

# **Technisches Merkblatt** **Schilfrohrdämmplatten**



## **Technische Eigenschaften**

Wärmedämmend, schalldämmend, nachwachsender Rohstoff

## **Anwendungsbereich**

Zur Innen- und Außendämmung

## **Technische Daten**

<b>Abmessungen:</b>	100 x 200 x 2 cm 100 x 200 x 5 cm 100 x 100 x 8 cm 125 x 80 x 12 cm
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b>	0,055 W/m <sup>2</sup> K
<b>Rohdichte:</b>	ca. 155 kg/qbm
<b>Diffusionswiderstand:</b>	2
<b>Brandschutzklasse:</b>	B2 – normal entflammbar
<b>Druckfestigkeit :</b>	750N/cm <sup>2</sup>
<b>Zusammensetzung:</b>	Schilfrohr, Laufdraht 1,8mm, Draht der Stege 1,5mm Drähte verzinkt

## **Verarbeitung**

Schilfrohrdämmplatten können mit der Stichsäge, Handkreissäge oder Trennscheibe geschnitten werden. Längs zum Halm können mit dem Seitenschneider die Drähte durchtrennt, Schilfhalm entfernt und später problemlos wieder zusammengebunden werden.

Die Platten können sowohl senkrecht, als auch horizontal verarbeitet werden. Die Montage erfolgt von unten nach oben. Als aufgemörtelte Dämmplatten werden Schilfrohrplatten in ein Mörtelbett aus Lehmausgleichsputz eingedrückt. Um einen vollflächigen, sicheren Verbund mit dem Mörtel zu gewährleisten, müssen die Platten mit 5-6 Dämmstoffhalter pro m<sup>2</sup> in den Lehm gepresst und im Untergrund befestigt werden.

## **Weitere Verarbeitung**

Der Lehmunterputz mittels Putzmaschine oder von Hand in Max. 15mm dicken Lagen auftragen bis die gewünschte Unterputzstärke erreicht ist. In die letzte Lehmschicht ein Armierungsgewebe einbetten. Nach der Trocknung des Unterputzes Lehmfeinputz oder eiwa Art Color Edelputz bis zur jeweiligen maximalen Dicke auftragen.

(Siehe entsprechendes Merkblatt)

Bei der Außendämmung von Gebäuden wird die Anwendung wasserabweisender Putzsysteme empfohlen.

## **Anmerkung**

Dieses Praxismerkblatt basiert auf interner Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Verarbeiter / Käufer ist jedoch gehalten, die Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung, in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand 01.07.2016