Technisches Datenblatt

Gutex Multitherm D

Gutex Multitherm D ist die feuchteunempfindliche Holzfaserdämmplatte für hinterlüftete Fassaden mit Brandschutz Anforderungen bis Klasse D.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)
- 1,00 % Paraffin, Flammschutzmittel

Entsorgung

- Altholzkategorie: A2
- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201

Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m³]	~ 140
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,040
Wärmeleitfähigkeit Bemessungswert$_{AUT}$ λ_r [W/mK]	0,044
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 70
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 7,5
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 2
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 60
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	D-s2, d0
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Plattenkennzeichnung	WF-EN 13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF60

CE 04

Technisches Datenblatt

Gutex Multitherm D

Produkt Daten

Kantenausbildung	Nut + Feder		
Dicke [mm]	40	60	80
Länge × Breite [mm × mm]	1760 x 600		
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1740 x 580		
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	1,01		
m²/Stück	1,06		
Gewicht pro Platte [kg]	5,66	8,48	11,31
Gewicht pro m² [kg]	5,60	8,40	11,20
Stück pro Palette	54	36	26
Quadratmeter pro Palette [m²]	57,02	38,02	27,46
Gewicht pro Palette [kg]	510	250	330
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	1,00	1,50	2,00
sd-Wert [m]	0,12	0,18	0,24

Technisches Datenblatt

Gutex Multitherm D

Anwendungsbereiche

- zur Außenbeplankung direkt auf Ständerkonstruktionen, auf Massivholzelementen und auf Mauerwerk hinter der Vorsatzschale bei hinterlüfteten Fassaden
- Als Dämmung unter Sparren
- Einsetzbar bis Gebäudeklasse 3

Hinweis

Produkttyp: ÖNORM 6000 WF-W | WF-WF | WF-WD

Verarbeitungshinweise

- Platten trocken lagern und verarbeiten
- Empfohlene Plattendicke zum Einblasen mit Gutex Thermofibre ≥60 mm
- Platten kreuzweise zu Tragkonstruktion, passgenau und fugendicht verlegen
- Kreuzfugen sind nicht zulässig – beschädigte Platten dürfen nicht verlegt werden
- Anschlüsse und Durchdringungen müssen wind- und schlagregendicht ausgeführt werden.
- Zuschnitt mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen
- Platte darf statisch nicht angesetzt werden
- erhöhte Feuchtebelastungen raumseitig sind zu vermeiden
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten