



xella

Il sistema isolante
minerale Multipor

multipor

Salubrità, sicurezza, comfort abitativo ed efficienza energetica: in una parola, **MULTIPOR**

LA PROTEZIONE A 360°

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



Isolamento termico a valore aggiunto

Il pannello isolante minerale Multipor, grazie alla sua composizione, garantisce un ottimo isolamento termico in inverno e ancora di più in estate, per edifici isolati, confortevoli ed energeticamente efficienti in ogni stagione.



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 è un materiale incombustibile, appartenente all'Euroclasse A1. Quando è esposto a temperature molto elevate o alla fiamma diretta non rilascia vapori o fumi nocivi, e non gocciola. È certificato per la resistenza al fuoco fino a EI/REI 240 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.

SALUBRITÀ E SOSTENIBILITÀ CERTIFICATE

- 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-ISTITUT** 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.





RICICLABILITÀ E RIUSO: I FONDAMENTI DELL'ECONOMIA CIRCOLARE

Economia del riciclo

Come materiale inerte Multipor si rivela un prezioso alleato per un'economia circolare efficiente.

Nelle fasi di produzione i residui di Multipor sono reimmessi nel ciclo produttivo, gli sfridi in cantiere non inquinano il terreno e possono essere facilmente recuperati.

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..

Isolante minerale, traspirante, incombustibile e sostenibile



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**.

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

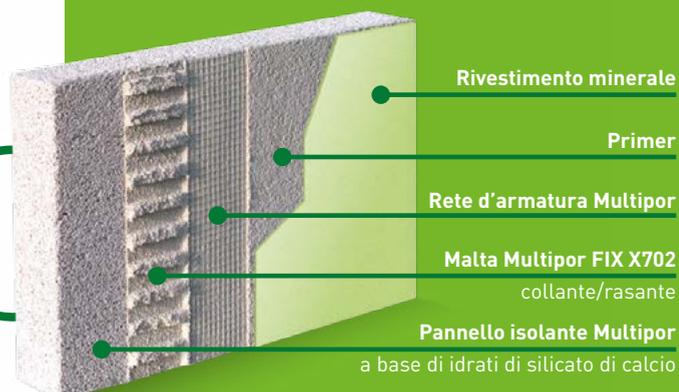
➤ Caratteristiche

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.

Durature 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.





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 IL PANNELLO



		MULTIPOR M3	MULTIPOR
Dimensioni	Lungh. (cm)	60	
	Alt. (cm)	39	
	Spess. (cm)	da 6 a 30 cm con passo 2 cm	da 12 con pa
Densità (kg/m ³)		da 100 a 115	da 1
Diffusione al vapore μ		3	
Resistenza a compressione f_b (kPa)		300	
Conduktività termica di progetto λ_D (W/m K)		0,043	0
Reazione al fuoco sistema pannello+malta		Euroclasse A2 (pannello in classe A1)	Euroclasse (pannello

Pannello specifico per
non traspiranti tipo

Alcuni esempi di applicazioni



M3

Isolamento esterno
a cappotto



M3

Protezione al fuoco
di pareti



M3

Isolamento e protezione
al fuoco di solai



M3 DRY

Isolamento di
piane e a falda

LO ISOLANTE MINERALE E TRASPIRANTE



MULTIPOR M3 DRY

MULTIPOR M4

MULTIPOR
EXSAL THERM M2

60

60

60

39

39

39

da 6 a 20 cm
con passo 2 cm

da 6 a 20 cm
con passo 2 cm

6-8

da 85 a 115

da 85 a 95

115

3

2

3

300

200

350

0,043

0,040

0,047

Euroclasse A2
(pannello in classe A1)

Euroclasse A2
(pannello in classe A1)

Euroclasse A2
(pannello in classe A1)

adatto per l'uso in pacchetti
per coperture piane



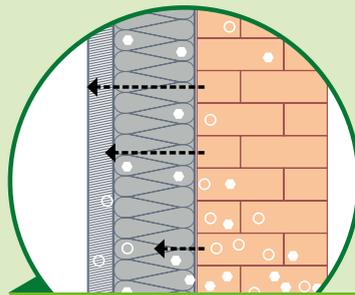
Y, M3

coperture
inclinate



M4

Isolamento interno



EXSAL THERM M2

Risanamento
di murature
degenerate



COMPACT PLUS M3

Isolamento antimuffa
a basso spessore



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 COMPACT PLUS M3

50

39

3-4

da 100 a 115

3

300

0,043

Euroclasse A2
(pannello in classe A1)



MALTE MULTIPOR FIX X702 ED FIX X730 EXSAL THERM

Malte per il fissaggio, la rasatura
dei pannelli isolanti Multipor.

Xella Italia S.r.l.

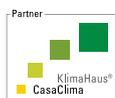
Via Zanica 19K
Località Padergnone
24050 Grassobbio (BG)

☎ +39 035 452 22 72
📠 +39 035 423 33 50

@ info-italia@xella.com
@ tecnici-italia@xella.com
🌐 www.xella-italia.it



**Crediamo nella diffusione
di una cultura dell'edilizia sostenibile.**



Nota: La presente brochure è edita dalla Xella Italia S.r.l. I dati e le indicazioni contenute nella presente brochure e in tutte le nostre pubblicazioni hanno carattere esclusivamente esemplificativo ed informativo e rispondono agli standard attuali della tecnica delle costruzioni Ytong al momento della stampa. I dati e le indicazioni riportati nella presente brochure possono essere cambiati o aggiornati da Xella Italia S.r.l. in qualsiasi momento senza preavviso e a sua disposizione. Il cliente non è esonerato dall'obbligo di verificare i dati e di adeguarsi alle normative vigenti, anche a livello locale, alla data dell'acquisto o dell'utilizzo dei materiali, nonché dall'obbligo del controllo progettuale, che deve essere necessariamente eseguito da un professionista abilitato. In riferimento alla normativa europea REACH, Xella Italia S.r.l. dichiara di non integrare nelle sue produzioni prodotti che, in normali condizioni di utilizzo, liberano nell'ambiente delle sostanze chimiche. Edizione 2025.06

Ytong®, Multipor® e Xella® sono marchi registrati di Xella Group.