



## HPX 900 BARRIER

### DESCRIZIONE

HPX 900 BARRIER di Mungo è una guarnizione autoespandente multifunzione realizzata in poliuretano espanso elastico, impregnata con resine acriliche ignifughe.

La superficie del prodotto rivolta verso il lato interno dell'edificio è rivestita da un film polimerico "BARRIER" per garantire un'elevata tenuta ed ermeticità del giunto.

E' dotato di una superficie autoadesiva priva di solventi per facilitarne l'installazione.

HPX 900 BARRIER è prodotto con ritardanti di fiamma senza alogeni, senza solventi, senza silicone e senza (H)CFC/ CFC.



**ISOLAMENTO TERMICO**



**ISOLAMENTO ACUSTICO**



**TRASPIRABILITA' DELL'UMIDITA' VERSO L'ESTERNO**



**BARRIERA VAPORE INTERNA+ PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI**



### AMBITO DI APPLICAZIONE

Il nastro multifunzione HPX 900 BARRIER è particolarmente adatto per la tenuta all'aria e alla pioggia battente e per l'isolamento termoacustico dei giunti di dilatazione nell'installazione di finestre e porte.

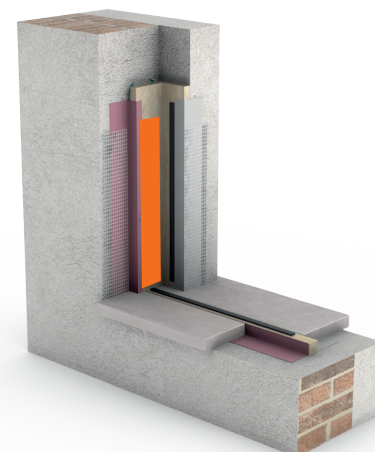
### DOVE SI APPLICA

#### nodo secondario

**nel piano interno** per impedire o regolare il passaggio interno-esterno di umidità interna e prevenire il rischio di formazione di condense

**nel piano esterno** per consentire la traspirabilità verso l'esterno dell'umidità, prevenire il rischio di formazione di condense e garantire la protezione dagli agenti atmosferici, il vento, la pioggia battente e l'acqua stagnante.

**nel piano intermedio** per l'isolamento termoacustico.



## Dati tecnici - Caratteristiche del prodotto

Materiale	poliuretano espanso flessibile grigio	
Impregnante	speciale dispersione a base di Acrilato di con funzione ignifuga	
Coefficiente di permeabilità all'aria del giunto	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Valore U; profondità di costruzione della finestra 60 mm, 70 mm, 80 mm	0,8 W/(m <sup>2</sup> K), 0,7 W/(m <sup>2</sup> K), 0,6 W/(m <sup>2</sup> K)	
Ermeticità (film polimerico)	100% a tenuta d'aria e umidità	
Prestazioni di tenuta	DIN 18542	BG1 e BG R
Compatibilità con gli altri materiali da costruzione	DIN 18542 BG1	secondo BG1, per prodotti con solventi o plastificanti; eseguire test di compatibilità
Materiale da costruzione classe	DIN 4102	B1 (ritardante di fiamma)
Resistenza ai raggi UV	DIN 18542	permanente
Impermeabilità alla pioggia battente	DIN EN 1027	600 Pa
Diffusione del vapore acqueo	EN ISO 12572	diffusione del vapore verso l'esterno aperto
Isolamento acustico con (10 - 20)	DIN EN ISO 10140-2	in espansione 20s 42 dB, più compresso fino a 50 dB
Conducibilità termica	DIN EN 12667	$\lambda 0,0445 \text{ (W/mK)}$
Resistenza alla temperatura	da -30 °C a +80 °C	
Test di emissione	AgBB/DIBT	adatto per uso interno / EC1 PLUS

Stoccaggio: conservare a temperatura ambiente nell' imballo originale; scadenza 1 ANNO dal ricevimento da parte del cliente.