

Pannello in fibre di legno intonacabile per cappotto termico



PAVAWALL è un pannello termoisolante innovativo e ottimizzato. E' intonacabile e viene usato per lo strato isolante esterno delle pareti perimetrali.

Con PAVAWALL è possibile realizzare ottimi sistemi di isolamento a cappotto permeabili al vapore acqueo che consentono l'applicazione di un intonaco per l'isolamento delle facciate.

PAVAWALL rappresenta un'alternativa naturale ai materiali coibenti tradizionali e garantisce un microclima interno piacevole e salubre.

Campi d'impiego:

- ♦ Vecchi fabbricati
- ♦ Edifici nuovi
- ♦ Costruzioni in muratura

Vantaggi:

- ♦ Valido coibente a cappotto per diversi sistemi d'intonaco
- ♦ Per un'ottima protezione dal freddo, dal caldo, acustica e antincendio
- ♦ Ottima protezione dal caldo estivo grazie all'alta capacità di accumulazione termica
- ♦ Traspirante per un clima abitativo confortevole
- ♦ Protezione acustica migliorata grazie alla porosità e all'alto peso dei pannelli coibenti
- ♦ Coibente di qualità certificato CE e con controllo di produzione

Lavorazione

I pannelli termoisolanti PAVAWALL vengono lavorati come il legno. L'ancoraggio viene effettuato tramite tasselli adatti secondo le istruzioni di messa in opera del fabbricante. Possono essere posati indifferentemente con qualsiasi lato a contatto con la parete esterna. Nei punti di giunzione bisogna verificare la tenuta all'aria e al vento. Bisogna separare con nastri per giunti i punti di giunzione tra PAVAWALL ed altre parti edili. Bisogna montare le finestre possibilmente all'interno o al massimo a filo del lato esterno della costruzione, altrimenti si può verificare l'appannamento dei vetri, a causa della condensa.

Procedimento montaggio finestra: Fissare la finestra e garantire l'impermeabilità al vento, montare i davanzali, eseguire le sigillature, montaggio degli elementi coibenti in fibra di legno PAVAWALL in modo sfalsato ≥ 200 mm. Sigillare le fessure delle giunture, tappare e picchiettare bene dentro le fibre di legno. Non utilizzare schiume da montaggio.

Negli angoli occorre utilizzare generalmente protezioni per spigoli con estensione per rete d'armatura. Fuga di dilatazione oltre 18 m. Prestare attenzione alle aree di assestamento. Prima dell'applicazione dei pannelli coibenti termici PAVAWALL dovrebbero essere già finiti i sottopavimenti. Rispettare la zona esposta a spruzzi d'acqua di ≥ 300 mm, usare per questa zona una coibentazione perimetrale (es. XPS, vetro espanso ecc.)

Proteggere la parete dall'umidità ascendente. Prima dell'applicazione del primo strato d'intonaco (strato di base), l'umidità di PAVAWALL non deve superare il 15%. L'esposizione alle intemperie non deve superare i 60 giorni. L'applicazione dell'intonaco deve essere realizzata secondo le istruzioni di messa in opera dei relativi fornitori.

Costruzione

Costruzione in muratura



- ♦ NATURAKALK – intonaco esterno
- ♦ PAVAWALL – isolamento termico
- ♦ Parete in muratura
- ♦ Intonaco interno

Accessori:

Rete d'armatura



Tasselli



Profili per la zoccolatura



NaturaKALK – intonaco di calce



Pannelli spallette



Dati tecnici

Pannello coibente in fibre di legno secondo UNI EN 1317	WF-EN13171-T4-CS(10Y)20-TR2.5-WS1.0-MU5-AF100
Spessori	60 / 80 / 100 / 120 / 140 / 160 mm
Formato	80 x 60cm
Esecuzione	a spigolo vivo
Conduttività termica dichiarata (λ_p)	0,040 W/(mK)
Capacità termica massica (c)	2.100 J/kgK
Resistenza al passaggio del vapore (μ)	5
Massa volumica (densità)	~ 155 kg/m ³
Permeabilità al vapore (s_p)	PAVAWALL 60 => 0,30m PAVAWALL 80 => 0,40m PAVAWALL 100 => 0,50m PAVAWALL 120 => 0,60m PAVAWALL 140 => 0,70m PAVAWALL 160 => 0,80m
Comportamento al fuoco (classificazione europea)	E

Composizione:

- ♦ Fibre di legno di conifera svizzera
- ♦ 1,5 % paraffina
- ♦ 1,5 % amido
- ♦ 4,5 % collante bianco atossico PVAc (per incollaggio degli strati)

