



Pannelli Isolamento Termico

HEMPANEL PANNELLO IN CANAPA D30

L'EVOLUZIONE NATURALE DEL SISTEMA CAPPOTTO Sistema composito per l'isolamento termico esterno e interno degli edifici con pannello in Fibra di CANAPA. Unendo l'innovazione alla tradizione, il **SISTEMA TCS** è l'evoluzione dei sistemi a cappotto per l'isolamento termico, acustico e per l'adeguamento energetico. Altamente traspirante e completamente naturale per un elevato comfort abitativo. Il **SISTEMA TCS** è costituito da un Pannello isolante mono densità da circa 30 kg/m³, incombustibile e traspirante in Fibra di CANAPA, avente una Conducibilità termica 0.038 W/(mK). Il collante rasante del **SISTEMA TCS** è l'**ADE RAS**: un adesivo rasante biocompatibile preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998- 1. **ADE RAS** è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. È costituito da una miscela di sabbie pure silicatico calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.6 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 5** di **SAINT-ASTIER** conforme alla norma UNI EN 459-1.



CARATTERISTICHE

Essendo la Calce Idraulica Naturale un forte igroregolatore riesce a gestire gli eccessi di umidità interna ed esterna in modo totalmente naturale e offre una elevata resistenza alla proliferazione batterica e alle muffe. Il **SISTEMA TCS** assicura la totale compatibilità con quanto richiesto dalla Guida dei VV.FF Requisiti di sicurezza antincendio delle facciate negli edifici civili, essendo totalmente minerale e non contenendo alcun prodotto di derivazione del petrolio.

CAMPI D'IMPIEGO

Con il **SISTEMA TCS** l'edificio è in grado di garantire un'eccellente gestione della diffusione al vapore acqueo evitando la formazione di dannose muffe e condense garantendo ambienti salubri. Tutto ciò è possibile grazie all'insieme del pannello in **Fibra di CANAPA** a fibre orientate tridimensionali, traspirante e idrorepellente allo speciale collante rasante **ADE RAS** composto da sola Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 5**. La fibrosità tridimensionale del pannello garantisce una maggiore protezione da rumori esterni. La stabilità del pannello in lana di roccia e del rasante **ADE RAS** garantisce una facciata solida e durevole anche con colorazioni scure.

APPLICAZIONE

Per la corretta posa in opera del **SISTEMA TCS** attenersi scrupolosamente al manuale di posa dedicato edito da **TCS**.

FINITURE

L'impiego di un prodotto della **Linea Finiture TCS** costituisce il naturale completamento di un ciclo compatibile al supporto, in modo particolare per quanto concerne le caratteristiche di traspirabilità e permeabilità. L'impiego dei prodotti della **Linea Finiture TCS**, composti da grassello di **Calce CL 90-S PL o Silicato di Potassio**, sono la scelta obbligata per concretizzare le attese di carattere prestazionale ed estetiche alla base della scelta dei prodotti TCS. Nel caso si decidesse lasciare la rasatura **ADE RAS** al naturale si consiglia l'applicazione di un protettivo idrorepellente tipo **TI 10** o **TI 10 PLUS** della **Linea Protettivi TCS**.

DATI TECNICI

TIPO DI PRODOTTO:	Pannello in fibra di Canapa
SPESSORE:	da 40 mm a 100 mm
CONDUTTIVITÀ TERMICA EN 13162:	0.038 W/mK
CAPACITÀ TERMICA SPECIFICA:	
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO (DIN 4102):	Classe B2
DENSITÀ:	30 (kg/m³)
CONFEZIONI:	Pacchi su pallet rivestiti da pellicola di polietilene
CONSERVAZIONE:	Nella confezione originale in luogo asciutto

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito www.tcs-srl.it.