

## FIȘĂ TEHNICĂ



GUTEX Thermosafe-wd este un panou izolat monostrat, cu densitate omogenă, rezistent la presiune, pentru termoizolarea planșeelor și a pereților.

### Domenii de utilizare conform DIN 4108-10

- DEOdm, WH

### Compoziție

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

### Eliminare

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

Densitate $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	~ 140
Conductivitate termică nominală $\lambda_D$ [W/mK]	0,040
Conductivitate termică de calcul $\lambda$ [W/mK]	0,042
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă $\mu$	3
Rezistența la compresiune [kPa]	≥ 70
Coeficient de compresibilitate la o sarcină utilă ≤ 5 kPa [mm]	2
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
Marcaj	WF-EN 13171-T4-CP2-CS(10/Y)70-MU3-AF <sub>100</sub>



## Informații suplimentare

Îmbinare	cap la cap			
Grosime [mm]	20	30	40	60
Lungime x lățime [mm x mm]	1250 X 600			
m <sup>2</sup> / bucată	0,75			
Greutate per placă [kg]	2,10	3,20	4,20	6,30
Greutate per m <sup>2</sup> [kg]	2,80	4,20	5,60	8,40
Bucați per palet	224,	140	112	70
m <sup>2</sup> per palet	168,00	105,00	84,00	52,50
Greutate per palet [kg]	600	520	510	460
Rezistența termică nominală R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,50	0,75	1,00	1,50
Rezistența termică R [m <sup>2</sup> K/W]	0,45	0,70	0,95	1,40
Valoare sd [m]	0,06	0,09	0,12	0,18

Îmbinare	cap la cap		
Grosime [mm]	80	100	120
Lungime x lățime [mm x mm]	1250 X 600		
m <sup>2</sup> / bucată	0,75		
Greutate per placă [kg]	8,40	10,50	12,60
Greutate per m <sup>2</sup> [kg]	11,20	14,00	16,80
Bucați per palet	56	42	36
m <sup>2</sup> per palet	42,00	31,50	27,00
Greutate per palet [kg]	490	470	470
Rezistența termică nominală R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	2,00	2,50	3,00
Rezistența termică R [m <sup>2</sup> K/W]	1,90	2,35	2,85
Valoare sd [m]	0,24	0,30	0,36

## CARACTERISTICI PRODUS

### Utilizări

- Izolație sub șape și pardoseli
- Izolație la acoperiș și între căpriori
- Izolarea tavanelor la interior, izolare pereți sau planșee
- Izolarea structurilor din lemn
- Izolarea podurilor și a mansardelor

### Avantaje

- Excelentă izolare termică
- Remarcabilă capacitate de stocare a căldurii: oferă protecție împotriva căldurii pe timp de vară și împotriva frigului pe timp de iarnă
- Îmbunătățește fonoizolarea
- Reglează umiditatea și 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®)

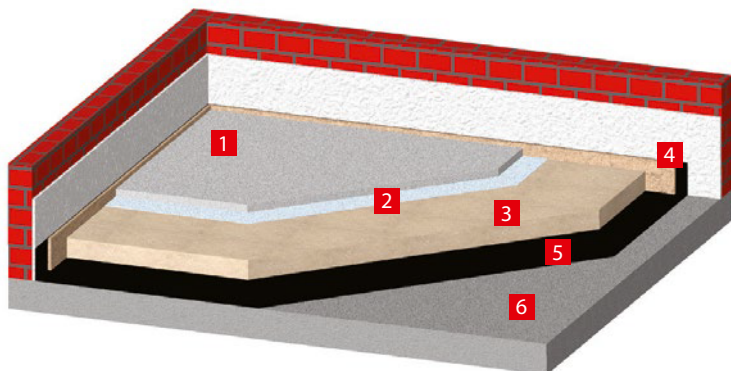
### Instrucțiuni de montaj

- Produsul se depozitează și se prelucrează în loc uscat
- În cazul unui montaj multistrat, decalați îmbinările
- Evitați îmbinările în cruce
- Tăierea la dimensiuni se poate realiza cu lame GUTEX pentru fierăstrău sau fierăstrău circular de mână, cu aspirare
- Praful se aspiră conform reglementărilor BG și prevederilor TR GS 553
- Realizați suprafețe uscate, plane și impecabile din punct de vedere tehnic
- A se feri de umiditate
- La margine, izolația se urcă pe perete (bordură) până la înălțimea finisajului de pardoseală.

### Înălțimea maximă de montaj

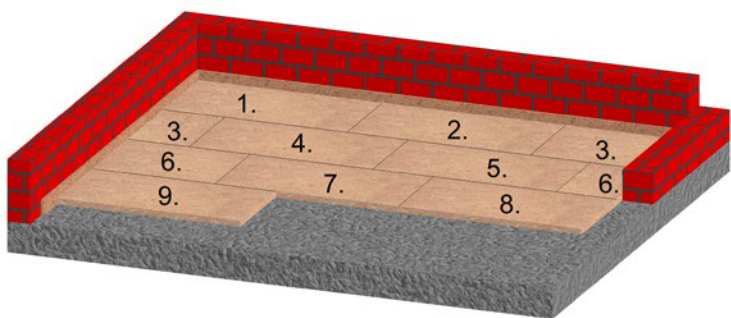
Finisaj de pardoseală peste GUTEX Thermosafe-wd	Înălțime maximă a structurii
Șapă umedă	140 mm
Asfalt turnat	140 mm
Plăci PAL ≥ 25 mm	140 mm
Plăci OSB ≥ 22 mm	140 mm
GUTEX Thermosafe-nf	100 mm
Șapă uscată ≥ 25 mm	100 mm
Parchet ≥ 14 mm	30 mm
Parchet laminat ≥ 8 mm	20 mm

## Detaliu de pardoseală



- 1 Șapă umedă
- 2 Barieră împotriva umidității
- 3 GUTEX Thermosafe-wd
- 4 Bordură
- 5 Barieră împotriva umidității (DIN 18195)
- 6 Planșeu

## Schema de montaj



- Panourile GUTEX Thermosafe-wd se instalează în rânduri decalate.
- Restul de panou de la capătul unui rând se utilizează la începutul rândului următor.