

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
- 4.0 % PUR-Harz (Polyurethan-Harz)
- 1.5 % Paraffin

Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV: 030105, 170201



Nennrohdichte [kg/m^3]	~ 185
Nennwert Wärmeleitfähigkeit λ_D gemäss SIA 279 [W/mK]	0.043
Dampfdiffusion μ	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m^2]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m^2]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	110
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3
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 + Kamm			
Dicke [mm]	40	60		
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600	1900 × 600	2576 × 1176	1300 × 600
Deckmaß: Länge × Breite [mm × mm]	1275 × 575	1875 × 575	2551 × 1151	1275 × 575
Deckmaß: Quadratmeter pro Platte [m²]	0.73	1.08	2.94	0.73
m²/Stück	0.78	1.14	3.03	0.78
Gewicht pro Platte [kg]	5.73	12.56	35.63	8.59
Gewicht pro m² [kg]	7.4	11.1		
Stück pro Palette	108	36	18	72
Quadratmeter pro Palette [m²]	84.24	41.04	54.53	56.16
Gewicht pro Palette [kg]	680	480	680	
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R _D [m²K/W]	0.90	1.35		
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]	78.00	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		
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

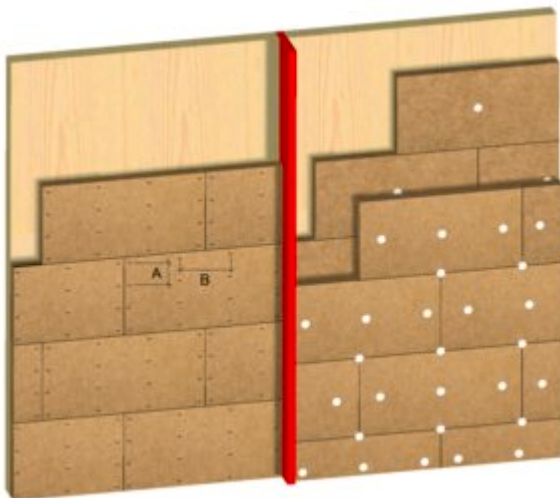
- Bestandteil der bauaufsichtlich zugelassenen GUTEX Wärmedämmverbundsysteme
- Stoßsicher
- Verbesserung der Schalldämmung
- Zeitsparende und einfache Verlegung durch hohe Maßgenauigkeit
- Einschichtiges und homogenes Rohdichteprofil
- Optimale Wärmedämmung
- Hervorragende Wärmespeicherkapazität → sommerlicher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

Verarbeitungshinweise

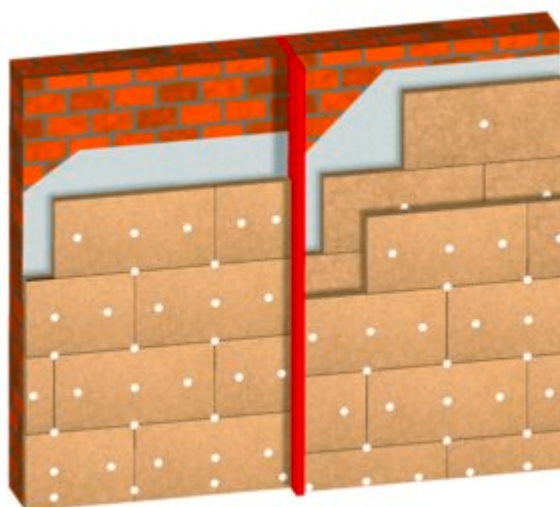
- Detaillierte und ausführliche Verlegehinweise über Plattenmontage, Befestigungen und Putzauftrag siehe Broschüre „Thermowall WDVS Das ökologische Wärmedämmverbundsystem“
- Gesetzliche Vorgaben zum Umgang mit Holzstaub sind zu beachten

Detailausbildungen

Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen



vollflächiger Holzuntergrund



Massivbauweise

Gutex Thermowall-gf

www.gutex.ch