

MULTIPOR COMPACT



**Sconfiggi la muffa,
vivi in un ambiente sano:
scegli Multipor Compact**



8 ottimi motivi per scegliere Multipor Compact

- Alte prestazioni con pochissimo spessore
- Elimina la muffa
- Materiale 100% naturale
- Ambiente salubre (privo di composti organici volatili - VOC)
- Massimo comfort
- Traspirabilità
- Risparmio energetico
- Facile da posare

Multipor è un pannello isolante in idrati di silicato di calcio autoclavato, che viene prodotto da materie prime naturali come sabbia, calce ed acqua, con l'aggiunta di una piccola percentuale di cemento e di additivi porizzanti, tramite un processo sostenibile con minimi consumi di energie non rinnovabili.

Il risultato è un isolante leggero (porosità superiore al 95% in volume), salubre (esente da fibre nocive e da materiali sintetici), traspirante ed incombustibile: ca-

ratteristiche che, nel panorama degli isolanti tradizionali, non convivono mai nello stesso prodotto.

Grazie alla sua struttura porosa ed alla capacità di regolazione igroscopica che ne consegue, Multipor si applica agevolmente a tutti i supporti come isolamento interno, senza barriera al vapore (previa idonea verifica in regime variabile con software tipo WUFI), garantendo sempre il massimo comfort dell'abitare nel risparmio di risorse naturali ed economiche.

Multipor, con le malte e gli elementi speciali specificatamente studiati, rappresenta un vero sistema completo, in grado di affrontare agevolmente tutte le sfide che si presentano quando si riqualifica il patrimonio esistente: elementi speciali a cuneo per i ponti termici a parete ed a soffitto, elementi per le imbotti delle aperture, finiture base calce o base argilla per interventi che rispettano la tecnologia dei materiali del passato.

COSTRUIRE IL FUTURO, RIQUALIFICARE L'ESISTENTE

multipor[®]

Dati tecnici/logistici pannelli Multipor Compact Plus - spessori 30 e 40 mm

**speciale
muffa**

Dimensioni pannello (lunghezza x altezza x spessore)	500x390x30/40 mm
Conduttività termica di calcolo λ_D	0,045 W/(mK)
Peso specifico	100-115 kg/m ³
Coefficiente di diffusione del vapore acqueo	$\mu = 3$
Calore specifico	1300 J/kgK
Reazione al fuoco	Non infiammabile Classe A1
Pallettizzazione	sp. 30 mm: 8 pannelli/scatola = 1,56 m ² /scatola (18 scatole/pallet) sp. 40 mm: 6 pannelli/scatola = 1,17 m ² /scatola (18 scatole/pallet)



1 Applicare una striscia di disaccoppiamento.



2 Miscelare 20 kg di Malta Leggera Multipor con 8 l di acqua pulita e stendere la malta sul 100% della superficie dei pannelli con spatola dentata da 10 mm.



3 Applicare il pannello verificando che le striature create con la spatola dentata abbiano orientamento perpendicolare alla direzione dello scorrimento (vedere fase successiva).



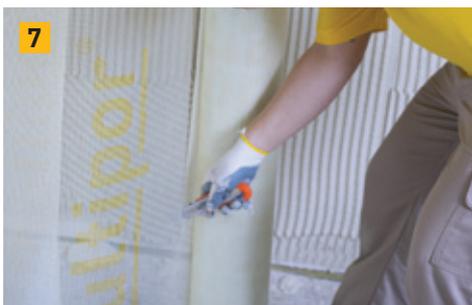
4 Fare aderire leggermente il pannello alla parete (a circa 2 cm dalla posizione definitiva) e premere adeguatamente facendo scorrere il pannello verso la posizione definitiva.



5 Uniformare con un frattazzo eventuali non planarità e riempire con Malta Leggera Multipor eventuali rotture nei pannelli.



6 Applicare uno strato di rasatura con Malta Leggera Multipor con spatola a denti quadrati da 10 mm.



7 Posare la rete di armatura Multipor superficialmente (sovrapposizione minima 10 cm).



8 Passare un secondo strato di rasatura con Malta Leggera Multipor o livellare (lo spessore totale deve essere di 5 mm).

La finitura si può effettuare con uno strato di Malta Leggera Multipor steso con spatola inox e successivamente lisciato con frattazzo di spugna (sp. < 2-3 mm). È possibile anche utilizzare la Finitura Base Calce Multipor con la medesima modalità di applicazione. In ogni caso lo spessore totale di rasatura armata, finitura e pittura non deve superare i 10 mm. Utilizzare pitture altamente traspiranti ai silicati.

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

multiporcompact/Gi&Gi/01/16/2500/1

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 statico, che deve essere necessariamente eseguito da un progettista autorizzato. 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 2016.01**

YTONG

Xella Italia S.r.l.

Via Zanica 19K - Località Padergnone
24050 Grassobbio (BG)

www.ytong.it

ytong-it@xella.com

Per informazioni:

Numero Verde: 800 88 00 77

Fax Verde: 800 33 66 22

Tel.: 035 452 22 72

Fax: 035 423 33 50