

# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermowall-L



Gutex Thermowall-L ist die leichte verputzbare Dämmplatte mit hoher Dämmleistung – ideal für vollflächige mineralische oder Massivholz-Untergründe 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> ]                            | ~ 110                                                            |
| Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$<br>gemäss SIA 279 [W/mK] | 0.037                                                            |
| Dampfdiffusion $\mu$                                             | 3                                                                |
| Druckspannung/-festigkeit [kPa]                                  | ≥ 50                                                             |
| Zugfestigkeit<br>senkrecht zur Plattenebene [kPa]                | ≥ 10                                                             |
| 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<br>Euroklasse nach EN 13501-1                     | E                                                                |
| Brandverhaltensgruppe nach VKF                                   | RF3 (cr)                                                         |
| Produktnorm                                                      | EN 13171                                                         |
| Plattenkennzeichnung                                             | WF-EN13171-T5-WS1,0-<br>DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR10-<br>MU3-AF,100 |



# Technisches Datenblatt

## Gutex Thermowall-L

| Kantenausbildung                                                      | Stumpf     |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|
| Dicke [mm]                                                            | 100        | 120   | 140   | 160   |
| Länge × Breite [mm × mm]                                              | 1200 × 400 |       |       |       |
| m <sup>2</sup> /Stück                                                 | 0,48       |       |       |       |
| Gewicht pro Platte [kg]                                               | 5,28       | 6,33  | 7,39  | 8,44  |
| Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]                                       | 11,0       | 13,20 | 15,40 | 17,60 |
| Stück/Palette                                                         | 20         | 16    |       | 12    |
| Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]                            | 9,60       | 7,68  |       | 5,76  |
| Gewicht pro Palette [kg]                                              | 120        |       | 140   | 120   |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 2,70       | 3,20  | 3,75  | 4,30  |
| Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]                       | 2,55       | 3,05  | 3,55  | 4,10  |
| sd-Wert [m]                                                           | 0,30       | 0,36  | 0,42  | 0,48  |

| Kantenausbildung                                                      | Stumpf     |       |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------|-------|
| Dicke [mm]                                                            | 180        | 200   | 220   | 240   |
| Länge × Breite [mm × mm]                                              | 1200 × 400 |       |       |       |
| m <sup>2</sup> /Stück                                                 | 0,48       |       |       |       |
| Gewicht pro Platte [kg]                                               | 9,50       | 10,56 | 11,62 | 12,62 |
| Gewicht pro m <sup>2</sup> [kg]                                       | 19,80      | 22,00 | 24,20 | 26,40 |
| Stück/Palette                                                         | 12         | 10    |       | 8     |
| Quadratmeter pro Palette [m <sup>2</sup> ]                            | 5,76       | 4,80  |       | 3,84  |
| Gewicht pro Palette [kg]                                              | 140        | 120   | 130   | 120   |
| Nennwert Wärmedurchlasswiderstand R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W] | 4,85       | 5,40  | 5,90  | 6,45  |
| Wärmedurchlasswiderstand R [m <sup>2</sup> K/W]                       | 4,60       | 5,10  | 5,60  | 6,17  |
| sd-Wert [m]                                                           | 0,54       | 0,60  | 0,66  | 0,72  |



# Produktinformationen

## Gutex Thermowall-L

### Anwendungsgebiete

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

### Vorzüge

- 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

Made in Germany.  
Ökologische Holzfaserdämmung für Neubau und Sanierung



DACH



FASSADE



AUSBAU



GUTEX Schweiz GmbH

Hungerbühlstrasse 22, CH-8500 Frauenfeld, Telefon +41 43 495 50 50, [info@gutex.ch](mailto:info@gutex.ch), [www.gutex.ch](http://www.gutex.ch)



Stand 2025-03-25 · Es gilt die aktuelle Auflage. Änderungen vorbehalten.