Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall GF

Gutex Thermowall GF ist die besonders druckfeste, stabile verputzbare Dämmplatte in 40 oder 60 mm Dicke – ideal für die direkte Beplankung auf Holzständern im Thermowall WDVS.



Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)
- 1,50 % Paraffin

Entsorgung

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

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

- WAP-zh, WAB-ds, DI-zg, DEO-ds, WH

Technische Daten

Nennrohdichte [kg/m³]	~ 185
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	0,043
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ_B [W/mK]	0,045
Dampfdiffusion [µ]	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m²]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m²]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2.100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach DIN EN 13501-1	E
Produktnorm	EN 13171:2012+A1:2015
Zulassungsnummer	Z-33.47-660, Z-33.43-942, ETA-10/0287, ETA-10/0288
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AFr100

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall GF

Produkt Daten

Kantenausbildung	Nut + Feder			
Dicke [mm]	40	60		
Länge × Breite [mm × mm]	1300 x 600		1900 x 600	2576 x 1176
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1275 x 575		1875 x 575	2551 x 1151
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,73		1,08	2,94
m² pro Stück	0,78		1,14	3,03
Gewicht pro Platte [kg]	5,4	8,1	11,99	32,63
Gewicht pro m² [kg]	7,40	11,10		
Stück pro Palette	108	72	36	18
Quadratmeter pro Palette [m²]	84,24	56,16	41,04	54,53
Gewicht pro Palette [kg]	680		480	680
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	0,90	1,35		
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	0,85	1,30		
sd-Wert [m]	0,12	0,18		

Produkt Daten

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	40		60		
Länge × Breite [mm × mm]	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	3000 x 1250
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2600 x 1250	2800 x 1250	2600 x 1250	2800 x 1250	3000 x 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	3,25	3,5	3,25	3,5	3,75
m² pro Stück	3,25	3,5	3,25	3,5	3,75
Gewicht pro Platte [kg]	24,05	25,9	36,08	38,85	41,63
Gewicht pro m² [kg]	7,40		11,10		
Stück pro Palette	24		15		
Quadratmeter pro Palette [m²]	78,00	84,00	48,75	52,50	56,25
Gewicht pro Palette [kg]	610	730	640	680	730
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R_D [m²K/W]	0,90		1,35		
Wärmedurchlasswiderstand R [m²K/W]	0,85		1,30		
sd-Wert [m]	0,12		0,18		

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall GF

Anwendungsbereiche

- Putzträgerplatte für das Thermowall WDVS für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung
- Zur Außenbeplankung direkt auf Holzständerkonstruktionen und auf Massivholzelementen hinter der Vorsatzschale bei hinterlüfteten Fassaden

Vorzüge

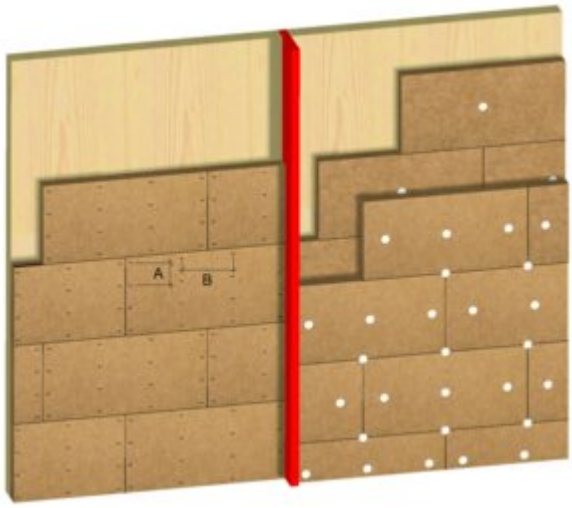
- Bestandteil der bauaufsichtlich zugelassenen Gutex Wärmedämmverbundsysteme
- Stoßsicher
- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- natureplus® zertifiziert

Verarbeitungshinweise

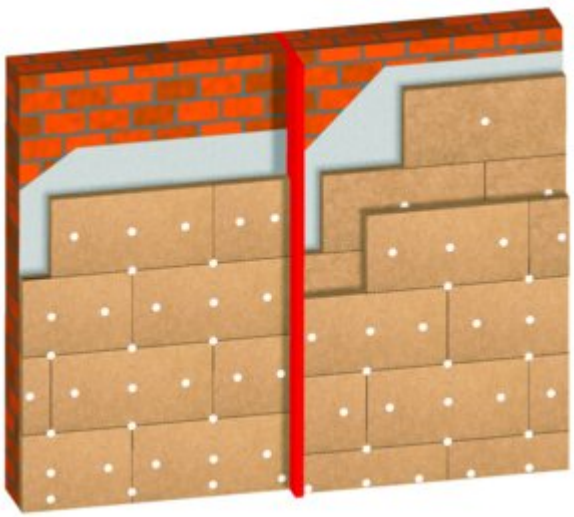
- Für detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag kontaktieren Sie gerne unser Gutex Anwendungstechnik.
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Detailausbildungen

Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen



vollflächiger Holzuntergrund

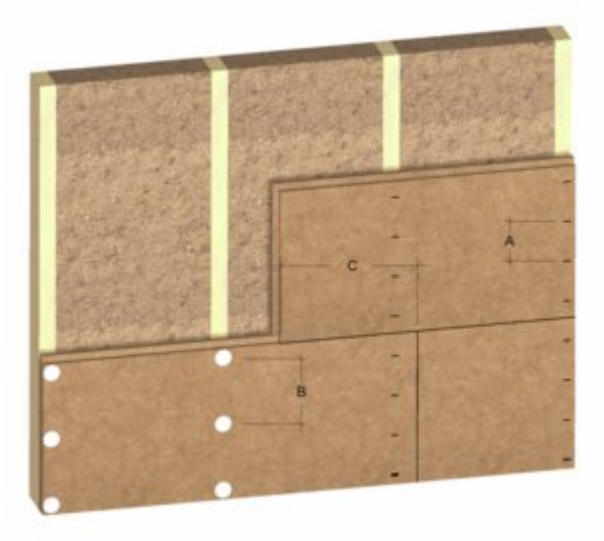


Massivbauweise

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall GF

Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise