



# PREMIERSILK 056

Pannello minerale isolante per interni, microporoso e igroscopico a base di silicato di calcio, permeabile al vapore e con elevata conducibilità capillare. Risolve problemi di condense superficiali, muffe, ponti termici. Il sistema PremierSilk consente di compiere interventi di risanamento degli interni rapidamente, mantenendone l'abitabilità.  $\lambda=0,066$  W/mK.

- TERMOISOLANTE ANTICONDENZA ■ ALTA TRASPIRABILITA'
- INCOMBUSTIBILE



Applicazione



Utilizzo

Pannello minerale in silicati di calcio microporoso e igroscopico caratterizzato quindi da un'elevata capacità di assorbimento dell'umidità in grado di accumulare e ridistribuire il tasso igrometrico della muratura. La sua bassa conducibilità termica unita alla sua capacità di assorbimento del carico di umidità della muratura consente di risolvere problemi di condense superficiali, muffe, ponti termici. Viene realizzato nella versione standard completa di elementi di raccordo per pilastri e soffitti: PremierSilk 056 Raccordo o di elementi sottili per spallette: PremierSilk Slim oppure nella versione PremierSilk AS nel caso debba essere applicato su murature con carico di sali non trascurabile. In questo caso il lato che deve essere rasato oltre ad essere pretrattato viene contraddistinto con il colore azzurro per facilitarne il riconoscimento e la posa. Il Sistema PremierSilk permette di compiere interventi di risanamento e riqualificazione termica in due giorni all'interno delle abitazioni mantenendone l'abitabilità.

## OPERAZIONI PRELIMINARI

Il carico di umidità che deriva dal supporto in pareti con superficie fredde difficilmente riesce ad essere ridistribuito nell'ambiente e quindi facilmente si formano condense che poi generano muffe e macchie. Il sistema PremierSilk grazie al pannello e allo specifico collante e rasante permette di:

- accelerare la migrazione del carico di umidità della parete dall'interno verso l'esterno;

## VANTAGGI & CARATTERISTICHE

- Prodotto minerale.
- Termoisolante.
- Rapidità di lavorazione.
- Elevata permeabilità al vapore.
- Prodotto incombustibile.
- Non richiede grossi spessori di applicazione.
- Ideale per interventi di riqualificazione termica e di risanamento dove non è possibile intervenire sulle pareti esterne dell'edificio.
- Gli ambienti restano abitabili anche durante l'intervento di risanamento.

## IMPIEGHI

- Pannello specifico per il sistema PremierSilk per il risanamento ed il restauro delle murature ammalorate all'interno delle abitazioni. Ideale per tutte le situazioni in cui non è possibile intervenire all'esterno dell'abitazione. Grazie al suo basso coefficiente di conducibilità termica consente la riqualificazione termica dell'edificio.

- mantenere sempre calda la superficie esterna della parete grazie alle proprietà isolanti del pannello stesso, consentendo quindi all'umidità di non accumularsi sulla sua superficie;

In modo naturale quindi si viene a determinare una situazione in cui non si ricreano più macchie o muffe derivanti da umidità di risalita o da ponti termici generando all'interno dell'abitazione un clima di benessere grazie alla temperatura superficiale delle pareti sempre al di sopra della temperatura critica di condensa. Non si deve tuttavia tralasciare una corretta aerazione dei locali in base al loro utilizzo: mediamente è necessario:

- assicurare un ricambio d'aria ai locali 3-4 volte al giorno per brevi intervalli di 10 minuti;
- evitare grosse differenze di temperatura tra locali attigui per non far migrare tutto il carico di umidità nel locale più freddo;
- cercare di mantenere sempre libera la superficie delle pareti perimetrali dell'abitazione.

## PREPARAZIONE E APPLICAZIONE

Il pannello **PremierSilk 056** va incollato su tutta la sua superficie con il collante e rasante specifico **PremierSilk Malta** sul verso orizzontale avendo cura di sfalsare i giunti di almeno  $\frac{1}{4}$  della lunghezza. Evitare i giunti a croce per non andare ad innescare tensioni sul rivestimento. Per tagliare i pannelli è sufficiente usare un normale seghetto alternativo. I pannelli vanno accostati l'uno all'altro in maniera attenta e scrupolosa. Nel caso di pannelli normali è consentito di riempire l'eventuale spazio tra le fughe dei pannelli fino a 3mm con **PremierSilk Malta**, mentre nel caso di pannelli **PremierSilk AS** ciò non è consentito: con questo pannello i giunti non devono mai essere incollati, i pannelli devono solo essere accuratamente accostati.

DATI CARATTERISTICI	
Aspetto	Pannello bianco compatto
Temperatura di applicazione, °C	+5 a +35 °C
Densità secca	245 kg/m <sup>3</sup> +/- 10%
Resistenza alla compressione	> 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$ (dato sperimentale) (UNI EN 12664:2002)	0,066 W/(m·K) 10°C
Permeabilità al vapore $\mu$ (UNI EN 12086:2013)	<3
Valore pH	9-10
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	A1
Perdita a fuoco	8.6%
Composizione	47.6 %SiO <sub>2</sub> - 42.7% CaO

DIMENSIONE PANNELLI	
PremierSilk 056	1000 x 500 mm
Spessori	25-30-50 mm
Elementi speciali:	
PremierSilk 056 Raccordo (pannello cuneiforme)	1000 x 500 mm
Spessori	25-30-50 mm
PremierSilk Slim (pannello eztrasottile)	500 x 250 mm
Spessori	10-20 mm

## AVVERTENZE

**PREMIERSILK 056** è destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto con presenza di crepe e cavillature. Eventuali piccole variazioni cromatiche non danneggiano in alcun modo le prestazioni tecniche finali del prodotto. Non applicare a temperature inferiori a 5°C o su pareti gelate. Proteggere da acqua battente e gelo nella fase di presa.

Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici sono reperibili dal sito [www.premierpremiscelati.it](http://www.premierpremiscelati.it)

CONFEZIONAMENTO E FORNITURA	CONSERVAZIONE
Scatola - Bancale	<b>PREMIERSILK 056</b> va conservato proteggendolo dall'umidità ed impiegato entro 12 mesi dalla data di confezionamento. Prestare particolare attenzione nella manipolazione: non tollera urti e carichi eccessivi.