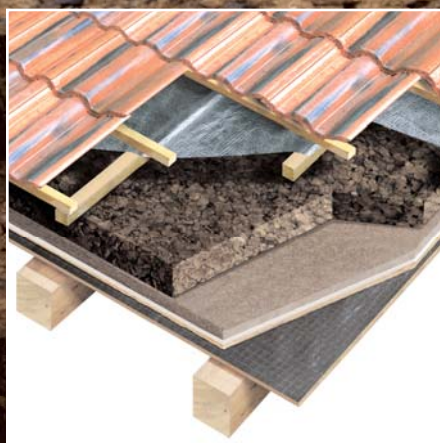




Corkpan

Pannello in sughero "bruno" espanso
autocollato naturale



ANAB-IBO-IBN
PRODOTTO
CERTIFICATO PER LA BIOEDILIZIA





Corkpan

Pannello in sughero espanso autocollato puro, isolante bioecologico per isolamenti termoacustici

Caratteristiche Tecniche

Dimensioni: cm 50 x 100
Spessore: da 10 a 320 mm
Densità: 110/130 kg/m ³
Conducibilità termica provata a 10 °C: $\lambda = 0,036 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Conducibilità termica dichiarata a 10 °C: $\lambda_d = 0,040 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
Resistenza alla compressione: da 0,2 a 0,25 kg/cm ²
Resistenza diffusione vapore acqueo: $\mu = 5-30$
Reazione al fuoco: Euroclasse E
Calore specifico: 1900 J/ kg °K
Stabilità dimensionale: Ottima
Putrescibilità: Nulla
Stabilità all'invecchiamento: Illimitata

Il pannello in sughero espanso autocollato puro **Corkpan** è un prodotto di sughero naturale che ha subito un processo termico di tostatura.

Questa operazione comporta la fusione di varie sostanze cerose 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.

Impieghi:

- Rivestimenti a cappotto
- Terrazze sotto guaine impermeabili
- Sottotetti
- Coperture a falde direttamente sottotegola
- Copertura a falde su struttura in legno
- Mansarde
- Porticati
- Pavimenti controterra
- Intercapedini
- Isolamento antivibrante
- Isolamento celle frigorifere
- Isolamento impianti industriali
- Getti in opera di pilastri e pareti perimetrali

Voce di capitolato:

Strato isolante costituito da pannelli di sughero autoespanso autocollato privi di collanti chimici; **Corkpan** spessore mm... della ditta Tecnosugheri srl, posati con i giunti ben accostati fra di loro.

- densità kg 110/130 m³
- $\lambda_d = 0,040 \text{ W/m } ^\circ\text{K}$
- **Prova chimica assenza di leganti**
- **Marchio CE**
- **Certificato ICEA / ANAB**

Tetto in legno con Corkpan di spessore cm 16



La **capacità termica** è il requisito essenziale nell'isolamento estivo, dove la capacità di assorbire calore mantenendo inalterata la propria temperatura interna è prioritaria per avere un comfort accettabile. **Nell'intervallo di 9 ore di irraggiamento continuo Corkpan mantiene la temperatura interna costante e offre una maggiore resistenza al flusso termico, durante la stagione estiva.**

Corkpan è in grado, a parità di spessore con altri materiali, di garantire il più elevato grado di sfasamento dell'onda termica, raggiungendo così il massimo benessere abitativo.

