

## FIȘĂ TEHNICĂ



GUTEX Thermowall-gf-wd este un panou izolat tencuibil, rezistent la compresiune, stabil, cu lățimi de 40 sau 60 mm, special conceput pentru temosistemele compozite ecologice GUTEX.

### Domenii de utilizare conform DIN 4108-10

- Dlzg, DEODs, WABds, WAPzh, WH

### Compoziție

- Lemn de brad și molid netratat, din Pădurea Neagră
- agregate:
  - 4,0% rășină PUR
  - 1,5% parafină

### Eliminare

- Clasificat în categoria deșeurilor din lemn: A2 (sistem german)
- Cod deșeuri conform AVV: 030105, 170201

Densitate $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 185
Conductivitate termică nominală $\lambda_D$ [W/mK]	0,043
Conductivitate termică de calcul $\lambda$ [W/mK]	0,045
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$	3
Rezistența la compresiune [kPa]	≥ 150
Rezistența la tracțiune perpendiculară pe față [kPa]	≥ 20
Absorbția de apă de scurtă durată [kg/m <sup>2</sup> ]	≤ 1
Rezistența la flux de aer [kPa s/m <sup>2</sup> ]	≥ 100
Capacitate termică specifică [J/kgK]	2100
Temperatura maximă de utilizare [°C]	110
Euroclasa de reacție la foc, conform DIN EN 13501-1	E
Normativ	DIN EN 13171
Cod produs	Z-33.47-660 Z-33.43-942 ETA-10/0287 ETA-10/0288
Marcaj	WF-EN13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)150-TR20-MU3-AF <sub>100</sub>



## Informații suplimentare

Îmbinare	nut și feder			
	40	60	60	60
Grosime [mm]	40	60	60	60
Lungime x lățime [mm x mm]	1300 x 600		1800 x 600	2576 x 1176
Acoperire: lungime x lățime [mm x mm]	1275 x 575		1775 x 575	2551 x 1151
Acoperire: m <sup>2</sup> / panou	0,73		1,02	2,94
m <sup>2</sup> / bucată	0,78		1,08	3,02
Greutate per panou [kg]	5,80	8,70	12,00	33,60
Greutate per m <sup>2</sup> [kg]	7,40	11,10	11,10	11,10
Bucați per palet	108	72	36	18
m <sup>2</sup> per palet	84,24	56,16	38,88	54,52
Greutate per palet [kg]	680	680	490	680
Rezistența termică nominală R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,35	1,35	1,35
Rezistența termică R [m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,30	1,30	1,30
Valoare sd [m]	0,12	0,18	0,18	0,18

Îmbinare	cap la cap				
	40	60	40	60	60
Grosime [mm]	40	60	40	60	60
Lungime x lățime [mm x mm]	2600 x 1250		2800 x 1250		3000 x 1250
m <sup>2</sup> / bucată	3,25		3,50		3,75
Greutate per panou [kg]	24,10	36,10	25,90	38,90	41,60
Greutate per m <sup>2</sup> [kg]	7,40	11,10	7,40	11,10	11,10
Bucați per palet	24	15	24	15	15
m <sup>2</sup> per palet	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25
Greutate per palet [kg]	610	640	730	680	730
Rezistența termică nominală R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,90	1,35	0,90	1,35	1,35
Rezistența termică R [m <sup>2</sup> K/W]	0,85	1,30	0,85	1,30	1,30
Valoare sd [m]	0,12	0,18	0,12	0,18	0,18

## CARACTERISTICI PRODUS

### Utilizări

- Placă izolantă utilizată ca suport pentru tencuială în termosisteme compozite GUTEX, la fațade neventilate din lemn sau zidărie

### Avantaje

- Excelentă fonoizolare
- Rezistență sporită la șocuri
- Remarcabilă capacitate de stocare a căldurii: oferă protecție împotriva căldurii pe timp de vară și împotriva frigului pe timp de iarnă
- Permite difuzia de vapori
- Rezistent la presiune
- Lemnul este o materie primă durabilă, reciclabilă
- Fabricat în Germania (Pădurea Neagră)
- Sigur din punct de vedere biologic (certificat natureplus®)

### Instrucțiuni de montaj

- Pentru instrucțiuni de montaj detaliate, consultați broșura "Thermowall ETICS - termosistemul compozit ecologic"
- Praful se aspiră conform reglementărilor BG și a prevederilor TR GS 553

### Montaj pe structură din lemn

