

## Schilfrohrgebe

### 34.002.1

**Eigenschaften / Zusammensetzung** Schilfrohrhalme mit verzinktem Eisendraht gebunden, ca. 70 Halme pro lfm. Die Bindung ist im Abstand von ca. 10 cm angebracht.

**Technische Daten**  
 Rohdichte ca. 190-220 kg/m<sup>3</sup>  
 Wärmeleitfähigkeit = 0,059 W/mK  
 $\mu = 2$

**Lieferform** Einzeln oder auf Paletten. Rollengröße variabel, Standardmaße 1,5 x 10 m.

**Lagerung** Rollen vor Feuchtigkeit schützen und trocken lagern.

**Anwendung** Als Putzträgergewebe: an Wänden und Decken im Innenbereich für Lehmputze und Kalkputze, zur Stabilisierung für dicke Ausgleichschichten.

Als verlorene Schalung: für Leichtlehm-Innenschalen aus Blähton- oder Holz-Leichtlehm, sowie für Leichtlehmwände.

Für Verschnitt und die notwendigen Überlappungen sollten 10-20 % Mehrbedarf gerechnet werden.

Das Schilfrohrgebe kann mit einer Rosenschere auf Maß geschnitten werden. Bei dem Überspannen einzelner Balken wird das Gewebe passend zugeschnitten, bei dem Überspannen auf großflächigen Untergründen muss an den Stoßfugen eine mind. 10 cm breite Überlappung eingerechnet werden.

**Verbrauch / Verarbeitung** Zur Befestigung des Gewebes werden verzinkte Klammern verwendet. In Ausnahmefällen können auch verzinkte Nägel eingesetzt werden. An Decken und Dachschrägen sollte die Klammerlänge mind. 25 mm und an Wänden mind. 16 mm betragen. Das Schilfrohrgebe besitzt auf der einen Seite einen straff gespannten Draht, den Spann- oder Laufdraht, und auf der anderen Seite den Wickeldraht, der sich um die einzelnen Halme windet. Die Befestigung des Gewebes auf dem Untergrund erfolgt so, dass der Spanndraht zum Verarbeiter hin zeigt und der Wickeldraht auf dem Untergrund liegt.

Bei dicken Ausgleichsschichten aus Lehm-Unterputz wird das Schilfrohrgebe zur Stabilisierung in die erste noch feuchte Putzschicht gedrückt und anschließend mit einer zweiten Unterputzschicht überdeckt.



## Schilfrohrplatten 2 cm und 5 cm

34.020 / 34.010

<b>Eigenschaften</b>	Schilfrohr, durch Pressung und Drahtbindung zu Platten gebunden. Ohne chemische Bindemittel. Bindung alle 14-18 cm durch beidseitig angelegten Laufdraht, der alle 60 mm mit Klammern verbunden ist. Alle Drähte sind verzinkt.
<b>Technische Daten</b>	Rohdichte ca. 190-220 kg/ m <sup>3</sup> Wärmeleitfähigkeit = 0,059 W/mK $\mu = 2$
<b>Lieferform</b>	Einzel oder auf Paletten. Plattengröße 1 m x 2 m. Plattenstärke: 20 mm und 50 mm.
<b>Lagerung</b>	Platten vor Feuchtigkeit schützen und trocken lagern.
<b>Anwendung</b>	Schilfrohrplatten sind als Putzträger- und Dämmplatten im Innen- und Außenbereich zu verwenden. Sie können sowohl mit Lehm-, als auch mit Kalkputzen verputzt werden.
<b>Verarbeitung</b>	<p>Quer zu den Halmen können die Schilfrohrplatten mit Stich-, Handkreissägen oder auch Trennscheiben geschnitten werden. Längs zu den Halmen werden die Laufdrähte mit Schneidwerkzeugen durchtrennt, umgebogen und die Halme bis zur nächsten Klammerung weggenommen. Da die Klammern alle 60 mm angebracht sind, ist nur eine Ablängung nach dieser Rasterung möglich.</p> <p>Innenseitige Dämmung von Außenwänden:</p> <p>Auf die Innenseite der Außenwand wird eine feuchteverteilende Ausgleichsschicht aus conluto Lehm-Unterputz (mind. 1 cm) aufgebracht. Die Dämmplatte wird in den viskosen Lehmörtel eingedrückt, so dass die Platte vollflächig anliegt und die kapillare Leitfähigkeit gewährleistet ist. Die Befestigung der Dämmplatte erfolgt mit entsprechenden Dämmstoffhaltern an mind. 5 Befestigungspunkten pro m<sup>2</sup>.</p> <p>Befestigung auf Unterkonstruktionen:</p> <p>Die Unterkonstruktion wird in einem Rastermaß von 50 cm erstellt. Die Platten werden so angebracht, dass die Stoßfuge auf der Unterkonstruktion liegt. Die Befestigung erfolgt mit verzinkten Schrauben und Unterlegscheiben.</p>
<b>Verputz</b>	Die Platten werden im Innenbereich zweilagig verputzt. Der erste Putzauftrag erfolgt mit einem Lehm-Unterputz inkl. eines Armierungsgewebes, das entweder flächig oder als Stoßarmierung aufgebracht werden kann. Nach vollständiger Durchtrocknung wird ein Lehm-Oberputz, Feinputz oder Edelputz aufgebracht.

