

PROTEZIONE PASSIVA DAL FUOCO

Elenco delle soluzioni Saint-Gobain GYPROC












Compartimentazioni (Pareti divisorie, contropareti, controsoffitti, setti autoportanti, ecc.)





Protezione dal fuoco di elementi strutturali (travi, pilastri, solai, pareti, ecc.)

Revisione: **MAGGIO 2016**

ELENCO PRODOTTI UTILIZZATI E PREVISTI DAI RAPPORTI DI PROVA DI RESISTENZA AL FUOCO

LASTRE IN GESSO RIVESTITO – GESSO FIBRATO – GESSO FIBRORINFORZATO - ACCOPPIATE

	FIRELINE – Lastra di tipo speciale (D F secondo norma EN 520) 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. Spessori 12,5 – 15 – 20 mm.	Reazione al fuoco A2-s1,d0
	LISAFLAM – Lastra di tipo speciale (D F secondo norma EN 520) 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. Spessori 12,5 – 15 mm.	Reazione al fuoco A1
	HABITO FORTE – Lastra di tipo speciale (D F I R secondo norma EN 520) con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con un elevato contenuto fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. La lastra può essere impiegata per la realizzazione di sistemi in cui sia richiesta un'elevata resistenza meccanica agli urti e portata ai carichi (anche con semplici viti da legno truciolare). La speciale carta dalla colorazione particolarmente bianca agevola le operazioni di finitura. Spessore 12,5 mm.	Reazione al fuoco A2-s1,d0
	DURAGYP Activ'Air® – Lastra di tipo speciale (D E F H1 I R secondo norma EN 520) 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. Lastra di tipo H1 con assorbimento d'acqua ridotto, la lastra ha un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità e tipo F con elevate prestazioni di resistenza al fuoco. La lastra può essere impiegata per la realizzazione di tramezzi, controsoffitti e contropareti e ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica agli urti. La tecnologia Activ'Air® permette inoltre alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Spessori 12,5 – 15 mm.	Reazione al fuoco A2-s1,d0
	DURAGYP A1 Activ'Air® – Lastra di tipo speciale (D E F H1 I R secondo norma EN 520) 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. Lastra di tipo H1 con assorbimento d'acqua ridotto, la lastra ha un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità e tipo F con elevate prestazioni di resistenza al fuoco. La lastra può essere impiegata per la realizzazione di tramezzi, controsoffitti e contropareti e ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica agli urti. La tecnologia Activ'Air® permette inoltre alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Spessore 12,5 mm.	Reazione al fuoco A1
	WALLBOARD – Lastra di tipo standard (A secondo norma EN 520) costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna. Spessori 12,5 – 15 – 18 mm.	Reazione al fuoco A2-s1,d0
	LISAPLAC – Lastra di tipo standard (A secondo norma EN 520) costituita da un nucleo in gesso emidrato reidratato, rivestito su entrambe le facce con carta a bassissimo potere calorifico superiore. Spessori 12,5 – 15 mm.	Reazione al fuoco A1
	HYDRO H1 – Lastra di tipo speciale (H1 secondo norma EN 520) 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. Spessori 12,5 – 15 mm.	Reazione al fuoco A2-s1,d0
	HABITO Activ'Air® – Lastra di tipo speciale (DI secondo norma EN 520) con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica. La lastra indicata per il settore residenziale, può essere impiegata per la realizzazione di tramezzi, controsoffitti e contropareti e ovunque sia richiesta un'elevata resistenza meccanica agli urti. La speciale carta dalla colorazione particolarmente bianca agevola le operazioni di finitura. La tecnologia Activ'Air® permette inoltre alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Spessori 12,5 – 15 mm.	Reazione al fuoco A2-s1,d0



	RIGIDUR H – Lastra di tipo speciale (GF-C1-I-W2 secondo norma EN 15283-2) in gesso fibrato, a base di gesso, fibre cellulosiche, additivi minerali e speciali additivi per la pulizia dell'aria che convertono gli inquinanti nell'aria in componenti inerti. Ideale per la realizzazione di pareti divisorie con elevata resistenza agli urti, intonaci a secco, contropareti su struttura e controsoffitti di coperture a falda. Prodotto ecologico secondo certificato IBR- Institut fur Baubiologie Rosenheim. Presente anche nella versione Activ'Air®. Spessori 12,5 – 15 – 18 mm.	Reazione al fuoco A2-s1,d0
	RIGIDUR H A1 – Lastra di tipo speciale (GF-C1-I-W2 secondo norma EN 15283-2) in gesso fibrato, a base di gesso, fibre cellulosiche, additivi minerali e speciali additivi per la pulizia dell'aria che convertono gli inquinanti nell'aria in componenti inerti. Ideale per la realizzazione di pareti divisorie con elevata resistenza agli urti, intonaci a secco, contropareti su struttura e controsoffitti di coperture a falda. Prodotto ecologico secondo certificato IBR- Institut fur Baubiologie Rosenheim. Presente anche nella versione Activ'Air®. Spessori 12,5 – 15 – 18 mm.	Reazione al fuoco A1
	GLASROC F – Lastra di tipo speciale (GM H1 F secondo norma EN 15283-1-3) 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. Lastra di tipo H1 con assorbimento d'acqua ridotto, la lastra ha un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità e tipo F con elevate prestazioni di resistenza al fuoco. Superficie particolarmente liscia di colore bianco. Spessori 12,5 – 15 – 20 – 25 mm.	Reazione al fuoco A1
	HABITTO CLIMA Activ'Air® – Lastra preaccoppiata e assemblata in stabilimento costituita da una lastra in gesso rivestito Gyproc HABITTO 13 Activ'Air® (tipo D H1 I secondo norma EN 520, con incrementata densità del nucleo, il cui gesso è inoltre additivato con fibre di vetro; tali caratteristiche conferiscono al prodotto un elevato grado di durezza superficiale e di resistenza meccanica) e da un pannello isolante in lana di vetro. Lastra di tipo H1 con assorbimento d'acqua ridotto, la lastra ha un'eccellente tenuta in presenza di elevati livelli di umidità. La tecnologia Activ'Air® permette inoltre alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria. Spessori 12,5 + 30/40/50/60/80/100 mm.	Reazione al fuoco A2-s1,d0

RICHIESTA REAZIONE AL FUOCO A1 – CORRISPONDENZA E SOSTITUZIONE LASTRE – FASCICOLO TECNICO

Nel caso di richiesta di reazione al fuoco in classe A1, nelle soluzioni successivamente riportate previste nei rapporti di prova di pareti divisorie, contropareti, controsoffitti, protezione di strutture (travi, pilastri, solai, pareti, ecc.) è possibile sostituire le seguenti tipologie di prodotti, in quanto presentano le medesime caratteristiche chimico fisiche e dimensionali, differendo solo per la classe di reazione al fuoco, senza modificare il risultato di resistenza al fuoco previsto dal rapporto di prova:

Reazione al fuoco A2-s1,d0	Reazione al fuoco A1
Lastra in gesso rivestito Gyproc WALLBOARD (tipo A – standard)	Lastra in gesso rivestito Gyproc LISAPLAC (tipo A – standard)
Lastra in gesso rivestito Gyproc FIRELINE (tipo DF – antincendio)	Lastra in gesso rivestito Gyproc LISAFLAM (tipo DF – antincendio)
Lastra in gesso rivestito Gyproc DURAGYP Activ'Air® (tipo DEFH1IR)	Lastra in gesso rivestito Gyproc DURAGYP A1 Activ'Air® (tipo DEFH1IR)
Lastra in gesso fibrato Gyproc RIGIDUR H	Lastra in gesso fibrato Gyproc RIGIDUR H A1

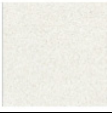







PANNELLI MODULARI IN LASTRE DI GESSO RIVESTITO PER CONTROSOFFITTI ISPEZIONABILI

	GYQUADRO Activ'Air® – Pannello in lastre di gesso rivestito, modulo 600 x 600 mm, spessore 9,5 mm, bordo dritto A, con una finitura di colore bianco semi-lucido. Dall'aspetto totalmente liscio ed uniforme, rendono luminosi gli ambienti in cui vengono applicati. La tecnologia Activ'Air® permette inoltre alla lastra di assorbire e neutralizzare fino al 70% della formaldeide presente nell'aria.	Reazione al fuoco A2-s1,d0
	GYQUADRO A1 – Pannello in lastre di gesso rivestito, modulo 600 x 600 mm, spessore 9,5 mm, bordo dritto A, con una finitura di colore bianco semi-lucido, in classe di reazione al fuoco A1. Dall'aspetto totalmente liscio ed uniforme, rendono luminosi gli ambienti in cui vengono applicati.	Reazione al fuoco A1

RICHIESTA REAZIONE AL FUOCO A1 – CORRISPONDENZA E SOSTITUZIONE PANNELLI

Nel caso di richiesta di reazione al fuoco in classe A1, nelle soluzioni successivamente riportate previste nei rapporti di prova di controsoffitti è possibile sostituire le seguenti tipologie di prodotti, in quanto presentano le medesime caratteristiche chimico fisiche e dimensionali, differendo solo per la classe di reazione al fuoco, senza modificare il risultato di resistenza al fuoco previsto dal rapporto di prova:

Reazione al fuoco A2-s1,d0	Reazione al fuoco A1
Pannello in lastre di gesso rivestito Gyproc GYQUADRO Activ'Air®	Pannello in lastre di gesso rivestito Gyproc GYQUADRO A1

PANNELLI MODULARI IN LANA DI ROCCIA PER CONTROSOFFITTI ISPEZIONABILI		
	MINERVAL – Pannello rigido autoportante in lana di roccia con un velo di vetro decorativo bianco. Il prodotto è rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta. Progettato per essere installato su struttura T15 o T24 mm.	Reazione al fuoco A1
	TONGA – Pannello rigido autoportante in lana di roccia con un velo di vetro decorativo bianco. Il prodotto è rinforzato da un velo di vetro naturale sulla faccia opposta. Progettato per essere installato su struttura T15 o T24 mm.	Reazione al fuoco A1 (colore bianco)
INTONACI PREMISCELATI A BASE GESSO		
	IGNIVER - Intonaco isolante leggero premiscelato a base gesso e vermiculite, leganti speciali ed additivi specifici ad applicazione meccanica a spruzzo per la protezione al fuoco. Densità 400 kg/m ³ (in opera).	Reazione al fuoco A1
	SIGMATIC IGNIFUGO M 120 - Intonaco premiscelato a base gesso, vermiculite e perlite espanse ed additivi specifici ad applicazione meccanica a spruzzo per la protezione al fuoco. Densità 900 kg/m ³ (in opera).	Reazione al fuoco A1
ISOLANTE IN LANA DI VETRO		
	Gyproc HABITO SOUND o Isover PAR 4+ - Pannello arrotolato in lana di vetro 4+, idrorepellente. Prodotto in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria. Rivestito su una faccia con un velo di vetro. Spessori 45 mm – 70 mm – 95 mm, densità 11,5 – 13 kg/m ³ .	Reazione al fuoco A1
	Isover PAR GOLD 4+ - Pannello arrotolato in lana di vetro 4+, idrorepellente. Prodotto in Italia con almeno l'80% di vetro riciclato e con un esclusivo legante brevettato di origine naturale, che garantisce la massima qualità dell'aria. Rivestito su una faccia con un velo di vetro. Spessori 45 mm – 70 mm – 95 mm, densità 30 kg/m ³ .	Reazione al fuoco A1
STRUTTURA METALLICA DI SOSTEGNO		
	Gyproc GYPROFILE (pareti, contropareti, controsoffitti, protezione delle strutture) - Struttura metallica in lamiera d'acciaio zincato Z100, dello spessore minimo di 0,6 mm, con rivestimento organico privo di cromo, ECOLOGICO, ANTICORROSIVO, DIELETTRICO, ANTIFINGERPRINT, composta da guide a forma di U e di montanti a forma di C, di varie tipologie e dimensioni a seconda dell'utilizzo.	Reazione al fuoco A1
	Gyproc LINETEC PLUS (controsoffitti modulari ispezionabili) - Struttura portante a T rovescio, dotata di un aggancio con elevate doti di stabilità, capace di un'elevata tenuta alla trazione e che facilita l'inserimento o il distacco dei profili trasversali tramite semplice pressione delle dita. Il profilo ha una particolare lavorazione nella parte superiore per garantire una migliore resistenza alla torsione.	Reazione al fuoco A1

Le schede tecniche complete di tutti i prodotti GYPROC, ISOVER ed EUROCOUSTIC sopra descritti sono disponibili sui siti:

www.gyproc.it

www.isover.it

Consultare il servizio tecnico GYPROC per ulteriori informazioni ed approfondimenti.



Gyproc Saint-Gobain
è socio ordinario
del GBC Italia

www.gyproc.it

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A.

Via Ettore Romagnoli, 6
20146 Milano

Tel. +39 02 6111.51

Fax +39 02 6111.92400

gyproc.italia@saint-gobain.com

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. declina ogni responsabilità se l'utilizzazione e la posa in opera dei materiali Saint-Gobain PPC Italia non sono conformi a quanto riportato in questa pubblicazione. I dati tecnici riportati in questo documento sono indicativi e relativi a valori medi di produzione. Per tutte le applicazioni e modalità di posa in opera non descritte in questo documento si consiglia di consultare il nostro Ufficio Tecnico.

Saint-Gobain PPC Italia S.p.A. si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti che riterrà opportune.