

multipor

MULTIPOR

IL PANNELLO ISOLANTE MINERALE E TRASPIRANTE



ECOLOGICO, COMPLETAMENTE NATURALE E INCOMBUSTIBILE

Multipor è un pannello termoisolante minerale, prodotto con **materie prime completamente naturali** (sabbia, calce, cemento, acqua e additivi porizzanti), mediante un **processo produttivo tecnologicamente evoluto e ad elevata efficienza**, in grado di minimizzare gli sprechi e i consumi, a favore della tutela ambientale. Multipor è l'unico prodotto sul mercato a possedere **contemporaneamente proprietà isolanti, di insensibilità all'acqua e all'umidità, di salubrità, traspirabilità e incombustibilità**.

Multipor è realizzato in **calcestruzzo aerato autoclavato (CAA)** come i blocchi Ytong, ma con densità ancora più basse. Tale materiale è nato in scandinavia nel 1923, su intuizione dell'architetto svedese J.A. Eriksson, e ha incontrato da subito un immediato successo, proprio per le sue **caratteristiche**: solidità, facilità di lavorazione, leggerezza, durabilità, incombustibilità, le proprietà di elevato isolamento termico, insensibilità all'acqua e all'umidità, sostenibilità.

MULTIPOR

LE CARATTERISTICHE

Immune a funghi, insetti e muffe
Multipor ha un pH basico (pH=8).

Incombustibile
Non rilascia né emissioni, né fumi nocivi.
Reazione al fuoco: Euroclasse A1.

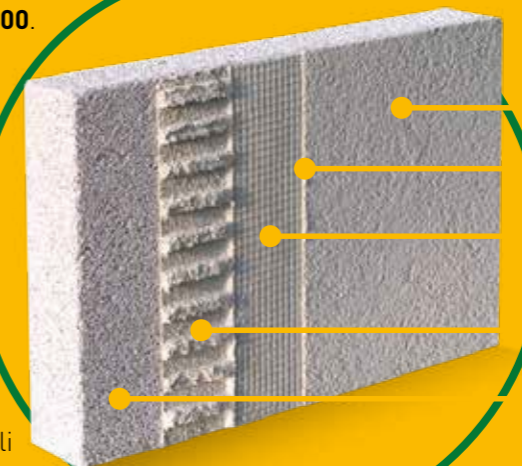
Isola dal caldo e dal freddo
Multipor offre protezione termica in tutte le stagioni dell'anno. Conduttività termica λ_D 0,040 - 0,043.

Leggero e traspirante
Grazie alla sua struttura porosa, Multipor ha un peso specifico basso (Densità 85-115 kg/m³) ed è traspirante (Coefficiente di diffusione vapore acqueo $\mu=2-3$).

Superficie liscia
Multipor viene incollato e rasato al supporto con la **Malta Multipor FIX X700**.

Compatto e resistente
Resistenza a compressione pari a 200-300 kPa, circa 3-10 volte maggiore degli isolanti tradizionali.

Igoregolatore, non richiede barriere al vapore
Multipor è in grado di regolare l'umidità interna, assorbendola nei mesi umidi e cedendola in quelli più secchi, garantendo comfort e salubrità anche nel caso di isolamento interno ad alto spessore.



Duratura e riciclabile
Multipor ha un ciclo di vita molto lungo, non si degrada e le sue prestazioni sono stabili e costanti nel tempo. Gli scarti di lavorazione in cantiere e i pannelli a fine vita sono completamente riciclabili.

Conforme a LEED e ai CAM
Le prestazioni di alta qualità e la sostenibilità ambientale di Multipor sono certificate secondo i più elevati **standard ambientali** (Natureplus, Eco Institut, EPD). Multipor è **conforme ai CAM e risponde ai parametri dei protocolli LEED**.

Ecologico e biocompatibile
Prodotto con materie prime naturali, Multipor consente di risparmiare risorse e rispettare l'ambiente in tutte le fasi del suo ciclo di vita.

Rivestimento minerale
Primer
Multipor Rete d'armatura
Multipor Multipor FIX X700 collante/rasante
Multipor Pannello isolante a base di idrati di silicato di calcio

MULTIPOR

IL PANNELLO ISOLANTE MINERALE E TRASPIRANTE

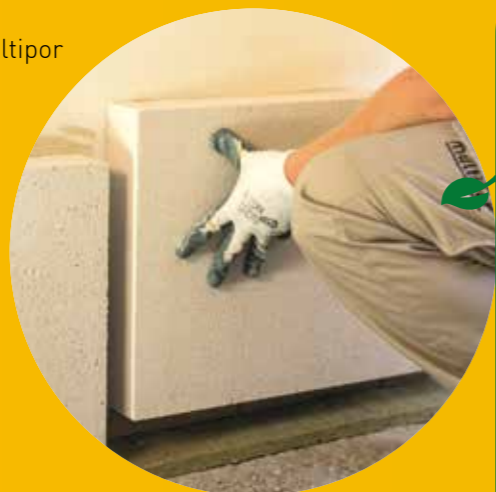
VERSATILE E PRESTAZIONALE, PER TUTTE LE APPLICAZIONI

Multipor è un pannello isolante versatile e facile da lavorare, ideale per essere utilizzato in tutte le applicazioni di **isolamento esterno e interno, nella correzione dei ponti termici, nell'isolamento di soffitti, solai freddi e coperture.**

Con la sua struttura compatta e stabile nel tempo, Multipor **si applica a tutti i supporti murari**, conferendo all'edificio una protezione termica duratura e salutare.

I pannelli Multipor costituiscono un' **alternativa ecologica e pratica** ai materiali isolanti tradizionali, che contengono fibre o sono ricavati da materie plastiche.

Le elevate prestazioni isolanti di Multipor garantiscono il **massimo comfort abitativo** e un **elevato risparmio energetico.**



MULTIPOR

LA GAMMA E LE APPLICAZIONI

MULTIPOR M3 TOP&TIP
Pannello isolante minerale per esterno/ interno (Idoneo per applicazioni antincendio, certificato a parete e soffitto EI/REI).



Protezione al fuoco

Isolamento a cappotto



Isolamento interno



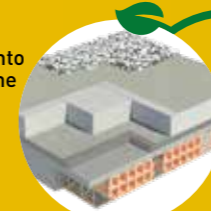
MULTIPOR M4 TIP
Pannello isolante minerale dedicato all'isolamento interno a parete e soffitto.

Isolamento antimuffa



MULTIPOR COMPACT PLUS M3
Pannello isolante minerale sottile per isolamento interno anti-muffa e per la correzione dei ponti termici.

Isolamento coperture piane



MULTIPOR M3-DRY
Pannello isolante minerale specifico per l'isolamento di coperture piane e pacchetti non traspiranti.

Risanamento murature



MULTIPOR EXSAL THERM M2
Pannello isolante minerale speciale per l'isolamento interno e il risanamento di murature ammalorate, umide e con efflorescenze saline.



MALTE MULTIPOR FIX X700 ED EXSAL THERM
Malte per il fissaggio, la rasatura e la finitura dei pannelli isolanti Multipor

SISTEMA COMPLETO

La gamma Multipor consente di isolare e proteggere tutto l'involucro. È necessario di usare la malta Multipor per massimizzare le caratteristiche del prodotto.

MULTIPOR: PANNELLO TERMOISOLANTE, ESENTE DA FIBRE NOCIVE E DA MATERIALI SINTETICI. SALUBRE PER LA CASA E AMICO DELL'AMBIENTE

COSA RENDE MULTIPOR UN'OTTIMA SCELTA ECOLOGICA?

Oltre a offrire straordinarie caratteristiche isolanti lungo l'intero ciclo di vita del prodotto, Multipor si distingue per la sua durevolezza, la sua sostenibilità e per le sue proprietà che permettono di creare un ambiente abitativo salubre e sicuro.



UNA SCELTA NATURALE E PERFORMANTE

Efficienza ed ecologia

Multipor è prodotto con materie prime minerali - calce, sabbia, cemento e acqua - e raggiunge buoni valori di isolamento invernale, uniti a prestazioni eccellenti anche in estate, grazie alla sua elevata massa.



BILANCIO AMBIENTALE

Neutrale per il clima dal 2022

Xella offre il proprio contributo alla lotta contro il riscaldamento globale: a partire dal 2022 l'impronta di CO₂ generata dai materiali isolanti Multipor sarà compensata sostenendo progetti di tutela del clima.



RICICLABILITÀ E RIUSO: I FONDAMENTI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Economia del riciclo

Multipor è un prezioso alleato nella realizzazione di un'economia circolare efficiente. Durante la lavorazione in stabilimento, dove gli sprechi sono ridotti al minimo, i residui puri di Multipor sono recuperati e reimmessi di nuovo nel processo produttivo.

Al termine del ciclo di vita i pannelli Multipor trovano riutilizzo in successivi cicli produttivi o riciclati come materiali inerti per diversi scopi: filtrante per la purificazione del gas, lettiera per animali, aerazione dei terreni, ecc..



MULTIPOR: SOLUZIONE SALUBRE, SOSTENIBILE E CERTIFICATA

- Classificato dall'**Institut für Bauen und Umwelt (IBU)** come **biologicamente innocuo** e utilizzabile in progetti di **bioedilizia**.
- **EPD**: Dichiarazione Ambientale di Prodotto che ne descrive il profilo ambientale e le caratteristiche di sostenibilità in relazione al suo intero ciclo di vita (dal reperimento delle materie prime allo smaltimento).
- **Natureplus**: questo marchio attesta sia la salubrità che la sostenibilità dei prodotti, composti per almeno l'85% da materie prime rigenerabili o di origine naturale e fabbricati mediante un processo produttivo che rispetta l'ambiente.
- Certificato dell'**eco-INSTITUT** di Colonia: Multipor non contiene sostanze inquinanti di natura biologica e naturale, è completamente privo di VOC e non è nocivo per la salute.
- Rispetta i **CAM** (Criteri Ambientali Minimi), necessari per accedere agli incentivi fiscali del Superbonus 110%.
- Multipor soddisfa i requisiti di sostenibilità richiesti per ottenere Crediti in base al **protocollo LEED**, sistema di rating che riguarda le performance dell'intero edificio, in ottica ambientale e di salubrità.



UN INVESTIMENTO SOSTENIBILE

Salute, sicurezza e durevolezza

Multipor è minerale, quindi incombustibile. Ciò significa che, in caso di incendio, oltre a tutelare la vita come previsto dalle norme vigenti, preserva l'integrità ed il valore dei beni, l'edificio stesso e ciò che contiene. Con Multipor si ottiene un isolamento sano, quindi ottimale anche per chi soffre di allergie. La dichiarazione ambientale di prodotto (EPD) attesta la durabilità in esercizio del materiale di almeno 50 anni.

IL FUTURO SI COLORA DI VERDE

La vocazione ambientale diventa identità

Multipor è un isolante termico ad alte prestazioni in grado di proteggere gli edifici, le persone e l'ambiente, abbattendo i consumi energetici e generando un clima abitativo sano, confortevole, sicuro e salubre, per tutto il suo ciclo di vita.

Per comunicare la vocazione ambientale del prodotto, il logo Multipor diventa verde.

Il percorso intrapreso in questi anni dall'azienda, mediante un impegno costante e continuativo, verso obiettivi ambiziosi di sostenibilità e difesa del clima, ha portato a risultati concreti, misurabili e attestati dalle numerose certificazioni ambientali del prodotto.

Oggi questo impegno trova visibilità ed evidenza nel colore scelto per il **marchio, che diventa verde**, dando immediatezza visiva a una filosofia di sostenibilità che Xella porta avanti da sempre.

SALUBRITÀ, SICUREZZA, COMFORT ABITATIVO ED EFFICIENZA ENERGETICA: IN UNA PAROLA, MULTIPOR

LA PROTEZIONE A 360°

Il plus di un sistema ottimale sotto tutti i punti di vista



Isolamento termico a valore aggiunto

Il pannello isolante minerale Multipor è un eccellente isolante termico, con una conduttività termica molto bassa - da 0,040 a 0,043 W/(mK). Un isolamento termico elevato, riducendo i consumi energetici e le emissioni in atmosfera, tutela l'ambiente e valorizza gli edifici.



Salubrità e comfort

Multipor è in grado di assorbire l'umidità presente nell'aria della stanza e di rilasciarla lentamente. In questo modo regola il livello di umidità e previene la formazione di muffa. Può essere applicato come isolamento interno senza barriera al vapore.



Protezione antincendio

Multipor appartiene alla euroclasse dei materiali da costruzione A1: è incombustibile. Anche quando è esposto a temperature molto elevate o alla fiamma diretta, non rilascia vapori, fumi nocivi e non gocciola. È certificato per la resistenza al fuoco fino EI/REI240 a parete e solaio.



Durabilità nel tempo

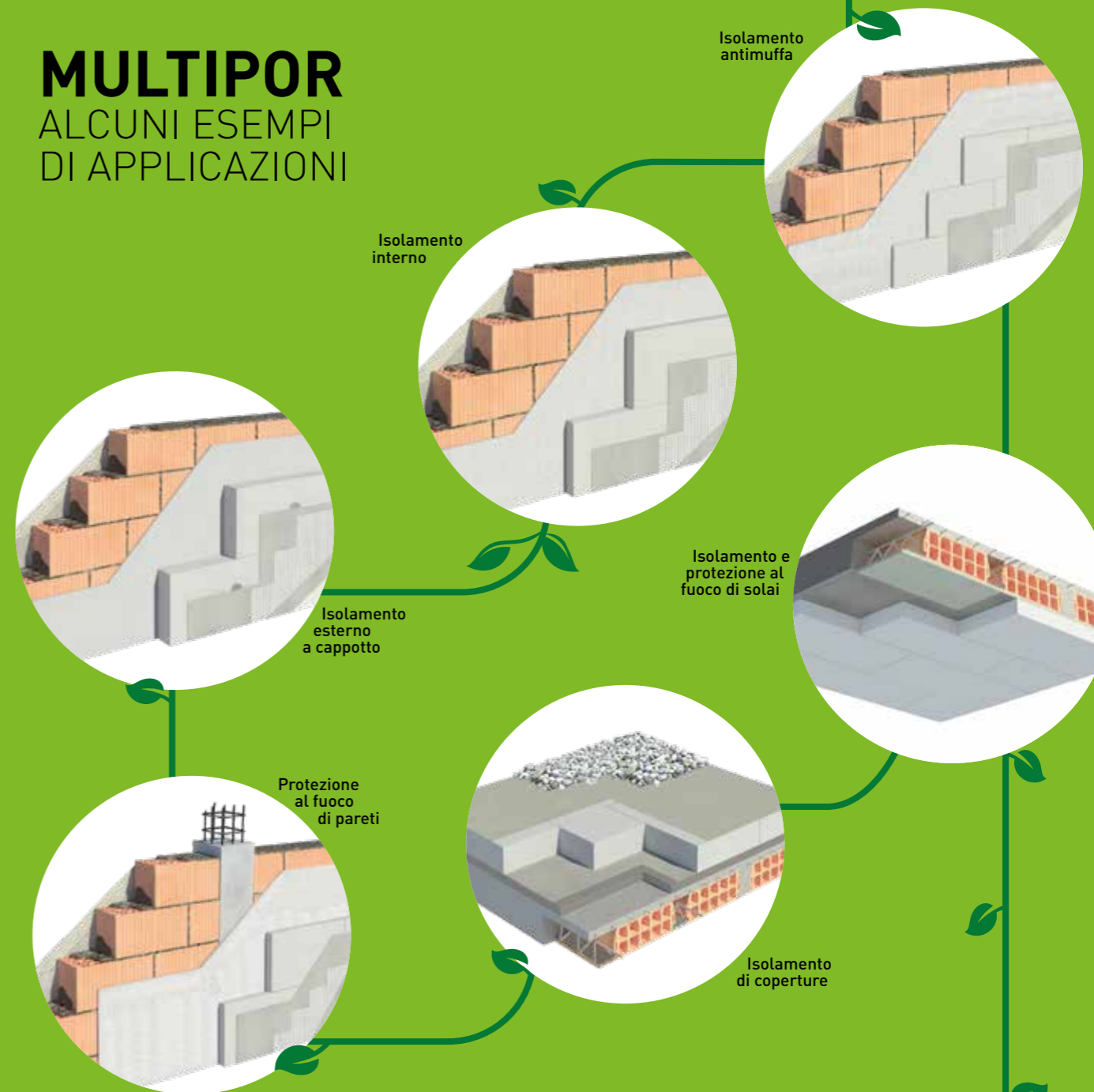
Il calcestruzzo aerato autoclavato è una pietra artificiale inattaccabile dagli agenti naturali e come tale garantisce una durabilità illimitata, a garanzia dell'investimento fatto.



Facilità di lavorazione e velocità di posa

Multipor è semplice da posare, estremamente maneggevole grazie alla sua leggerezza e facile da lavorare in cantiere. Si taglia, fresa e leviga come e meglio del legno, a vantaggio della creatività architettonica e della velocità di posa.

MULTIPOR ALCUNI ESEMPI DI APPLICAZIONI



multipor

A decorative green vine with several leaves starts from the right side of the word 'multipor' and curves downwards and to the left, ending at the top of a white circle.

xella

www.xella-italia.it