

L'AZIENDA

L'Eps snc è un'azienda moderna e dinamica, che opera sul mercato italiano applicando esperienze, metodi ed idee innovative nella realizzazione di prodotti qualitativamente elevati, progettati per soddisfare le più svariate esigenze costruttive e fabbricati con le più moderne tecnologie.

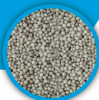
Collabora con progettisti, designer, arredatori di interni e professionisti di settore, mettendo a disposizione il know-how aziendale nell' utilizzo del Polistirene Espanso per la realizzazione di prodotti architettonici, arredamento, design ecc.

L'impiego del Polistirene Espanso porta innegabili vantaggi pratico-economici in molteplici campi rispetto all'utilizzo di prodotti classici.

IL MATERIALE

Il Polistirene Espanso Sinterizzato (EPS) è un materiale espanso rigido composto da atomi di carbonio e idrogeno che formano una struttura a celle chiuse dal peso ridotto, essendo costituito dal 98% di aria.

Mediante un processo industriale si ricavano piccole perle trasparenti di polistirene. Successivamente mettendo in contatto le perle così ottenute di polistirene espandibile con vapore acqueo a temperatura superiore ai 90°C, il gas in esse contenuto si espande, facendo rigonfiare le perle fino a 20-50 volte il loro volume iniziale. In questo processo si forma, all'interno delle perle espanso di polistirene, una struttura a celle chiuse. Queste minuscole celle trattengono al proprio interno l'aria impedendone i moti convettivi e conferiscono così al polistirene le sue eccellenti proprietà di isolante termico. La sinterizzazione è il processo di saldatura delle perle di polistirene espanso che, sottoposte nuovamente all'azione del vapore acqueo, si uniscono tra loro fino a formare un blocco di materiale espanso.



ELEMENTI ARCHITETTONICI ALLEGGERITI

L'Eps snc produce elementi architettonici classici, contemporanei o personalizzati, per valorizzare l'aspetto di edifici e preservare facciate di palazzi storici.

Inoltre realizza finiture di complemento nei sistemi di isolamento a cappotto.

Sono leggeri, pratici e di facile installazione. Consentono un notevole risparmio sui tempi di movimentazione e posa.

Gli elementi vengono realizzati applicando, mediante attrezzature specifiche, un rivestimento polimerico di spessore adeguato e di elevatissima resistenza chimico - fisica di un elemento di base in Polistirene espanso ottenuto con lavorazione CNC.



LEGENDA DELLE LAVORAZIONI

- CORNICI
- SOTTODAVANZALI
- SUPPORTI PER DAVANZALI
- CORONAMENTI
- CHIAVI DI VOLTA
- CORNICIONI
- MARCAPIANI
- BUGNATI
- MENSOLE
- BASI
- CAPITELLI
- COLONNE

CENTRI BENESSERE E SPA

L'EPS snc si pone come partner qualificato per lo studio, la progettazione e la realizzazione di centri benessere e Spa dal piccolo istituto al grande resort.

Dediciamo la massima attenzione alla scelta di forme, materiali e tecnologie, privilegiando l'utilizzo di elementi naturali ed impiegando apparecchiature realizzate secondo i più rigorosi standard internazionali di sicurezza ed affidabilità.

Trasformiamo un'idea di massima, con poche semplici indicazioni, in progetti complessi in cui armonizzare le diverse aree benessere: dai percorsi acqua come piscine e minipiscine con idromassaggio, a quelli calore come hammam e sauna, dalle zone relax agli ambienti massaggio e altro ancora.

Sfruttando l'esperienza accumulata nella produzione di centri benessere, forniamo elementi personalizzati per ambienti domestici studiati secondo specifiche esigenze.

Realizziamo minipiscine personalizzate con possibilità di idromassaggio e giochi d'acqua, da posare in ambienti interni, esterni, attici o terrazzi ecc.

LE PROPRIETÀ' DEL POLISTIRENE ESPANSO

Elevate proprietà di isolamento termico grazie alla ridotta conducibilità termica | Impermeabile all'acqua ma permeabile al vapore | Autoestinguento in caso di incendio con basso rischio di tossicità | Atossico inerte non attaccabile da funghi muffe o batteri, in quanto non organico | Compatibile con calcestruzzo malte, gessi, ed elementi di ambienti edili | Anallergico ed inalterabile nel tempo | Non contiene CFC né HCFC | Garanzia di prestazioni con caratteristiche che non si modificano nel tempo | Le caratteristiche del Polistirene espanso sono normati dalla UNI 113163

PRESERVARE FACCIATE DI PALAZZI STORICI

Le facciate sono di grande effetto, più di ogni altro elemento danno corpo al valore ed all'identità dell'edificio. Per la ristrutturazione di facciate complesse, forniamo un servizio di consulenza, e rilievi in cantiere finalizzati alla definizione degli elementi da riprodurre.

