

Schilfrohrplatten 34.010 und 34.020

Anwendungsgebiet	Aufgemörtelte Dämmplatten nach CLAYTEC Arbeitsblatt 3.3 Bau-, Putzträger- und Dämmplatte im Innen- und Außenbereich für alle Lehm- und Kalkputze. Als in Mörtel versetzte Innendämmung von Fachwerk- und anderen Altbau-Wandkonstruktionen. Als 20 mm dicke Platte als gebogene Schalung für Deckenfüllungen.
Zusammensetzung	Schilfrohr, naturbelassen. Bindung mit verzinktem Eisendraht ca. alle 20 cm quer zum Halm. Absteppung aus verzinktem Eisendraht alle 5 cm.
Rohdichte	Rohdichte ca. 225 kg/m ³ , Wärmeleitzahl ca. 0,056 W/mK
Lieferform	gestapelt auf Paletten Plattengröße 200 x 100 cm, Plattenstärke 20 mm und 50 mm.
Lagerung	Trocken lagern. Die Lagerung ist unbegrenzt möglich.
Materialbedarf	Bei der Ermittlung des Materialbedarfs ist eine Reserve von ca. 10% für Verschnitt etc. zu berücksichtigen.
Verarbeitung	Schilfrohrplatten können mit Stichsäge, Handkreissäge oder Trennscheibe geschnitten werden. Längs zum Halm werden mit dem Seitenschneider die Drähte durchtrennt, dabei sind entsprechend der Absteppung Ablängungen nur im 5-cm-Raster möglich. Als aufgemörtelte Dämmplatten werden Schilfrohrplatten in ein Mörtelbett aus plastischem Universal Lehm-Unterputz (CLAYTEC 05.001, 05.002 und 10.010) eingedrückt. Um einen vollflächigen sicheren Verbund mit dem Mörtel zu gewährleisten, müssen die Platten je m ² mit 5 Schrauben (und verzinkten Unterlagscheiben, 25 mm K-Scheiben) oder Leichtbauplattenstiften in den Lehm gepresst und im Untergrund befestigt werden. Die Befestigung auf einer Unterkonstruktion erfolgt mit Leichtbauplattenstiften oder mit verzinkten Schrauben und Unterlegscheiben. Bei Decken- und Dachkonstruktionen sind immer Schrauben und Unterlegscheiben zu verwenden. Unterkonstruktionen sind in einem max. Abstand von 50 cm auszubilden. Die Platten werden auf den Unterkonstruktionshölzern gestoßen.
Weiterbehandlung	Der Putzauftrag erfolgt ohne Vornässen mit nicht zu steifem Mörtel. Entsprechend dem Putzmaterial müssen die Plattenstöße armiert werden. Im Außenbereich ist ein Metall- oder Glasfaser-Putzträgergewebe vorzusehen, das nach den Regeln des Putzer- und Stukkateurhandwerks verarbeitet und befestigt wird.
Brandschutz	Schilfrohrplatten sind als allseitig verdeckt eingebaute oder eingeputzte Dämmplatten zu verwenden. Andere Anwendungen sind aus Gründen des Brandschutzes kritisch zu betrachten und ggf. nicht zulässig.