

Fiche Technique Thermowall/-gf



GUTEX Thermowall/-gf 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-gf	
	arrondi			rainure et languette	rainure et languette	arrondi
Profilage						
Longueur (mm)	1250	830	2600/2800	1300	1300	2600/2800
Largeur (mm)	590	600	1250	600	600	1250
Épaisseur	20/40/60/80	100/120/140/160	80/100	80/100	40/60	40/60
Surface de recouvrement par panneaux (mm)				1276x586	1276x586	
Mètres carrés par panneaux (m ²)	0,738	0,498	3,25/3,5	0,793	0,793	3,25/3,5
Poids par panneaux (kg)	2,4/4,7/7,1/9,5	8,0/9,6/11,2/12,8	41,6/44,8/52/56	10,2/12,7	6,6/9,0	24,7/16,6/37,1/40,0
Poids au m ² (kg)	3,2/6,4/9,6/12,8	16/19,2/22,4/25,6	12,8/16	12,8/16	7,6/11,4	7,6/11,4
Nombre de panneaux par palette	220/108/72/54	40/32/28/24	13/10	54/44	108/72	25/17
Mètres carrés par palette (m ²)	162,25/79,65/53,1/39,83	19,92/15,94/13,94/11,95	42,25/45,5/32,5/35	42,12/34,32	80,24/54,16	81,5/87,5/52/56
Poids au Palette (kg)	540	320	560/600	590/540	680	640/680
Densité brute (kg/m ³)	160	160	160	160	190	190
Conductibilité de la chaleur Valeur nominale λ_p (W/mK)	0,039	0,039	0,039	0,039	0,043	0,043
Résistance à la conductibilité de la chaleur R_p (m ² K/W)	0,55/1,05/1,55/2,05	2,6/3,1/3,6/4,1	2,05/2,6	2,05/2,6	0,95/1,4	0,95/1,4
Facteur de diffusion de la vapeur (μ)	3	3	3	3	3	3
Indice sd (m)	0,06/0,12/0,18/0,24	0,3/0,36/0,42/0,48	0,24/0,30	0,24/0,30	0,12/0,18	0,12/0,18
Tension/Résistance à pression (kPa)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 200	≥ 200
Résistance à l'écoulement d'air longueur (kPa·s/m ³)	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Capacité thermique spécifique	2100	2100	2100	2100	2100	2100
Comportement au feu: Euroclasse selon DIN EN 13501-1	E	E	E	E	E	E

Designation Thermowall: WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR15-MU3-AF100.

Designation Thermowall-gf: WF-EN13171-T4-WS1,0-CS(10/Y)100-TR30-MU3-AF100.

Matériau :

- Bois de sapin et de pin de la Forêt Noire
- Liant : 4% de résine polyuréthane
- Agent hydrophobe : 2% Paraffine

Domaine d'utilisation:

- panneau supportant le crépi pour les systèmes d'isolation thermique extérieure de façade
- aménagement intérieur des combles
- coffrage de parement pour bétonner mur et plafond (intérieur)

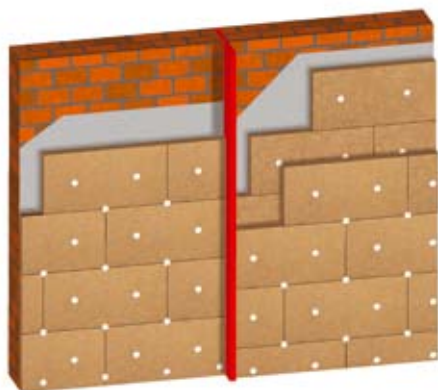
Avantages:

- 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:

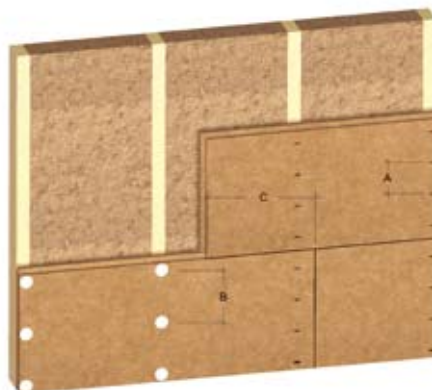
Montage sur des supports en bois massif ou minéraux

Type de panneau	Longueur x largeur (cm)	Épaisseurs (mm)	Profil	λ W/mK
GUTEX Thermowall	60 x 130	80 / 100	R+L	0,042
	125 x 260/280	80 / 100	arrondi	0,042
	59 x 125	20 - 80	arrondi	0,042
	60 X 83	100-160	arrondi	0,042
Thermowall-gf	60 x 130	40/60	R+L	0,046



Montage en cadre de bois

Type de panneau	Longueur x largeur (cm)	Épaisseurs (mm)	Profil	λ W/mK
GUTEX Thermowall-gf	60 x 130	40 / 60	R+L	0,046
	125 x 260/280	40 / 60	arrondi	0,046
GUTEX Thermowall	60 x 130	80 / 100	R+L	0,042
	125 x 260/280	80 / 100	arrondi	0,042



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 »

