

Sistemi a secco > **Lastre in gesso rivestito**





Gyproc Wallboard

Lastra di tipo A standard costituita da un nucleo in gesso emidratato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna.

CE Conforme alla norma **EN 520:2009**

Larghezza	1200 mm	secondo EN 520 - 5.2
Lunghezze	da 2000 a 3500 mm	secondo EN 520 - 5.3

Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0 (B)	secondo EN 13501 - 1
Conducibilità termica λ	0,21 W/mK	secondo EN 10456

	Wallboard 10	Wallboard 13	Wallboard 15	Wallboard 18
Peso Kg/m ²	7,3	9,2	11,9	13,7
Spessore mm ($\pm 0,5$)	9,5	12,5	15	18



Gyproc Fireline

Lastra speciale di tipo DF con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, il cui gesso è additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco. Si identifica per la colorazione rosa del rivestimento sulla faccia a vista.

CE Conforme alla norma **EN 520:2009**

Larghezza	1200 mm	secondo EN 520 - 5.2
Lunghezze	da 2000 a 3000 mm	secondo EN 520 - 5.3

Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0 (B)	secondo EN 13501 - 1
Conducibilità termica λ	0,21 W/mK	secondo EN 10456

	Fireline 13	Fireline 15	Fireline 20
Peso Kg/m ²	10,1	13	14,3
Spessore mm ($\pm 0,5$)	12,5	15	20



Gyproc Hydro

Lastra speciale di tipo H2 con assorbimento d'acqua ridotto. Questa proprietà conferisce alla lastra un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Si identifica per il colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista.

CE Conforme alla norma **EN 520:2009**

Larghezza	1200 mm	secondo EN 520 - 5.2	Bordo longit.	Assottigliato
Lunghezze	da 2000 a 3000 mm	secondo EN 520 - 5.3	Bordo di testa	Dritto
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0 (B)	secondo EN 13501 - 1		
Conducibilità termica λ	0,21 W/mK	secondo EN 10456		

	Hydro 13	Hydro 15
Peso Kg/m ²	9,8	11,8
Spessore mm ($\pm 0,5$)	12,5	15



Gyproc Wallboard Easy

Lastra speciale di tipo DFH2 con incrementata coesione del nucleo, il cui gesso è additivato con fibre di vetro: tali caratteristiche conferiscono alla lastra un elevato grado di durezza superficiale e resistenza meccanica. Lastra di tipo H2 con assorbimento d'acqua ridotto, tale da conferirle un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Le dimensioni le conferiscono inoltre estrema praticità e maneggevolezza.

Lastra da 900 mm di larghezza

CE Conforme alla norma **EN 520:2009**

Larghezza	900 mm	secondo EN 520 - 5.2	Bordo longit.	Assottigliato
Lunghezze	1800 mm	secondo EN 520 - 5.3	Bordo di testa	Dritto
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0 (B)	secondo EN 13501 - 1		
Conducibilità termica λ	0,21 W/mK	secondo EN 10456		

	Wallboard Easy 13
Peso Kg/m ²	10,2
Spessore mm ($\pm 0,5$)	12,5



Gyproc Duo'Tech Activ'Air®

Le lastre Gyproc Duo'Tech Activ'Air® sono costituite da due lastre in gesso rivestito con interposta una speciale colla acustica, soluzione che fornisce al prodotto eccezionali caratteristiche di isolamento acustico.

CE Conforme alla norma **EN 14190:2005**

Larghezza	900 mm	secondo EN 520 - 5.2
Lunghezza	2000 mm	secondo EN 520 - 5.3

Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Assottigliato

Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0 (B)	secondo EN 13501 - 1
Conducibilità termica λ	0,21 W/mK	secondo EN 10456

Peso Kg/m ²	19,5
Spessore mm ($\pm 0,5$)	25

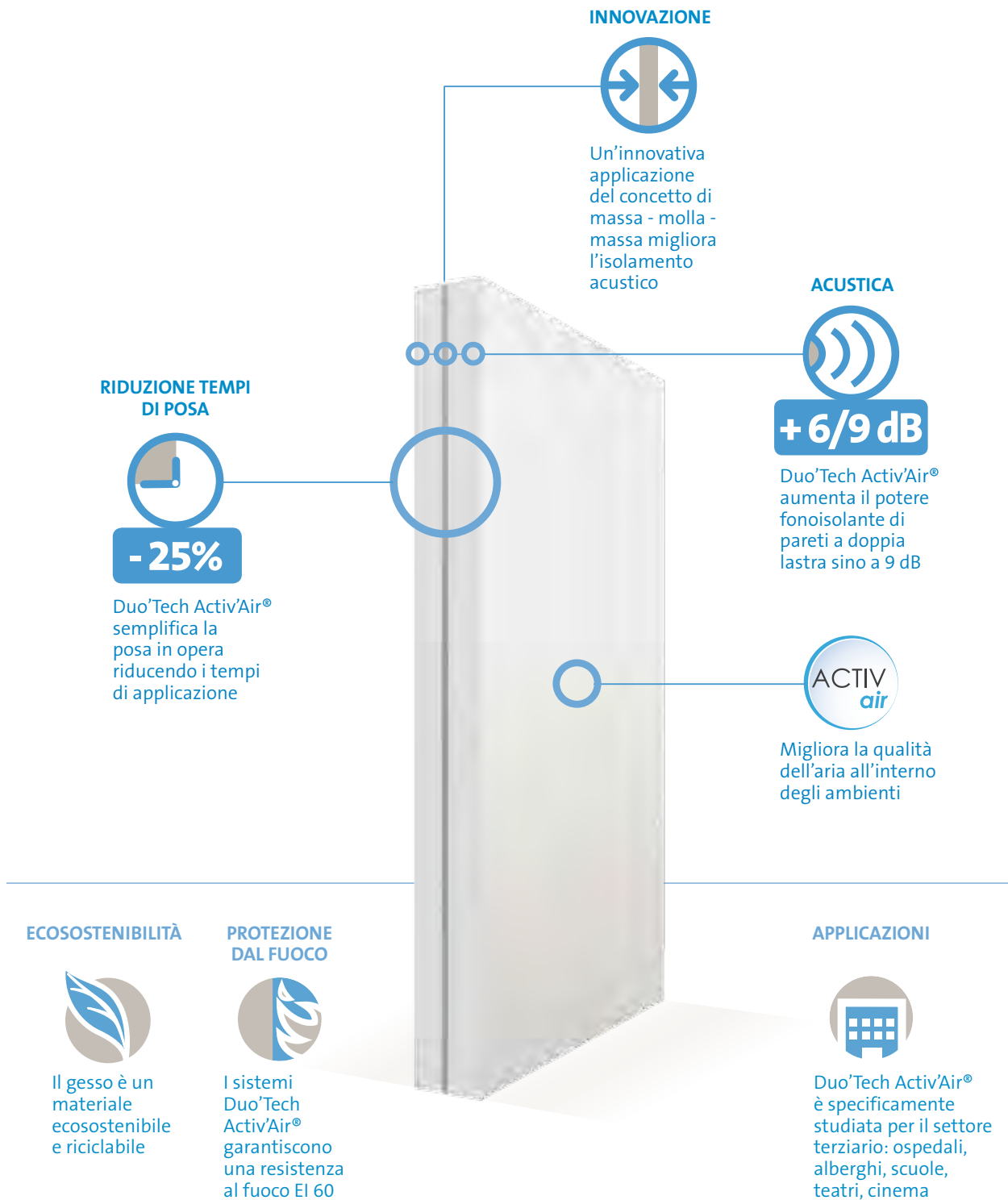
Tabella riassuntiva delle prestazioni

Sistema	Lastre Gyproc	Struttura metallica Gyprofile	Isolante Isover Par 4+	Spessore totale parete	Isolamento acustico R_w	Resistenza al fuoco
Parete Duo'Tech Activ'Air® SA 125/75	Duo'Tech Activ'Air®	1 x 75 mm interasse 900 mm	Lana di vetro 70 mm	125 mm	57 dB*	EI 60
Parete Duo'Tech Activ'Air® SA 100/50	Duo'Tech Activ'Air®	1 x 50 mm interasse 900 mm	Lana di vetro 45 mm	100 mm	55 dB**	-
Parete Duo'Tech Activ'Air® SAD 160/50	Duo'Tech Activ'Air®	2 x 50 mm dorso-dorso interasse 900 mm sfalsata	Lana di vetro 2 x 45 mm	160 mm	65 dB**	-
Controparete Duo'Tech Activ'Air®	Duo'Tech Activ'Air® su parete in laterizio da 80 mm + intonaco 10 mm su entrambi i lati	1 x 50 mm interasse 900 mm	Lana di vetro 45 mm	75 mm (controparete) + 100 mm parete sottofondo	65 dB*	-

* Valore testato in laboratorio

** Valore ottenuto tramite software simulazione acustica

Vantaggi e innovazioni di Duo'Tech Activ'Air®





Gyproc DuraGyp Activ'Air®

Lastra di tipo speciale con incrementata densità del nucleo (tipo D), il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica (tipo I - R). Inoltre è caratterizzata da un ridotto assorbimento d'acqua (tipo H1) con un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità, un ridotto valore di permeabilità al vapore (tipo E) che ne consente, se non direttamente esposta agli agenti atmosferici, l'utilizzo in ambiente esterno protetto, e contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco nei sistemi in cui è installata (tipo F). La lastra può essere impiegata ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica agli urti.

CE Conforme alla norma **EN 520:2009**

La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Indicata per il settore residenziale.

Larghezza	1200 mm	secondo EN 520 - 5.2	Bordo longit.	Assottigliato
Lunghezze	da 2000 a 3000 mm	secondo EN 520 - 5.3	Bordo di testa	Dritto
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0 (B)	secondo EN 13501 - 1		
Conducibilità termica λ	0,25 W/mK	secondo EN 10456		

	DuraGyp 13 Activ'Air®	DuraGyp 15 Activ'Air®
Peso Kg/m ²	12,3	15,1
Spessore mm ($\pm 0,5$)	12,5	15



Gyproc DuraGyp A1 Activ'Air®

Lastra di tipo speciale, rivestita su entrambe le facce con carta a bassissimo potere calorifico superiore; questa caratteristica conferisce alle lastre un comportamento di reazione al fuoco in euroclasse A1. Lastra con incrementata densità del nucleo (tipo D), il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica (tipo I). Inoltre è caratterizzata da un ridotto assorbimento d'acqua (tipo H1) con un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità, e contribuisce ad incrementare la resistenza al fuoco nei sistemi in cui è installata (tipo F). La lastra può essere impiegata ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica, agli urti, e reazione al fuoco in euroclasse A1.

CE Conforme alla norma **EN 520:2009**

La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Indicata per il settore residenziale.

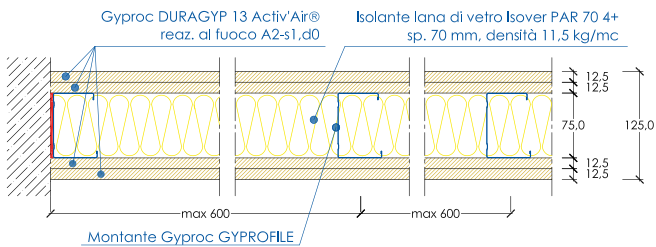
Larghezza	1200 mm	secondo EN 520 - 5.2	Bordo longit.	Assottigliato
Lunghezze	da 2000 a 3000 mm	secondo EN 520 - 5.3	Bordo di testa	Dritto
Classe di reazione al fuoco	A1 (B)	secondo EN 13501 - 1		
Conducibilità termica λ	0,25 W/mK	secondo EN 10456		
Peso Kg/m ²	12,2			
Spessore mm ($\pm 0,5$)	12,5			

Soluzioni costruttive con DuraGyp Activ'Air®

Parete SA 125/75 L DURAGYP Activ'Air®

Rapporto di prova di resistenza al fuoco LAPI
(in attesa di documento ufficiale)

Rapporto di prova acustico dell'Istituto IEN n° 34910-02



EI 120 Hmax = 4 m (campo di diretta applicazione)

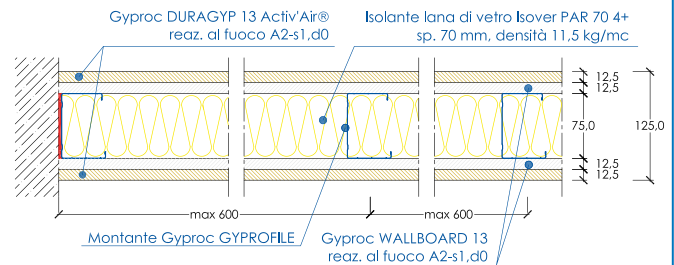
Rw = 59 dB

(valutazione analitica con riferimento al rapporto di prova sopra citato)

Parete SA 125/75 L DURAGYP Activ'Air® STD

Rapporto di prova di resistenza al fuoco LAPI n° 122/C/13-186 FR

Rapporto di prova acustico dell'Istituto IEN n° 34910-02



EI 90 Hmax > 4 m (fascicolo tecnico)

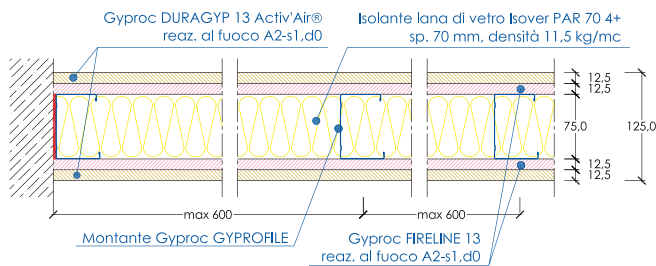
Rw = 56 dB

(valutazione analitica con riferimento al rapporto di prova sopra citato)

Parete SA 125/75 L F DURAGYP Activ'Air®

Rapporto di prova di resistenza al fuoco LAPI n° 96/C/12-155 FR

Rapporto di prova acustico dell'Istituto IEN n° 34910-02



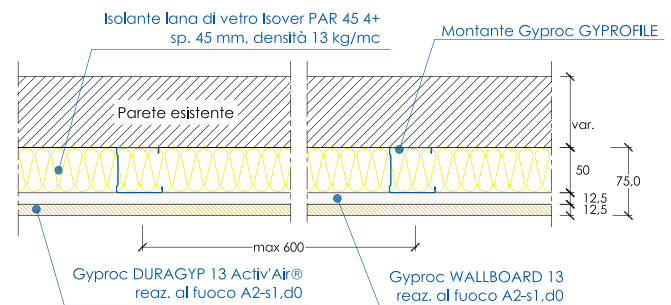
EI 120 Hmax = 4 m (campo di diretta applicazione)

Rw = 56 dB

(valutazione analitica con riferimento al rapporto di prova sopra citato)

Controparete C.P.S 75/50 L DURAGYP Activ'Air® STD

Rapporto di prova acustico dell'Istituto Giordano n° 222358



Rw > 62 dB

(nel caso di parete esistente in blocchi di laterizio forato sp. 80 mm con intonaco)

Nel caso di richiesta di reazione al fuoco in euroclasse di reazione al fuoco A1 (ad esempio nelle vie d'esodo), nei sistemi sopra descritti sostituire la lastra in gesso rivestito nello strato a vista Gyproc DURAGYP Activ'Air® con la lastra in gesso rivestito Gyproc DURAGYP A1 Activ'Air®.

CARICO (Kg)	Tipologia Tassello	Tipologia lastra in gesso rivestito GYPROC		
		DURAGYP 13 Activ'Air®	DURAGYP 13 Activ'Air® + WALLBOARD 13	DURAGYP 13 Activ'Air® + HABITO 13 Activ'Air® + FIRELINE 13
<p>E = carico ad estrazione T = carico a taglio</p>	Tassello in nylon Ø 8 mm x L 50 mm 	E = 78,9 kg T = 26,3 kg	E = 109,4 kg T = 36,5 kg	E = 139 kg T = 46,3 kg
	Tassello in nylon Ø 6 mm x L 50 mm 	E = 78,9 kg T = 26,3 kg	E = 109,4 kg T = 36,5 kg	E = 139 kg T = 46,3 kg
	Tassello in acciaio tipo molly Ø 8 mm x L 55 mm 	E = 96,5 kg T = 32,2 kg	E = 142,6 kg T = 47,5 kg	E = 181 kg T = 60,3 kg
	Tassello in acciaio tipo molly Ø 6 mm x L 52 mm 	E = 93,0 kg T = 31,0 kg	E = 147,2 kg T = 49,1 kg	E = 172 kg T = 57,3 kg

NOTA: i valori indicati in blu riguardanti il taglio derivano dall'assunzione di un coefficiente di sicurezza pari a 3 rispetto ai valori di estrazione, per tenere in considerazione sia azioni di taglio che di momento flettente agenti sul sistema di fissaggio



Gyproc Lisaplac

Lastra di tipo A standard rivestita su entrambe le facce con carta a bassissimo potere calorifico superiore; questa caratteristica conferisce alle lastre un comportamento di reazione al fuoco in classe A1.

Conforme alla norma **EN 520:2009**

Larghezza	1200 mm	<i>secondo EN 520 - 5.2</i>
Lunghezze	da 2500 a 3000 mm	<i>secondo EN 520 - 5.3</i>
Classe di reazione al fuoco	A1 (B)	<i>secondo EN 13501 - 1</i>
Conducibilità termica λ	0,21 W/mK	<i>secondo EN 10456</i>

Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Lisaplac 13	Lisaplac 15
Peso Kg/m ²	9,4	11,8
Spessore mm ($\pm 0,5$)	12,5	15



Gyproc Lisaflam

Lastra speciale di tipo DF con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, il cui gesso è additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco, rivestita su entrambe le facce con carta a bassissimo potere calorifico superiore; questa caratteristica conferisce alle lastre un comportamento di reazione al fuoco in classe A1.

Conforme alla norma **EN 520:2009**

Larghezza	1200 mm	<i>secondo EN 520 - 5.2</i>
Lunghezze	da 2500 a 3000 mm	<i>secondo EN 520 - 5.3</i>
Classe di reazione al fuoco	A1 (B)	<i>secondo EN 13501 - 1</i>
Conducibilità termica λ	0,21 W/mK	<i>secondo EN 10456</i>

Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Lisaflam 13	Lisaflam 15
Peso Kg/m ²	10,1	13
Spessore mm ($\pm 0,5$)	12,5	15



Gyproc Glasroc F

Lastra di tipo GM-F-H2 in gesso rinforzato con rete in fibra di vetro sulla superficie e con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura additivato con fibre di vetro. Ideale per la realizzazione di protezioni resistenti al fuoco di elementi strutturali. Superficie particolarmente liscia di colore bianco. Prodotto qualificato come protettivo antincendio secondo la norma europea EN 13381-4 per la protezione di elementi strutturali in acciaio.

CE Conforme alla norma **EN 15283-1:2008**

Larghezza	1200 mm	secondo EN 15283-1-5.2	Bordo longit.	Dritto
Lunghezze	da 2000 a 3000 mm	secondo EN 15283-1-5.3	Bordo di testa	Dritto
Classe di reazione al fuoco	A1 (B)	secondo EN 13501 - 1		
Conducibilità termica λ	0,3 W/mK	secondo EN 10456		

	Glasroc F 6	Glasroc F 10	Glasroc F 13	Glasroc F 15	Glasroc F 20	Glasroc F 25
Peso Kg/m ²	6	8,5	10,6	12,8	17	21,3
Spessore mm	6	9,5	12,5	15	20	25



Gyproc Vapor

Lastra speciale di tipo A standard rivestita sulla superficie non a vista con una lamina d'alluminio; questa caratteristica conferisce alla lastre un elevato grado di resistenza alla diffusione del vapore acqueo.

CE Conforme alla norma **EN 14190:2005**

Larghezza	1200 mm	secondo EN 520 - 5.2	Bordo longit.	Assottigliato
Lunghezza	3000 mm	secondo EN 520 - 5.3	Bordo di testa	Dritto
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0	secondo EN 13501 - 1		
Conducibilità termica λ	0,21 W/mK	secondo EN 10456		

*Spessore lamina in alluminio 15 μ m

	Vapor 10	Vapor 13
Peso Kg/m ²	7,4	9,3
Spessore mm ($\pm 0,5$)	9,5	12,5



Gyproc Flex

Lastra di tipo A costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna. Ideale per realizzare particolari superfici curve.

CE Conforme alla norma **EN 520:2009**

Larghezza 1200 mm *secondo EN 520 - 5.2*

Lunghezza 3000 mm *secondo EN 520 - 5.3*

Classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (B) *secondo EN 13501 - 1*

Conducibilità termica λ 0,21 W/mK *secondo EN 10456*

Peso Kg/m² 5,4

Spessore mm ($\pm 0,5$) 6

Bordo longit. Assottigliato

Bordo di testa Dritto



Gyproc Fire Xray

Lastra speciale di tipo F accoppiata sulla faccia posteriore ad una lamina di piombo. Questa caratteristica conferisce al prodotto un elevato grado di resistenza al passaggio delle radiazioni X.

CE Conforme alla norma **EN 14190:2005**

Larghezza 600 mm *secondo EN 520 - 5.2*

Lunghezza 2500 mm *secondo EN 520 - 5.3*

Classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (B) *secondo EN 13501 - 1*

Conducibilità termica λ 0,21 W/mK *secondo EN 10456*

Bordo longit. Dritto

Bordo di testa Dritto

	Fire 13 Xray 0,5	Fire 13 Xray 1	Fire 13 Xray 2	Fire 13 Xray 3
Peso Kg/m ²	15,8	21,8	27,5	33,2
Spessore mm	12,5 + 0,5	12,5 + 1	12,5 + 2	12,5 + 3



Gyproc Hydro/Fire

Lastra speciale di tipo FH2 con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, il cui gesso è additivato con fibre di vetro al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco, e con assorbimento d'acqua ridotto tale da conferirle un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Si identifica per il colore verde del rivestimento in cartone sulla faccia a vista.

CE Conforme alla norma **EN 520:2004**

Larghezza	1200 mm	secondo EN 520 - 5.2	Bordo longit.	Assottigliato
Lunghezze	da 2500 a 3000 mm	secondo EN 520 - 5.3	Bordo di testa	Dritto
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0 (B)	secondo EN 13501 - 1		
Conducibilità termica λ	0,21 W/mK	secondo EN 10456		

	Hydro/Fire 13	Hydro/Fire 15
Peso Kg/m ²	10,5	12,5
Spessore mm ($\pm 0,5$)	12,5	15



Complesso industriale, Riano (RM)

Questo nuovo complesso industriale è composto da una serie di spettacolari capannoni che sorgono in posizione strategica, alle porte

della Capitale ed in prossimità dell'Autostrada del Sole.

Gli edifici sono contraddistinti da tipiche coperture a "shed" che filtrano la luce naturale e presentano superfici interne di grandi dimensioni, facilmente frazionabili e personalizzabili a seconda dell'utilizzo.

La ditta I.G.C srl di Monterotondo – in collaborazione con Orsolini Amedeo spa e con gli uffici tecnici e commerciali

Saint-Gobain Gyproc – ha proposto e realizzato innovative e particolari soluzioni antincendio sia per le pareti di compartimentazione a tutta altezza che dividono i diversi ambienti del complesso, sia per la protezione al fuoco delle strutture portanti, sia infine per la costruzione di uno speciale "tunnel" che funge da via di fuga in caso di incendio.





Soluzioni Saint-Gobain Gyproc per il complesso industriale di Riano:

Richiesta progettuale

Pareti di compartimentazione interne realizzate completamente a secco, alte 14 metri ed in grado di garantire una resistenza al fuoco EI 120.

Soluzione Saint-Gobain Gyproc

Pareti divisorie Gyproc SADH 250/100 F, costituite da quattro lastre antincendio Fireline 13 in Euroclasse A2-s1-d0 ed in classe di fumo F1 e da una doppia struttura metallica Gyprofile con rivestimento organico privo di cromo, ecologico ed anticorrosivo e con montanti verticali a C da 100mm, montati dorso-dorso, posti ad interasse massimo di 400 mm ed uniti tramite strisce di lastra Fireline 13.

Le pareti sono state trattate con opportuni giunti di dilatazione orizzontali e verticali.

Richiesta progettuale

Protezione al fuoco degli elementi strutturali in acciaio e cemento armato.

Soluzione Saint-Gobain Gyproc

Rivestimento a membrana delle strutture tramite l'applicazione di due lastre Glasroc F avvitate tra loro.

Le Glasroc F sono lastre speciali in gesso rinforzato con rete in fibra di vetro sulla superficie e con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura.

Prodotto qualificato come protettivo antincendio secondo la norma europea EN 13381-4 per la protezione di elementi strutturali in acciaio.

Richiesta progettuale

Realizzazione di una speciale via di fuga antincendio lunga 150 metri e posizionata lungo un lato interno di uno dei capannoni del complesso.

Soluzione Saint-Gobain Gyproc

Costruzione di uno spettacolare "tunnel" antincendio realizzato con una prestazionale soluzione a secco Saint-Gobain Gyproc, costituita da una struttura metallica Gyprofile da 100 mm e da due lastre Glasroc F da 25 mm.

Il pacchetto isolante così concepito garantisce solidità ed un comportamento al fuoco superiore: in caso di incendio la lastra, in classe di reazione al fuoco A1, mantiene infatti per lungo tempo le sue proprietà meccaniche senza sviluppare fumi e/o gas tossici.

La superficie bianca e particolarmente liscia delle lastre Glasroc F permette di ottenere ottimi risultati anche dal punto di vista estetico.



Proprietà/impresa esecutrice: Fer Carpenteria Metallica srl, Riano

Applicatore sistemi a secco Gyproc: I.G.C. srl, Monterotondo (Roma) - in collaborazione con Orsolini Amedeo spa, Vignanello (VT)



Cenni di Cambiamento, Milano

Un progetto che promuove una nuova cultura dell'abitare attraverso l'utilizzo di tecnologie costruttive all'avanguardia, un innovativo complesso di housing sociale che ha come principale obiettivo la valorizzazione delle relazioni sociali, il più grande intervento residenziale

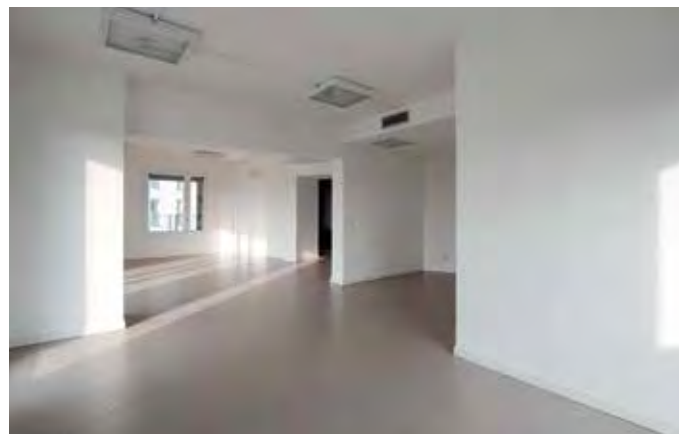
in Europa realizzato con un sistema di strutture portanti in legno: così si può riassumere "Cenni di cambiamento", un'ambiziosa iniziativa immobiliare che si sviluppa su un'area complessiva di 17.000 mq nella zona Ovest di Milano.

Il nuovo insediamento prevede la realizzazione di 124 alloggi inseriti in un contesto sociale animato e collaborativo, in grado di portare ad un aumento reale della qualità della vita. Una grande corte pubblica centrale – vero e proprio luogo di relazione tra il complesso ed il quartiere circostante - è la più significativa tra le ampie zone dedicate ad attività ricreative e culturali e rappresenta al meglio il forte spirito aggregativo che è alla base dell'ideazione di tutto l'intervento.

Gli edifici progettati dallo Studio di Architettura Rossi Prodi – vincitore del concorso internazionale indetto nel 2009 da Polarix e promosso dalla Fondazione Housing Sociale - sono pensati proprio per costruire un quartiere integrato di edilizia sociale che privilegi il rapporto tra gli abitanti: così particolare rilevanza è data ad alcuni elementi architettonici comuni (come ballatoi, scalinate, portinerie) e agli spazi di distribuzione del complesso, concepiti come una

serie di percorsi e luoghi fruibili da diverse tipologie di cittadini nei vari momenti della giornata.

Rivolto principalmente ad un'utenza giovane, "Cenni di cambiamento" propone appartamenti di varie tipologie e dimensioni che sfruttano sistemi costruttivi contraddistinti da un'elevata qualità architettonica ed ambientale, con alti standard abitativi ed energetici. In particolare l'assenza quasi totale di lavorazioni tradizionali "umide" e l'utilizzo combinato di tecnologie a secco di ultima generazione – strutture portanti in legno, rivestimenti esterni a "cappotto", divisori e contropareti in lastre di gesso rivestito Saint-Gobain Gyproc – permette di ottenere maggiori performance in termini di comfort abitativo ed isolamento acustico, con grande flessibilità, notevole velocità di esecuzione e massima pulizia nelle varie fasi del cantiere.





Una speciale ed innovativa stratigrafia a secco - studiata ad hoc dai tecnici Saint-Gobain Gyproc - riveste tutte le strutture in legno del complesso: l'inserimento di due lastre antincendio Fireline 13 ancorate direttamente al legno e la presenza di contropareti tecniche costituite da lastre Rigidur H 15, sono in grado di assicurare contemporaneamente protezione antincendio, resistenza meccanica, risparmio energetico ed un eccezionale comfort termo-acustico. Il sistema così progettato garantisce, in particolare, la continuità di protezione dal fuoco delle strutture portanti: le contropareti Gyproc, infatti, consentono una razionale e migliore distribuzione impiantistica senza dover mai forare le lastre antincendio Fireline 13. controsoffitti degli alloggi e delle parti comuni sono realiz-

zati con lastre Wallboard 13, mentre tutte le pareti interne sono costituite da struttura metallica – di dimensioni diverse a seconda delle esigenze – ed una lastra per lato del tipo Rigidur H 15 in gesso fibrato, in grado di garantire la corretta solidità meccanica e l'adeguata resistenza agli urti.

Nei servizi igienici la lastra Rigidur viene sostituita da una lastra speciale Duragyp 15, il cui gesso è additivato con fibre di vetro e legno che conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale; la lastra Duragyp garantisce alte prestazioni di resistenza al fuoco ed essendo di tipo H1 con basso assorbimento d'acqua, ha un'eccellente tenuta in presenza di importanti livelli di umidità.



Promotori dell'iniziativa: Fondo Immobiliare di Lombardia
Società di gestione del Fondo: Polaris Real Estate SGR spa
Advisor tecnico e sociale: Fondazione Housing Sociale
Partnership pubblico/privato: Comune di Milano
Sviluppo immobiliare: Polaris Investment Italia SGR spa, Milano
Concept plan e progetto sociale: Fondazione Housing Sociale, Milano
Progetto architettonico e direzione artistica: Rossiprodi Associati srl, Firenze
Direzione Lavori: Tekne spa, Milano Roma
Imprese esecutrici: Carron spa, S. Zenone degli Ezzelini (TV) – Service Legno srl, Spresiano (TV)
Applicatore sistemi a secco Gyproc: E.T.CAM srl, Pian Camuno (BS)

Saint-Gobain Gyproc per Cenni di Cambiamento:

Duragyp 15

Lastra di tipo speciale con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro e fibre di legno; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica.

Rigidur H 15

Lastra di tipo speciale in gesso fibrato, a base di gesso, fibre cellulosiche ed additivi minerali. Prodotto ecologico secondo certificato IBRIstitut fur Baubiologie Rosenheim. Ideale per la realizzazione di pareti divisorie con elevata resistenza agli urti, intonaci a secco, contropareti su struttura e controsoffitti di coperture a falda.

Fireline 13

Lastra di tipo F con incrementata coesione del nucleo ad alta temperatura, il cui gesso è additivato con fibre di vetro e vermiculite al fine di aumentarne la capacità di resistenza al fuoco. Si identifica per la colorazione rosa del rivestimento sulla faccia a vista.

Wallboard 13

Lastra Gyproc Wallboard è costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna.





Sistemi a secco > **Lastre accoppiate**





Gyproc Habito Silence Activ'Air®

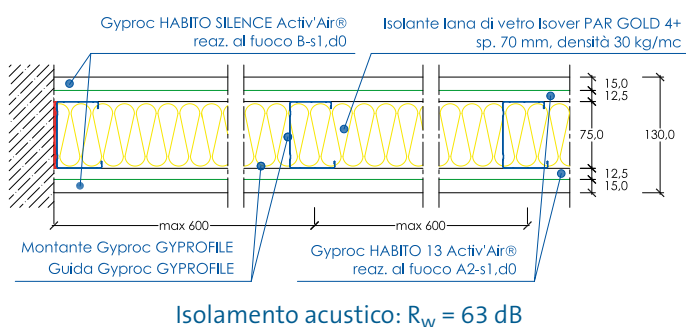
Lastra speciale in gesso rivestito, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro (tipo DI) e con assorbimento d'acqua ridotto (tipo H1). Tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica e un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Lastra accoppiata sulla faccia non a vista con una membrana in EPDM dalla colorazione verde, di produzione italiana ed esente da VOC. Faccia a vista con speciale carta dalla colorazione bianca, che permette di agevolare le operazioni di finitura. Indicata per pareti divisorie, contropareti e controsoffitti al fine di incrementare le prestazioni di isolamento acustico, per tutti gli ambienti interni (compresi ambienti umidi come bagni e cucine).

CE Conforme alla norma **EN 14190:2005**

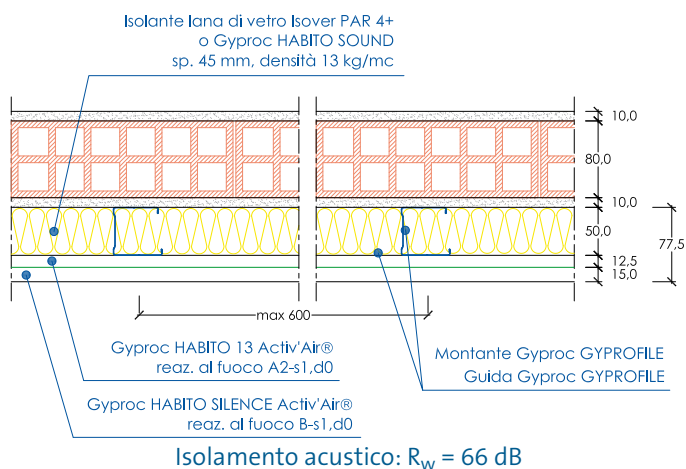
La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria.

Carico di rottura a flessione	Long. 550 N Trasv. 210 N	secondo EN 520 - 4.1.2	Larghezza	1200 mm
Classe di reazione al fuoco		secondo EN 13501 - 1	Lunghezza	2000/3000 mm
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK		Bordo longit.	Assottigliato
Peso Kg/m ² lastra	10,5		Bordo di testa	Dritto
Spessore mm lastra	12,5			
Peso Kg/m ² membrana EPDM	4			
Spessore mm membrana EPDM	2			

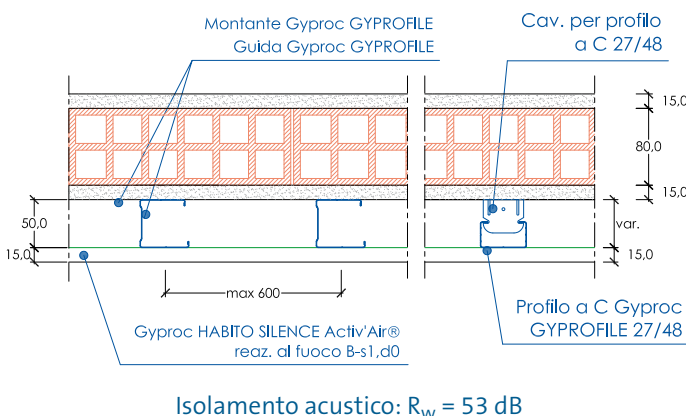
Parete divisoria SA 130/75 L Habito Silence Activ'Air® – spessore totale 130 mm



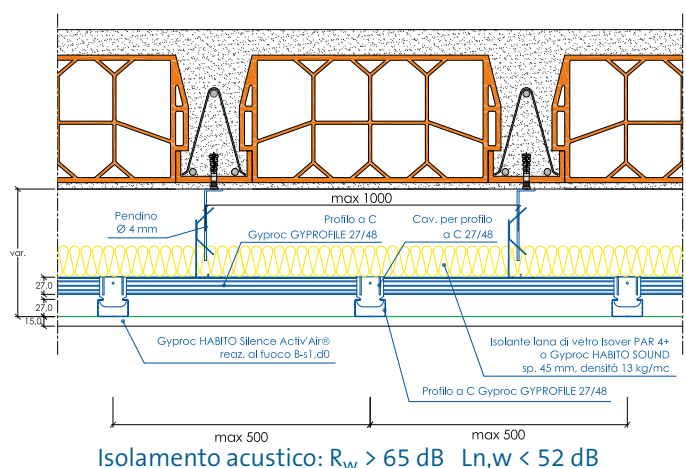
Controparete CP.S 78/50 L Habito Silence Activ'Air® – spessore totale 77,5 mm



Controparete Gyproc CP.S 65/50 Habito Silence Activ'Air® – spessore totale 65 mm



Controsoffitto continuo Gyproc CS.ACU L Habito Silence Activ'Air®





Gyproc Habito Clima Activ'Air®

lastra speciale in gesso rivestito, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è additivato con fibre di vetro (tipo DI) e con assorbimento d'acqua ridotto (tipo H1). Tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica e un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. Lastra accoppiata sulla faccia non a vista con un pannello in lana di vetro 4+, idrorepellente. Faccia a vista con speciale carta dalla colorazione bianca, che permette di agevolare le operazioni di finitura. Indicata per incrementare le prestazioni di isolamento acustico e termico di pareti, per tutti gli ambienti interni (compresi ambienti umidi come bagni e cucine).

CE Conforme alla norma **EN 13950:2005**

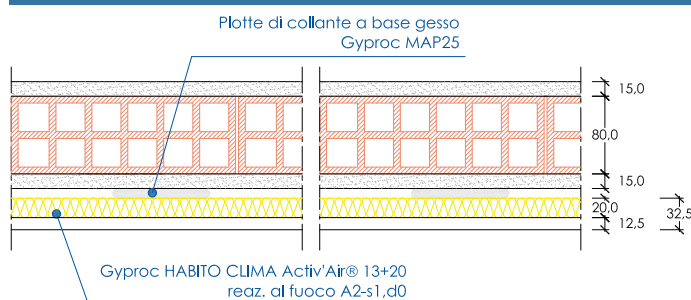
La tecnologia Activ'Air® permette alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria.

Carico di rottura a flessione	Long. 550 N Trasv. 210 N	secondo EN 520 - 4.1.2	Larghezza	1200 mm
Classe di reazione al fuoco	A2-s1,d0	secondo EN 13501 - 1	Lunghezza	3000 mm
Peso Kg/m ² lastra	10,5		Bordo longit.	Assottigliato
Densità lana di vetro	85 kg/m ³ con sp. 20 - 50 mm 55 kg/m ³ sp. 60 - 100 mm		Bordo di testa	Dritto
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK			
Conducibilità termica λ della lana di vetro	0,031 W/mk con sp. 20 - 50 mm 0,034 W/mk sp. 60 - 100 mm			

	13+20	13+30	13+40	13+50	13+60	13+80	13-100
Peso Kg/m ²	12,2	13	13,9	14,75	13,8	14,9	16
Spessore mm (±0,5)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5	112,5
Resistenza termica m ² /Wk	0,70	1,03	1,35	1,67	1,82	2,41	3,00

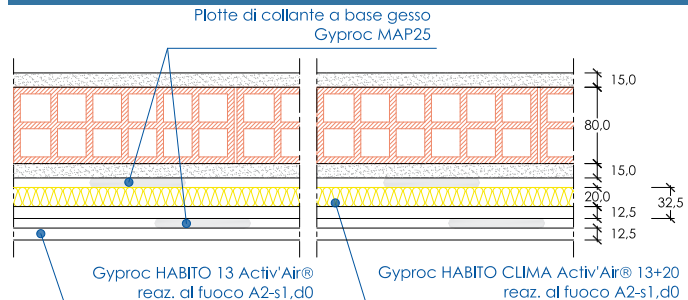
Disponibile anche in versione Habito Clima BV Activ'Air® con barriera al vapore con lamina in alluminio spessore 15 µm

Controparete Gyproc CP.I Habito Clima Activ'Air® 13+20 – spessore totale circa 35 mm



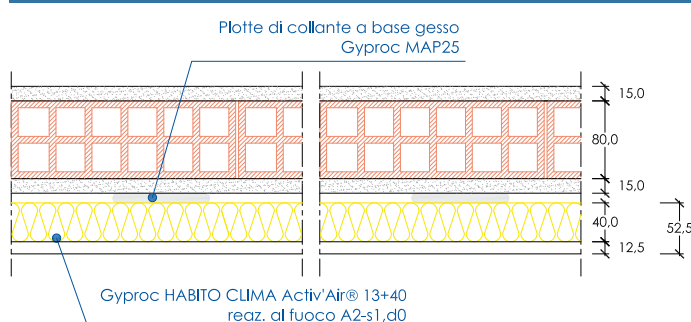
Isolamento acustico: $R_w = 56$ dB

Controparete Gyproc CP.I Habito Clima Activ'Air® 13+20+13 – spessore totale circa 50 mm



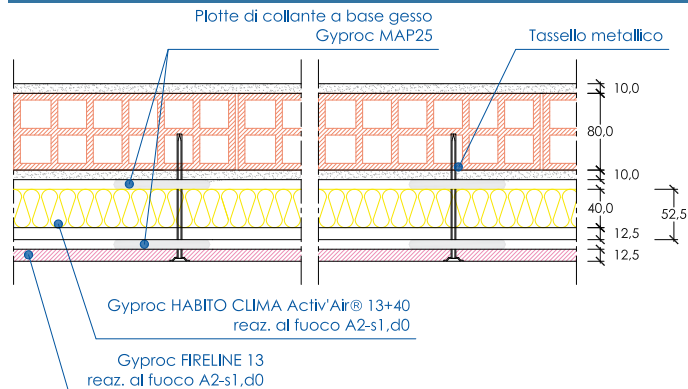
Isolamento acustico: $R_w = 60$ dB

Controparete Gyproc CP.I Habito Clima Activ'Air® 13+40 – spessore totale circa 55 mm

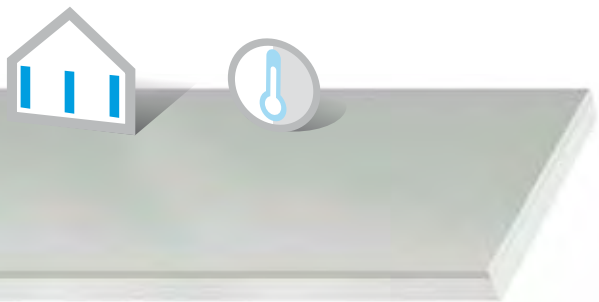


Isolamento acustico: $R_w = 60$ dB

Controparete Gyproc CP.I Habito Clima Activ'Air® 13+40+13 F – spessore totale circa 65 mm



Isolamento acustico: $R_w = 62$ dB



Gyproc Gespol P 10

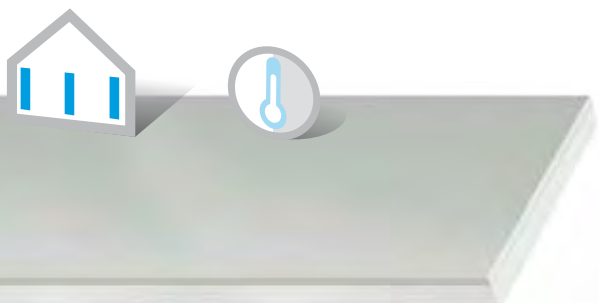
Pannello preassemblato in fabbrica composto da una lastra in gesso rivestito di tipo A secondo EN 520 Gyproc Wallboard 10 e da un isolante in polistirene espanso sinterizzato.

CE Conforme alla norma EN 13950:2005

Carico di rottura a flessione	Long. 400 N Trasv. 160 N	secondo EN 520 - 4.1.2
Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0	secondo EN 13501 - 1
Densità del polistirene	15 kg/m ³	
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK	
Conducibilità termica λ del polistirene	0,040 W/mK	

Larghezza	1200 mm
Lunghezza	3000 mm
Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Gespol P 10+20	Gespol P 10+30	Gespol P 10+40	Gespol P 10+50	Gespol P 10+60	Gespol P 10+70	Gespol P 10+80	Gespol P 10+90	Gespol P 10+100
Peso Kg/m ²	7,5	7,6	7,8	8	8,1	8,25	8,4	8,55	8,7
Spessore mm (±0,5)	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Resistenza termica m ² K/W	0,55	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,30	2,55



Gyproc Gespol P 13

Pannello preassemblato in fabbrica composto da una lastra in gesso rivestito di tipo A secondo EN 520 Gyproc Wallboard 13 e da un isolante in polistirene espanso sinterizzato.

CE Conforme alla norma EN 13950:2005

Carico di rottura a flessione	Long. 550 N Trasv. 210 N	secondo EN 520 - 4.1.2
Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0	secondo EN 13501 - 1
Densità del polistirene	15 kg/m ³	
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK	
Conducibilità termica λ del polistirene	0,040 W/mK	

Larghezza	1200 mm
Lunghezza	3000 mm
Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Gespol P 13+20	Gespol P 13+30	Gespol P 13+40	Gespol P 13+50	Gespol P 13+60	Gespol P 13+70	Gespol P 13+80	Gespol P 13+90	Gespol P 13+100
Peso Kg/m ²	9,5	9,6	9,8	10	10,1	10,25	10,4	10,55	10,7
Spessore mm (±0,5)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	82,5	92,5	102,5	112,5
Resistenza termica m ² K/W	0,56	0,81	1,06	1,31	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56



Gyproc Gespol P 10 BV

Pannello preassemblato in fabbrica composto da una lastra in gesso rivestito di tipo A secondo EN 520 Gyproc Wallboard 10 con barriera al vapore in alluminio e da un isolante in polistirene espanso sinterizzato.

CE Conforme alla norma **EN 13950:2005**

Carico di rottura a flessione	Long. 400 N Trasv. 160 N	secondo EN 520 - 4.1.2
Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0	secondo EN 13501 - 1
Densità del polistirene	15 kg/m ³	
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK	
Conducibilità termica λ del polistirene	0,040 W/mK	

Larghezza	1200 mm
Lunghezza	3000 mm
Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Gespol P 10+20 BV	Gespol P 10+30 BV	Gespol P 10+40 BV	Gespol P 10+50 BV	Gespol P 10+60 BV	Gespol P 10+70 BV	Gespol P 10+80 BV	Gespol P 10+90 BV	Gespol P 10+100 BV
Peso Kg/m ²	7,5	7,6	7,8	8	8,1	8,25	8,4	8,55	8,7
Spessore mm (±0,5)*	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Resistenza termica m ² K/W	0,55	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,30	2,55

*Spessore lamina in alluminio 15 μm



Gyproc Gespol P 13 BV

Pannello preassemblato in fabbrica composto da una lastra in gesso rivestito di tipo A secondo EN 520 Gyproc Wallboard 13 con barriera al vapore in alluminio e da un isolante in polistirene espanso sinterizzato.

CE Conforme alla norma **EN 13950:2005**

Carico di rottura a flessione	Long. 550 N Trasv. 210 N	secondo EN 520 - 4.1.2
Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0	secondo EN 13501 - 1
Densità del polistirene	15 kg/m ³	
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK	
Conducibilità termica λ del polistirene	0,040 W/mK	

Larghezza	1200 mm
Lunghezza	3000 mm
Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Gespol P 13+20 BV	Gespol P 13+30 BV	Gespol P 13+40 BV	Gespol P 13+50 BV	Gespol P 13+60 BV	Gespol P 13+70 BV	Gespol P 13+80 BV	Gespol P 13+90	Gespol P 13+100 BV
Peso Kg/m ²	9,5	9,6	9,8	10	10,1	10,25	10,4	10,55	10,7
Spessore mm (±0,5)*	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	82,5	92,5	102,5	112,5
Resistenza termica m ² K/W	0,56	0,81	1,06	1,31	1,56	1,81	2,06	2,31	2,56

*Spessore lamina in alluminio 15 μm



Gyproc Gespol PG 10

Pannello preassemblato in fabbrica composto da una lastra in gesso rivestito di tipo A secondo EN 520 Gyproc Wallboard 10 e da un isolante di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite.

CE Conforme alla norma **EN 13950:2005**

Carico di rottura a flessione	Long. 400 N Trasv. 160 N	secondo EN 520 - 4.1.2
Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0	secondo EN 13501 - 1
Densità del polistirene	15 kg/m ³	
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK	
Conducibilità termica λ del polistirene	0,031 W/mK	

Larghezza	1200 mm
Lunghezza	3000 mm
Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Gespol PG 10+20	Gespol PG 10+30	Gespol PG 10+40	Gespol PG 10+50
Peso Kg/m ²	7,5	7,6	7,8	8
Spessore mm (±0,5)	30	40	50	60
Resistenza termica m ² K/W	0,69	1,02	1,34	1,66



Gyproc Gespol PG 13

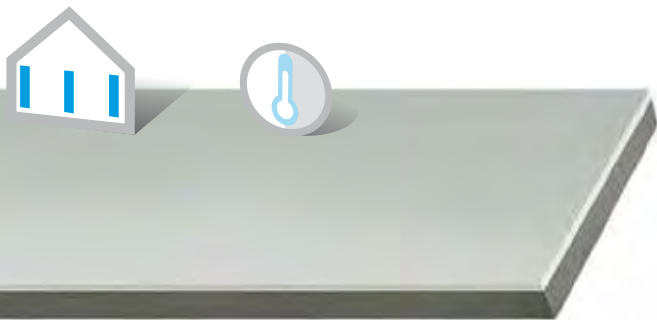
Pannello preassemblato in fabbrica composto da una lastra in gesso rivestito di tipo A secondo EN 520 Gyproc Wallboard 13 e da un isolante di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite.

CE Conforme alla norma **EN 13950:2005**

Carico di rottura a flessione	Long. 550 N Trasv. 210 N	secondo EN 520 - 4.1.2
Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0	secondo EN 13501 - 1
Densità del polistirene	15 kg/m ³	
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK	
Conducibilità termica λ del polistirene	0,031 W/mK	

Larghezza	1200 mm
Lunghezza	3000 mm
Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Gespol PG 13+20	Gespol PG 13+30	Gespol PG 13+40	Gespol PG 13+50
Peso Kg/m ²	9,5	9,6	9,8	10
Spessore mm (±0,5)	32,5	42,5	52,5	62,5
Resistenza termica m ² K/W	0,70	1,03	1,35	1,67



Gyproc Gespol PG 10 BV

Pannello preassemblato in fabbrica composto da una lastra in gesso rivestito di tipo A secondo EN 520 Gyproc Wallboard 10 con barriera al vapore in alluminio e da un isolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite.

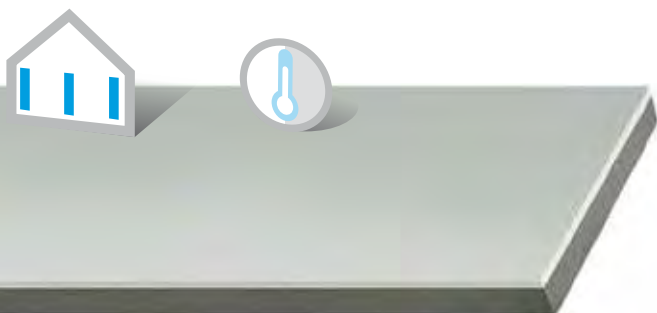
CE Conforme alla norma **EN 13950:2005**

Carico di rottura a flessione	Long. 400 N Trasv. 160 N	secondo EN 520 - 4.1.2
Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0	secondo EN 13501 - 1
Densità del polistirene	15 kg/m ³	
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK	
Conducibilità termica λ del polistirene	0,031 W/mK	

Larghezza	1200 mm
Lunghezza	3000 mm
Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Gespol PG 10+20 BV	Gespol PG 10+30 BV	Gespol PG 10+40 BV	Gespol PG 10+50 BV
Peso Kg/m ²	7,5	7,6	7,8	8
Spessore mm ($\pm 0,5$)*	30	40	50	60
Resistenza termica m ² K/W	0,69	1,02	1,34	1,66

*Spessore lamina in alluminio 15 μ m



Gyproc Gespol PG 13 BV

Pannello preassemblato in fabbrica composto da una lastra in gesso rivestito di tipo A secondo EN 520 Gyproc Wallboard 13 con barriera al vapore in alluminio e da un isolante in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite.

CE Conforme alla norma **EN 13950:2005**

Carico di rottura a flessione	Long. 550 N Trasv. 210 N	secondo EN 520 - 4.1.2
Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0	secondo EN 13501 - 1
Densità del polistirene	15 kg/m ³	
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK	
Conducibilità termica λ del polistirene	0,031 W/mK	

Larghezza	1200 mm
Lunghezza	3000 mm
Bordo longit.	Assottigliato
Bordo di testa	Dritto

	Gespol PG 13+20 BV	Gespol PG 13+30 BV	Gespol PG 13+40 BV	Gespol PG 13+50 BV
Peso Kg/m ²	9,5	9,6	9,8	10
Spessore mm ($\pm 0,5$)*	32,5	42,5	52,5	62,5
Resistenza termica m ² K/W	0,70	1,03	1,35	1,67

*Spessore lamina in alluminio 15 μ m



Gyproc XP 13

Pannello preassemblato in fabbrica composto da una lastra in gesso rivestito di tipo A secondo EN 520 Gyproc Wallboard 13 e da un isolante in polistirene espanso estruso senza pelle.

CE Conforme alla norma **EN 13950:2005**

Carico di rottura a flessione	Long. 550 N Trasv. 210 N	secondo EN 520 - 4.1.2	Larghezza	1200 mm
Classe di reazione al fuoco	B-s1,d0	secondo EN 13501 - 1	Lunghezze	2000/3000 mm
Densità del polistirene	30 kg/m ³		Bordo longit.	Assottigliato
Conducibilità termica λ della lastra	0,21 W/mK		Bordo di testa	Dritto
Conducibilità termica λ del polistirene	0,035 W/mK			

	XP 13+20	XP 13+30	XP 13+40	XP 13+50	XP 13+60	XP 13+80
Peso Kg/m ²	9,9	10,2	10,6	10,9	11,2	11,9
Spessore mm (±0,5)	32,5	42,5	52,5	62,5	72,5	92,5
Resistenza termica m ² K/W	0,63	0,92	1,20	1,49	1,77	2,35