

100 KPA 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 15% e pari al 85% di materiale vergine.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	100 KPA PSV
Ti	tolleranza sullo spessore	± 1 mm
Li	tolleranza sulla lunghezza	± 2 mm
Wi	tolleranza sulla larghezza	± 2 mm
Si	tolleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità	± 2/1000 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	150 Kpa
CS(10)i	resistenza a compressione al 10% di deformazione	100 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
TRi	resistenza a trazione perpendicolare alle facce	Kpa
CC (l/l/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 5 % Vol val.limite
Wit	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 0,5 % Vol val.limite
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,5 Kg/m ² 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	0,036 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
RF	reazione al fuoco	euroclasse 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.

100 KPA PSV



TIPO	CARATTERISTICA		SPESSORE										
			10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100 KPA PSV	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,036									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	0,278	0,556	0,833	1,111	1,389	1,667	1,944	2,222	2,778	3,056
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	3,600	1,800	1,200	0,900	0,720	0,600	0,514	0,450	0,400	0,360
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		100	50	32	24	20	16	14	12	11	10
		m _q		50	25	16	12	10	8	7	6	5,5	5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		50	25	16	12	10	8	7	6	6	5
		m _q		25	12,5	8	6	5	4	3,5	3	3	2,5
BANCALATO		nr. lastre		600	300	200	150	120	100	80	70	60	60
		m _q		300	150	100	75	60	50	40	35	30	30
		nr. per pacco		60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
		m _q per pacco		30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3
TIPO	CARATTERISTICA		SPESSORE										
			110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	
100 KPA PSV	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,036									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,333	3,611	3,889	3,684	4,167	4,444	4,722	5,000	5,278	5,556
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,327	0,300	0,277	0,257	0,240	0,225	0,212	0,200	0,189	0,180
PACCHI DA 1/2 MC "PACCHI GRANDI"		nr. lastre		9	8	7	7	6	6	5	5	5	5
		m _q		4,5	4	3,5	3,5	3	3	2,5	2,5	2,5	2,5
PACCHI DA 1/4 MC "PACCHI PICCOLI"		nr. lastre		4	4	4	3	3	3	3	3	2	2
		m _q		2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
BANCALATO		nr. lastre		50	50	40	40	40	30	30	30	30	30
		m _q		25	25	20	20	20	15	15	15	15	15
		nr. per pacco		5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
		m _q per pacco		2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5