natura dei locali.



### Marchio CE

- N. DOP: 0007-08.



### Resistenza termica

I controsoffitti Eole® vantano una resistenza termica pari a:

Spessori	Resistenze termiche
50 mm	R= 1,43 m <sup>2</sup> K/W
80 mm	R= 2,29 m <sup>2</sup> K/W



### Ambiente e salute

#### Ambiente

- Le lane minerali sono riciclabili e gli scarti della produzione sono per la maggior parte riciclati nel corso del processo produttivo.
- Le FDES (schede di dichiarazione ambientale e sanitaria) sono disponibili alla pagina [www.inies.fr](http://www.inies.fr).
- Eurocoustic è certificata ISO 14001 : 2004 "Sistema di gestione ambientale".

### Salute

- I pannelli in lana di roccia sono fabbricati con fibre esonerate dalla classificazione cancerogena (Direttiva europea 1272/2008 modificato dalla Direttiva europea 790/2009). Secondo il Centro Internazionale di Ricerca sul Cancro, le lane minerali non sono classificabili come cancerogene per l'uomo (gruppo 3).



### Qualità dell'aria interna

- I prodotti della gamma Eole® sono classificati A in base all'etichettatura resa obbligatoria in Francia, a partire dal 1° gennaio 2012, in materia di Qualità dell'Aria Interna.



### Posa in opera

- Si potrà fare riferimento alle prescrizioni del DTU 58.1 norme NF P 68203-1 e 2 e altri DTU in vigore in base alla natura dei locali.
- Si consiglia di prevedere una circolazione dell'aria tra i locali e il plenum al fine di equilibrare la temperatura e le pressioni da una parte all'altra del controsoffitto.
- I controsoffitti Eole® si posano su una struttura T35.
- I pannelli possono essere facilmente tagliati con un cutter, senza fare rumore né polvere.



### Manutenzione

- La superficie dei controsoffitti Eole® può essere pulita con una spazzola morbida e/o con un aspira-polvere; una pulizia regolare contribuisce alla durata nel tempo del pannello.

### TABELLA RIEPILOGATIVA

Colori	Bianco (94) / Vaniglia (C4)
Bordo	A
Struttura	T35

### Dimensioni dei moduli (in mm)

	Modulo posa a controsoffitto		Reale posa tra travi	
	1000	1000	990	990
Larghezza	1000	1000	990	990
Lunghezza	1500	1500	1310 1370 1985	1310 1370 1985
Spessore	50	80	50	80

### Confezionamento

Pannelli/scatole	6	4	6	4
m <sup>2</sup> /scatola	9	6	7,78 8,13 11,80	5,18 5,42 7,86
Scatole/bancale	8	8	8	8
Classe prodotto	A	A	B	B

Tutte le scatole Eurocoustic sono protette da un film termoretraibile. I bancali sono avvolti da un film e devono essere stoccati al coperto.





# Allegati

I colori	108
Scale colori	112
Sintesi dell'offerta	116
Posa in opera	118
Gli strument	128
Referenze	130

# I colori

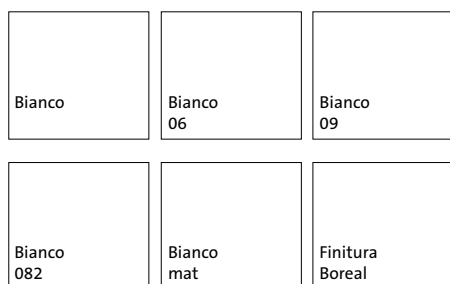
## Vivacizzate i vostri controsoffitti

**I colori trasmettono emozioni, creano atmosfere, contribuiscono alla bellezza decorativa dei luoghi e possono anche servire a valorizzare la funzione dei locali nei quali sono presenti. La scelta dei colori esercita quindi un effetto importante sulla vita delle persone creando ambienti favorevoli al lavoro, al riposo, allo shopping...**

### I BIANCHI

Colore della neve e della luce, il bianco simboleggia la purezza e l'innocenza. Può essere abbinato a tutti gli altri colori creando un equilibrio perfetto.

Bianco opaco (Samoa®), bianco satinato (finitura Boréal) o bianco splendente (bianco 09, il più simile al bianco puro): la gamma «I Bianchi» di Eurocoustic vi offre una scelta di resa e di effetto per allestimenti essenziali e armoniosi.



### I GIALLI

Colore del sole, il giallo simboleggia l'ottimismo e il buonumore. Abbinato a colori come i verdi e i blu, comunica una sensazione di calore e di gioia.

Dall'EuroPaille, riposante e acidulo, all'EuroTounesol, soleggiato e aranciato: la gamma «I Gialli» di Eurocoustic vi offrirà il colore che si integrerà perfettamente in tutti i progetti architettonici che richiedono luce e dinamismo.



- I 46 colori della nostra gamma Eurocolors offrono un ampio ventaglio di tonalità per molteplici combinazioni decorative.
- Si possono creare armonie o contrasti nei controsoffitti giocando con i colori dei pannelli e delle strutture Quick-Lock®.

## I VERDI

Colore della vegetazione naturale, il verde simboleggia la speranza e la giovinezza. Abbinato a colori come i gialli, i marroni o i viola, comunica una sensazione di benessere e di energia.

Dall'EuroLichen, delicato e bluastrò, all'EuroPomme, splendente e tonico: nella gamma «I Verdi» di Eurocoustic si può facilmente trovare il colore ricercato per progetti in cui serenità fa rima con vitalità.



## I BLU

Colore del cielo e dell'acqua, il blu simboleggia la saggezza e la calma. Abbinato a colori come i gialli, i viola e i marroni, comunica una sensazione di quiete e tranquillità.

Dall'EuroGlacier minimalista, all'EuroBleuet caldo e colorato, passando per l'EuroIndigo, scuro e cangiante: la nostra gamma «I Blu» di Eurocoustic vi consente di scegliere il colore che corrisponde ai vostri progetti grafici e confortevoli.





# I colori

## Vivacizzate i vostri controsoffitti

### I VIOLA

Colore floreale, il viola simboleggia la ricchezza e la preziosità. Abbinato a colori come i verdi, i marroni, il nero o i grigi, può comunicare sensazioni molto diverse che vanno da freschezza e pace a opulenza ed eccesso.

Dall'EuroLilas, un violetto dal tono leggero, all'EuroBruyère, barocco e caloroso: niente più esitazioni nella scelta dei colori della gamma «I Viola» di Eurocoustic, perfetti per spazi originali e contemporanei.



### I ROSSI

Colore del fuoco e della passione, il rosso simboleggia l'energia e l'opulenza. Abbinato a colori quali i marroni, comunica una sensazione di lusso e di calore.

Dall'EuroFraise, pop e colorato, all'EuroCarmin, ricco e vibrante: la gamma «I Rossi» di Eurocoustic offre un ampio spettro di possibilità per progetti preziosi e classici.

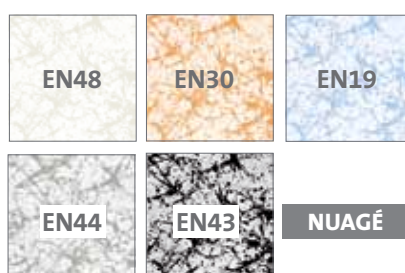


### I DECORI

**NUAGÉ** : una decorazione grafica dalla resa moderna disponibile in 4 colori dolci e in nero per una resa moderna e contemporanea.

**ECUME** : una decorazione dalle linee fini, disponibile in 4 colori dolci e in nero per una resa elegante e raffinata.

**ATOLL E CORAL** : decori discreti disponibili in grigio per una resa sobria e classica.



## I MARRONI

Colore della terra e delle cortecce, il marrone simboleggia la protezione e la sicurezza. Abbinato a colori come il bianco, i gialli, i viola e i rosa chiari, comunica una sensazione naturale di dolcezza e di serenità.

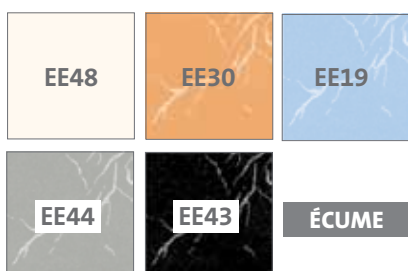
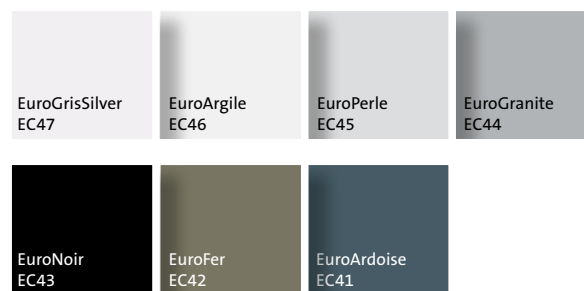
Dall'EuroSable, purificato e grezzo, all'EuroAcajou, prezioso e sofisticato: la gamma «I Marroni» di Eurocoustic vi propone cromie adatte a locali caldi e ricchi di contrasti.



## I GRIGI

Colore del minerale, il grigio simboleggia l'eleganza e la raffinatezza. Abbinato a colori come i rosa o i viola, comunica modernità e senso estetico.

Dall'EuroArgile, classico e urbano, all'EuroNoir, chic e forte: le tonalità disponibili nella gamma «I Grigi» di Eurocoustic corrispondono alle tendenze contemporanee e vi permetteranno di creare spazi sobri e sofisticati.

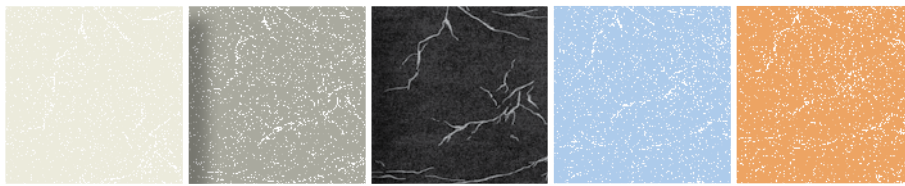


# Scala colori

## I DECORI

---

### ECUME



EE48

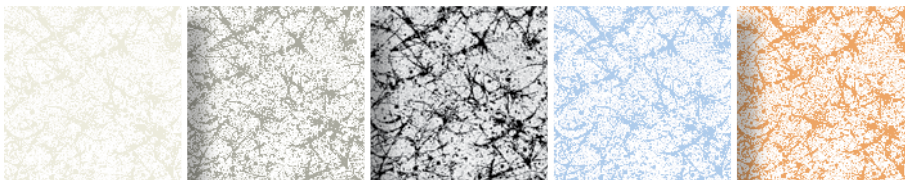
EE44

EE43

EE19

EE30

### NUAGÉ



EN48

EN44

EN43

EN19

EN30

### ATOLL®



EA49

EC49

### CORAL®



## I VELI SPECIFICI

---

### ÉOLE / ALIZÉ®



Bianco 94

Vaniglia C4

### ACOUSTICHOC®

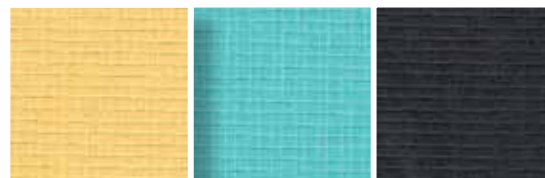


Bianco

Beige

Blu

Grigio



Giallo

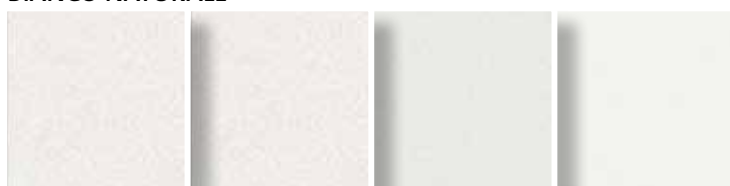
Verde

Nero

## I BIANCHI

---

### BIANCO NATURALE



Bianco

Bianco 09

Bianco 082

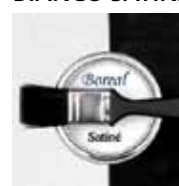
Bianco 06

### BIANCO OPACO



Bianco opaco

### BIANCO SATINATO

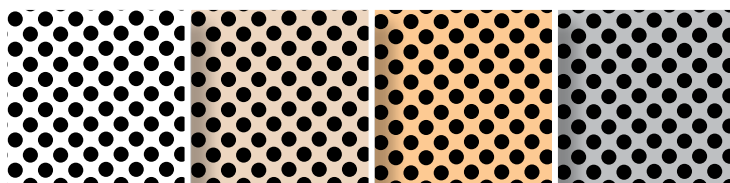


Finitura Boreal

## IL METALLO - ACOUSTIROC®

---

### PERFORAZIONE CONSTELLATION



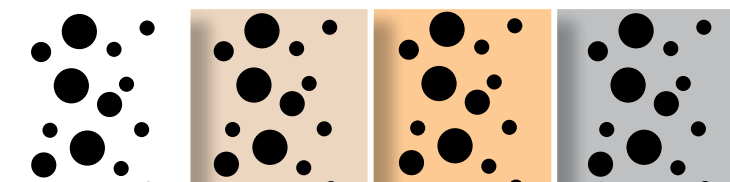
Bianco  
RAL 9010

Beige  
RAL 1015

Pesca  
RAL 1017

Grigio  
RAL 9006

### PERFORAZIONE ORION



Bianco  
RAL 9010

Beige  
RAL 1015

Pesca  
RAL 1017

Grigio  
RAL 9006

# Scala colore, gli Eurocolors

## I GIALLI

---



**EC01** EuroCitron  
**EC02** EuroTournesol  
**EC03** EuroCéréale  
**EC04** EuroPaille  
**EC05** EuroCoquillage  
**EC06** EuroPêche

## I VERDI

---



**EC07** EuroPomme  
**EC08** EuroOlive  
**EC09** EuroAnis  
**EC10** EuroPistache  
**EC11** EuroLichen  
**EC12** EuroCèdre  
**EC13** EuroChlorophylle

## I BLU

---



**EC14** EuroCampanule  
**EC15** EuroBleuet  
**EC16** EuroAzur  
**EC17** EuroOcéan  
**EC18** EuroLagon  
**EC19** EuroGlacier



**EC20** EuroCeleste  
**EC21** EuroIndigo



## I VIOLA

---



EC22 EuroLavande  
 EC24 EuroEglantine  
 EC25 EuroLilas  
 EC26 EuroPrune  
 EC27 EuroBruyère

## I ROSSI

---



EC28 EuroFraise  
 EC29 EuroFramboise  
 EC30 EuroCorail  
 EC32 EuroCoquelicot  
 EC33 EuroCarmin

## I MARRONI

---



EC34 EuroGrège  
 EC35 EuroTaupe  
 EC36 EuroWengé  
 EC37 EuroAcajou  
 EC38 EuroSépia  
 EC39 EuroSable  
 EC40 EuroNoyer

## I GRIGI






---

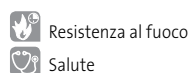
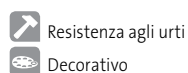


EC41 EuroArdoise  
 EC42 EuroFer  
 EC43 EuroNoir  
 EC44 EuroGranite  
 EC45 EuroPerle  
 EC46 EuroArgile  
 EC47 EuroGrisSilver

# Sintesi dell'offerta

PRODOTTI	Luoghi di passaggio, reception	Aula, sala riunioni	Ufficio	Bagno, cucina	Ristorazione	Sala polivalente	Palestra	Studio	Laboratorio, locale medico	I PREGI
<b>ECONOMICO CON PRESTAZIONI ELEVATE</b>										
Minerval®	●	●	●		●	●				Economico con prestazioni elevate 🌐
<b>PRESTAZIONI ELEVATE SOLUZIONI ESSENZIALI</b>										
Tonga®	●	●	●		●	●				Con prestazioni elevate 🌐
Samoa® E	●	●	●							Aspetto opaco
Area®	●		●	●						<b>Boreal Satiné</b> 💡 > 88%
Altes®				●						<b>Boreal Satiné</b> 💡 > 88%
Ermes®	●	●	●							<b>Boreal Satiné</b> 🌐💡 > 88%
Equation®			●	●						<b>Boreal Satiné</b> 🌐💡 > 88%
Orchestra®			●		●	●		●		<b>Boreal Satiné</b> 💡 > 88%
<b>SOLUZIONI SPECIFICHE</b>										
<b>SALUTE E IGIENE</b>										
Clini'Care®	●								●	👤🧼
Clini'Clean®				●					●	👤🧼
Clini'Safe®									●	👤🌐🧼
<b>RESISTENZA AGLI URTI</b>										
Acoustichoc®						●	●	●		Resistenza agli urti 🏹🧼
Acoustichoc® Impact 15						●	●	●		Resistenza agli urti 🏹🧼
Acoustichoc® Impact 30						●	●	●		Resistenza agli urti 🏹🧼
Acoustisport®						●	●			Resistenza agli urti 🏹🧼
Acoustiroc®	●				●	●	●	●		Pannelli a muro 🏹
<b>ELEMENTI DI CORREZIONE ACUSTICA SINGOLI</b>										
Insula®										🧼
Eurobaffle®					●	●		●		Baffle acustici 🧼
<b>ATTENUAZIONE LATERALE</b>										
Alizé®	●		●			●				Attenuazione laterale 🏹
Acoustipan®		●	●							Barriera acustica 🏹🏹
<b>TERMOACUSTICA</b>										
Fidji®			●		●	●				Termoacustica 🧼
Acoustished®						●		●		Thermo acoustique 🧼
Acoustished® Mural								●		Pannelli a muro 🧼
Eurolène®										Isolamento termico e acustico
Protisol®										Isolamento termico e acustico
Eurobac®										Riempimento di lamiera
<b>COPERTURA FREDDA</b>										
Eole®								●		Copertura fredda

DIMENSIONI MODULI (mm)	ASSORBIMENTO ACUSTICO ( $\alpha_w$ )	SPESSORE (mm)	FUOCO	
			RESISTENZA	REAZIONE
600x600 / 1200x600	0,80/0,90	12/15	–	A1
600-1200-1500-1720-1800-2000-2400x600 1200x1200	0,95/1	20/22/40		A1 (bianco) A2-s1, d0 (colori)
600x600 / 1200x600	0,90	20		A1
600x600 / 1200x600	0,90	15	–	A1
600x600 / 1200x600	1	22		A1
600x600 / 1200x600	0,90	15	–	A1
600x600 / 1200x600 / 1200x1200	0,90	20		A1
600x600 / 1200x600	1	40		A1
600x600 / 1200x600	0,85 H	20	–	A1 (bianco) A2-s1, d0 (colori)
600x600 / 1200x600	0,30 L	22	REI30	A2-s2, d0
600x600 / 1200x600	0,90	15	–	A1
600x600 / 1200x600 / 1500x1000	1	22/40	–	A2-s1, d0 (bianco)
600x600 / 1200x600	0,95	22	–	A2-s1, d0 (bianco)
1200x600 / 1500x1000	1	40	–	A2-s1, d0 (bianco)
1200x600 / 1500x1000	0,85 H / 0,90	40/50	–	(bianco) A2-s1, d0 (colori)
2700x800	0,75	40	–	M1
1200x1200 / 1200x2400	–	–	–	A seconda del riempimento
1200x300 / 1200x600	–	44/80	–	A seconda del riempimento
600x600 / 1200x600	0,55/0,60	40/80		A1
1200x600 / 1200x1000	–	80	–	A2-s1, d0
600x600 / 1200x600	1	80	–	A1 (bianco) A2-s1, d0 (colori)
1500x1000	1	50/80	–	A1 (bianco) A2-s1, d0 (colori)
1500x1000	0,95/1	50/80	–	A1 (bianco) A2-s1, d0 (colori)
1500x1000	0,60	50/80	–	A1



# Posa in opera

## SOLUZIONI PER CONTROSOFFITTI

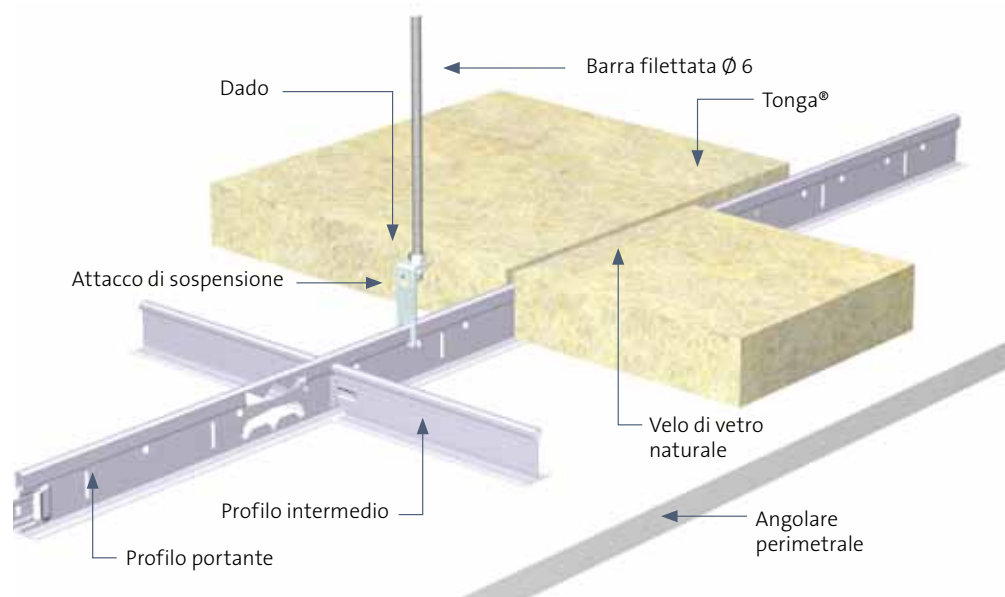
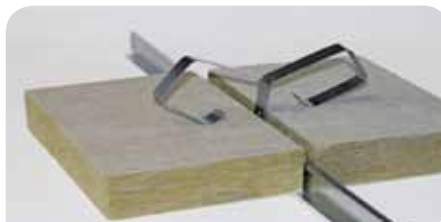
I profili portanti sono disposti orizzontalmente, a seconda del modulo ogni 1200, 1500 o 1800 mm in file parallele e sospesi ogni 1200 mm mediante una sospensione adeguata.

Ricevono perpendicolarmente ogni 600 o 1000 mm un profilo intermedio lungo di 1200, 1500, 1800 mm che forma dei moduli di 1200 x 600, 1500 x 1000 o 1800 x 600 mm.

Per un modulo di 600 x 600 mm un profilo intermedio corto di 600 mm è fissato ogni 600 mm perpendicolarmente al profilo intermedio lungo di 1200 o 1800 mm. Un angolare con la stessa finitura, permette la chiusura perimetrale

### Resistenza agli urti

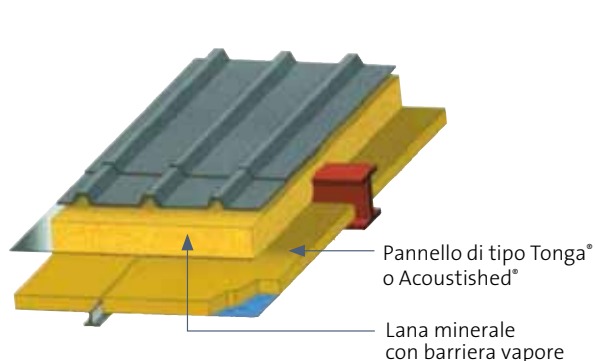
I pannelli saranno mantenuti nella struttura sui 4 lati da un accessorio adatto per limitarne i sollevamenti.



	Modulo 600 x 600 mm		Modulo 1200 x 600 mm		Modulo 1500 x 1000 mm	Modulo 1200 x 1200 mm	Modulo 1350 x 300 mm	Modulo 1350 x 600 mm	Modulo 675 x 675 mm	
Quantità ml/m <sup>2</sup>	Interasse portante 1800 mm T24	Interasse portante 1200 mm T15, T24, T35	Interasse portante 1800 mm T24	Interasse portante 1200 mm T15, T24, T35	Interasse portante 1500 mm T35	Interasse portante 1200 mm T24	Interasse portante 1350 mm T24	Interasse portante 1350 mm T24	Interasse portante 675 mm T24	Interasse portante 1350 mm T24
Profilo portante	0,56	0,84	0,56	0,84	0,67	0,84	0,74	0,74	1,48	0,74
Staffa 1800 mm	1,67		0,84							
Staffa 1500 mm					1					
Staffa 1350 mm							3,33			1,48
Staffa 1200 mm		1,67	1,12	1,67		0,84				
Staffa 600 mm	1,12	0,84						1,66		
Staffa 600 mm									1,48	0,74
Staffa u/m <sup>2</sup>	0,5	0,7	0,5	0,7	0,6	0,7	1,1	1,1	1,1	0,55

## SOTTO COPERTURA FREDDA (LAMIERA IN ACCIAIO)

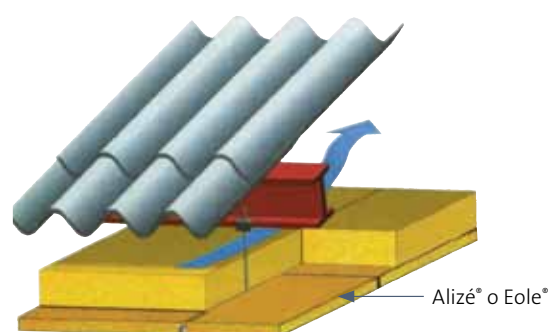
La sotto copertura deve essere installata conformemente ai requisiti delle Norme Francesi pagg. 34-205 DTU 40-35 e altri DTU della serie 40



### Schema 1: posa tra travi

(copertura calda)

- Questa posa in opera è riservata ai locali con bassa umidità relativa dell'aria.
- Isolamento tra travi senza camera d'aria ventilata.
- È necessario installare una barriera vapore sul lato facciata calda:
  - Nel caso di un controsoffitto di tipo Acoustished® (senza barriera vapore) è indispensabile posizionare al di sopra un isolante in lana minerale (preferibilmente in rotolo) munito di barriera vapore.
  - La resistenza termica dell'isolante deve essere superiore o uguale a 2 volte quella del controsoffitto.



### Schema 2: posa sotto travi

Questo tipo di installazione è riservata ai locali con bassa umidità relativa dell'aria.

- È consigliabile applicare al di sopra del controsoffitto uno strato di lana minerale (come da esempio), di spessore adatto ad evitare la formazione di condensa.
- La sottocopertura deve essere realizzata avendo cura di mantenere una camera d'aria ventilata continua di spessore per lo meno uguale a 4 cm. La ventilazione deve essere conforme ai DTU.





# Posa in opera



## SOLUZIONI A PARETE

Si raccomanda di installare i pannelli a un'altezza superiore a 2 m. In caso contrario, prevedere una protezione meccanica nella parte bassa (vedere lo schema). La posa su pareti che possono subire urti ripetitivi è sconsigliata (ad es.: dietro le reti di pallamano). Per una posa in opera di pannelli che assicuri una soluzione di isolamento termico, dovrà essere eseguito uno studio per determinare il posizionamento di un eventuale paravapore.

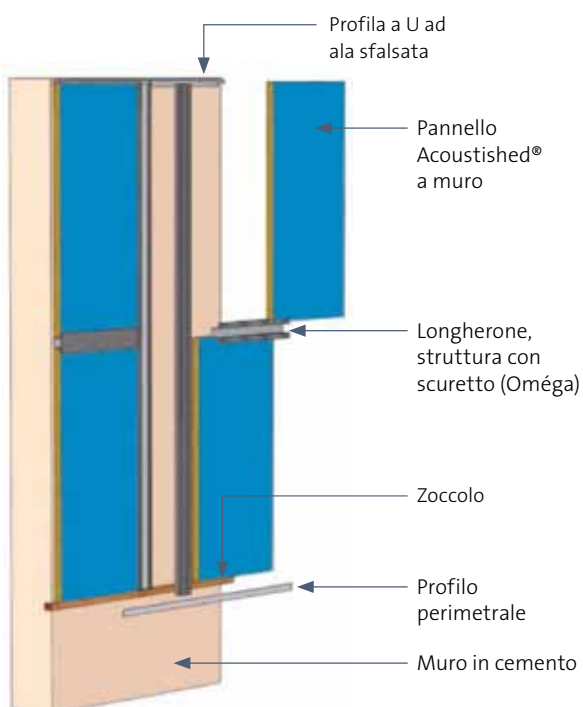
## SUGGERIMENTI DI INSTALLAZIONI A PARETE

### Posa con profili Omega

I profili Omega, di profondità uguale allo spessore dei pannelli, sono fissati alla parete di supporto e disposti in base al modulo dei pannelli ogni 1200, 1500 mm in file parallele.

Un profilo Omega di uguale profondità sarà fissato perpendicolarmente all'avanzamento, ogni 600 o 1000 mm seguendo il formato dei pannelli installati. La finitura potrà essere garantita da un coprigiunto di colore adatto all'Omega.

Il collegamento periferico è costituito da un angolare perimetrale o un profilo a U con ali sfalsate di uguale finitura.



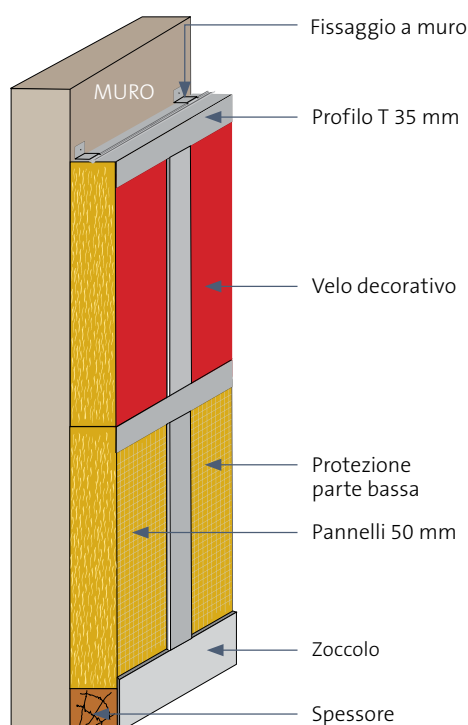
### Posa con struttura T 35

I profili portanti T 35 mm sono disposti a seconda del modulo dei pannelli ogni 1200, 1500 mm in file parallele fissate da un attacco per finitura murale.

Ricevono perpendicolarmente ogni 600 o 1000 mm un profilo intermedio T 35 mm di 1200, 1500 mm che forma dei moduli di 1200 x 600 o 1500 x 1000 mm.

Il collegamento periferico è costituito da un angolare perimetrale o un profilo a U con ali sfalsate di uguale finitura. Per una posa su rivestimento metallico può essere prevista una struttura primaria e i pannelli saranno fissati con fermagli.

Quando si crea un plenum dietro ai pannelli, dovrà essere studiata la ventilazione.



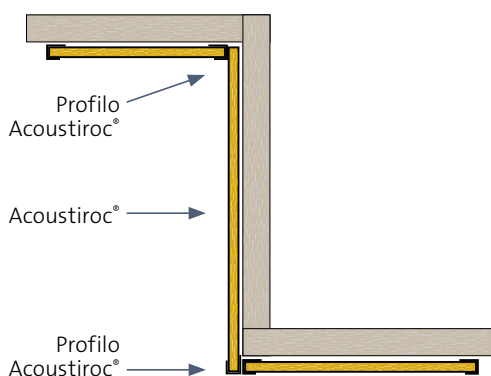
# Posa in opera

## ACOUSTIROC®

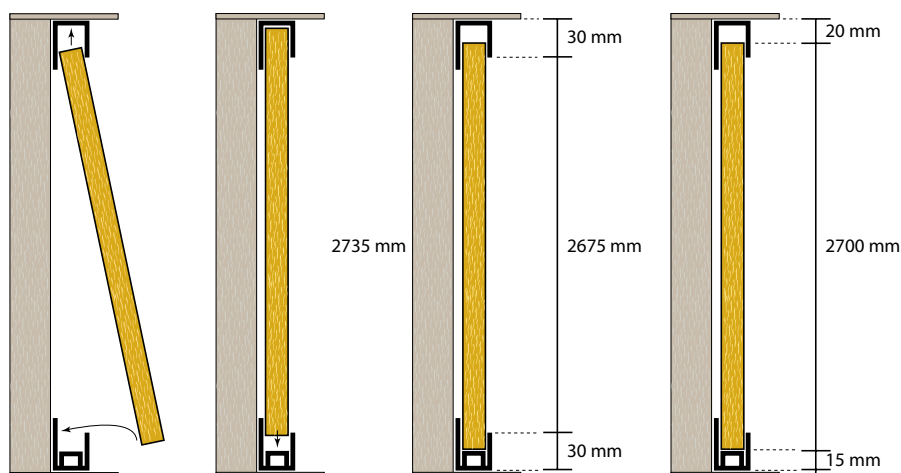
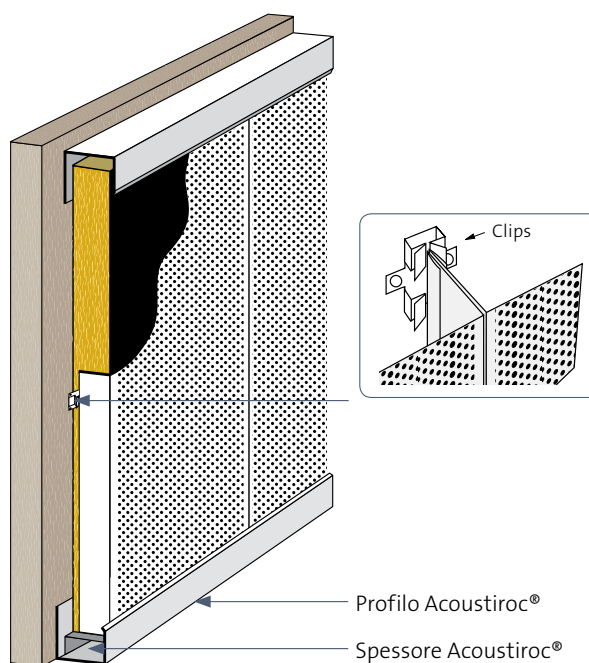
Eurocoustic propone un sistema di installazione di pannelli Acoustiroc® semplice, rapido e realizzabile con un solo profilo di finitura, che permette lo smontaggio dei pannelli.

- Nella parte alta e bassa il profilo U ad ala sfalsata dello stesso colore trattiene il pannello.
- Nella parte bassa uno spessore nel profilo permette di posarlo semplicemente lasciando dello spazio libero.
- Il profilo Acoustiroc® permette anche le finiture laterali dei pannelli.

- Per evitare i rischi di dislivello, possono essere installati dei fermagli sull'altezza (pannelli difficilmente smontabili).
- In caso di inserimento di presa elettrica deve essere prevista una messa a terra del pannello.
- Per gli angoli (profilo angolo) e la giunzione dei profili (piastre di giunzione) sono disponibili degli accessori.



Vista dall'alto



Vista laterale



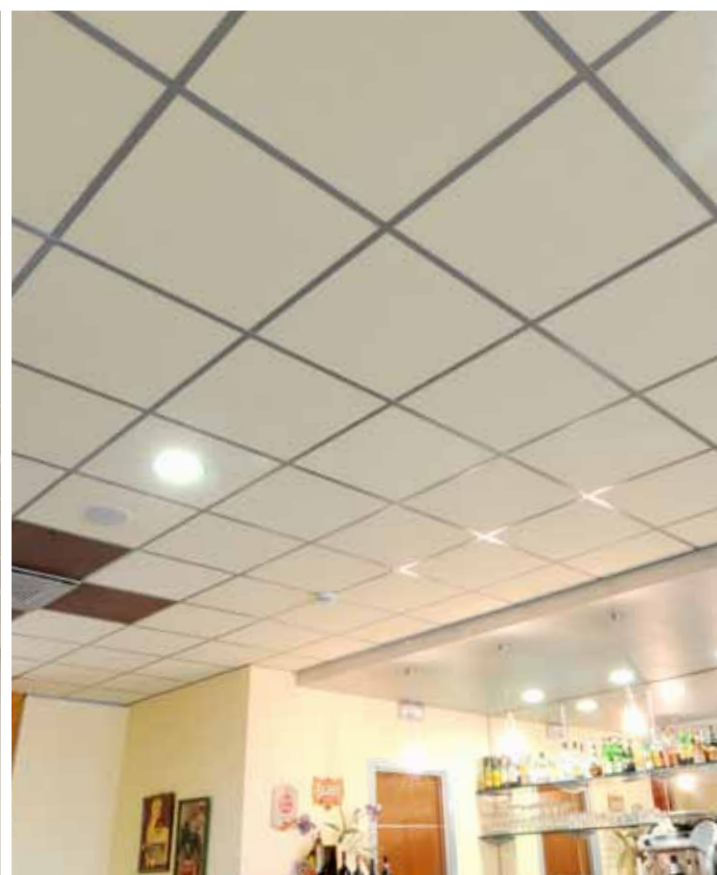




# Posa in opera







# Gli strumenti

## CATALOGHI PRODOTTI

---

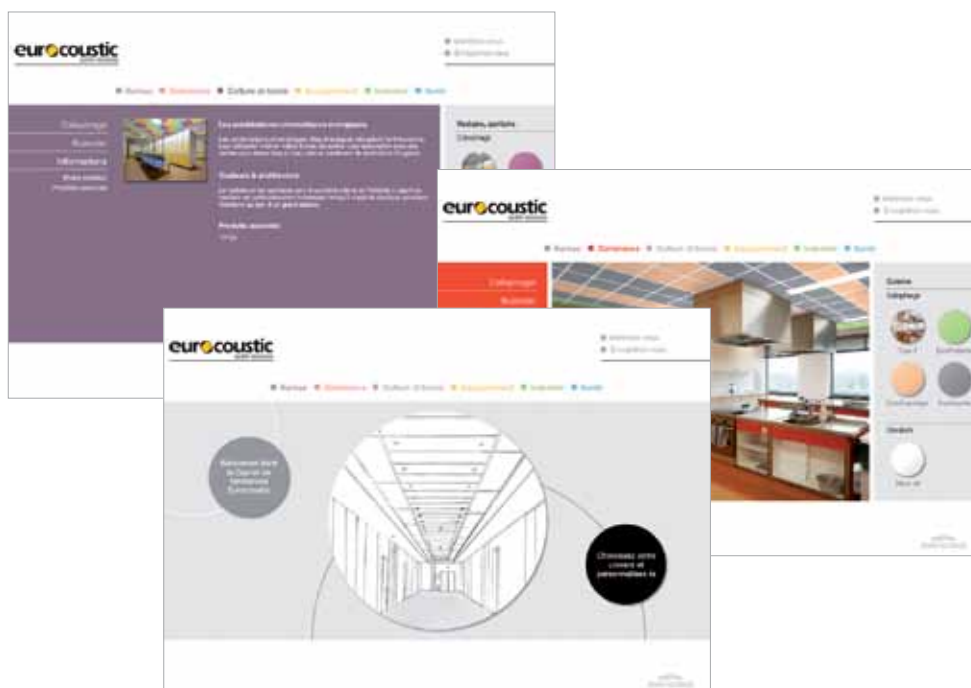


## CAMPIONI

---



# Strumenti on line: Un mondo di colori

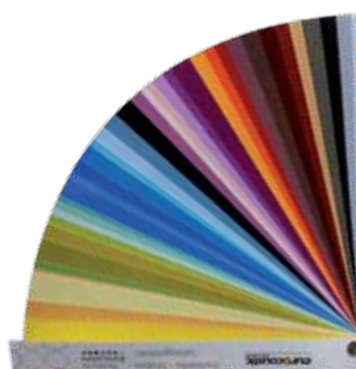


Scoprite lo strumento grafico virtuale :  
Un mondo di tendenze  
**[www.eurocoustic-tendance.com](http://www.eurocoustic-tendance.com)**

Mazzetta colori veli



Mazzetta colori struttura









# Referenze

PAGINE	LUOGHI	CITTÀ	NAZIONE	FOTOGRAFIA	AMBIENTE
2-3	Medica France	Sainte Bazeille	Francia	Studio VU	Salute
8-9	Langeland Ziekenhuis	Zoetermeer	Paesi Bassi	Sérésiat	Salute
	VNU Media	Amsterdam	Paesi Bassi	Sérésiat	Ufficio
	Reclassering	Breda	Paesi Bassi	Sérésiat	Commercio
	Medica France	Sainte Bazeille	Francia	Studio VU	Salute
26-27	Medica France	Sainte Bazeille	Francia	Studio VU	Salute
	Edilgrosso	Fossano	Italia	x	Commercio
	Collège	Marmande	Francia	x	Educazione
	Alcatel	Nozay	Francia	x	Ufficio
	Cela Alenya	Alenya	Francia	x	Commercio
	Conseil général	Altkirch	Francia	x	Ufficio
28-29	Kino Hvezda	Uherské hradisté	Repubblica Ceca	x	Cultura e tempo libero
40-41	Collège	Marmande	Francia	x	Educazione
	Collège	Marmande	Francia	x	Educazione
	Ecole Jean Mermoz	Vélizy	Francia	Studio VU	Educazione
	Ecole	Nancy	Francia	x	Educazione
	Ecole Jean Mermoz	Vélizy	Francia	Studio VU	Educazione
46-47	Medica France	Sainte Bazeille	Francia	Studio VU	Salute
48-49	Ecole Jean Mermoz	Vélizy	Francia	Studio VU	Educazione
50-51	Alcatel	Nozay	Francia	x	Ufficio
52-53	Reclassering	Breda	Paesi Bassi	Sérésiat	Commercio
54-55	Reclassering	Breda	Paesi Bassi	Sérésiat	Commercio
56-57	Ecole Jean Mermoz	Vélizy	Francia	Studio VU	Educazione
58-59	Reclassering	Breda	Paesi Bassi	Sérésiat	Commercio
60-61	Ecole Jean Mermoz	Vélizy	Francia	Studio VU	Educazione
62-63	Reclassering	Breda	Paesi Bassi	Sérésiat	Commercio
64-65	Centre Nelson Mandela	Besançon	Francia	x	Cultura e tempo libero
66-67	Medica France	Sainte Bazeille	Francia	Studio VU	Salute
68-69	Langeland Ziekenhuis	Zoetermeer	Paesi Bassi	Sérésiat	Salute
70-71	Medica France	Sainte Bazeille	Francia	Studio VU	Salute
72-73	Langeland Ziekenhuis	Zoetermeer	Paesi Bassi	Sérésiat	Salute
76-77	Palestra nato	Montecchio	Italia	x	Educazione
78-79	Palestra nato	Montecchio	Italia	x	Educazione
82-83	CPAM	Lille	Francia	Studio VU	Ufficio
84-85	Restaurant Tout va bien	Charleville Mezières	Francia	Studio VU	Commercio
86-87	Fabbrica delle Emozioni	Pistoia	Italia	x	Cultura e tempo libero
88-89	Medica France	Sainte Bazeille	Francia	Studio VU	Salute
90-91	Usine Eurocoustic	Genouillac	Francia	Studio VU	Industria
92-93	Usine Eurocoustic	Genouillac	Francia	Studio VU	Industria
96-97	Geroade	Mérignac	Francia		Industria
98-99	Le spot	Macon	Francia	Studio VU	Cultura e tempo libero
100-101	Usine Eurocoustic	Genouillac	Francia	Studio VU	Industria
102-103	Usine Eurocoustic	Genouillac	Francia	Studio VU	Industria
106-107	Lycée	Aiguillon	Francia	Studio VU	Educazione



[www.eurocoustic.com](http://www.eurocoustic.com)

Saint-Gobain PPC Italia  
Via Romagnoli, 6  
20146 Milano (MI)  
Telefono: (+39) 02 4243 436  
Fax: (+39) 02 4243 438



I dati contenuti nel catalogo non rappresentano raccomandazioni da parte di Eurocoustic sull'uso dei materiali o sui sistemi di installazione ma solo informazioni e si riserva il diritto di modificare le caratteristiche dei prodotti senza obbligo di preavviso - Credito foto : Eurocoustic, Shutterstock, Fotolia - Edizione dicembre 2013