

## Scheda Tecnica

# CORKPAN

## Pannello in sughero "bruno" espanso autocollato naturale.

Rev. Set'15

**Caratteristiche identificative :** Pannello in sughero espanso autocollato puro conforme alla norma UNI EN 13170, prodotto con sughero naturale che ha subito un processo termico di tostatura. Tale processo comporta una fusione delle sostanze cerose nella struttura cellulare del sughero che agiscono da collante naturale per aggregare i diversi granuli. Il processo di tostatura non altera le caratteristiche del sughero anzi, le migliora, determinando un rigonfiamento dei granuli ed un miglioramento delle caratteristiche di coibenza. Corkpan è un pannello isolante naturale, ecologico, certificato per la bioedilizia, con ottima stabilità dimensionale e all'invecchiamento.

**Campo di impiego :** Pannelli per sistemi di isolamento esterno a cappotto.

**Caratteristiche Tecniche:**

Conduttività Termica $\lambda_D$	W/mK	0,04
Dimensioni nominali	mm	1000x500
Spessore	mm	$\geq 30$
Massa volumica	kg/m <sup>3</sup>	ca 110 kg/m <sup>3</sup>
Resistenza alla diffusione $\mu$ del vapore acqueo	-	5-30
Resistenza a trazione	kPa	70
Reazione al fuoco	Euroclasse	E

**Stoccaggio :** conservare in luogo asciutto, al riparo da umidità.

**Modalità di impiego :**

Applicare i pannelli al supporto mediante malta collante della linea **Macem** stesa sul retro del pannello con cordolo perimetrale e 3 punti centrali o su tutta la superficie con spatola dentata. I pannelli verranno posizionati con il lato maggiore orizzontale e in file a giunti sfalsati, dal basso verso l'alto dopo aver posizionato il profilo di partenza **Waler CW**. Eventuali fughe tra i pannelli saranno chiuse con inserti di materiale isolante. Nel corso della posa sarà controllata la perfetta planarità dello strato isolante con staggia. Dopo almeno 24 ore dall'incollaggio, in funzione del supporto e del tipo di intervento, fissare meccanicamente i pannelli con tasselli **Waler STR**, oppure con tasselli **Waler DW** in corrispondenza di tutti gli spigoli del pannello più uno centrale, con lunghezza tale da garantire un idoneo fissaggio all'interno della muratura.

## Scheda Tecnica

Proteggere gli spigoli con profili angolari in pvc con rete preaccoppiata **WS 2525S** applicati con malta rasante. Eseguire quindi la rasatura armata realizzata con malta rasante **Macem**, stesa con spatola d'acciaio nel cui strato ancora fresco viene annegata la rete di armatura **Waler WTG43**, in fibra di vetro con appretto antialcalino. I teli di rete devono essere sovrapposti per almeno 10 cm. Come finitura utilizzare primer di fondo e rivestimento a spessore colorato della linea **Silox**.