



EPS 100 ETICS

	CODICE DI DESIGNAZIONE	EPS 100 ETICS
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	± 5 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	170 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	200 Kpa
CC (l/l/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	
σ	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	Vol val.limite
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	≤ 0,5 % Vol val.limite
Wit	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione parziale	Vol val.limite
Wip	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	%Vol
WD(V)i	trasmissione del vapore d'acqua	30-70 ng/Pa.s.m.
Mui/Zi	rigidità dinamica	MN/mc
SDi	comprimibilità/compressibilità	Kpa
CPi	conduttività termica dichiarata	0,035 10°C W/mK
λd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val.
Rd	reazione al fuoco	euroclasse E
RF	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.

EPS 100 ETICS

TIPO	CARATTERISTICA			SPESSORE									
				10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
EPS 100 ETICS	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,035									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	0,286	0,571	0,857	1,143	1,429	1,714	2,000	2,286	2,571	2,857
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	3,500	1,750	1,167	0,875	0,700	0,583	0,500	0,438	0,389	0,350
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
EPS 100 ETICS	Conducibilità termica dichiarata	λ_d	W/mK	0,035									
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m ² K/W	3,143	3,429	3,714	4,000	4,286	4,571	4,857	5,143	5,429	5,714
	Trasmittanza termica	Kd	W/m ² K	0,318	0,292	0,269	0,250	0,233	0,219	0,206	0,194	0,184	0,175
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