

Produktblatt: Schilfdämmplatte

Raumgewicht:	ca. 190 kg/ m ³ 2 cm Platte: ca. 4,5 kg/ m ² 5 cm Platte: ca. 9,0 kg/ m ²
Biegezugfestigkeit:	ca. 750 N/ cm ² (ungefähr wie ein Brett, völlig bruchsticher)
Wärmeleitfähigkeit:	Lambda = 0,056 W/ mK
U- Wert:	2x5 cm Platten = 0,56 W/m ² K 3x5 cm Platten = 0,37 W/m ² K 4x5 cm Platten = 0,28 W/m ² K
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	: $\mu = 1$
Biegewellenlängen:	 ff = 1600 Hz bei 2,0 cm Lehmputz fg= 1800 Hz bei 0,7 cm Lehmputz
Schalldämmmaß:	23 dB bei einer Platte mit 50 mm Stärke
Entflammbarkeit:	Brandklasse B2 nach DIN 4102 (aufgrund des hohen Kieselsäuregehalts ohne chem. Zusatzbehandlung)
Befestigung:	ca. 7 Dübel/ m ²

Hervorragende hygroskopische Eigenschaften (Schilf saugt kein Wasser auf)
Hohe Dampfdurchlässigkeit für dampfdiffusionsoffene Aufbauten