



AMORIM

AMORIM ISOLAMENTOS, S.A.



DERFOR SKAL DU BRUGE KORK I DINE BYGGEOPGAVER!

1) **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.

2) **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).

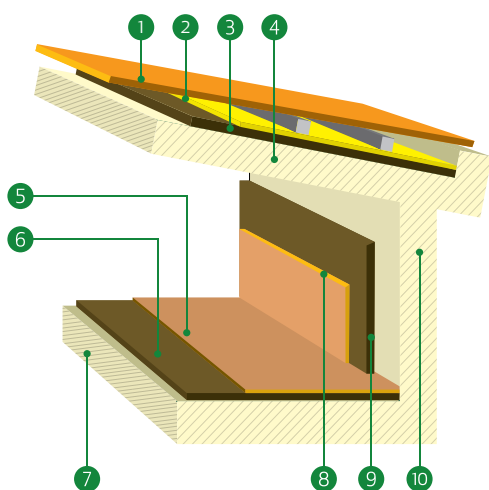
3) **Tekniske karakteristika:**

► **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 110/120 Kpa) - EN 826. ► **Lodret overflademodstand:** Deklareret TR 50 (Test resultater 60 Kpa) - 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 2 mm - EN 823. ► **Brandhæmning:** Euro Klasse "E" - EN 13501-1. ► **Holdbarhed:** I praksis uendelig. ► **Genanvendelighed:** 100%. ► **Støjdæmpning:** 20dB LF - 40 dB - MF - 30 dB HF. ► **Luftstøj:** 30 dB LF - 35 dB MF - 34 dB HF. ► **50mm lydabsorbering:** 40% ved 400 Hz / 50% ved 3500 Hz. ► **Lydhastighed på kork:** 500 m / sec. ► **Lyd absorberings koefficient 500 CPS:** 0,33/0,35.

ET 100% NATURLIGT VALG

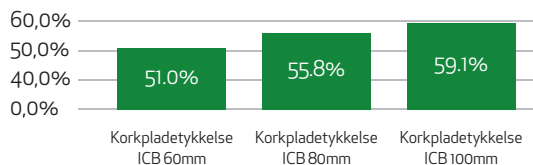
EXPANDED
KORKPLADE
ISOLATION ER ET
BÆREDYGTIGT
MATERIALE TIL
BÆREDYGTIG
ISOLERING.

BESØG DEN NYE
HJEMMESIDE FOR
BYGGELØSNINGER:
**HTTP://WWW.
BCORK.AMORIM.COM**



1. Overfladebeklædning. | 2. Vandtæt lag.
3. Isolering med Korkpladetykkelse. | 4. Tagflade.
5. Gulvbeælgning. | 6. Agglomerat af Expanded korkplade.
7. Gulvflade. | 8. Vægflade interør.
9. Expanded korkplade isolering. 10. Eksisterende murværk.

**REDUKTION AF
ENERGIFORBRUGET
MED EXPANDED
KORKPLADE ISOLERING
JO TYKKERE KORKLAG
DES STØRRE BESPARELSE
(DEN BEDSTE TYKKELSE = DEN BEDSTE ISOLERING)**



4) **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 Stuttgart - Otto-Graf-Institut (kvalitets verifikation). ► ARGE KDR - Certificat Nr. - R0700144 "R" green 100% vegetal. ► ACERMI fra CSTB, Frankrig (Industri- & kvalitetskontrol).

5) **Generelt:**

► Højt stabilitetsniveau...tåler store termiske udsving. Er effektivt i temperaturer mellem (-)180° C og (+)120° C.

► Ved brand udvikler kork ikke toksiske gasser. ► Ubegrænset holdbarhed, bevarer sine tekniske karakteristika (officielle tests bekræfter 45 - 50 år). ► Fuldstændig genanvendeligt efter brug... korken kan genbruges i byggeapplikationer.



Rua da Corticeira, n°66
4535-173 Mozelos VRF
Portugal

TEL: +351 227 419 100
FAX: +351 227 419 101
E: geral.aisol@amorim.com