



COLORIFICIO CASAPLAST

Via dei Senteruoli,30 - 24038 ALBEGNO DI TREVIOLO (BG) Italy

EDILIZIA ▾

IMBALLAGGIO

TRASFORMAZIONE

EPS 100



Le lastre per l'isolamento a cappotto di nostra produzione sono in polistirene espanso sinterizzato a cellula chiusa, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima collocazione e garantendo quindi prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterate nel tempo le sue caratteristiche è quindi un ottimo 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 nullo.

Per soddisfare tutte le esigenze del mercato il prodotto può essere fornito a ritardata propagazione di fiamma (autoestinguente).

Le dimensioni di taglio (lunghezza e larghezza) possono essere definite in base a specifiche richieste del Cliente.

CODICE DI DESIGNAZIONE

Tl	toleranza sullo spessore
Ll	toleranza sulla lunghezza
Wl	toleranza sulla larghezza
S	toleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità
Pl	toleranza sulla planarità
DS(T/N)	stabilità' dimens. in cond. specif. di temp e umid.
DS(N)	stabilità' dimens. in condizioni normaliz. di lab.
Bf	resistenza a flessione
CS(10)	resistenza a compres. al 10% di deformazione
DL(I) 5	deform. in condizioni specif. di compres e temp.
TR	resistenza a trazione perpendicolare alle facce
CC (l/v) /acc	scostamento plastico (creep) a compressione
WL (T)	assorb. d'acqua a lungo term. per imm. tot.
Wlt	assorbim. d'acqua a lungo term. per immers. tot.
Wlp	assorb. d'acqua a lungo term. per immers. par.
WD(V)	assorbim. d'acqua a lungo termine per diffusione
Mu/D	trasmissione del vapore d'acqua per diffusione
SDI	rigidità dinamica
CPI	compressibilità/compressibilità
λd	conduttività termica dichiarata
Rd	resistenza termica dichiarata (spessore in m / λd)
RF	reazione al fuoco
	Massa Volumica Apparente
	coefficiente dilatazione lineare

unità' di misura

mm
mm
mm
mm
mm
%
%
Kpa
Kpa
Kpa val.limite
Kpa
% Vol val.limite
% Vol val.limite
% Vol val.limite
% Vol
ng/Pa.s.m
MN/mc
Kpa
10°C W/mK
mK/W val.limite
classe
Kg/mc
K-1

VALORE

± 2
± 2
± 2
± 2/1000
± 10
-
± 0,2%
150
100
-
≤ 0,5
30-70
0,036
≥ 1,00
E
18-20
0,05x10 ⁻³