

HISS₁₈₃₃REET



Hiss Reet Granulatplatte – die natürliche Dämmung



Allgemeines:

Die Hiss Reet Granulatplatte – die natürliche Wärmedämmung und Putzträger aus nachwachsenden Rohstoffen ist ein neu entwickelter Dämmstoff. Die Hiss Reet Granulatplatten werden mit Holzleim auf Wasserbasis als Bindemittel hergestellt. Das geschrotete Schilf wird mittels mechanischer Pressung fest zusammengedrückt und mit Hilfe von Holzleim unter hohen Temperaturen gebacken. Die in den Hohlräumen des geschroteten Schilfs enthaltene Luft sorgt für die guten Wärmedämm- und Schallschutzeigenschaften der Hiss Reet Platte.



Anwendungsbereiche:

- Putzträger
- Außendämmung
- Innendämmung

Verarbeitung:

Zuschnitt der Dämmplatten und Vorbereitung des Unterputzes:

Der Untergrund muss ausreichend eben sein, ggf. ist mit geeignetem Putz zu egalisieren. Die zu verwendenden Dübel müssen einen sicheren Halt im Untergrund finden. Hiss Reet Granulatplatten können mit dem Teppichmesser, der Stichsäge, Handsäge oder Trennscheibe geschnitten werden.

Putzträger und Wanddämmung:

Als aufgemörtelte Dämmplatten werden Granulatplatten in ein Mörtelbett aus plastischem Lehm-Unterputz eingedrückt. Um einen vollflächigen, sicheren Verbund mit dem Mörtel zu gewährleisten, müssen die Platten mit fünf Schrauben und Tellerdübel je m² oder mit Leichtbauplattenstiften in den Lehm gepresst und im Untergrund befestigt werden. Die Befestigung auf einer Unterkonstruktion erfolgt ebenfalls mit Schrauben und Tellerdübeln oder mit Leichtbauplattenstiften.



Weiterverarbeitung:

Unterputzauftrag:

Der Putzauftrag erfolgt mit nicht zu steifem Lehmunterputz mittels Putzmaschine oder von Hand. Unterputz zuerst dünnlagig (ca. 5 mm) vorspritzen und nach dem Ansteifen nochmals 10 mm auftragen. Nach dem oberflächlichen Abtrocknen (die Oberfläche sollte komplett trocken sein) vornässen und die nächste Lage auftragen. Max. 15 mm dicke Lagen auftragen, bis die gewünschte Unterputzstärke erreicht ist. In die letzte Lehmschicht ggf. die Armierung einlegen und mit einer dünnen Schicht verputzen. Bei der Außendämmung von Gebäuden mit höherer Schlagregenbelastung wird die Anwendung wasserabweisender Putzsysteme empfohlen.



Oberputzauftrag:

Als Oberputz kommen Edel-Dekor, Strukturputz oder Silikatputz in Frage. Ggf. erfolgt abschließend ein Anstrich mit Ausgleichsfarbe. Nachdem der Unterputz getrocknet ist, den Oberputz mittels Putzmaschine oder von Hand auftragen. Auftragsdicke 3-5 mm, die Oberfläche anschließend durch Reiben mit einer Filz- oder Holzreibscheibe herstellen.



Zubehör:



· Dämmstoffteller DT 90:80



· Dämmstoffteller DHK



· Dämmstoffteller DHN

Technische Daten:

Abmessungen: 1000 • 600 • 30 mm (L • B • H)

Wärmeleitfähigkeit: 0,0557 W/mK

Rohdichte: ca. 237,8 kg/m³

Diffusionswiderstand: 10,9

Brandschutzklasse: B2 – normal entflammbar

Druckspannung bei 10% Stauchung: 750 N/mm²

Dynamische Steifigkeit: 207,5 MN/m³

Zusammensetzung: Geschrotetes Schilfrohr, Holzleim

Primärenergieinhalt: niedrig

Ökologische Qualität: Naturprodukt ohne Chemiezusätze, keine Emissionen bei Herstellung und Nutzung, keine Produktionsabfälle, unproblematische Kompostierung, hoher ökologischer Wohnkomfort

Hiss Reet Granulatplatte – die natürliche Dämmung