

PREGY

DUR

**GAMMA LASTRE IN GESSO RIVESTITO
A MAGGIOR RESISTENZA ALL'IMPATTO**

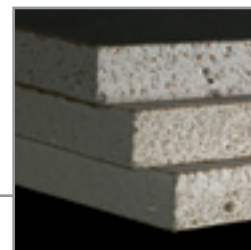
DUR III

DUR II

DUR I

LAFARGE

PREGYDUR: RESISTENZA ALL'IMPATTO



SCHEDA PRODOTTO

Lafarge Gessi presenta la gamma di lastre in cartongesso PREGYDUR. Sono lastre con cuore di gesso densificato e fibrorinforzato, caratteristica che permette di ottenere maggiore densità e resistenza meccanica, nonché una elevata resistenza superficiale. Per questi motivi l'utilizzo delle PREGYDUR è consigliato sia in caso di prodotti

trasformati (PREGYDUR I), sia in ambienti in cui sia da prevedersi maggior rischio di usura o di impatto, oltre che nei casi in cui si voglia conferire al sistema una migliore prestazione di fonoisolamento (PREGYDUR II e III). Tutte le lastre della gamma PREGYDUR sono marcate **CE** in conformità alla norma UNI EN 520.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	PREGYDUR I 8A13	PREGYDUR II 8A13
TIPO DI BORDO	Assottigliato, 12,5mm	Assottigliato, 12,5mm
PESO Kg./m ²	9,3 ± 0,3	10,3 ± 0,1
CUORE	Densificato con fibre di vetro	Densificato e rinforzato con fibre di vetro
DUREZZA SUPERFICIALE (impatto da corpo duro)	diam. biglia 16 ± 1mm	diam. biglia 16mm
RESISTENZA A FLESSIONE	>550N Long. >210N Trasv.	>550N Long. >210N Trasv.
CONDUTTIVITA' TERMICA λ	0,21 W/mK	0,21 W/mK
CLASSIFICAZIONE UNI EN 520	Tipo A	Tipo D
REAZIONE AL FUOCO (EUROCLASSE)	A2, s1 – d0 (B)	A2, s1 – d0 (B)
IMPIEGO	Nasce principalmente per utilizzo in prodotti trasformati che richiedano una maggiore resistenza meccanica della lastra.	La maggiore densità la rende particolarmente indicata sia in ambienti a maggior rischio di usura superficiale (scuole, corridoi di ospedali, etc.) sia dove venga richiesta una prestazione acustica superiore.

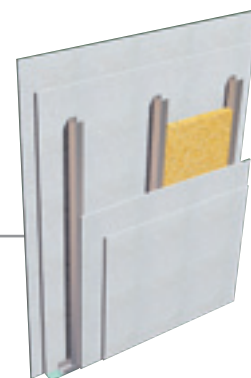
PREGYDUR III

	S8A13	S8A15	S820
TIPO DI BORDO	Assottigliato mezzo tondo, 12,5mm	Assottigliato mezzo tondo, 15mm	Mezzo tondo, 20mm
PESO Kg./m ²	12,6	15,8	20,5
CUORE	Densificato e rinforzato con fibre di cellulosa		
DUREZZA SUPERFICIALE (impatto da corpo duro)	diam. biglia ≤12mm	diam. biglia ≤12mm	diam. biglia ≤12mm
RESISTENZA A FLESSIONE	>725N Long. >300N Trasv.	>870N Long. >360N Trasv.	>1.160N Long. >480N Trasv.
RIPRESA D'ACQUA	≤5% in peso	≤5% in peso	≤5% in peso
CONDUTTIVITA' TERMICA λ	0,28 W/mK	0,28 W/mK	0,28 W/mK
CLASSIFICAZIONE UNI EN 520	Tipo D, E, F, H1, I, R		
REAZIONE AL FUOCO (EUROCLASSE)	A2, s1 – d0 (C)	A2, s1 – d0 (C)	A2, s1 – d0 (C)
IMPIEGO	Sono lastre ad alte prestazioni , dove ad una resistenza superiore, si aggiunge il requisito H1 , ovvero una ripresa d'acqua inferiore al 5% in peso. Offrono inoltre maggiore resistenza per la sospensione dei carichi ed all'impatto da corpo duro (lastre di tipo I). Da prevederne l'utilizzo in ambienti particolarmente esposti.		

CONFRONTO

	PREGYDUR III S8A13	PREGYDUR II 8A13	PREGYPLAC 8A13
RESISTENZA MECCANICA	● ● ● ● ●	● ● ●	●
DUREZZA SUPERFICIALE (impatto da corpo duro)	● ● ● ● ●	● ● ●	●
FONOISOLAMENTO	● ● ● ● ●	● ● ●	●
DENSITA'	● ● ● ● ●	● ● ●	●

CAPITOLATO E QUANTITATIVI MEDI



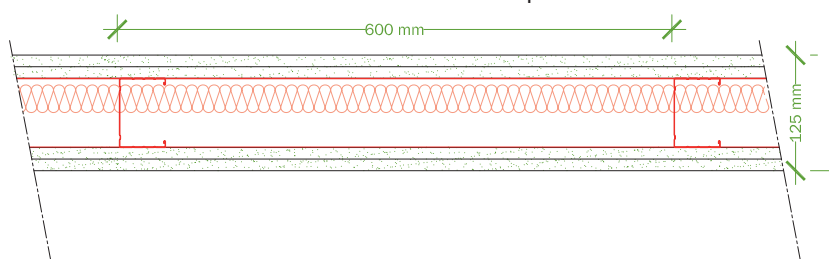
CAPITOLATO R.E.I.

PARETE SEPARATIVA A MAGGIOR RESISTENZA ALL'IMPATTO.

PREGY D125/1M75-50/60 2PD8A13 + 2PS8A13 LR 40/40 - R.E.I. 120

Tramezzo di separazione di spessore complessivo 125 mm costituito da:

- orditura metallica con montanti verticali a "C" di mm 47-74-50, conformi alla norma UNI EN14195, in acciaio zincato da 6/10, posti ad interasse di 600 mm e guide ad "U" orizzontali, a pavimento e soffitto, conformi alla norma UNI EN14195, della dimensione di mm 40-75-40 in acciaio zincato da 6/10;
- n° 1 lastra PREGYPLAC BA 13 + n° 1 lastra PREGYDUR BA 13 per faccia, con le PREGYDUR sui lati esterni, marcate **CE** in conformità alla norma UNI EN520, di spessore 12,5 mm, a bordi assottigliati (BA), avvitate sull'orditura metallica mediante viti TF 212 fosfatate e autofilettanti;
- inserimento tra i montanti delle orditure di 1 materassino in lana di roccia dello spessore di 40 mm e della densità di 40 kg/m³;
- i giunti saranno trattati con le tecniche ed i materiali specificati dal produttore;
- la parete sarà montata secondo le indicazioni della Norma UNI 9154 e comunque secondo le indicazioni del produttore;
- devono essere previsti, ove necessario, opportuni supporti per carichi sospesi.



RESISTENZA AL FUOCO

ALTEZZA MASSIMA PARETE	4,00 m
R.E.I.	120
LABORATORIO	ISTITUTO GIORDANO
ESTREMI CERTIFICATO	N° 117555/1805RF DEL 12.09.1998

Certificazioni di tipo analitico vanno redatte da un Tecnico Iscritto all'Albo dei VV. F. ai sensi della Legge 818 secondo le indicazioni contenute nel decreto del 4 maggio '98.

QUANTITATIVI MEDI

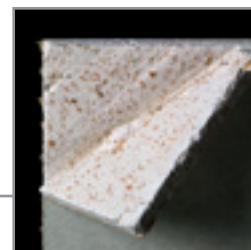
PER m² DI TRAMEZZO A PARAMENTO DOPPIO E SINGOLO MONTANTE SULLA BASE DEL VUOTO PER PIENO E UNO SFRIDO DEL 5%

LASTRE PREGYPLAC BA13	2,1 m ²
LASTRE PREGYDUR BA13	2,1 m ²
LANA DI ROCCIA 40mm 40kg/m ³	1,05 m ²
MONTANTE A C 47-74-50 6/10	2,3 m
GUIDA AD U 40-75-40 6/10	0,9 m
VITI TF 212x25 1° paramento	6 U
VITI TF 212x45 2° paramento	25 U
STUCCO	0,7 kg
BANDA PER GIUNTI	3 m
TASSELLI A PAVIMENTO E SOFFITTO	4 U



Dettaglio fibra di cellulosa nel cuore di gesso delle lastre PREGYDUR III.

PREGYDUR: RESISTENZA ALL'IMPATTO



CARATTERISTICHE TECNICHE

	PREGYDUR III SBA13			PREGYDUR II BA13			PREGYPLAC BA13		
	VALORE	TIPOLOGIA SECONDO UNI EN520	DEFINIZIONE SECONDO UNI EN520	VALORE	TIPOLOGIA SECONDO UNI EN520	DEFINIZIONE SECONDO UNI EN520	VALORE	TIPOLOGIA SECONDO UNI EN520	DEFINIZIONE SECONDO UNI EN520
DENSITA'	1000 kg/m ³	D	Lastra a cuore densificato con fibra di cellulosa	824 kg/m ³	D	Lastra a cuore densificato con fibra di vetro ($\delta > 800 \text{ kg/m}^3$)	704 kg/m ³	A	Lastra standard
RESISTENZA MECCANICA	Long. >725 N Trasv. >300 N	R	Lastra con resistenza a flessione migliorata sia longitudinale che trasversale	Long. >550N Trasv. >210N	-	-	Long. $\geq 550N$ Trasv. $\geq 210N$	-	-
DUREZZA SUPERFICIALE (impatto da corpo duro)	diam. biglia $\leq 12\text{mm}$	I	Lastra con resistenza superficiale migliorata: maggior resistenza all'impatto da corpo duro.	diam. biglia 16mm	-	-	diam. biglia $\leq 18\text{mm}$	-	-
RIPRESA D'ACQUA	$\leq 5\%$	H1	Lastra ad elevata prestazione idrofuga: con un coefficiente di assorbimento d'acqua ridotto.	-	-	-	-	-	-
COMPORTAMENTO AL FUOCO	-	F	Lastra fuoco, con incrementata coesione del cuore alle alte temperature	-	-	-	-	-	-
UTILIZZO IN INTERCAPEDINE	SI	E	Lastra di rivestimento che può essere impiegata in intercapedine di muri esterni	NO	-	-	NO	-	-

COME ORDINARE

CODICE	TIPO	SPESS. mm	LARGH. cm	LUNGH. cm	N. LASTRE PER CONF.	M ² PER CONF.	KG PER CONF.
DUR I¹ A CUORE DENSIFICATO CON FIBRE DI VETRO							
PA3300D56	BA13	12,5	120	300	56	201,60	1.885
PD3300D56	BD13	12,5	120	300	56	201,60	1.885
DUR II¹ A CUORE DENSIFICATO E RINFORZATO CON FIBRE DI VETRO							
PA3300D256	BA13	12,5	120	300	56	201,60	2.076
DUR III²⁻³ A CUORE DENSIFICATO E RINFORZATO CON CELLULOSA							
PK3120260D350	SBA13	12,5	120	260	50	156,00	1.966
PK5120260D340	SBA15	15	120	260	40	124,80	1.972
PS2006225D340	SB20	20	62,5	250	40	62,50	1.281

¹ Lastre di lunghezze, larghezze e tipi di bordo diversi a richiesta (fuori standard).

² Verificare con Servizio Clienti fattibilità, quantitativi minimi e tempi di consegna.

³ ATTENZIONE: richiedere le viti apposite.



LAFARGE GESSI S.p.A.

Via Winkelmann, 2 - 20146 Milano

Tel: +39 02.42415.1 • Fax: +39 02.42415.350/360

www.lafarge-gessi.it • lafarge.gessi@lafarge.com