



Technisches Datenblatt

Expandierte Korkdämmplatte

Produktbeschreibung

Die expandierte Korkplatte ist ein 100 % pflanzlicher Dämmstoff aus naturbelassenem Kork. Die Herstellung erfolgt durch Expansion von Korkgranulat mittels Wasserdampf. Die Bindung erfolgt ausschließlich durch korneigene Harze – ohne synthetische Kleber oder Lösungsmittel. Das Ergebnis ist eine ökologische Dämmplatte mit hoher Elastizität, Diffusionsoffenheit und dauerhafter Formstabilität sowie sehr guten Wärme- und Schalldämmeigenschaften.

Technische Daten

Rohdichte	100 – 120 kg/m ³
Format	1000 x 500 mm
Dicken	10 – 300 mm
Wärmeleitfähigkeit λ	0,040 W/mK
Druckfestigkeit (10%)	≥ 100 kPa
Diffusionswiderstand μ	7 – 14
Einsatztemperatur	-180 °C bis +120 °C
Brandklasse	Euroklasse E
ETICS-System	B-s1,d0

Anwendungsbereiche

Wärmedämmung von Wänden • Fassaden • Dächern • Trittschall- & Schalldämmung • Betonkonstruktionen • Fußbodenheizungssysteme • Kühlräume • Vibrationsdämmung

Ökologische Eigenschaften

Sehr geringe Primärenergie • CO₂-speichernd • 100 % recyclebar • Nachwachsender Rohstoff • Diffusionsoffen • Langlebig ohne Leistungsverlust • Verzögerungszeit (20 cm): ca. 13 Stunden

Wärmedämmwerte

Dicke	R	U
20 mm	0,50	2,00
25 mm	0,65	1,60
30 mm	0,75	1,33
40 mm	1,00	1,00
50 mm	1,25	0,80
60 mm	1,50	0,67
80 mm	2,00	0,50
100 mm	2,50	0,40