

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 ökologischen Thermowall WDVS.

Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz
- 4,00 % 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-EN13171:2012+A1:2015-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AFr100

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall-gf

Kantenausbildung: Nut + Feder

Dicke [mm]	40	60		
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600	1900 × 600	1300 × 600	2576 × 1176
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1275 × 575	1875 × 575	1275 × 575	2551 × 1151
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0,73	1,08	0,73	2,94
m²/Stück	0,78	1,14	0,78	3,03
Gewicht pro Platte [kg]	5,73	12,56	8,59	35,63
Gewicht pro m² [kg]	7,4	11,1		
Stück pro Palette	108	36	72	18
Quadratmeter pro Palette [m²]	84,24	41,04	56,16	54,529
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		

Kantenausbildung: Stumpf

Dicke [mm]	40		60		
Länge × Breite [mm × mm]	2600 × 1250	2800 × 1250	2600 × 1250	2800 × 1250	3000 × 1250
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	2600 × 1250	2800 × 1250	2600 × 1250	2800 × 1250	3000 × 1250
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	3,25	3,5	3,25	3,5	3,75
m²/Stück	3,25	3,5	3,25	3,5	3,75
Gewicht pro Platte [kg]	26,44	27,22	37,91	40,82	43,74
Gewicht pro m² [kg]	7,4		11,1		
Stück pro Palette	24		15		
Quadratmeter pro Palette [m²]	78	84	48,75	52,5	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

Vorzüge

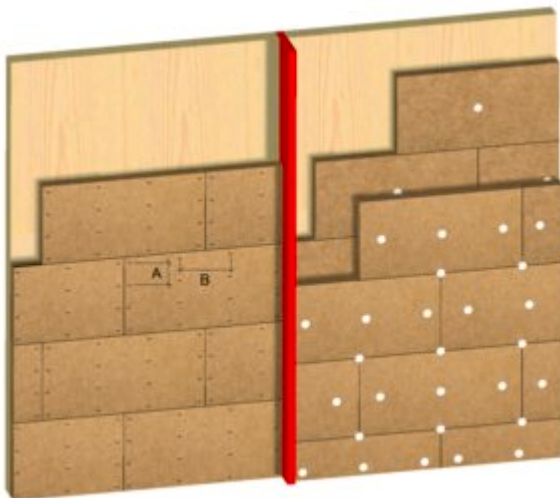
- Bestandteil der bauaufsichtlich zugelassenen GUTEX Wärmedämmverbundsysteme
- Stoßsicher
- Verbesserung der Schalldämmung
- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher Hitze- und winterlicher Kälteschutz
- Feuchteregulierend
- Diffusionsoffen
- Nachhaltiger Rohstoff Holz → recyclefähig
- Hergestellt in Deutschland (Schwarzwald)
- Baubiologisch unbedenklich (natureplus® zertifiziert)

Verarbeitungshinweise

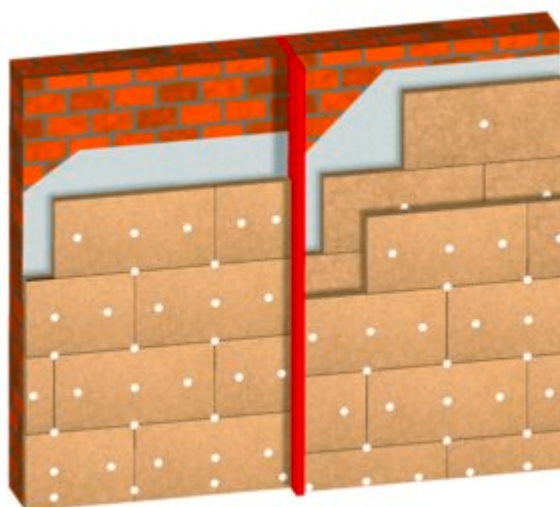
- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe Broschüre „Thermowall WDVS Das ökologische Wärmedämmverbundsystem“
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Detailausbildungen

Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen



vollflächiger Holzuntergrund

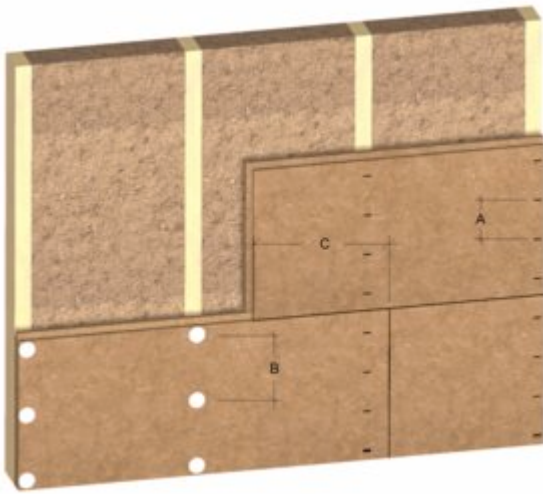


Massivbauweise

Technisches Datenblatt

Gutex Thermowall-gf

Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise