

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermowall RF



Gutex Thermowall RF ist die druckfeste Holzfaserdämmplatte in Kombination mit einer 10 mm dicken Gipsfaserplatte zum Einsatz bei brennbaren hinterlüfteten Fassadenbekleidungen.

### Inhaltsstoffe

- Unbehandeltes Tannen- und Fichtenholz aus der Schweiz
- 4.0 % PUR-Harz
- 1.5 % Paraffin

### Entsorgung

- Abfallschlüsselnummern nach AVV 030105, 170201

Holzfaslerplatte	
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
Produktnorm	EN 13171
Plattenkennzeichnung	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AF,100



### Inhaltsstoffe

- Recycelte Papierfasern
- Gips
- Hydrophobierungsmittel

### Entsorgung

- Abfallschlüssel (EWC) 17080

Gipsfaserplatte	
Rohdichte $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 1150
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ gemäss SIA 279 [W/mK]	0.320
Dampfdiffusion $\mu$	13
Spezifische Wärmekapazität [J/kgK]	1100
Brandverhalten Euroklasse nach EN 13501-1	A2-s1,d0
Brandverhaltensgruppe nach VKF	RF1

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermowall RF

Kantenausbildung	Nut + Kamm
Dicke [mm]	60
Länge × Breite [mm × mm]	1760 × 600
Deckmass: Länge × Breite [mm × mm]	1735 × 575
Deckmass: Quadratmeter pro Platte [m <sup>2</sup> ]	1.00
m <sup>2</sup> /Stück	1.06
Gewicht pro Platte [kg]	21.91
Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]	20.75
Stück/Palette	36
Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]	38.02
Gewicht pro Palette [kg]	830
Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1.15
sd-Wert [m]	0.28

