DAVANZALE COIBENTATO

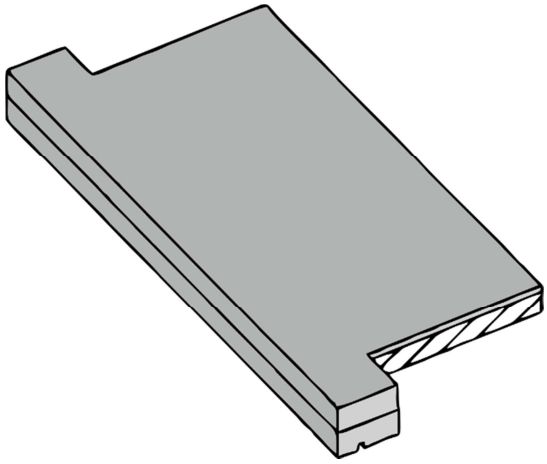
TOP SILL QUARTZ PIR

TOP SILL QUARTZ è il ideato per eliminare il ponte termico dei vecchi davanzali senza rimuoverli.

Il davanzale coibentato consente di ridurre drasticamente il ponte termico provocato dall'utilizzo di tradizionali davanzali in marmo: questo grazie all'isolante termico accoppiato al quarzo che ha conducibilità termica pari a 0,028 W/mK.

TOP SILL QUARTZ è prodotto su misura ed è pronto da montare semplicemente incollandolo sopra al vecchio davanzale, eliminando così il ricorso a lavorazioni da parte di soggetti terzi.

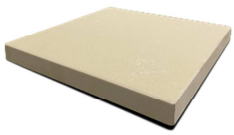
Ottima la qualità superficiale del prodotto che potrà essere realizzato in più finiture. La superficie sarà quindi durevole ed esteticamente piacevole al tatto.



Colorazioni disponibili



BIANCO PERLATO



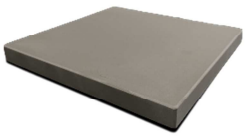
VERSILIA



TAORMINA



GRANIGLIA



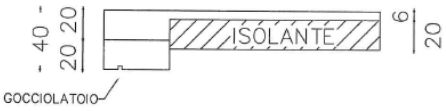
CEMENTO

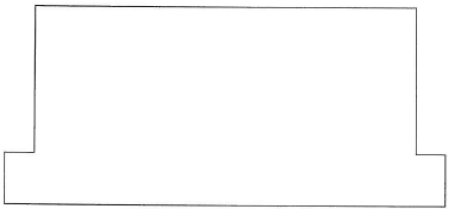
Descrizione dell'assemblato

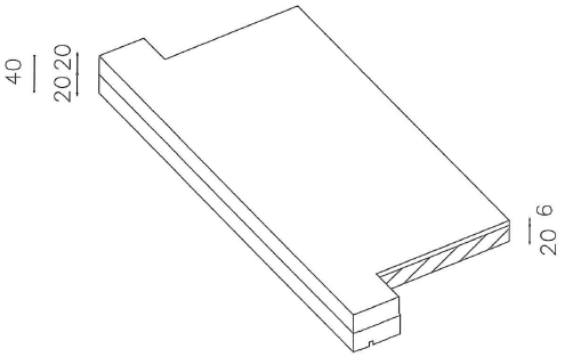
Finitura superficiale	Quarzo sp. 6 mm*
Finitura di testa	Quarzo sp. 40 mm
Isolante	Isolante in schiuma polyiso espansa rigida (PIR) sp. 20 mm*

*Gli spessori indicati sono da ritenersi indicativi per tolleranze produttive

Disponibile la **Dichiarazione Ambientale di Prodotto EPD** verificata da Ente terzo e la valutazione dei **Criteri Minimi Ambientali (CAM)**







Indicazioni generali per la posa

Il supporto deve essere asciutto, consistente, nonché privo di materiali estranei (es. polveri, fuliggine, alghe, funghi).

Vanno rimossi eventuali film di materiali distaccanti (oli disarmanti ecc.) e le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate oppure rimosse. Inoltre è opportuno rendere ruvido il vecchio davanzale per permettere una corretta adesione.
Per una miglior tenuta alle infiltrazioni interporre lungo le zone di contatto fra TOP SILL QUARZ PIR ed il serramento e le spalle una guarnizione autoespandente

Il collante per l'adesione al supporto dev'essere steso con spatola dentata adottando il metodo della doppia spalmatura (supporto e manufatto) per uno spessore totale di almeno 3 mm

Sigillare con idoneo prodotto i 3 lati di adesione del nuovo davanzale all'esistente

Per garantire la massima tenuta e affidabilità strutturale nel tempo, è necessario utilizzare collanti idonei alla tipologia di materiale che si sta posando. Consigliamo quindi l'utilizzo di KERAFLEX MAXI S1 o colle similari con le stesse specifiche tecniche di elasticità e tenuta

N.B. Particolare attenzione va posta alla presenza dello scarico della condensa del telaio inferiore dei serramenti, mantenendo un'altezza del davanzale tale da permettere la fuoriuscita della condensa dal telaio

Avvertenze

Qualora ci siano davanzali e soglie di dimensioni >= a 190cm anche se listellati con formula 2cm+2cm o con taglio a 45°, sarà necessario dividere il davanzale o la soglia in più parti

Come da normativa di legge, i materiali forniti, godono di garanzia 24 mesi ove vi è esclusa la posa in opera

La stonalizzazione dei materiali nel corso del tempo, come per qualsiasi materiale presente in natura (legno, marmo, granito ecc), è da ritenersi logica conseguenza dell'esposizione alle intemperie, senza però intaccarne le proprietà

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di davanzale coibentato, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., realizzato in lastre in quarzo da 20 mm colore _____ accoppiate con idoneo collante sul frontalino in duplice strato (tot. 40 mm) e fresate a 6 mm nella parte centrale. I bordi saranno smussati e le superfici lucidate. Verrà creata una fresatura lungo la facciata inferiore del frontalino in funzione di rompigoccia. Nella porzione centrale il pannello viene accoppiato con idoneo collante uno strato di isolante termico rispondente ai Criteri Minimi Ambientali (CAM) in schiuma polyiso espansa (PIR) sp. _____ mm con rivestimento di velo vetro saturato su entrambe le facce. Il davanzale coibentato sarà ancorato al supporto murario sottostante mediante l'ausilio di collante tipo KERAFLEX MAXI S1 o similari per specifiche tecniche di elasticità e tenuta, stesa su tutta la superficie del manufatto. Nel prezzo s'intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con sigillante acrilico nel colore a scelta della D.L., la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, e il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Composizione Top Sill Quartz

SM QUARTZ® Agglomerato lapideo così composto

Componenti	Composizione % p/p
Resina poliestere polimerizzata	7 - 13
Quarzo, Specchio, Granito, Vetro, Madreperla	87 - 93
Pigmenti	< 3,0
Additivi*	< 0,5

**Numeri EINECS: 219-785-8, 210-382-2, 280-540-3*

Tutte le materie prime utilizzate, durante il processo produttivo sono inglobate nella struttura tridimensionale della resina poliestere, e risultano quindi bloccate e non disponibili.

In accordo alle disposizioni del regolamento REACH, il prodotto non contiene in misura superiore allo 0.1% p/p nessuna delle sostanze pericolose (SVHC – Substances of Very High Concern) riportate nella Candidate List così come presentata nel sito dell'Agenzia della Chimica (ECHA) all'indirizzo http://echa.europa.eu/

Il prodotto ha ottenuto le certificazioni "Greenguard Certification" e "Greenguard Gold Certification" con certificati n° 29306-410 e 29306-420 rilasciati da Greenguard Environment Institute. Ciò significa che il prodotto è adatto all'impiego in ambienti interni in virtù delle sue bassissime emissioni di sostanze volatili nell'aria, al di sotto anche dei restrittivi limiti previsti dalla certificazione "Greenguard Gold Certification".

Tolleranze sugli spessori per la porzione centrale da 6 mm: <= +1,5 mm (totale massimo 7,5 mm)

Isolante in schiuma poliso

Pannello sandwich spessore variabile costituito da un componente isolante in schiuma polyiso espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con velo vetro saturato.

	Normativa di riferimento	Valore
Conducibilità Termica Dichiarata λ_D	UNI EN 13165 Annessi A e C	0,028 W/mK Valore determinato alla temperatura media di 10° C
Reazione al fuoco	EN 13501-1 EN 11925-2 EN 13823	EUROCLASSE E
Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento σ_{10}	EN 826	> 150 kPa codice etichetta CE [CS(10/Y)150]
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ	EN 12086	56 ± 2 codice etichetta CE [MU56]
Spessore		± 2 per spessore <50 mm
Massa volumica pannello ρ		35 ± 1,5 kg/m3 Valore medio comprensivo del peso dei rivestimenti
Calore Specifico **Cp**		1464 J/kg°K Valore medio