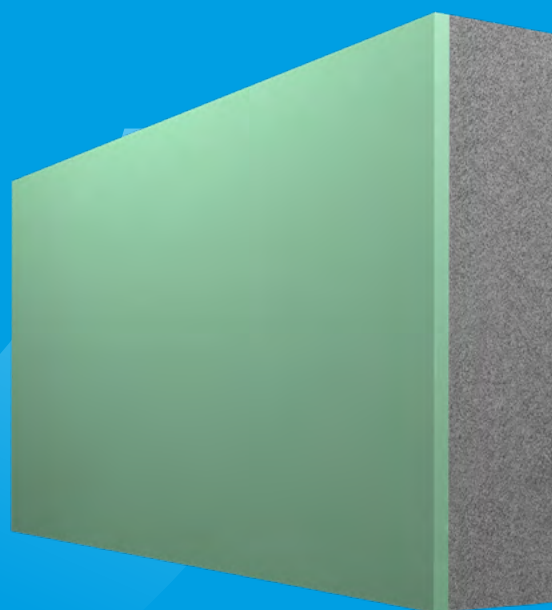




HYDROGESS

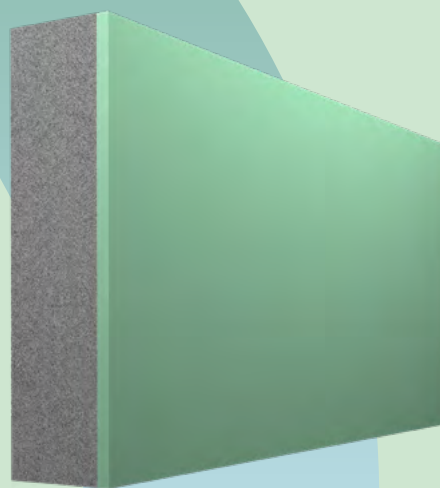
ISOLAMENTO TERMICO PER INTERNO



BROCHURE PRODOTTO



Sistema di isolamento termico in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a cartongesso idro da 13 mm



HYDROGESS

HYDROGESS

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico dall'interno, del soffitto e o della parete, dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre tagliate da blocco in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm, accoppiato a cartongesso Idro spessore 13 mm (tipo Hydrogess®), prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: conducibilità termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_D 0,030 W/m°K (EN 12667); resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 RD m2-K/W (EN 12667), Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio $\pm 0,2\%$; resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore 30 kPa; classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: 2000/3000 X 1200 mm

CODICE: HGESST (2000X1200) (SP.) HGESSTL (3000X1200) (SP.)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: $\lambda: 0,030$

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO PER INTERNO



CERTIFICAZIONI E MARCATURE



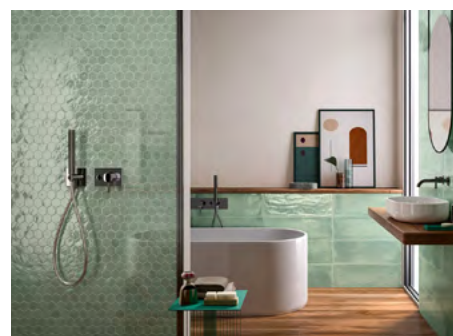
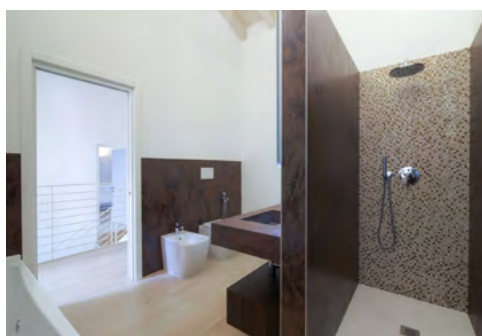
DESCRIZIONE

Hydrogess è un pannello specifico per ambienti particolarmente umidi o dove ci sia un'ingente produzione di vapore acqueo, costituito di Neopor® e accoppiato ad una lastra di cartongesso, appositamente progettato per gli interventi di recupero e ristrutturazione degli edifici dove è necessario diminuire le dispersioni di calore, intervenendo dall'interno della struttura.

I pannelli sono realizzati accoppiando un pannello termoisolante traspirante ad una lastra in gesso rivestito.

Grazie all'incollaggio industriale, con **Hydrogess** è possibile mettere in opera sia lo strato isolante sia il pannello di cartongesso con la stessa efficacia e lo stesso metodo dei comuni fogli di cartongesso: una volta fissata la lastra al substrato, meccanicamente (con appositi profili) o chimicamente con malte adesive (non a base acetonica) sarà sufficiente una stuccatura in corrispondenza delle varie fughe tra pannello e pannello per ottenere una superficie ben isolata, complanare e pronta per la rifinitura.

Hydrogess nella versione di dimensioni mm 2000x1200 viene generalmente utilizzato per le realizzazioni di controsoffitti, dove la movimentazione e l'applicazione risultano essere più difficoltose. La versione mm 3000x1200 consente invece una agevole applicazione in parete limitando il numero delle giunzioni tra i pannelli.



nc	recupero	indice DEI
CAP11MT	CAPB1MT	ISOLAMENTO TERMICO DI PRIMO SOLAIO
	B13190	HYDROGESS
CAPB1OC	CAPB1OC	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE OPERE COMPIUTE
B15251	B15251	HYDROGESS

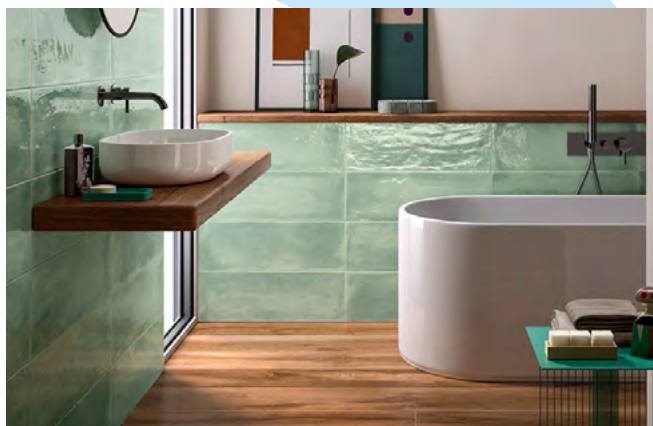
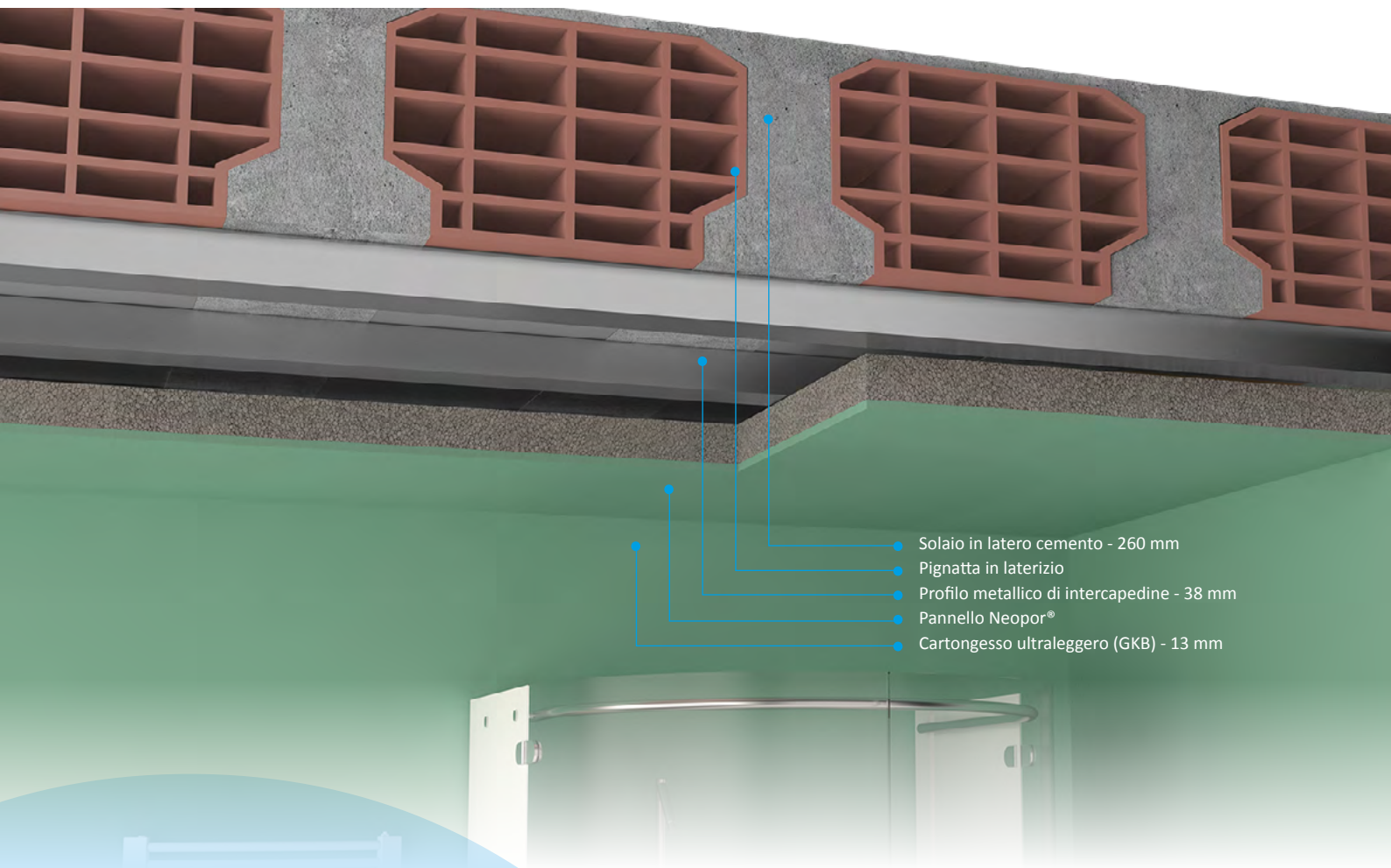
SMALTIMENTO

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170904

POSA IN OPERA

Per la controsoffittatura è necessario sempre predisporre un fissaggio meccanico ad una struttura metallica di controtelaio, mentre per la posa in verticale i pannelli possono essere fissati anche a colla su lastra intera fino ad uno spessore massimo dell'isolante di 60 mm; oltre questo spessore si consiglia di applicare sempre un fissaggio meccanico a causa dell'effetto leva dovuto al peso della lastra di cartongesso.

Indipendentemente dallo spessore, il materiale isolante mantiene la sua eccellente conducibilità termica costante, a differenza di altri materiali tipo polistirene estruso XPS che all'aumentare dello spessore coibente peggiorano il valore della conducibilità termica. Pertanto a parità di spessori otterremo delle capacità isolanti superiori.



SOLAIO TRA AMBIENTI RISCALDATI

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolate utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. il valore di trasmittanza ottenuta, riguarda la superficie opaca sopra riportata e non tiene conto degli eventuali ponti termici, come da richiesta del dee decreto efficienza energetica.
(*) tali valori vanno verificati senza tenere conto dei ponti termici

ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
DM 26/6/2015 U limite (2021) per edifici esistenti	0,80				
DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni					
Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus *					
Sp. mm HYDROGESS	50 + 13				
Trasmittanza ottenuta U	0,45				



CARATTERISTICHE:
IDEALE PER INTERNI UMIDI

SMALTIMENTO

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto **RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO** e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170904

Via Chiavari, 47 - 00048 - NETTUNO (Rm)
Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06.98989890

www.poron.it - info@poron.it
gruppoporon@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



[gruppoporon](https://www.instagram.com/gruppoporon)

www.poron.it

PORON