



DESCRIZIONE SIALITE

Pannello Ecologico IDROPAN per sottofondi di pavimenti in legno, con fresatura maschio-femmina e spessore di 18 mm. Ideale come sottofondo per la posa di pavimenti in legno sia per abitazioni nuove che per il recupero edilizio. Disponibile anche in versione ignifuga.



Fresatura maschio-femmina

Dati tecnici

		Sialite Idropan	Sialite Ignifugo
Spessore	mm	18	18
Formato standard	mm	930x600	930x600
Peso specifico	Kg/m ³	680	700
Variazione dimensionale	%		
lato lungo		(930 mm) +0,15	(930 mm) +0,26
lato corto		(600 mm) +0,17	(600 mm) +0,30
Emissione formaldeide	Classe	E1	E1
Conduttanza termica	W/m ² .K	6,3	6,3
Conduttività	W/m ² .K	0,116	0,116
Rigonfiamento spessore	%	+2,33	+3,50
Resistenza a trazione	N/mm ²	0,5	0,5
Resistenza a flessione	N/mm ²	14+4	14+4
Modulo di elasticità	N/mm ²	2500	2500
Reazione al fuoco	Classe	-	Bfi S1

Imballo

		Sialite Idropan	Sialite Ignifugo
Fogli per pacco	n.	60	60
Peso per lastra	Kg	6,8	7
Peso per pacco	Kg	408	420
Metraglia per pacco	m ²	33,48	33,48
Peso per Mq	Kg/m ²	12,2	12,6

I dati di "Rigonfiamento spessore" e "Variazioni dimensionali" sono stati ottenuti sottoponendo i materiali al ciclo umido-secco CATAS, che prevede il condizionamento per 15 giorni ad un umidità del 90%.

DESCRIZIONE CAPITOLATO

SIALITE IDROPAN

Pannello Ecologico IDROPAN con incollaggio melaminico ed emissione di formaldeide in classe E1. Pannello di particelle ligno-cellulosiche, calibrato, con superfici fini, avente peso non inferiore a 680 Kg/m², rigonfiamento spessore +2,33%, variazione dimensionale lato lungo +0,15%, lato corto +0,17%. Tipo SIALITE IDROPAN.

SIALITE IGNIFUGO

Pannello Ecologico ignifugo con reazione al fuoco classe 1 ed emissione di formaldeide in classe E1. Pannello di particelle ligno-cellulosiche additivato con prodotti ignifuganti che non contengono amianto, calibrato, con superfici fini, avente peso non inferiore a 700 Kg/m², rigonfiamento spessore +3,50%, variazione dimensionale lato lungo + 0,26%, lato corto +0,30%.

Tipo SIALITE IGNIFUGO.

SEGUE (TEST DI RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE)

Test di resistenza alla compressione

Compressione perpendicolare alla superficie - PTP

Dimensioni provette

SIALITE: 50 x 50 x 17,8 mm

Attrezzatura di prova

Dinamometro Instron mod. 5585

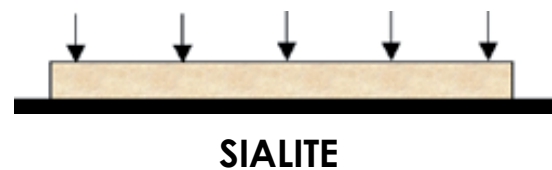
Velocità di prova

SIALITE: 1 mm/min

Modalità di prova

I due campioni in esame sono stati sottoposti rispettivamente ad un carico distribuito in compressione

Carico unitario MPa	Deformazione sotto carico %	Osservazioni
2,0	3,3	/
4,0	5,7	/
6,0	8,4	/
8,0	11,4	/
10,0	14,9	/
12,0	18,3	/
14,0	21,3	/
16,0	23,9	fine prova



Deformazione residua: 1%