

HFD GUTEX Thermoroom® 041

Holzfaserdämmplatte gemäß DIN EN 13171 aus nachwachsendem Rohstoff

Dämmplatte gemäß DIN EN 13171

- optimale Wärmedämmung
- recyclefähig
- baubiologisch empfohlen
- Abmessungen: 1300 × 600 mm



Anwendungen

- zur Innendämmung von Außenwänden
- zur Dämmung unter den Sparren zum Verputzen

Eigenschaften

- hergestellt aus unbehandeltem Tannen- und Fichtenholz aus heimischen Anbau
- sehr gute Wärmespeicherkapazität für guten sommerlichen Hitze- und winterlichen Kälteschutz
- dampfdiffusionsoffen
- hohe Schalldämmung
- stoßsicher
- baubiologisch unbedenklich
- hervorragende Wärmespeicherkapazität, sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz

Untergrund

Beschaffenheit / Prüfungen

- Der Untergrund muss trocken, sauber, trag- und saugfähig, frei von haftmindernden Rückständen, Trennmitteln, Ausblühungen und Sinterschichten sein.
- Die Tragfähigkeit, insbesondere von Altputzen und -anstrichen, muss sorgfältig geprüft werden (z. B. Abreißprobe oder Gitterschnitt durchführen).

Verarbeitung

Auftragen / Verarbeiten / Montieren

- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe Broschüre akurit HFD GUTEX Thermoroom.
- Der Zuschnitt erfolgt mit einer Handkreissäge, Stichsäge oder Tischkreissäge.
- Zum Verkleben und Armieren der Dämmplatten ist akurit KSN Kalkspachtel Natur zu verwenden.
- Die vollflächige Verklebung erfolgt im Buttering-Floating-Verfahren.
- Dämmplatten unverzüglich, spätestens jedoch 10 Minuten nach Kleberauftrag mit mindestens 10 cm Überbindemaß pressgestoßen, fugendicht ansetzen. Anschließend die Platten mit einem großflächigen, sauberen Reibebrett anpressen.
- Keinen Klebemörtel in die Plattenfugen gelangen lassen.
- Plattenversätze können mittels Schleifbrett egalisiert werden.

Nachfolgende Beschichtung / Überarbeitbarkeit

- Eine weitere Bearbeitung geklebter Platten ist nach ausreichender Erhärtung des Klebemörtels möglich.
- Eine eventuell erforderliche Verdübelung oder das Aufbringen der Armierungslage ist nach ausreichender Erhärtung des Klebemörtels möglich.

Hinweise

- Beschädigte oder durchnässte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden. Klebemörtel in den Plattenfugen, der Einsatz von verunreinigten Plattenresten sowie starke Stückelungen sind zu vermeiden.

HFD GUTEX

Thermoroom® 041

Lagerung

- Trocken und sachgerecht lagern.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lieferbare Dämmstoffdicken

- 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm

Technische Daten

Technische Spezifikation	EN 13171
Bezeichnungsschlüssel	WF-EN13171-T4-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AF _r 100
Anwendungskurzzeichen	DI-zg; WI-zg gemäß DIN 4108-10
Plattenformat	L x B (mm): 1300 x 600
Wärmeleitfähigkeit λ_D (Nennwert)	0,039 W/(mK)
Wärmeleitfähigkeit λ_B (Bemessungswert)	0,041 W/(mK)
Brandverhalten	E
Rohdichte	ca. 130 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstands- zahl μ	3
Druckfestigkeit	≥ 50 kPa
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	≥ 7,5 kPa
Spezifische Wärmekapazität	2100 J/(kg × K)

Allgemeine Hinweise

Die Angaben in diesem Merkblatt stellen nur allgemeine Empfehlungen dar. Sollten sich im konkreten Anwendungsfall Fragen ergeben, wenden Sie sich bitte an unseren zuständigen Technischen Verkaufsberater oder an unsere Hotline Tel. +49 541 601-601. Alle Angaben beruhen auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beziehen sich auf die professionelle Anwendung und den gewöhnlichen Verwendungszweck. Alle Angaben sind unverbindlich und entbinden den Anwender nicht von eigener Überprüfung der Eignung des Produkts für den vorgesehenen Anwendungszweck. Eine Gewähr für die Allgemeingültigkeit aller Angaben wird im Hinblick auf unterschiedlicher Witterungs-, Verarbeitungs- und Objektbedingungen ausgeschlossen. Änderungen im Rahmen produkt- und anwendungstechnischer Weiterentwicklungen bleiben vorbehalten. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, die gültigen Normen und Richtlinien sowie technischen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten. Mit Erscheinen dieses technischen Merkblattes verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit. Aktuelle Informationen entnehmen Sie bitte unserer Website.

Sicherheits- und Entsorgungshinweise

Entsorgung

- Entsorgung entsprechend der behördlichen Vorschriften.
- Abfallschlüsselnummern gemäß AVV: 030105 oder 170201