

NEOPOR®

La novità Neopor® by Lape

Neopor® by Lape è la lastra termoisolante per l'isolamento termico di nuova generazione.

È stata realizzata grazie alle innovazioni tecnologiche messe a punto nei laboratori di ricerca BASF.

Neopor® by Lape, grazie alle sue caratteristiche fisiche, è il prodotto rivoluzionario per l'isolamento termico degli edifici, essendo dotato di un potere isolante finora impensabile per qualsiasi polistirene sinterizzato.

L'elemento che qualifica **Neopor® by Lape**, rendendolo prodotto unico nel suo genere, è la grafite. All'interno dei sali di polistirene la grafite modifica in modo sostanziale il valore della conduttività termica, migliorandone pertanto le prestazioni isolanti di **Neopor® by Lape** sono sorprendenti: sempre migliori rispetto ad un EPS tradizionale, si evidenziano soprattutto alle densità più basse, dove il potere isolante di **Neopor® by Lape** è uguale a quello di un polistirene di doppia densità. Ciò consente una versatilità d'impiego che assicura il massimo rendimento in tutte le applicazioni cui può essere destinato.

Neopor® by Lape, in quanto materiale isolante termico per applicazioni in edilizia, deve soddisfare i requisiti essenziali indicati dalla Direttiva del Consiglio delle comunità Europee (CEE) del 21.12.1988, definiti nei seguenti punti:

- *Resistenza meccanica e stabilità*
- *Sicurezza in caso di incendio*
- *Igiene, salute e rispetto per l'ambiente*
- *Sicurezza nell'impiego*
- *Risparmio energetico e ritenzione di calore*

Le principali proprietà fisico-meccaniche della lastra **Neopor® by Lape**, sono:

- *Resistenza alla compressione*
- *Resistenza alla trazione*
- *Resistenza alle vibrazioni*
- *Assorbimento d'acqua*
- *Resistenza alla diffusione del vapor d'acqua*
- *Resistenza alle varie temperature*
- *Dilatazione termica*
- *Conduttività termica*
- *Comportamento agli agenti biologici*
- *Reazione al fuoco*

® Marchio registrato della BASF