



Beschreibung:

Die Schilfdämmplatte besteht aus parallel neben und übereinander liegenden Schilfhalmern, die mechanisch fest zusammengepresst, zwischen zwei 1,8 mm verzinkten Drähten mit 1,4 mm starken Klammern, gehalten wird.

Die Bindung erfolgt ohne Einsatz von chemischen Mitteln.

Plattenstärke:	2 cm ca. 4,5 kg/m ² oder 5 cm
Wärmeleitzaahl-Laborwert:	$\alpha_0 = 0,036-0,038$ kcal/mh
Rechenwert nach DIN 52612:	Be. 2 $\alpha_R = 0,048$ kcal/mh
Wärmedurchlasswiderstand:	1/ α etwa so warm wie Kork
Brandverhalten:	B2 nach DIN 4102 (normal entflammbar)
Gewicht:	190 kg/m ³ , 4,5 kg m ²
Biegezugfestigkeit:	750 N/cm ²
Wärmedämmung:	R = 0,056 W/mK
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl:	1m
Biegewellenlänge:	ff = 1600 Hz bei 2,0 cm Lehmputz fg = 1800 Hz bei 0,7 cm Lehmputz
Schalldämmmaß:	23 dB
Befestigung:	ca. 8 Dübel/m ²



Schilfdämmplatte

Verarbeitung:

Die Platte immer mit den Halmen in waagrecht Lage montieren!
Bei unebenen Mauerwerk und Untergründen, zusätzlich Lehmörtelputzen auf die Rückseite aufbringen und die Platte so an die Wand setzen.

Verwendung:

- ✓ als Innen- und Außendämmung
- ✓ zur thermischen Trennung bei Wandheizungen
- ✓ Putzträger für S&L Lehmputze
- ✓ zur Altbausanierung

Vorteile:

- ✓ reines Naturprodukt aus Österreich/Neusiedlersee
- ✓ nachwachsender Rohstoff
- ✓ hohe Fäulnis- und Schimmelresistenz
- ✓ Diffusionsoffenheit und Feuchtigkeitsselbstregulation
- ✓ vollständig biologisch abbaubar