

FASCICOLO TECNICO DI PRODOTTO	DATA EMISSIONE	REVISIONE	CODICE SCHEDA
POLISTIRENE ESTRUSO	01/09/2017	2	EE.U.EUC.0

Tutta la documentazione tecnica ISOLMEC ha validità solamente se supportata da Documento di Trasporto o accompagnata con dichiarazione di conformità rilasciata dalla stessa.

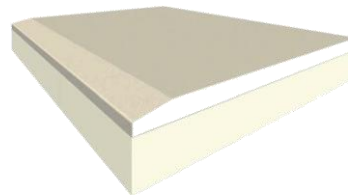
Denominazione commerciale:

## POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO

## POLIECO CTG / XPS U

## Accoppiato con cartongesso

Codice prodotto: individuabile a seconda del sito produttivo



### CARATTERISTICHE:

Pannelli in polistirene espanso estruso monostrato prodotti in continuo con superficie fresata - senza pelle accoppiato con cartongesso

### DIMENSIONI STANDARD:

Larghezza: mm. 1200

Lunghezza: mm. 3000

Densità isolante: 33 Kg mc.  $\pm$  10%

Densità cartongesso: 730 Kg mc.  $\pm$  10%

Spessore: da mm. 20 a mm. 120 (altri spessori a richiesta)

Spigolo: spigolo vivo

### CAMPI D'IMPIEGO:

Isolamento termico di pareti interne, plafoni e strutture mediante incollaggio Diretto - protezione ponti termici

**TEMPERATURA LIMITE D'IMPIEGO:** + 75 °C / - 60 °C in continuo.

**COMPORAMENTO AL FUOCO:** polistirene Euroclasse E (EN 13501-1)  
lastra di Cartongesso: A2 s1 d0

**RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE:** 300 kPa al 10% di deformazione (polistirene)

### CONDUCIBILITA' TERMICA ISOLANTE:

spess. da mm. 20 a mm. 60 = 0.034 W/m k (EN 13164:2012)

spess. da mm. 60 a mm. 120 = 0.036 W/m k (EN 13164:2012)

spess. > mm. 120 = 0.038 W/m k (EN 13164:2012)

**PERMEABILITA' AL VAPORE:**  $\mu$  150

### ASSORBIMENTO D'ACQUA ISOLANTE :

PER DIFFUSIONE  $\leq$  0.5 % sp. mm. 30 ÷ 50

$\leq$  0.3 % sp. mm. 60 ÷ 100

PER IMMERSIONE  $\leq$  0.7 % sp. mm. 20 ÷ 100

**IMBALLO:** in politene termoretraibile e pallettizzazione

**STABILITA' DIMENSIONALE ISOLANTE:**  $\leq$  0,5 % proprie dimensioni.

