

# ZIRO-KORK

## Kork-Sichtfassade •

### Rein expandierter Dämmkork

Sichtfassadenkork ist ein reines Naturprodukt (100% Kork ohne fremde Bindemittel). Bei der Herstellung wird nur ausgesuchter, harzreicher Korkschatz verwendet. Durch ein besonders schonendes Produktionsverfahren wird erreicht, dass Sichtfassadenkork praktisch geruchsfrei ist und unter Wärmeeinwirkung auch bleibt. Diese sorgfältige Herstellung ist die Gewähr für stets gleichbleibende beste Qualität und höchste Maßgenauigkeit.

Sichtfassadenkork ist der einzige 100%ig natürliche Dämmstoff in der Wärmeleitgruppe 040.

Bei der Herstellung von Sichtfassadenkork ist der Energieaufwand äußerst gering. Zudem wird die Energie größtenteils durch Verbrennung von Rindenresten und Korkstaub erzeugt. Sichtfassadenkork ist absolut unbedenklich für Mensch, Tier und Umwelt. Sichtfassadenkork ist recyclingfähig und kann bedenkenlos dem Hausmüll beigegeben werden.

Technische Daten	
Verpackung	Pakete in PE-Folie verpackt
Format in mm	1.000 x 500 mm
Lieferbare Stärken	40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 mm
Wärmeleitfähigkeitsgruppe	045
Anwendungstyp	WD (Wärmedruckbelastbar)
Prüfwerte	
Raumgewicht	140-160 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit DIN 52274	0,056 bis 0,047 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	1,4 bis 2 kg/cm
Druckspannung bei 10% Stauchung DIN EN 826(2)	0,22 N/mm <sup>2</sup>
Formbeständigkeit DIN 18165-1	14,4%
Formveränderung bei 0,02 N/mm <sup>3</sup> / 80°C	< 5%
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,043 (WLG 045)
Wärmeleitfähigkeit (W/m K)	0,040-0,043
Spezifische Wärmekapazität C	1.852 J/kg K
Dampfdiffusionswiderstand	5-10 µ
Brandverhalten	Euroklasse E; gibt bei Verbrennung keine toxischen Gase ab.
Temperaturbeständigkeit	-180 bis + 120°C
Schallverbesserung	20-30 dB (je nach Stärke)
Raumluftanalyse	Kein Benzo(a)pyren nachweisbar
Abfall-/Entsorgungsschlüssel	03 01 01

- ein echtes Naturprodukt
- 100% Kork (ohne fremde Zusätze)
- diffusionsoffen
- UV beständig
- verrottungsfest aber recyclingfähig
- einziger Dämmkork in der WLG 040
- optimaler sommerlicher Hitzeschutz
- formstabil und druckbelastbar
- atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- gibt keine lungengängigen Feinstäube ab
- gibt im Brandfall keine giftigen Substanzen ab

