GRUPPO

Aziende diverse con finalità uniche.
Un gruppo primario dell'isola mento termoacustico.
Una gamma completa di prodotti per garantire la soluzione migliore per ogni esigenza del cliente.
Una gestione univoca a tutela del servizio e della serietà.
Le sinergie realizzate da LAPE, Ambrotecno Italia e Termolan, la cooperazione nella ricerca, la stretta collaborazione nella promozione della cultura dell'isolamento e nella sensibilizzazione del mercato ai temi ambientali, sono i risultati del nostro modo di pensare alla soddisfazione a al benessere dei nostri clienti.

La **LAPE srl** è attiva da più di trent'anni nei settori dell'isolamento termo-acustico e dell'imballaggio.
Greypor®

Nel 2005 nasce **Greypor®**, e con esso prende vita una nuova famiglia di prodotti termoisolanti in polistirene espanso sinterizzato, che focalizza l'attenzione sulle effettive prestazioni dei materiali piuttosto che sulla loro tipologia e colore.

MATERIA GRIGIA PER ISOLARE

La reale Mission di **Greypor®** è "MATERIA GRIGIA PER ISOLARE". Non banalmente la semplice materia prima occorrente per la produzione del prodotto, ma un approccio sistematico, scientifico e razionale della mente, la nostra Materia Grigia, impiegata per guidarci nelle scelte che facciamo, perché esse determinino positivamente il nostro futuro, quello degli altri e del pianeta in cui viviamo. Materia Grigia Per Isolare come emblema del nostro personale Sviluppo Sostenibile.

Greypor® G ha una innata vocazione per la prestazione più estrema nell'isolamento termico, è tecnologico, innovativo, rivoluzionario.

Greypor® F unisce tradizione e qualità,massima espressione di tecnologia produttiva e caratteristiche tecniche, facilmente fruibili ed accessibili, con la sicurezza dell'affidabilità.
® Marchio registrato LAPE.

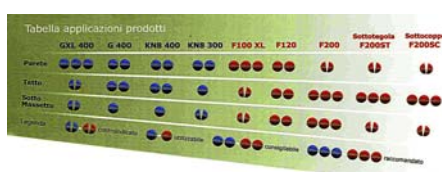
Greypor®, un colore per tutte le stagioni

Per questo il nome **Greypor®**: il colore grigio come sintesi perfetta dell'intero arco cromatico, neutro per eccellenza, equilibrio stabile tra bianco e nero, sfumatura adatta a tutte le occasioni. Così, **Greypor®** vuole essere un protagonista che non fa distinzioni di razza o colore, ma si concentra sull'essenza di una applicazione adattandosi ad essa nella sua forma migliore.

Greypor®, la filosofia dello sviluppo tecnologico "in espansione"

Perchè Greypor® è un prodotto totalmente nuovo, pur somigliando apparentemente a molti altri suoi simili?
Greypor® ha goduto dell'evoluzione dei processi produttivi della azienda LAPE, sfruttando in particolare il miglioramento della fase di espansione della materia prima, momento di importanza fondamentale per un EPS.
E' infatti in questo frangente che vengono impresse le caratteristiche principali del prodotto finito, momento "vitale" paragonabile al parto di un bambino, che se avvenuto naturalmente e nei giusti tempi lascerà una traccia positiva per tutta la sua vita.

LAPE ha sviluppato una tecnologia in grado di eseguire un controllo attivo dell'espansione, che consente di migliorare la distribuzione spaziale del polimero ottenendo una maggiore qualità e migliori caratteristiche del prodotto finito.
Per **Greypor® G** si ottiene un ulteriore vantaggio, migliorando l'efficacia della sua speciale Struttura Cellulare ad alto Assorbimento Infrarosso (S.C.A.I.).



Il **Greypor®**, in quanto materiale isolante termico per applicazioni in edilizia, deve soddisfare i requisiti essenziali indicati dalla Direttiva del Consiglio delle comunità Europee (CEN) 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 **Greypor®**, 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.
- Resistenza alle varie temperature.
- Dilatazione termica.
- Conduttività termica.
- Comportamento agli agenti chimici.
- Comportamento agli agenti biologici.
- Reazione al fuoco.