



ZOCCOLATURA EPS 150 PSV



Pannelli per l'edilizia ottenuti mediante (sinterizzazione) l'impiego di miscele di materiali da riciclo da raccolta differenziata e/o da scarto industriale nella quantità pari al 10% e pari al 90% di materiale vergine.

CODICE DI DESIGNAZIONE		ZOC. 200 PSV
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2 mm
Pi	tolleranza sulla planarità	± 3 mm
DS(TH)i	stabilità dimens. in condizioni specifiche di temperature e umidità	%
DS(N)i	stabilità dimens. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
Bsi	resistenza e flessione	NPD
CS(10)i	resistenza a compressione al 10% di deformazione	150 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
TRi	resistenza a trazione perpendicolare alle facce	150 Kpa
CC (l _i /l _y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 4 % Vol val.limite
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,1 % Vol val.limite
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	30 - 70
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
CPi	comprimibilità/compressibilità	Kpa
λd	conduttività termica dichiarata	0,033 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	classe E
	coefficiente dilatazione lineare	0,05x10 ⁻³ K ⁻¹

Le lastre per l'isolamento termico sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima coibentazione e garantendo prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi isolante che non si deteriora. Nonostante i molti luoghi comuni è un prodotto con notevoli qualità ecologiche: nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (NO-CFC). Data la sua composizione al 98% di aria offre ottime caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materie plastiche, garantendo una bassissima impronta ambientale, infine è rigenerabile al 100% con un impatto ambientale irrisorio. Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del cliente.

ZOCCOLATURA EPS 150 PSV



TIPO	CARATTERISTICA	SPESSORE											
		50	60	70	80	90	100	110	120				
	Conduktività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,033									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	1,515	1,818	2,121	2,414	2,727	3,030	3,333	3,636		
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,660	0,550	0,571	0,413	0,367	0,330	0,300	0,275		
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"	nr. lastre	20 16 14 12 11 10 9 8											
	m ²	10 8 7 6 5,5 5 4,5 4											
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"	nr. lastre	10 8 7 6 6 5 4 4											
	m ²	5 4 3,5 3 3 2,5 2 2											
BANCALATO	nr. lastre	120 100 80 70 60 60 50 50											
	m ²	60 50 40 35 30 30 25 25											
	nr. per pacco	12 10 8 7 6 6 5 5											
	m ² per pacco	6 5 4 3,5 3 3 2,5 2,5											
TIPO	CARATTERISTICA	SPESSORE											
		130	140	150	160	170	180	190	200				
	Conduktività termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,033									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,939	4,242	4,545	4,848	5,152	5,455	5,758	6,061		
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,254	0,236	0,220	0,206	0,194	0,183	0,174	0,165		
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"	nr. lastre	7 7 6 6 5 5 5 5											
	m ²	3,5 3,5 3 3 2,5 2,5 2,5 2,5											
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"	nr. lastre	4 3 3 3 3 3 2 2											
	m ²	2 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5 1 1											
BANCALATO	nr. lastre	40 40 40 30 30 30 30 30											
	m ²	20 20 20 15 15 15 15 15											
	nr. per pacco	4 4 4 3 3 3 3 3											
	m ² per pacco	2 2 2 1,5 1,5 1,5 1,5 1,5											