

Lastra +

Lightweight concrete boards with polystyrene infill



Light weight concrete boards reinforced on both sides with fiberglass mesh, for internal and external applications.

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE
DENSITA' A SECCO	960 kg/m ³
PESO LASTRA	12 kg/m ²
LUNGHEZZA LASTRA	200 cm
LARGHEZZA LASTRA	120 cm
SPESSORE LASTRA	12,5 mm
REAZIONE AL FUOCO	Classe A1 – incombustibile
RESISTENZA ALLA FLESSIONE MoR (condizione umida)	5,8 MPa
MODULO ELASTICO MoE (condizione umida)	1043 MPa
RAGGIO DI CURVATURA DELLA LASTRA INTERA	2 m
RAGGIO DI CURVATURA DELLA LASTRA DA 30cm	0,9 m
CONDUCIBILITA' TERMICA A 10°C	0,2 W/mK
CONDUCIBILITA' TERMICA A 20°C	0,2 W/mK
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	31 μ

RESISTENZA DEL FISSAGGIO A TAGLIO	840 N
RESISTENZA DEL FISSAGGIO ALLA TRAZIONE	803 N
RESISTENZA A CARICO ECCENTRICO VERTICALE (mensole con tasselli)	30 kg
RESISTENZA ALL'IMPATTO DA CORPO MOLLE (50 kg)	400 J
RESISTENZA ALL'IMPATTO DA CORPO DURO (50 kg)	>6 J
RESISTENZA ALLA TRAZIONE PERPENDICOLARE AL PIANO	0,99 MPa
RESISTENZA ALLA TRAZIONE PARALLELA AL PIANO	1,05 MPa
ASSORBIMENTO D'ACQUA	<10 %
VARIAZIONI LINEARI IN AMBIENTE UMIDO	<0,05 %
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE	6,7 MPa
DILATAZIONE TERMICA LINEARE	0,013 mm/°C m
RESISTENZA ALLA CRESCITA DEI BATTERI	100%
RESISTENZA ALLA CRESCITA DEI FUNGHI	100%
CONFEZIONAMENTO	50 lastra per bancale
	120 m ² per bancale
	Sovrapposizione 4 bancali max.