

100
KPA
PSV
35

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 35% e pari al 65% di materiale vergine.

	CODICE DI DESIGNAZIONE	100 KPA PSV 35
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 dims. in condizioni specifiche di temperature e umidità	%
DS(N)i	stabilità dims. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
Bsi	resistenza e flessione	150 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
TRi	resistenza a trazione perpendicolare alle facce	Kpa
CC (li/I/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 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 F
	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

35

TIPO	CARATTERISTICA				SPESSORE									
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
100 KPA PSV 35	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
				mq	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
				mq	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
				mq	300	150	100	75	60	50	40	35	30	30
				nr. per pacco	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6
				mq 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 35	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
				mq	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
				mq	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
				mq	25	25	20	20	20	15	15	15	15	15
				nr. per pacco	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
				mq per pacco	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5