

# GYPSUM.

## POLISTIROLO (collezione STYRO)

### Scheda tecnica

Revisione: 24/04/2020

#### Il materiale

Il polistirolo è un materiale ottenuto dalla lavorazione del polimero dello stirene e ne esistono tre tipologie:

- Polistirene espanso sinterizzato (EPS): granuli di polistirolo espansi ottenute immergendo lo stirene in acqua con aggiunta di pentano, che vengono inserite in uno stampo nel quale si inietta vapore acqueo il quale scioglie la superficie delle sfere causandone l'adesione.
- Polistirene espanso estruso (XPS): i granuli di polistirene vengono immessi in un estrusore a vite senza fine dove vengono fusi; si insuffla poi del gas in pressione e il fuso esce nella forma voluta attraverso una trafilata posta in testa all'estrusore.
- Polistirene anti urto (HIPS): ottenuto mediante modificazione chimica dello stirene, attraverso la quale si ottiene una plastica molto dura in grado di resistere agli urti.

#### Il prodotto

Styro è una linea di prodotti in EPS, XPS e HIPS, indicata per la decorazione architettonica di interni. Ogni prodotto è caratterizzato da alto standard qualitativo: la densità del materiale di 40 kg/mc garantisce ottima finitura del dettaglio e buona durezza, inoltre le tolleranze dimensionali sono molto contenute, il che facilita a messa in opera e garantisce un risultato estetico finale di alto livello.

Le tipologie di prodotto sono le seguenti.

- Profili estrusi in XPS: si tratta di profili sagomati con superficie liscia, ideali per la realizzazione di cornici tra parete e soffitto o per riquadri di pareti. Si ottengono per estrusione e si presentano con ottima finitura superficiale.

GYPSUM s.r.l.

Sede legale: Via Verdi 14 - 24121 Bergamo - Italy

Sede operativa: Via C.A. Dalla Chiesa s.n. / Via degli Assini 32 - 24048 Treviolo (BG) - Italy

T. +39 (0)35200085 - info@gypsum-arte.com - www.gypsum-arte.com

- Elementi stampati in EPS: si tratta di prodotti decorativi con bassorilievo tridimensionale, ideali per la realizzazione di cornici tra parete e soffitto, rosoni, mensole, colonne, ecc. La dimensione molto fine della perla del polimetro e l'alta densità del prodotto finale, permettono di ottenere dettagli molto definiti.
- Elementi stampati in HIPS (HD): si tratta di un procedimento di stampaggio del polimero modificato, che permette di ottenere prodotti durissimi e resistenti agli impatti, ideali per battiscopa, battisedia, cornici per riquadrature di pareti a quota inferiore ad un metro, profili para spigoli, ecc. La finitura superficiale è molto liscia e la riproduzione del dettaglio è molto fine.
- Prodotti in poliuretano espanso: si tratta di finte travi e mensole, ottenute per stampaggio del poliuretano ad alta densità, che hanno aspetto estetico uguale al legno naturale. Questi prodotti sono venduti pre verniciati in diverse colorazioni: noce, rovere, bianco.

I prodotti arrivano in cantiere pronti all'uso e, una volta posati e stuccati sui giunti, si possono tinteggiare con vernice all'acqua.

### **Il progetto**

GYPSUM lavora al fianco di architetti e designer per dare il giusto supporto tecnico in fase di progettazione dell'opera, sconsigliando anche il giusto sistema di installazione.

Il nostro personale tecnico potrà affiancare il progettista attraverso elaborazione di disegni CAD 2D e/o 3D, nonché tramite campioni fisici.

La nostra gamma di prodotti è caratterizzata da un alto standard qualitativo.

### **Modalità di utilizzo**

I manufatti vanno conservati in luogo coperto, devono essere movimentati con cura e devono essere posati a breve giro una volta che vengono tolti dagli imballi.

Si rende necessaria una verifica del sito per stabilire che ci siano le condizioni per poter utilizzare il prodotto, tenendo in considerazione anche le tolleranze di settore che interessano la produzione.

### **Note**

Siamo a completa disposizione per ogni approfondimento.

GYPSUM si riserva la facoltà di modificare il contenuto della presente scheda senza preavviso.

GYPSUM s.r.l.

Sede legale: Via Verdi 14 - 24121 Bergamo - Italy

Sede operativa: Via C.A. Dalla Chiesa s.n. / Via degli Assini 32 - 24048 Treviolo (BG) - Italy

T. +39 (0)35200085 - info@gypsum-arte.com - www.gypsum-arte.com