

Technisches Datenblatt

Iso-Korkplatten



Produktbeschreibung

Diese thermische und akustische Isolierung eignet sich ideal für Wände, Decken und Dächer, sei es in Hohlräumen oder als Abdeckungspanel. Es handelt sich um ein natürliches Produkt, das aus erneuerbaren Rohstoffen hergestellt wird und ökologisch verträglich ist. Zudem ist es recycelbar und wiederverwendbar, was zu einer nachhaltigen Nutzung beiträgt.

Mit ausgezeichneter Dimensionsstabilität behält unsere Isolierplatte ihre Eigenschaften über die Zeit hinweg bei. Sie ist resistent gegenüber Kompression und setzt keine Lösungsmittel oder gefährlichen Stoffe frei, wodurch sie unbedenklich für Mensch und Umwelt ist.

Unsere Iso-Korkplatten unterstützen auch hohe thermische Amplituden und verfügen zudem über gute dielektrische Eigenschaften, was zu weniger elektrostatischen Ladungen führt als bei synthetischen Isoliermaterialien.

Dank ihrer Durchlässigkeit für Wasserdampf verhindert unsere Isolierung die Bildung von Kondensation und trägt somit zu einem ausgeglichenen Raumklima bei.

Weitere Eigenschaften

- Kork gewachsen in Portugal (EU)
- Verarbeitet in Portugal (EU)
- Naturprodukt
- Aus FSC® zertifizierter Forstwirtschaft
- Vegan

Verfügbare Platten

Stärke	Dichte (kg/m3):
10 mm	300-400
20, 30, 40, 50, 60 mm	220-320

Technische Daten

Merkmale	Spezifikationen
Dimensionen	1000 x 500 (±5 mm)
Stärke	10, 20, 30, 40, 50 and 60 mm (±3 mm)
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,049 \text{ W/m.K}$
Druckfestigkeit	5,2 Kg/cm²
Schallabsorptionskoeffizient	$\alpha_w = 0,30$ (Stärke = 40mm) $\alpha_w = 0,20$ (Stärke = 20mm)
Schallabsorptionsklasse	D (Stärke = 40mm) E (Stärke = 20mm)
Wasserdampfdiffusionsfähigkeit	0.002 – 0.006 g/m.h.mmHg

Hinweis: Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen Daten stellen typische Werte dar. Wir behalten uns das Recht vor, die Materialspezifikation ohne vorherige Ankündigung und unverbindlich zu ändern.

Plattengröße: 1000mm x 500mm					
Stärke	Verpackung				
	Platten / Packung	m² / Packung	m³ / Packung	Paletten: 1000 x 1000 x 2200mm	Paletten: 1000 x 1000 x 2600mm
10 mm	20	10	0,10	20 Packungen = 200m² (+/- 800 kg)	24 Packungen = 240m² (+/- 960kg)
20 mm	10	5	0,10	20 Packungen = 100m² (+/- 650 kg)	24 Packungen = 120m² (+/- 780 kg)
30 mm	8	4	0,12	16 Packungen = 64m² (+/- 625 kg)	20 Packungen = 80m² (+/- 780 kg)
40 mm	5	2,5	0,10	20 Packungen = 50m² (+/- 650 kg)	24 Packungen = 60m² (+/- 780 kg)
50 mm	4	2	0,10	20 Packungen = 40m² (+/- 650 kg)	24 Packungen = 48m² (+/- 780 kg)
60 mm	4	2	0,12	16 Packungen = 32m² (+/- 625 kg)	20 Packungen = 40m² (+/- 780 kg)