

KORKSKOVE PÅVIRKER MILJØET – PÅ DEN GODE MÅDE:

I Portugal alene er der 735.000 hektar korkskov. Korkegen genererer ny bark, som kan høstes hvert niende år. (Et selvfornyende råmateriale). Korkskoven modvirker ørkendannelse. Giver arbejdspladser lokalt i skovindustrien og modvirker således også befolkningsafvandring. Korkegen er vital for at opretholde biodiversitet (unik i Europa). Portugals korkskove opsamler 5 millioner tons CO2 hvert år.

EN 100% NATURLIG INDUSTRIPROCES:

Det eneste råmateriale i processen er kork. Uden tilsætninger. Et agglomerat af dets egen resin (suberin). 90% af den anvendte energi er biomasse, som er et biprodukt af selve tilvirkningen. Alt overflødig materiale fra fremstillingsprocessen genbruges 100% (kork og støvgranulat).

TEKNISKE KARAKTERISTIKA:

- **Densitet:** 100/120 Kg/m³.
- **Termisk konduktivitet:** Test resultater varierer mellem 0,036/0,038W/mk.
- **Værdi deklareret på EU etiket:** 0,040W/mk.
- **Kompressionsmodstand ved 10%:** Deklareret 100 Kpa (Test resultater 110/120Kpa) - EN 826.
- **Lodret overflademodstand:** Deklareret TR 50 (Test resultater 60Kpa) - EN 1607.
- **Fugtighedsindhold:** Maximum 8% - EN 1215.
- **Vandabsorbering:**
 - Deklareret 0,5 Kg/m² (Maximum test resultat 0,3 Kg/m² - EN 1609).
- **Stræktolerance, længde:** Mellem +/- 3 y 5 mm - EN 822.
- **Stræktolerance, tykkelse:** Mellem +/- 1 y 2mm - EN 823.
- **Brandhæmning:** Euro Klasse "E" - EN 13501 - 1.
- **Holdbarhed:** I praksis uendelig.
- **Genanvendelighed:** 100%.
- **Støjdæmpning:** 20dB LF - 40 dB - MF - 30 dB HF.
- **Lu-støj:** 30 dB LF - 35 dB MF - 34 dB HF. > **50mm lydabsorbering:** 40% ved 400Hz / 50% ved 3500 Hz. >
- **Lyd hastighed på kork:** 500 m / sec. >
- **Lyd absorberingskoefficient 500 CPS:** 0,33/0,35.

KVALITETSKONTROL:

I overensstemmelse med EN 13170 + EN 13172. > Termisk konduktivitet er testet af uafhængige laboratorier: CSTB

(Frankrig) og LNEC (Portugal). Industriel kvalitet/ Kvalitetskontrol af CSTB to gange årligt.

Øvrige certificeringer (i tillæg til EN 13170): > MPA Stugart - Oo-Graf-Institut (kvalitetsverifikation).

Certifikat Nr. - R0700144 "R" green 100% > ACERMI fra CSTB, Frankrig (Industri- & kvalitetskontrol).

ET 100% NATURLIGT VALG

EXPANDED KORKPLADE ISOLATION ER ET BÆREDYGTIGT MATERIALE TIL BÆREDYGTIG ISOLERING.





SCANKALK

**SCANKALK
SKODSHØJ 16 9530 STØVRING
DANMARK**

**TELEFON: 53818903
EMAIL: JONAS@SCANKALK.COM
WEB: SCANKALK.COM**



The natural Choice