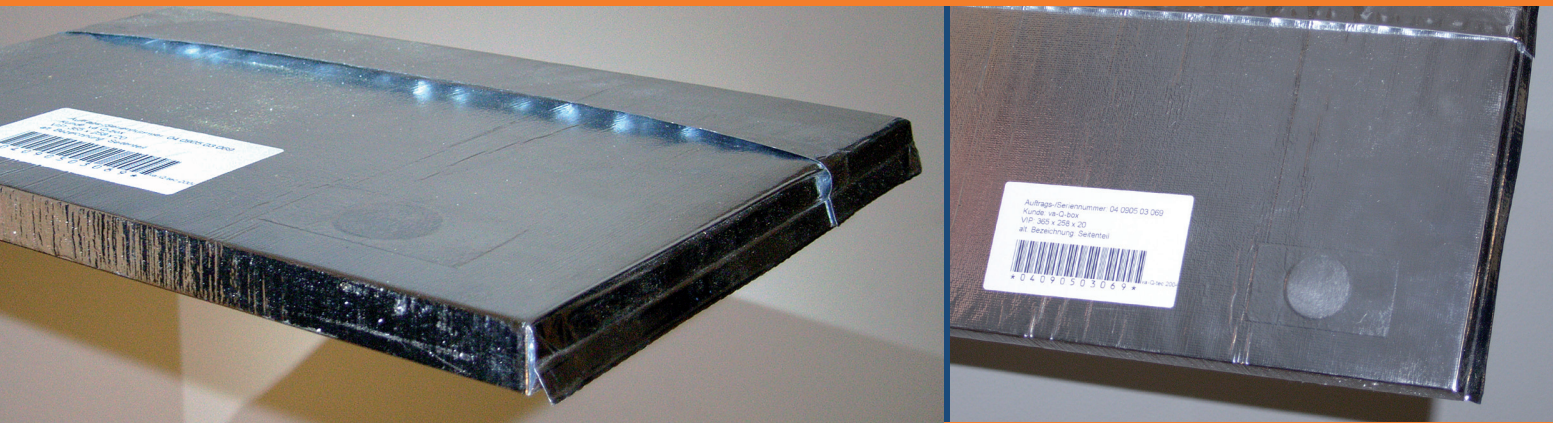


© Vakuum-Isolations-Paneele



Besonderheiten:

- Hochleistungsdämmplatte (höchste Dämmwirkung bei geringer Plattendicke). Damit können Dämm Lösungen realisiert werden, die vorher technisch nicht möglich waren, z. B. bei Fußbodenaufbauten mit sehr geringer Dämmstärke bei gleichzeitiger Erfüllung der Dämmvorschriften.
- Die Hülle der Platte darf nicht beschädigt werden, da sonst die Dämmwirkung erheblich nachlässt.

Anwendungsbereiche:

Außenwand

- Z. B. hinter Vorhangfassaden.

Kellerdecke / Fußboden

- Z. B. auf massive Betondecken (Wintergärten).
- Umnutzung von Kellerräumen (Wohnraum, Büro).

Sonderbauteile

- Z. B. Gaubenwände

Material-Eigenschaften

Rohstoff	mikroporöse Kieselsäure
Wärmeleitfähigkeit	< 0,0053 W/(mK)
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	diffusionsdicht
Wärmespeicherkapazität c	0,8 KJ / (kg K)
Brandverhalten	B2 (DIN 4102-1)
Dichte (Rohplatte)	180 - 210 kg/m ³ (DIN EN 1602)
Lieferform	Platten 1000 x 600 mm (andere Maße auf Anfrage)

Das Material ist bauaufsichtlich zugelassen.