



Fotos: GUTEX Archiv, HUF-Haus

**GUTEX Thermowall** est le panneau supportant le crépi pour les systèmes d'isolation thermique extérieure de façade écologique à profil étanche homogène à une couche.








Informations techniques	Thermowall®							Thermowall NF	Thermowall-gf®				Thermowall®-L					
	arrondi					rainure et languette			rainure et languette	rainure et lang.		arrondi		affleuré				
Profilage																		
Epaisseur	20/40/ 60/80	100/120/ 140/160	80	100	120	80/100/ 120	140/ 160	60	40/60	60	40/60	40/60	120	140	145	160	180	200
Longueur (mm)	1250	830	2600/2800		1300		1800	1300	1800	2600	2800	1250						
Largeur (mm)	590	600	1250		600		600	600	600	1250		590						
Surface de recouvrement par panneaux (mm)						1276 x 576	1280 x 580	1780x580	1276 x 576	1776 x 576								
Mètres carrés par panneaux (m²)	0,738	0,498	3,25/3,5		0,78	0,78	1,08	0,78	1,08	3,25	3,5	0,738						
Poids par panneaux (kg)	2,4/4,7/ 7,1/ 9,4	8,0/9,6/11,2/ 12,7	41,6/ 44,8	52/56	62,4/ 67,2	10,0/12,5/ 15,0	17,5/20,0	10,4	5,7/ 8,66	12,0	24,1/ 36,1	25,9/ 38,85	9,74	11,36	11,76	12,98	14,6	16,23
Poids au m² (kg)	3,2/6,4/ 9,6/12,8	16/19,2/22,4/ 25,6	12,8/ 12,8	16/16	19,2/ 19,2	12,8/16,0/ 19,2	22,4/25,6	9,6	7,4/ 11,1	11,10	7,40/ 11,10	7,40/ 11,10	13,2	15,4	15,95	17,6	19,8	22
Nombre de panneaux par palette	224/112/ 70/56	42/32/28/ 24	12	9	8	54/44/36	32/ 28	34	108/ 72	34	24/15	24/15	36	32	28	28	24	22
Mètres carrés par palette (m²)	165,2/82,6/ 51,6/41,3	20,92/15,94/ 13,94/11,95	39/42	29,25/ 31,5	26/28	42,12/ 34,32/ 28,08	24,96/ 21,84	36,72	84,24/ 56,16	36,72	78,00/ 48,75	84/ 52,5	26,55	23,6	20,65	20,65	17,7	16,23
Poids au Palette (kg)	540	320	520/560		560	560	370	650	460	610/ 570	650/ 610	370						
Densité brute (kg/m³)	160							~ 160	~ 185				110					
Facteur de diffusion de la vapeur (μ)	4							4	3				3					
Indice sd (m)	0,08/0,16/ 0,24/0,32	0,40/0,48/ 0,56/0,64	0,32	0,40	0,48	0,32/0,40/ 0,48	0,56/0,64	0,24	0,12/0,18				0,36	0,42	0,435	0,48	0,54	0,6
Tension/Résistance à pression (kPa)	100							100	150				50					
Résistance hydraulique (kPa s/m²)	10							10	20				7,5					
Absorption d'eau à court terme (kg/m²)	≤ 1,0							≤ 1,0	≤ 1,0				≤ 1,0					
Résistance à l'écoulement d'air longueur (kPas/m³)	100							100	100				100					
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100							2100	2100				2100					
Comportement au feu: Euroclasse selon DIN EN 13501-I	E							E	E				E					

Informations techniques	Thermowall®							Thermo-wall NF	Thermowall-gf®				Thermowall®-L					
	arrondi					rainure et languette			rainure et languette	rainure et lang.	arrondi			affleuré				
Profilage																		
Epaisseur	20/40/ 60/80	100/120/ 140/160	80	100	120	80/100/ 120	140/ 160	60	40/60	60	40/60	40/60	120	140	145	160	180	200

France																		
Conductibilité de la chaleur Valeur nominale Acermi $\lambda_D$ (W/mK)	0,042							0,042	0,043				0,038					
Résistance à la conductibilité de la chaleur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,45/0,95/ 1,40/1,90	2,35/ 2,85/ 3,30/ 3,80	1,90	2,35	2,85	1,90/ 2,35/ 2,85	3,30/3,80	1,40	0,90/1,35/1,35/0,90/1,35/0,90/1,35				3,15	3,65	3,80	4,20	4,70	5,25

Svizzera																		
Conductibilité de la chaleur Valeur nominale $\lambda_D$ (W/mK) SIA	0,040							0,040	0,043				0,038					
Résistance à la conductibilité de la chaleur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/1,00/ 1,50/2,00	2,50/3,00/ 3,50/4,00	2,00	2,50	3,00	2,00/ 2,50/ 3,00	3,50/4,00	1,50	0,90/1,35				3,15	3,65	3,80	4,20	4,70	5,25
Indice d'incendie	4.3							4.3	4.3				4.3					

Unione Europea																		
Conductibilité de la chaleur Valeur nominale $\lambda_D$ (W/mK)	0,040							0,040	0,043				0,038					
Résistance à la conductibilité de la chaleur $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0,50/1,00/ 1,50/2,00	2,50/3,00/ 3,50/4,00	2,00	2,50	3,00	2,00/2,50/ 3,00	3,50/4,00	1,50	0,90/1,35				3,15	3,65	3,80	4,20	4,70	5,25

      	Designation Thermowall®: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)2-CS(10/Y)100-TR10-MU4-AFr100 Designation Thermowall®-gf: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)200-TR30-MU3-AFr100 Designation Thermowall®-L: WF-EN 13171-T5-WS1,0-DS(70,-)3-CS(10/Y)50-TR7,5-MU3-AFr100
--	--

## Composants:

- Pin et sapin non traité de la Forêt Noire
- Adjuvants :
  - 4% résine polyuréthane
  - 1,5% paraffine

## Domaines d'application:

- panneau supportant le crépi pour les systèmes d'isolation thermique extérieure de façade
- aménagement intérieur des combles

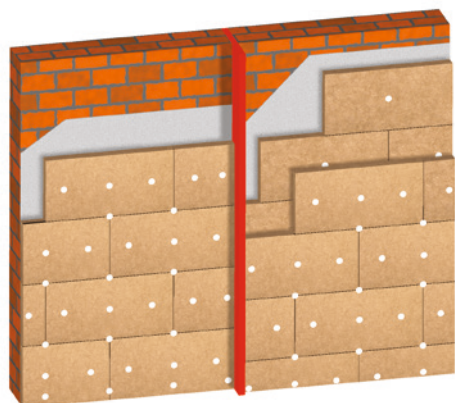
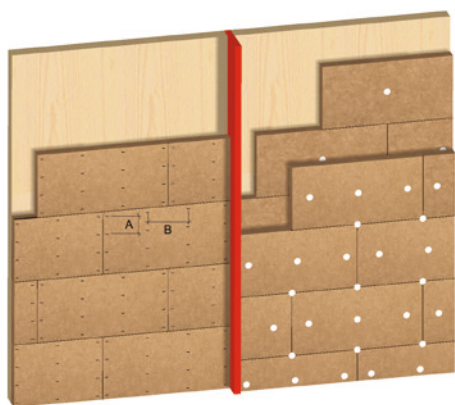
## Avantages:

- bonne isolation phonique
- Antichoc
- protection supplémentaire contre la chaleur estivale et le froid hivernal
- ouvert à la diffusion de la vapeur
- fabriqué en Allemagne (Forêt Noire)
- Le bois est un matériau durable recyclable
- sans risque suivant les principes de l'architecture bio-écologique (certificat natureplus)

## Variantes d'exécution:

### Montage sur des supports en bois massif ou minéraux

Type de panneau	Longueur x largeur (cm)	Épaisseurs (mm)	Profil
GUTEX Thermowall	60 x 130	80 / 100/120/140/160	R+L
	125 x 260/280	80 / 100/120	arrondi
	59 x 125	20 - 80	arrondi
	60 x 180	60	R+L
GUTEX Thermo-wall-L	60 x 83	100-160	arrondi
GUTEX Thermo-wall-L	59 x 125	120-200	arrondi

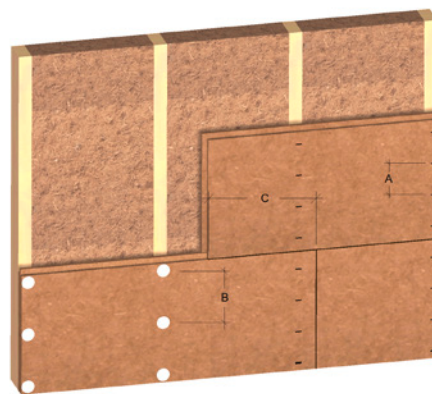


### Conseils de pose :

Pour des conseils de pose détaillés et complets sur le montage des panneaux, les fixations et l'application du crépi voir brochure GUTEX « Les systèmes d'isolation thermique extérieure de façade »

### Montage en cadre de bois

Type de panneau	Longueur x largeur (cm)	Épaisseurs (mm)	Profil
GUTEX Thermowall-gf	60 x 130	40 / 60	R+L
	1800 x 600	60	R+L
	125 x 260/280	40 / 60	arrondi
GUTEX Thermowall	60 x 130	80/100/120/140/160	R+L
	125 x 260/280	80/100/120	arrondi



Sous réserve d'erreurs d'impression, de modifications et de fautes. La présente fiche produit correspond au stade de développement actuel de nos produits et devient caduque en cas d'apparition d'une nouvelle version.

Le produit n'est pas obligatoirement compatible dans des cas particuliers. À la livraison, la garantie et la responsabilité se conforment à nos conditions générales de vente.



NATURELLEMENT EN BOIS