




# COLORIFICIO CASAPLAST

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

- EDILIZIA
- IMBALLAGGIO
- TRASFORMAZIONE

## EPS 80 Kone



Rispetta i criteri dello sviluppo sostenibile

EPS80 oltre le caratteristiche del polistirene espanso beadfonato offrendo con un'aria in più lo sfida della sostenibilità ambientale: la materia prima è additivata all'origine con materiali che incrementano la qualità di colportazione termica sfruttando in modo più efficiente le caratteristiche a patto di peso specifico, questo si traduce in un minore utilizzo di materiale garantendo la stessa durata in termini di isolamento.

Le teste per l'impiego termico di nostro produzione sono in polistirene espanso beadfonato e nell'ala est, un prodotto che risponde a specifiche esigenze tecniche offrendo un'ottima colportazione e garantendo quindi prestazioni elevate con un ottimo rapporto qualità/prezzo.

Questo materiale mantiene inalterato nel tempo le sue caratteristiche è quindi un ottimo isolante che non si deteriora.

Nonostante il molti luoghi comuni è un prodotto con elevati qualità ecologiche nelle diverse fasi di lavorazione vengono usati gas espandenti che non risultano essere nocivi per l'ambiente (90-10% data la sua composizione di 90% di aria oltre ottimi caratteristiche tecniche a fronte di un impegno molto ridotto di materia plastica, garantendo una best practice impronta ambientale, infine è riciclabile al 100% con un impatto ambientale nullo.

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

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

### CODICE DI DESIGNAZIONE

T	toleranza sulla spessore
L	toleranza sulla lunghezza
W	toleranza sulla larghezza
S	toleranza sull'ortogonalità/perpendicolarità
PI	toleranza sulla planarità
DS(10)	stabilità dimens. in cond. specifi. di temp e umid.
DS(N)	stabilità dimens. in condizioni normal. di lab.
BI	resistenza a flessione
CS(10)	resistenza a compress. al 10% di deformazione
DS(10)	deform. in condizioni specifi. di compress. e temp.
TR	resistenza a trazione perpendicolare alle facce
CC (10)	compressione plastica (esempi a compressione
WL (7)	assorb. d'acqua a lungo term. per imm. tot.
Wt	assorbim. d'acqua a lungo term. per immers. tot.
Wlg	assorb. d'acqua a lungo term. per immers. par.
WD(Y)	assorbim. d'acqua a lungo termine per diffusione
Mu/Z	limitazione del vapore d'acqua per diffusione
SD	rigidità dinamica
CP	compressibilità/compressibilità
Ad	conduttività termica dichiarata
Ed	resistenza termica dichiarata (spessore in ml / Ad)
RF	reazione al fuoco
	coefficiente di dilatazione lineare

### unità di misura

mm
mm
mm
mm
mm
%
%
Kpa
Kpa
Kpa volumetrica
Kpa
% Vol volumetrica
% Vol volumetrica
% Vol volumetrica
% Vol
ng/100um
MN/mc
Kpa
10°C W/mK
MK/W volumetrica
classe
K-1

### VALORE

±1
±1
±1
±1/1000
±1
-
±0,25
150
80
-
-
±0,5
±0,5
±0,5
47
1,08
± 1,08
I
1,08x10 <sup>-3</sup>

