

EPS 120 CE

	CODICE DI DESIGNAZIONE	EPS 120 CE
Ti	tolleranza sullo spessore	± 2 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	± 10 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	170 Kpa
CS(10)i	resistenza a compressione al 10% di deformazione	120 Kpa
DLT(i)5	deformazione in condizioni specifiche di compressione e temperatura	- Kpa val.limite
CC (li/y)	scorrimento plastico (creep) a compressione	nd
WL(T)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione totale	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	Vol val.limite
WD(V)i	assorbimento d'acqua a lungo termine per diffusione	% Vol
μ	trasmissione del vapore d'acqua	30-70 ng/Pa.s.m.
SDi	rigidità dinamica	MN/mc
CPi	comprimibilità/compressibilità	Kpa
λd	conduttività termica dichiarata	0,034 W/mK 10°C
Rd	resistenza termica dichiarate (spessore in mt/λd)	≥ 1,00 mK/W val. lim.
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.

EPS 120 CE

Prodotto per isolamento termico conforme norma UNI EN 13163 marcato 

TIPO	CARATTERISTICA	SPESSORE													
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
EPS 120 CE	Conduttività termica dichiarata	λd	W/mK	0,034											
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m²K/W	0,294	0,588	0,882	1,176	1,470	1,764	2,058	2,352	2,647	2,941		
	Trasmittanza termica	Kd	W/m²K	3,400	1,700	1,133	0,850	0,680	0,566	0,485	0,425	0,377	0,340		
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 120 CE	Conduttività termica dichiarata	λd	W/mK	0,034											
	Resistenza termica dichiarata	Rd	m²K/W	3,235	3,529	3,823	4,117	4,411	4,705	5,000	5,291	5,588	5,882		
	Trasmittanza termica	Kd	W/m²K	0,309	0,283	0,261	0,242	0,226	0,212	0,200	0,188	0,178	0,170		
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		