

34.020 / 34.010

Eigenschaften

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.

Lieferform

Einzeln oder auf Paletten. Plattengröße 1 m x 2 m. Plattenstärke: 20 mm und 50 mm.

Lagerung

Platten vor Feuchtigkeit schützen und trocken lagern.

Anwendung

Schilfrohrplatten sind als Putzträger- und Dämmplatten im Innen- und Außenbereich zu verwenden. Sie können sowohl mit Lehm-, als auch mit Kalkputzen verputzt werden.

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 und die Halme bis zur nächsten Klammerung weggenommen. Da die Klammern alle 60 mm angebracht sind, ist nur eine Ablängung nach dieser Rasterung möglich.

Innenseitige Dämmung von Außenwänden:

Verarbeitung

Auf die Innenseite der Außenwand wird eine feuchteverteilende Ausgleichsschicht aus conluto Lehm-Unterputz (mind. 1 cm) aufgebracht. Die Dämmplatte wird in den viskosen Lehmmörtel eingedrückt, so dass die Platte vollflächig anliegt und die kapillare Leitfähigkeit gewährleistet ist. Die Befestigung der Dämmplatte erfolgt mit entsprechenden Dämmputzschrauben an mind. 5 Befestigungspunkten pro m².

Befestigung auf Unterkonstruktionen:

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.

Verputz

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.

Technische Daten

Rohdichte ca. 190-220 kg/ m³
Wärmeleitfähigkeit = 0,059 W/mK
 $\mu = 2$

