

UTILISATEURS

L'isolation en fibres de bois adaptée pour
les toits, les façades et l'aménagement intérieur



Conseil





SOMMAIRE

Vue d'ensemble des produits	P. 4
Isolations en fibres de bois écologiques pour les constructions neuves ou les bâtiments à rénover – du toit au plafond de la cave	P. 4
Cas d'application et solutions	P. 6
Toit	P. 7
Façade	P. 8
Aménagement intérieur	P. 9
Chiffres, données, faits	P. 10
Multiplex-top	P. 10
Ultratherm	P. 10
Thermosafe-homogen	P. 11
Thermosafe	P. 11
Thermofibre	P. 12
Thermoflex	P. 12
Thermoflat	P. 13
Omnitherm	P. 13
Multitherm	P. 13
Thermoinstal	P. 14
Thermoroom	P. 14
Thermosafe-wd	P. 15
Thermosafe-nf	P. 15
Thermofloor	P. 15
Happy Step	P. 15
Standard-n	P. 15
Thermowall	P. 16
Thermowall NF	P. 17
Thermowall-gf	P. 17
Thermowall-L	P. 18

VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

Isolations en fibres de bois écologiques pour les constructions neuves ou les bâtiments à rénover – du toit au plafond de la cave

Avec GUTEX, vous trouverez la solution d'isolation en fibres de bois adaptée à chacun de vos besoins : système d'isolation thermique extérieure, système d'isolation murale pour façade ventilée, isolation sur toiture ou entre structures... mais aussi panneaux de sous-toiture pare-pluie, isolation de planchers, isolation intérieure du mur extérieur, isolation du niveau d'installation, isolation phonique pour les sols, sous-couche insonorisante pour parquets et stratifiés. Fabriqués en bois de pin et de sapin de la Forêt-Noire issu d'exploitations forestières gérées de manière durable, nos produits satisfont aux exigences de qualité très élevées. La marque de certification KEYMARK atteste qu'ils sont conformes à toutes les normes UE pertinentes.



GUTEX Multiplex-top
Panneau de sous-toiture pare-pluie éprouvé



GUTEX Ultratherm
Panneau de sous-toiture pare-pluie unique de par son profilage rainure-langouette breveté – doté d'une valeur d'isolation élevée



GUTEX Multitherm
Panneau isolant en fibres de bois insensible à l'humidité pour façades ventilées, comme isolation sur chevrons supplémentaire ou comme isolation sous chevrons



GUTEX Thermosafe-homogen
Panneau isolant en fibres de bois universel doté d'excellentes propriétés isolantes pour toits et façades



Alternativement :
GUTEX Thermosafe
Panneau isolant universel doté d'un profil de densité brute multicouche ainsi que de propriétés exceptionnelles pour la protection contre la chaleur en été et le froid en hiver



GUTEX Thermofibre
Isolation en fibres de bois par insufflation pour structures et espaces ouverts horizontaux



GUTEX Thermoflex
Natte isolante flexible en fibres de bois pour isolations entre chevrons et entre structures



GUTEX Thermoflat
Panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour toits plats en construction bois, béton ou tôle



GUTEX Thermoinstal
Panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour niveaux d'installation



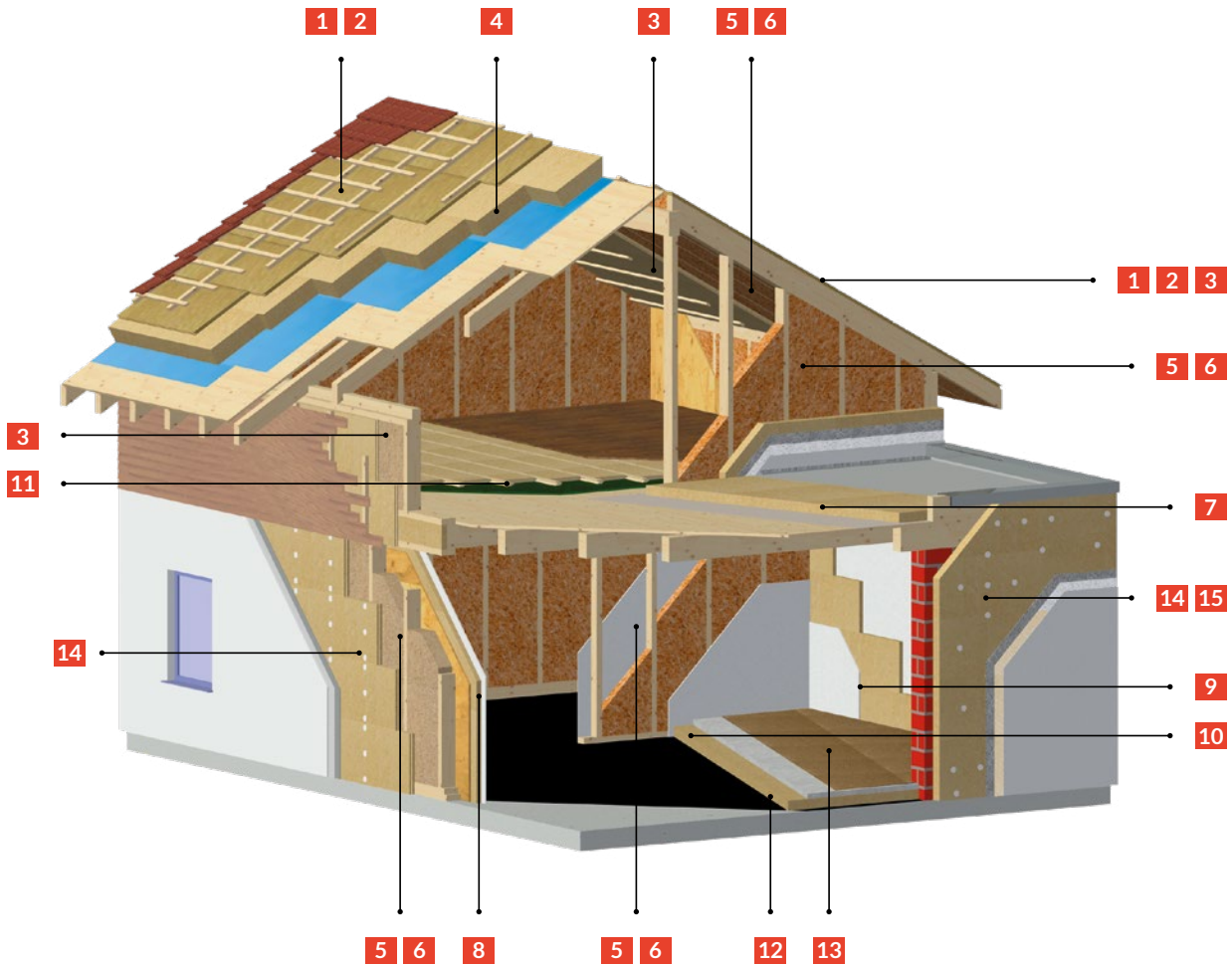
GUTEX Thermoroom
Panneau isolant en fibres de bois pour l'isolation intérieure de murs extérieurs



GUTEX Thermosafe-wd
Panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour structures de sols et murales intérieures



GUTEX Thermosafe-nf
Panneau d'isolation phonique avec baguette de pose en pin – idéal comme base pour sols en plancher ou en parquet vissés



GUTEX Thermofloor
Panneau d'isolation phonique pour toutes structures de sols



GUTEX Happy Step
Panneau de base pour un confort de marche accru et une meilleure isolation phonique, p. ex. sur sols en parquet



GUTEX Thermowall/-gf /NF
Panneau porteur d'enduit pour le système I.T.E. écologique Thermowall



GUTEX Thermowall-L
Panneau porteur d'enduit plus léger doté d'une très grande performance isolante pour le système I.T.E. écologique Thermowall – idéal pour les bases en bois massif ou minérales de pleine surface



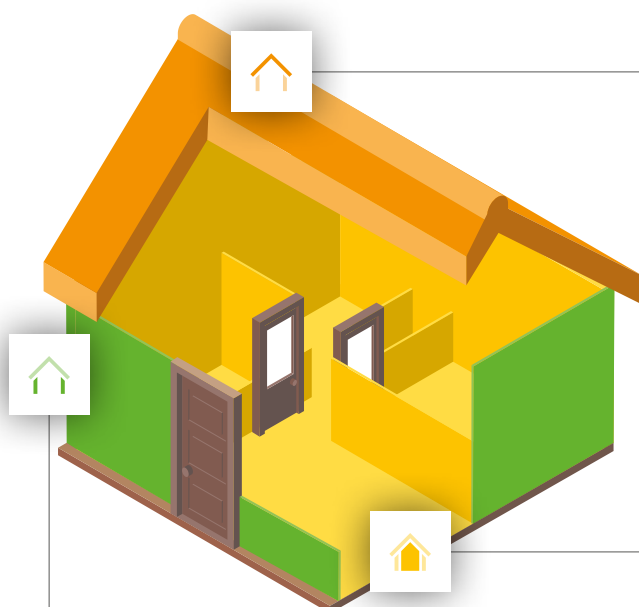
GUTEX Thermowall Durio
Panneau spécial dans le système d'isolation de façade Durio pour façades en bois ventilées et en crépi

REMARQUE

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'utilisation et la mise en œuvre de nos matériaux isolants sur le site

 www.gutex.fr

CAS D'APPLICATION ET SOLUTIONS



TOIT

- › **☑ Système de rénovation de toit Tecadio**
- › Isolation sur toiture
- › Panneaux de sous-toiture
- › Isolation pour toit plat
- › Isolation entre structures (natte isolante GUTEX Thermoflex)
- › Isolation entre structures (isolation par insufflation GUTEX Thermofibre)

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

- › **☑ Système d'isolation intérieure Intevio**
- › Sous-toiture de l'intérieur
- › Montage sous chevrons
- › Isolation sous chape (sec/humide)
- › Plancher supérieur
- › Faux plafond
- › Sol en bois massif/Plancher massif
- › Isolation du niveau d'installation
- › Couche séparatrice
- › Isolation entre structures (panneau isolant GUTEX Thermoflex)
- › Isolation entre structures (isolation par insufflation GUTEX Thermofibre)

FAÇADE

- › **☑ Thermowall WDVS**
Système d'isolation thermique extérieure
- › Enduit
- › VHF – Façade suspendue, ventilée
- › Panneau de parement en briques
- › **☑ Système Durio pour un aménagement de façade personnalisé**
- › **☑ Système de raccord de fenêtre Implio**
- › Isolation entre structures (panneau isolant GUTEX Thermoflex)
- › Isolation entre structures (isolation par insufflation GUTEX Thermofibre)



↑ TOIT

Protection contre la chaleur, isolation phonique, étanchéité à la pluie optimale

Pourvues des matériaux isolants pour toiture de GUTEX, les maisons peuvent résister à toutes les contraintes : nos panneaux de sous-toiture sont étanches à la pluie et à la grêle – comme cela a été attesté par le bureau de contrôle TÜV Rheinland. Par ailleurs, nos matériaux isolants assurent une protection fiable contre le froid et excellente contre la chaleur – grâce à la faible conductivité thermique et à la capacité très élevée de stockage de la chaleur. L'ouverture à la diffusion élevée et la très grande capacité de stockage et d'absorption de l'humidité assurent une sécurité élevée sur le plan de la physique de construction. Grâce à la résistance élevée à la compression et à la flexion, les panneaux sont résistants aux charges d'impact et les artisans bénéficient d'une manipulation solide. Cette solidité ainsi que la précision dimensionnelle élevée permettent une pose des panneaux plus rapide. Les taquets ou les rubans d'étanchéité ne sont pas indispensables pour la réalisation de toitures provisoires. Ces dernières peuvent résister aux intempéries pendant 12 semaines.



GUTEX Multiplex-top



GUTEX Ultratherm



GUTEX Thermofibre

Avantages

- › Panneaux de sous-toiture avec profilage rainure-languettes breveté : la garantie de l'étanchéité à la pluie et la robustesse
- › Protection contre la grêle attestée par le TÜV (classe de protection contre la grêle HW5)
- › Collaboration multi-marques avec des partenaires système, p. ex. des fabricants de membranes d'étanchéité à l'air et de systèmes de collage
- › Séminaires pour un transfert de connaissances méthodique

Systemes et produits

- › **Système de rénovation de toit Tecadio**
- › Panneau de sous-toiture pare-pluie GUTEX Ultratherm
- › Panneau de sous-toiture pare-pluie GUTEX Multiplex-top
- › Panneau isolant universel GUTEX Thermosafe-homogen avec un profil de densité brute homogène
- › Panneau isolant hydrofuge GUTEX Multitherm
- › Panneau isolant en fibres de bois flexible GUTEX Thermoflex
- › Isolation en fibres de bois par insufflation GUTEX Thermofibre

FAÇADE

Efficacité énergétique, confort et habitat sain




Avec les systèmes et produits GUTEX pour l'isolation des façades, vous vous appuyez sur la norme relative aux maisons à énergie positive et bénéficiez d'une maison agréable et saine. GUTEX Thermowall est le système d'isolation thermique extérieure (I.T.E.) pour les structures en bois et les constructions massives. Le système d'isolation de façade Durio vous offre une liberté maximale lors de l'aménagement des façades Implio favorise la réalisation de raccords optimaux dans le système I.T.E. Dans la façade ventilée, vous pouvez utiliser nos panneaux isolants en fibres de bois de façon universelle : sur mur maçonné, bois massif et constructions à ossature bois.



Avantages

- › Thermowall I.T.E. avec agrément général en matière de construction complété : 13 fabricants d'enduit au choix
- › Système I.T.E. à monter directement sur le montant en bois
- › Isolations extérieures ouvertes à la diffusion pour une sécurité maximale en façade
- › Collaboration multi-marques avec des partenaires système, p. ex. des fabricants d'enduit
- › Transparence et sécurité élevées pour la planification et la pose de par 340 constructions murales en bois attestées par des experts en sécurité incendie

Systemes et produits

- ›  **Système I.T.E. Thermowall WDVS**
- ›  **Système Durio pour un aménagement de façade personnalisé**
- ›  **Système de raccord de fenêtre Implio**
- › Panneau isolant hydrofuge GUTEX Multitherm
- › Natte isolante flexible en fibres de bois GUTEX Thermoflex
- › Isolation en fibres de bois par insufflation GUTEX Thermofibre



GUTEX Thermoflex



GUTEX Thermofibre



GUTEX Thermowall/-gf



GUTEX Thermowall-L



GUTEX Thermowall Durio



AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR

Meilleure protection thermique, bonne protection phonique, grand confort d'habitat

Le système d'isolation intérieure Intevio est facile et rapide à poser et protège de manière fiable contre les champignons. Grâce aux coûts réduits et aux économies élevées sur les coûts d'énergie, la rénovation est rapidement amortie. Les panneaux isolants pour sols GUTEX conviennent pour les planchers béton et les planchers bois – avec une bonne isolation phonique et de multiples variantes de structures également en combinaison avec nos matériaux pour isolation entre structures : par exemple, sous chape humide, asphalte coulé, panneaux OSB et panneaux de particules, chape sèche, stratifiés et sous planchers. Il existe en outre des solutions spéciales pour la réalisation des niveaux d'installation et des cloisons de séparation légères.



Avantages

- › Système d'isolation intérieure tolérant l'humidité
- › Panneaux isolants avec une protection élevée contre les bruits aériens et d'impact au sol
- › Nombreuses constructions à protection phonique évaluées et attestées
- › Panneaux isolants pour sols avec des résistances à la compression élevées pour de bonnes conductivités thermiques

Systemes et produits

- › **Système d'isolation intérieure Intevio**
- › Panneau isolant universel GUTEX Thermosafe-homogen avec profil de densité brute homogène
- › GUTEX Thermosafe-nf
- › Panneau isolant résistant à la pression GUTEX Thermosafe-wd pour les structures de sols et murales en intérieur
- › Panneau de base universel GUTEX Happy Step pour revêtements de sol de qualité supérieure
- › Panneau isolant spécial GUTEX Thermoroom pour l'isolation intérieure du mur extérieur
- › Natte isolante flexible en fibres de bois GUTEX Thermoflex
- › Isolation en fibres de bois par insufflation GUTEX Thermofibre
- › Panneau isolant résistant à la pression GUTEX Thermoinstal pour les niveaux d'installation
- › Panneau d'isolation phonique pour sols polyvalent GUTEX Thermofloor



GUTEX Multitherm



GUTEX Thermoroom



GUTEX Thermoflex



GUTEX Thermosafe-wd



GUTEX Thermoinstal

Produit	Multiplex-top			Ultratherm				
Profilage du chant	Rainure et languette			Rainure et languette				
	EN 13171			EN 13171				
Épaisseur (mm)	22*	28*	35	50*	60	80	100	120
Longueur x largeur (mm)	2500x750			1780 x 600				
Poids par panneau (kg)	8,25	10,5	13,12	9,6	11,5	15,4	19,2	23,1
Poids par m ² (kg)	4,4	5,6	7,0	9,0	10,8	14,4	18	21,6
Panneaux par palette (nb)	45	35	30	42	36	26	20	18
Mètres carrés par palette (m ²)	84,38	65,63	56,25	44,86	38,44	27,77	21,36	19,22
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)	2480x728		2480 x 722	1749 x 569 (0,995 m ²)				
Mètres carrés par panneau (m ²)	1,875			1,07				
Poids par palette (kg)	430			430	445	430		
Densité brute (kg/m ³)	~ 200			~ 180				
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R _D (m ² K/W)	0,45	0,55	0,70	1,10	1,35	1,80	2,25	2,70
Valeur sd (m)	0,066	0,084	0,105	0,15	0,18	0,24	0,30	0,36
Diffusion de vapeur (μ)	3			3				
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100			2100				
Valeur nominale Conductivité thermique certifié ACERMI λ _D (W/mK)	0,047			0,044				
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)	200			150				
Résistance à la traction perpendic. au plan du panneau (kPa)	30			20				
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)	≤ 1			≤ 1				
Rigidité dynamique (MN/m ³)								
Compressibilité (mm)								
Résistance à l'écoulement (kPas/m ²)	100			100				
Comportement au feu ¹⁾	E			E				

Légende à la page 19; * Ce produit n'est actuellement pas disponible. N'hésitez pas à nous contacter pour trouver une alternative.



		Thermosafe-homogen *											Thermosafe				
		arrondi					à chants décalés						arrondi				
		EN 13171											EN 13171				
140	160	40*	60*	80*	100*	120*	140*	160*	180*	200*	220*	240*	40	60	80	100	120
		1200x625											1200x625				
26,9	30,8	3,3	4,95	6,6	8,25	9,9	11,55	13,2	14,85	16,5	18,15	19,8	4,8	7,2	9,6	12	14,4
25,2	28,8	4,4	6,6	8,8	11	13,2	15,4	17,6	19,8	22	24,2	26,4	6,4	9,6	12,8	16	19,2
14	12	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	112	68	56	42	36
14,95	12,82	84	52,5	42	31,5	27	24	21	18	16,5	15	13,5	81	51	42	31,5	27
		1185x610															
		0,75											0,75				
400	430	390											570	520	570	520	540
		~110											~160				
3,15	3,60	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	5,75	6,30	1,05	1,55	2,10	2,60	3,15
0,42	0,48	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
		4											5				
		2100											2100				
		0,038											0,038 ⁷⁾				
		50											50				
		5															
		≤ 2															
		100											100				
		E											E				

Produit	Thermofibre		Thermoflex										
	espace ouvert	remplissage d'une cavité	arrondi										
	ETA-12/0181		EN 13171										
Épaisseur (mm)	Hauteur de ballot 330		30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Longueur x largeur (mm)	Dimensions des ballots 800x400		1350x575										
Poids par panneau (kg)	(par ballot) 15 kg		1,16	1,55	1,94	2,33	3,11	3,88	4,66	5,43	6,21	6,99	7,76
Poids par m ² (kg)			1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10
Panneaux par palette (nb)	Nombre de ballots par palette 21		144	112	90	80	60	48	40	32	30	24	24
Mètres carrés par palette (m ²)			111,78	86,94	69,86	62,10	46,58	37,26	31,05	24,84	23,29	18,63	18,63
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)													
Mètres carrés par panneau (m ²)			0,78										
Poids par palette (kg)	330		200										
Densité brute (kg/m ³)	25 – 30	29 – 45	~ 50										
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R _D (m ² K/W)			0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55
Valeur sd (m)			0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,32	0,36	0,40
Diffusion de vapeur (μ)	1/2		1/2										
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100		2100										
Valeur nominale Conductivité thermique certifié ACERMI λ _D (W/mK)	0,038 ⁷⁾		0,036										
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)													
Résistance à la traction perpendic. au plan du panneau (kPa)													
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)													
Rigidité dynamique (MN/m ³)													
Compressibilité (mm)													
Résistance à l'écoulement (kPas/m ²)	≥ 5		5										
Comportement au feu ¹⁾	E		E										

Légende à la page 19; * Ce produit n'est actuellement pas disponible. N'hésitez pas à nous contacter pour trouver une alternative.

		Thermoflat *				Omnitherm					Multitherm										
		à chants décalés				Rainure et languette					Rainure et languette										arrondi
		EN 13171				EN 13171					EN 13171										
220	240	100*	120*	140*	160*	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120	140	160	180	200	60	
		1230 x 600				1760 x 600					1760 x 600										3000 x 1250
8,54	9,32	10,3	12,4	14,5	16,5	5,92	8,87	11,83	14,79	17,74	5,92	8,87	11,83	14,78	17,74	20,70	23,66	26,61	29,57	31,50	
11	12	14	16,8	19,6	22,4	5,6	8,4	11,2	14	16,8	5,6	8,4	11,2	14	16,8	19,6	22,4	25,2	28	8,40	
20	20	44	36	32	28	54	36	26	22	18	54	36	26	22	18	16	14	12	10	15	
15,53	15,53	32,47	26,57	23,62	20,66	57,02	38,02	27,46	23,23	19,00	57,02	38,02	27,46	23,23	19,00	16,89	14,78	12,67	10,56	56,25	
		1215 x 585				1740 x 580					1740 x 580										
		0,738				1,056					1,056										3,75
		490				350					350										520
		~ 140				140					~ 140										
6,10	6,65	2,50	3,00	3,50	4,00	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	0,95	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80	4,25	4,75	1,40	
0,44	0,48	0,30	0,36	0,42	0,48	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,24	
		3				4					4										
		2100				2100					2100										
		0,040 ⁷⁾				0,040 ⁷⁾					0,042										
		70				100					70										
		7,5				10					7,5										
		≤ 1				≤ 1					1										
		100				100					100										
		E				E					E										

Produit	Thermoinstal	Thermoroom								
		arrondi								
Profilage du chant	arrondi	arrondi								
	EN 13171	EN 13171								
Épaisseur (mm)	50	20*	40	50*	60	80*	100*	20	30	
Longueur x largeur (mm)	1250 x 600	1200 x 500								
Poids par panneau (kg)	5,6	1,8	3,1	3,9	4,7	6,2	7,8	2,1	3,2	
Poids par m ² (kg)	7,5	3,0	5,2	6,5	7,8	10,4	13	2,8	4,2	
Panneaux par palette (nb)	84	96	48	36	30	24	18	224	140	
Mètres carrés par palette (m ²)	63	57,60	28,80	21,60	18,00	14,40	10,80	168	105	
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)		1200 x 500								
Mètres carrés par panneau (m ²)	0,75	0,6								
Poids par palette (kg)	500	190								
Densité brute (kg/m ³)	~ 150	150	~ 130							
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R _D (m ² K/W)	1,25	0,50	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	0,50	0,75	
Valeur sd (m)	0,15	0,06	0,12	0,15	0,18	0,24	0,3	0,06	0,09	
Diffusion de vapeur (μ)	3	3								
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100	2100								
Valeur nominale Conductivité thermique certifié ACERMI λ _D (W/mK)	0,040 ⁷⁾	0,040 ⁷⁾	0,039 ⁷⁾							
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)	100	50								
Résistance à la traction perpendic. au plan du panneau (kPa)	10	7,5								
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)										
Rigidité dynamique (MN/m ³)										
Compressibilité (mm)										
Résistance à l'écoulement (kPas/m ²)	100	100								
Comportement au feu ⁴⁾	E	E								

Légende à la page 19; * Ce produit n'est actuellement pas disponible. N'hésitez pas à nous contacter pour trouver une alternative.



Thermosafe-wd					Thermosafe-nf	Thermofloor		Happy Step	Standard-n
arrondi					Rainure et languette	arrondi		arrondi	arrondi
EN 13171					EN 13171	EN 13171		EN 13171	EN 13171
40	60	80	100	120	40	20	30	6	6-18
1250 x 600					1190 x 380	1200 x 600		860 x 590	2 500 ²⁾ x 1 000
4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	2,35	2,3	3,45	0,8	3,8-11,3
5,6	8,4	11,2	14	16,8	5,2	3,2	4,8	1,56	1,5-4,5
112	70	56	42	36	75	180	120	640	170-55
84	52,5	42	31,5	27	33,92	129,6	86,4	324,74	175-637,5
1250x600					1170 x 360				
0,75					0,45	0,72		0,51	2,50
490					210	450		540	700
~ 140					~ 130	~ 160		~ 260	~ 250
1,00	1,50	2,05	2,55	3,05	1,05	0,50	0,75	0,10	0,10-0,35
0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,12	0,1	0,15	0,03	0,03-0,09
3					3	5		5	5
2100					2100	2100		2100	2100
0,039 ⁷⁾					0,039 ⁷⁾	0,040 ⁷⁾		0,046 ⁷⁾	0,046 ⁷⁾
70								100	100
								≤ 2,0	≤ 2,0
					50	30			
					2	2			
100					100	100		100	100
E					E	E		E	E

Produit	Thermowall													
Profilage du chant	arrondi													
	EN 13171													
Épaisseur (mm)	20	40	60	80	100	120	140	160	80*	100*	120*	80	100	120
Longueur x largeur (mm)	1250 x 590				830 x 600				2600 x 1250*			2800 x 1250		
Poids par panneau (kg)	2,4	4,7	7,1	9,4	8,0	9,6	11,2	12,7	41,6	52,0	62,4	44,8	56,0	67,2
Poids par m ² (kg)	3,2	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	12,8	16,0	19,2	12,8	16,0	19,2
Panneaux par palette (nb)	224	112	70	56	42	32	28	24	12	9	8	12	9	8
Mètres carrés par palette (m ²)	165,2	82,6	51,63	41,3	20,92	15,94	13,94	11,95	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)														
Mètres carrés par panneau (m ²)	0,738				0,498				3,25	3,25	3,25	3,5	3,5	3,5
Poids par palette (kg)	540				320				520	520	520	560	560	560
Densité brute (kg/m ³)	~ 160													
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R _D (m ² K/W)	0,45	0,95	1,45	1,95	2,40	2,90	3,40	3,90	1,95	2,40	2,90	1,95	2,40	2,90
Valeur 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
Diffusion de vapeur (μ)	4													
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100													
Valeur nominale Conductivité thermique certifié ACERMI λ _D (W/mK)	0,041													
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)	100													
Résistance à la traction perpendic. au plan du panneau (kPa)	10													
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)	≤ 1,0													
Rigidité dynamique (MN/m ³)														
Compressibilité (mm)														
Résistance à l'écoulement (kPas/m ²)	100													
Comportement au feu ¹⁾	E													

Légende à la page 19; * Ce produit n'est actuellement pas disponible. N'hésitez pas à nous contacter pour trouver une alternative.



					Thermowall NF	Thermowall-gf ³⁾									
Rainure et languette					Rainure et languette	Rainure et languette					arrondi				
						EN 13171									
80	100	120	140	160	60	40	60	60	60	40	60	40	60	60	
1300 x 600					1800 x 600	1300 x 600	1800 x 600	2576 x 1176	2600 x 1250	2800 x 1250	3000 x 1250				
10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	10,4	5,7	8,66	11,95	33,6	24,05	36,08	25,9	38,85	41,63	
12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	9,6	7,4	11,1	11,1	11,1	7,4	11,1	7,4	11,1	11,1	
56	44	36	32	28	36	108	72	36	18	24	15	24	15	15	
43,68	34,32	28,08	24,96	21,84	36,72	84,24	56,16	38,88	54,53	78,00	48,75	84,00	52,50	56,25	
1276 x 576			1280 x 580		1780 x 580	1276 x 576	1776 x 576	2552 x 1152							
0,78					1,08	0,78	1,08	3,03	3,25	3,5	3,75				
540					345	650	460	640	610	570	650	610	730		
					~ 160	~ 185									
2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	1,50	0,90	1,35	1,35	1,35	0,90	1,35	0,90	1,35	1,35	
0,32	0,40	0,48	0,46	0,64	0,24	0,12	0,18	0,18	0,18	0,12	0,18	0,12	0,18	0,18	
					4	3									
					2100	2100									
					0,041	0,043 ⁷⁾									
					100	≥ 150									
					10	20									
					≤ 1,0	≤ 1,0									
					100	100									
					E	E									

Produit	Thermowall-L ⁴⁾					
Profilage du chant	arrondi					
	EN 13171					
Épaisseur (mm)	120	140	145	160	180	200
Longueur x largeur (mm)	1250 x 590					
Poids par panneau (kg)	9,74	11,36	11,76	12,98	14,6	16,23
Poids par m ² (kg)	13,2	15,4	15,95	17,6	19,8	22,00
Panneaux par palette (nb)	36	32	28	28	24	22
Mètres carrés par palette (m ²)	26,55	23,6	20,65	20,65	17,7	16,23
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)						
Mètres carrés par panneau (m ²)	0,738					
Poids par palette (kg)	370					
Densité brute (kg/m ³)	~ 110					
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R _D (m ² K/W)	3,15	3,65	3,80	4,2	4,7	5,25
Valeur sd (m)	0,36	0,42	0,43	0,48	0,54	0,60
Diffusion de vapeur (μ)	3					
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100					
Valeur nominale Conductivité thermique certifié ACERMI λ _D (W/mK)	0,038 ⁷⁾					
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)	50					
Résistance à la traction perpendic. au plan du panneau (kPa)	7,5					
Absorption d'eau à court terme (kg/m ²)	≤ 1.0					
Rigidité dynamique (MN/m ³)						
Compressibilité (mm)						
Résistance à l'écoulement (kPas/m ²)	100					
Comportement au feu ¹⁾	E					

Légende à la page 19; * Ce produit n'est actuellement pas disponible. N'hésitez pas à nous contacter pour trouver une alternative.



- › La résistance à la conductibilité thermique est déterminée à partir de $\lambda_{90/90}$ et de l'épaisseur de panneau
- › GUTEX Multiplex-top et GUTEX Ultratherm :
dépôt de garantie auprès de la Fédération allemande des artisans-couvreurs
- › Les rapports d'essai et les certificats de contrôle sont disponibles sur demande

¹⁾ Euroclasse selon EN 13501-1

²⁾ autres dimensions sur demande

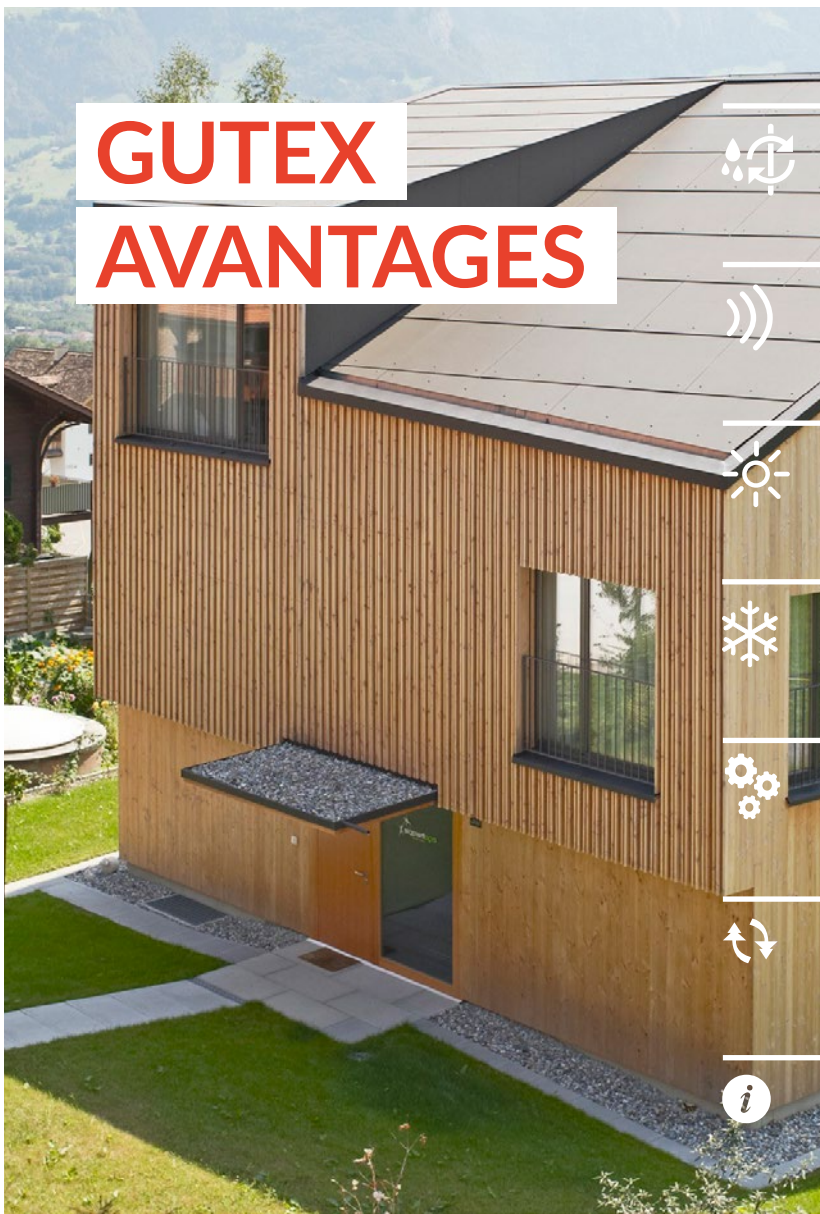
³⁾ approprié pour des structures REI 90 contrôlées

⁴⁾ Demande d'agrément déposée

⁵⁾ Formats spéciaux sur demande

⁶⁾ non inflammable PB-Hoch-180895 (attestation à subir un feu couvant continu selon DIN EN 16733)

⁷⁾ encore en phase de certification



GUTEX AVANTAGES

Climat ambiant agréable



Isolation phonique parfaite



Protection contre la chaleur en été



Protection contre le froid en hiver



Sécurité inhérente au système



Durabilité



Service



Une qualité éprouvée

Tous nos produits sont en bois de sapin et d'épicéa durable issu de la Forêt-Noire – la base idéale pour des isolants en fibres de bois de grande qualité. Le certificat natureplus® garantit en outre son innocuité pour la santé, une production écologique et une bonne aptitude à l'emploi.

NOTRE DISTINCTION PORTEFEUILLE PRODUITS & SERVICE



Toit



Façade



Intérieur

Votre revendeur / conseiller spécialisé



GUTEX
NATURELLEMENT EN BOIS

GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenberg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

Tél. : + 49 7741 6099-0 | www.gutex.fr | info@gutex.fr



L'EFFET
GUTEX