

# Naturalpaint

pentru o casă sănătoasă

## Fișă tehnică GUTEX® Thermowall



GUTEX Thermowall este o placă suport pentru tencuieli, un produs ideal pentru sistemele GUTEX de termoizolare ecologice monostrat cu densitate volumetrică omogenă.

Date tehnice	Thermowall				Thermowall-gf	
	Tesit			Nut și Feder	Nut și Feder	Tesit
Canturi						
Lungime (mm)	20/40/ 60/80	100/120/ 140/160	80/100/ 120	80/100/120/140/ 160	40/60	40/60
Lățime (mm)	1250	830	2600/2800	1300	1300	2600/2800
Grosimi (mm)	590	600	1250	600	600	1250
Supr.de acop. LungxLat(mm)				1276 x 576	1276x576	
Suprafața plăcii (m <sup>2</sup> )	0,738	0,498	3,25/3,5	0,78	0,78	3,25/3,5
Greutatea plăcii (kg)	2,4/4,7/7, 1/9,5	8,0/9,6/ 11,2/12,8	41,6/44,8/52/5	10,0/12,5/ 15,0/17,5/20	5,9/8,9	24,7/16,6/ 37,1/40,0
Greutate / m <sup>2</sup> (kg)	3,2/6,4/ 9,6/12,8	16/19,2/ 22,4/25,6	12,8/16/19,2	10,0/12,5/15/17, 5/20,0	7,6/11,4	7,6/11,4
Plăci / palet	220/108/7 2/54	40/32/28/ 24	13/10/8	54/44/36/32/28	108/72	25/16
M <sup>2</sup> / palet	162,25/ 79,65/53, 1/39,83	19,92/15,94 /13,94/ 11,95	42,25/45,5/32, 5/35 26/28	42,12/34,32/28, 08/21,54	84,24/56,16	81,5/87,5 / 52/56
Greutate palet (kg)	540	320	560/600	590	680	640/680
Densitate brută (kg/m <sup>3</sup> )	160	160	160	160	190	190
Valoare nominală a conductivității termice λD(W/mK)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,043	0,043
Valoarea măsurată a conductivității termice λ(W/mK)*	0,042	0,042	0,042	0,042	0,046	0,046
Valoare nominală a rezistenței la transfer termic R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,55/1,05/ 1,55/ 2,05	2,6/3,1/ 3,6/4,1	2,05/2,6/3,1	2,05/2,6/3,1/3,6/ 4,15	0,95/1,4	0,95/1,4
	0,48/0,95/ 1,43/ 1,90	2,38/2,86/3, 33/3,81	1,90/2,38/ 2,86	1,90/2,38/2,86/3 ,33/3,81	0,87/1,30	0,87/1,30
Coef. De rez. la difuziunea vaporilor (μ)	3	3	3	3	3	3
Valoarea sd (m)	0,06/0,12/ 0,18/ 0,24	0,3/0,36/ 0,42/0,4	0,24/0,30/ 0,36	0,24/0,30/0,36/0 ,42/0,48	0,12/0,18	0,12/0,18
Tensiune de compresiune / rezistență la compresiune (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 200	≥ 200
Rezistență de rupere la tracțiune, perpendicular pe planul plăcii (kPa)	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 10	≥ 30	≥ 30
Rezistență la fluxul de aer (kPa s/m <sup>3</sup> )	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 200	≥ 200
Capacitate termică specifică (J/kgK)	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Clasă de comportament la foc conform directivei europene DIN EN 13501-1	E	E	E	E	E	E



Denumire: WF-EN 13171-T4-WS2,0-CS(10/Y)70-TR7,5-MU3-AF100

\*Număr de circulație: Categoria de lemn veche A2; Coduri de deșeu conform AVV:030105; 170201

### Material componente:

- Lemn de brad, lemn de molid netratat din Pădurea Neagră
- Materiale de adaos:
  - 4,0 % rășină poliuretanică
  - 2,0 % parafină

### SC Naturalpaint SRL

535400-Cristuru-Secuiesc, Str. Berde Mozes 55/B, jud. Harghita, ROMANIA CIF: RO 17349774, Nr.Reg.Com: J19/278/2005, Banca Transilvania: RO04BTRL02101202353049XX, Tel: 0266 243 041, eMail: office@naturalpaint.ro, Web: www.naturalpaint.ro

# Naturalpaint

pentru o casă sănătoasă

## Domenii de utilizare:

- Placă suport pentru tencuieli, utilizabilă în sistemul compozit de termoizolare GUTEX, pentru fatade neventilate, constructii pe structură de lemn sau de cărămidă.
- GUTEX Thermowall/-gf este utilizat pentru izolatii interioare, pe care se aplică tencuiala conform directivei DIN 4108-10:Didm, WABdm

## Avantaje:

- izolare fonică optimă
- proprietăți antișoc
- Capacitate excelentă de depozitare a căldurii
  - protecție înaltă împotriva arșiței solare pe timp de vară
- permeabilitate la vapori
- Realizată din lemn, o materie primă durabilă, reutilizabilă
- Fabricată în Germania
- Inofensivă din punct de vedere al biologiei construcțiilor (natureplus)

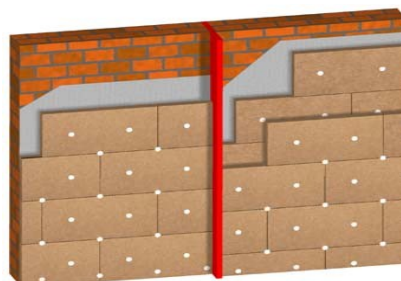
## Indicații de montare:

- Informatii detaliate și complete privind montarea și fixarea plăcilor și aplicarea tencuielii se găsesc în broșura GUTEX „Sistemele compozit de termoizolatii GUTEX Thermowall/-plus”. Pentru detalii nu ezitati sa ne contactati !
- Exhaustarea prafului se realizează conform prevederilor asociațiilor profesionale, și trebuie respectate hotărârile TR GS 553

## Variante de montare:

Tip placă	Lungime x Lățime (cm)	Grosimi (mm)	Profil	W/mk
Gutex Thermowall	60 x 130	80 / 100	N + F	0,042
	125 x 260/ 280	80/ 100	tesit	0,042
	59 x 125	20 - 80	tesit	0,042
	60 x 83	100 - 160	tesit	0,042

Montaj pe suprafață compactă din lemn și pe zidărie



## SC Naturalpaint SRL

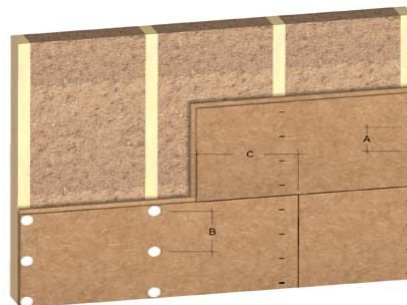
535400-Cristuru-Secuiesc, Str. Berde Mozes 55/B, jud. Harghita, ROMANIA CIF: RO 17349774, Nr.Reg.Com: J19/278/2005, Banca Transilvania: RO04BTRL02101202353049XX, Tel: 0266 243 041, eMail: office@naturalpaint.ro, Web: www.naturalpaint.ro

# Naturalpaint

pentru o casă sănătoasă

Montaj pe structură de lemn

Tip placă	Lungime x Lățime (cm)	Grosimi (mm)	Profil	W/mk
Gutex Thermowall-gf	60 x 130	40 / 60	N+F	0,046
	125 x 260/280	40/ 60	tesit	0,046
Gutex Thermowall	60 x 130	80/ 100	N+F	0,042
	125 x 260/280	80/ 100	tesit	0,042



Ne rezervăm dreptul la greșelile de tipar, la modificări precum și la erori. Fișa tehnică a produsului mai sus prezentată s-a întocmit pe baza stadiului actual de dezvoltare a produselor noastre și își pierde valabilitatea odată cu apariția unei noi ediții. Conformitatea produsului nu este obligatorie pentru cazuri individuale de natură specială. Garanția și limitarea responsabilității sunt determinate de condițiile noastre generale de afaceri.

(11/2010)

## SC Naturalpaint SRL

535400-Cristuru-Secuiesc, Str. Berde Mozes 55/B, jud. Harghita, ROMANIA CIF: RO 17349774, Nr.Reg.Com: J19/278/2005, Banca Transilvania: RO04BTRL02101202353049XX, Tel: 0266 243 041, eMail: office@naturalpaint.ro, Web: www.naturalpaint.ro