



Pannello isolante costituito da una lastra di gesso rivestito accoppiata ad un pannello di lana di roccia disponibile in 3 spessori isolanti, a richiesta anche con barriera al vapore.

IMPIEGO: isolamento termico e acustico di partizioni verticali

PESI E DIMENSIONI

Pannelli da mm 1.200 x 3.000				
Pannello	Sp. lastre [mm]	Sp. isolante [mm]	Sp. totale [mm]	Peso pannello [Kg/m ²]
PREGYROCHE13+30	12,5	30	42,5	11,20
PREGYROCHE13+40	12,5	40	52,5	12,00
PREGYROCHE13+50	12,5	50	62,5	12,80

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI COMPONENTI

Densità lana di roccia	80 kg/m ³
Densità lastra PREGYPLAC BA 13 (12,5 mm)	~ 700 Kg/m ²
Conduttività termica	
Lana di roccia (alla temperatura media di 10°C)	$\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
PREGYPLAC BA13/BA10	$\lambda = 0,21 \text{ W/mK}$
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	
PREGYPLAC BA 13 (12,5 mm)	$\mu = \sim 10$
(con lamina in alluminio)	$\mu = \sim 850.000$
Reazione al fuoco	A2-s1, d0

PRESTAZIONI TERMICHE

Pannello	Resistenza termica R [m ² K/W]	Trasmittanza termica U [W/m ² K]
PREGYROCHE13+30	0,92	1,09
PREGYROCHE13+40	1,20	0,83
PREGYROCHE13+50	1,49	0,67

In merito alle prestazioni acustiche legate alle diverse tipologie di pareti pre-esistenti ed alle modalità di posa fare riferimento alla documentazione tecnica Lafarge Gessi.