



pannelli isolanti

CORKPAN



Cork Pan è un pannello in sughero espanso autocollato puro, un prodotto di sughero naturale che ha subito un processo termico di tostatura. Questa operazione comporta la fusione di varie sostanze cerosi presenti nella struttura cellulare del sughero che agiscono da collante naturale per aggregare i diversi granuli. Il processo di tostatura contrariamente a quanto erroneamente si pensa, non altera le caratteristiche del sughero anzi, le migliora, infatti determina un rigonfiamento del granulo e quindi un miglioramento delle caratteristiche di coibenza. La colorazione bruna del prodotto non è dovuta ad una alterazione del sughero naturale ma solo ad una cottura del prodotto.

Caratteristiche

Densità e peso specifico: **Kg/mc 110/130**
Conducibilità Termica: $\lambda = 0,036/0,039 \text{ W/mK}$
Resistenza alla compressione: **da 2 a 2,5 kg/cmq**
Resistenza alla diffusione del vapore d'acqua: **= 5-30**
Temperatura d'impiego: **da -200°C a +130°C**
Stabilità dimensionale: **Ottima**
Dimensioni: **cm 100 x 50 / cm 95 x 45**
Spessore: **da cm 1 a cm 10**
Putrescibilità: **nulla**
Stabilità all'invecchiamento: **illimitata**
Abbattimento rumore da calpestio:
indice di valutazione con lastra da cm 2 = ΔL 20 dB
Assorbimento acustico con lastra da cm 4:
 α : a 500Hz = 0,36; a 630 Hz = 0,56; a 1000 Hz = 0,67



0825 680208 - info@suitesrl.it
suitesrl.it

P.Iva: 02399690649
Sede legale: via A.Genovese 32, 83100 Avellino (AV)



pannelli isolanti

CORKPAN

Rispondenza ai Criteri Ambientali Minimi DM 23.06.2022

Criterio	Area di Interesse	Requisito
2.4.14	Disassemblaggio a fine vita	di progetto
2.5.1	Emissione in ambienti confinati	di progetto
2.5.6	Prodotti legnosi	di progetto
2.5.7	Isolanti termici e acustici	di progetto
3.2.3	Prestazioni migliorative dei pdc	di progetto
3.2.8	Emissioni indoor	di progetto
3.2.10	Etichettature ambientali	di progetto
4.3.4	Materiali rinnovabili	di progetto

CORKPAN è certificato per la Bioedilizia perché non è pericoloso per l'uomo e per l'ambiente, è prodotto per il 100% con materie prime rinnovabili, è prodotto con più del 90% di energia da fonti rinnovabili.



Voce di Capitolato

Strato isolante costituito da pannelli di sughero espanso auto-collato, privo di collanti chimici, con le seguenti caratteristiche:

- Densità: 110 kg/m³
- Conducibilità dichiarata: $\lambda_D = 0,039$ W/mK
- Marchio CE (EN13170)
- Certificato natureplus® e ANAB-ICEA per la bio-edilizia
- Certificato Biosafe e A+ per la salubrità delle emissioni COV
- 100% da materia prima riciclata (pre-consumo)
- Dichiarazione Ambientale di Prodotto.

ATOSSICO E CERTIFICATO A+ PER L'USO INTERNO

Il pannello CORKPAN è stato sottoposto, in forma volontaria ai test per la certificazione dei livelli di emissioni di VOCs (Composti Organici Volatili) e conseguente determinazione della classe di appartenenza.

CORKPAN, non contenendo sostanze chimiche, è stato certificato in classe A+, con valori nettamente al di sotto dei limiti della classe migliore di riferimento. Ad una specifica ricerca, le emissioni di formaldeide e sostanze cancerogene sono risultate completamente assenti.

Rispetto alle sostanze testate, CORKPAN è atossico e totalmente sicuro, anche se impiegato in interno come cappotto in interventi di riqualificazione e risanamento.

