

Technisches Merkblatt **eiwa Isoklima Mineralschaumdämmplatte**



Technische Eigenschaften

Wärmedämmend, schalldämmend, feuchteregulierend, schimmelhemmend

Anwendungsbereich

Zur Innendämmung

Technische Daten

Abmessungen	60 x 38 cm
Verfügbare Plattenstärken	5/6/8/10/12/14/16/18/20 cm
Rohdichte	85 – 110 kg/m ³
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λ_{10} , dry	0,040 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	3 – 7
Wasseraufnahme nach DIN EN 1609, Methode B	≤ 1 kg/m ²
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1	A1, nicht brennbar
Schmelzpunkt	> 1250 °C
Druckfestigkeit	≥ 150 kPa
pH-Wert	ca. 9,5

Verarbeitung

Die Verlegung in der ersten Reihe beginnt im Verband von unten. Mit dem Abschnitt der letzten Platte einer Reihe wird die nächste Reihe begonnen. Als aufgemörtelte Dämmplatten werden sie in ein, mit der 10x10 Zahnkelle abgezogenes, Mörtelbett aus Lehmausgleichsputz eingedrückt, alternativ auf glatten Flächen mit einem Baukleber geklebt. Um einen sicheren Verbund zu gewährleisten, müssen die Platten mit einem Isolierdorn gesichert 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)

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 01.05.2018

eiwa Lehm GmbH, Hauptstraße 29, 67806 Bisterschied
Tel.: 06364 / 9210 – 0, Fax: 06364 / 9210 – 20
www.eiwa-lehmbau.de