

# 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. 150 PSV
Ti	tolleranza sullo spessore	± 2 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 dims. in condizioni specifiche di temperature e umidità	%
DS(N)i	stabilità dims. in condizioni normalizzate in laboratorio	± 0,2%
Bsi	resistenza e flessione	NPD
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	Kpa val.limite
TRi	resistenza a trazione perpendicolare alle facce	150 Kpa
CC (li/l/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	2 Kg
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	≤ 0,1 Kg/m <sup>2</sup> 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 <sup>-3</sup> K <sup>-1</sup>

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
	Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_d$	W/mK	0,033							
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m <sup>2</sup> K/W	1,515	1,818	2,121	2,414	2,727	3,030	3,333	3,636
	Trasmittanza termica	Kd	W/m <sup>2</sup> 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
		mq		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
		mq		5	4	3,5	3	3	2,5	2	2
BANCALATO		nr. lastre		120	100	80	70	60	60	50	50
		mq		60	50	40	35	30	30	25	25
		nr. per pacco		12	10	8	7	6	6	5	5
		mq per pacco		6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5
TIPO		CARATTERISTICA		SPESSORE							
				130	140	150	160	170	180	190	200
	Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_d$	W/mK	0,033							
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m <sup>2</sup> K/W	3,939	4,242	4,545	4,848	5,152	5,455	5,758	6,061
	Trasmittanza termica	Kd	W/m <sup>2</sup> 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
		mq		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
		mq		2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1	1
BANCALATO		nr. lastre		40	40	40	30	30	30	30	30
		mq		20	20	20	15	15	15	15	15
		nr. per pacco		4	4	4	3	3	3	3	3
		mq per pacco		2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5