

# 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
- 1.5 % Paraffin

### Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV  
030105, 170201

Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 185
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ gemäss SIA 279 [W/mK]	0.043
Dampfdiffusion $\mu$	3
Druckspannung/-festigkeit [kPa]	≥ 150
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene [kPa]	≥ 20
Kurzzeitige Wasseraufnahme [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Strömungswiderstand [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	2100
Maximale Einsatztemperatur [°C]	110
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	E
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF3 (cr)
Produktnorm	EN 13171
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-AF <sub>r</sub> 100



# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermowall-gf

Kantenausbildung	Nut + Kamm			
Dicke [mm]	40	60		
Länge × Breite [mm × mm]	1300 × 600		1800 × 600	2576 × 1176
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]	1275 × 575		1775 × 575	2551 × 1151
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m <sup>2</sup> ]	0.73		1.02	2.94
m <sup>2</sup> /Stück	0.78		1.08	3.02
Gewicht pro Platte [kg]	5.77	8.66	11.99	33.63
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	7.40	11.10		
Stück/Palette	108	72	36	18
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	84.24	56.16	38.88	54.53
Gewicht pro Palette [kg]	680		490	680
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0.90	1.35		
sd-Wert [m]	0.12	0.18		

Kantenausbildung	Stumpf				
Dicke [mm]	40	60	40	60	
Länge × Breite [mm × mm]	2600 × 1250		2800 × 1250		3000 × 1250
m <sup>2</sup> /Stück	3.25		3.50		3.75
Gewicht pro Platte [kg]	24.05	36.08	25.90	38.85	41.63
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	7.40	11.10	7.40	11.10	
Stück/Palette	24	15	24	15	
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	78.00	48.75	84.00	52.50	56.25
Gewicht pro Palette [kg]	610	640	730	680	730
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0.90	1.35	0.90	1.35	
sd-Wert [m]	0.12	0.18	0.12	0.18	



# Produktinformationen

## Gutex Thermowall-gf

### Anwendungsgebiete

- Putzträgerplatte für das Thermowall WDVS für Holz- und Massivbauweise ohne Hinterlüftung

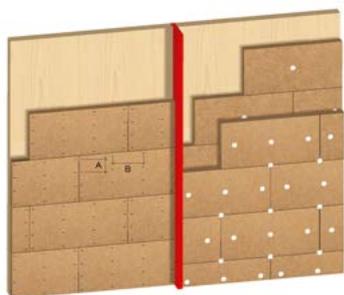
### Vorzüge

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

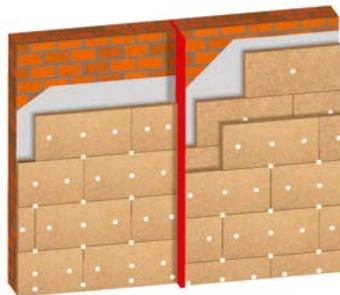
### Verlegehinweise

- 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

#### Montage auf Massivholz- oder mineralischen Untergründen



vollflächiger Holzuntergrund



Massivbauweise

#### Montage im Holzrahmenbau



Holzständerbauweise