

# UTILISATEURS

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



Conseiller



## SOMMAIRE

<b>Vue d'ensemble des produits</b> .....	<b>P. 4</b>
Isolations en fibres de bois écologiques pour les constructions neuves ou les bâtiments à rénover – du toit au plafond de la cave .....	P. 4
<b>Cas d'application et solutions</b> .....	<b>P. 6</b>
Toit .....	P. 7
Façade .....	P. 8
Aménagement intérieur .....	P. 9
<b>Chiffres, données, faits</b> .....	<b>P. 10</b>
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-languettes 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 Thermostal**  
Panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour niveaux d'installation



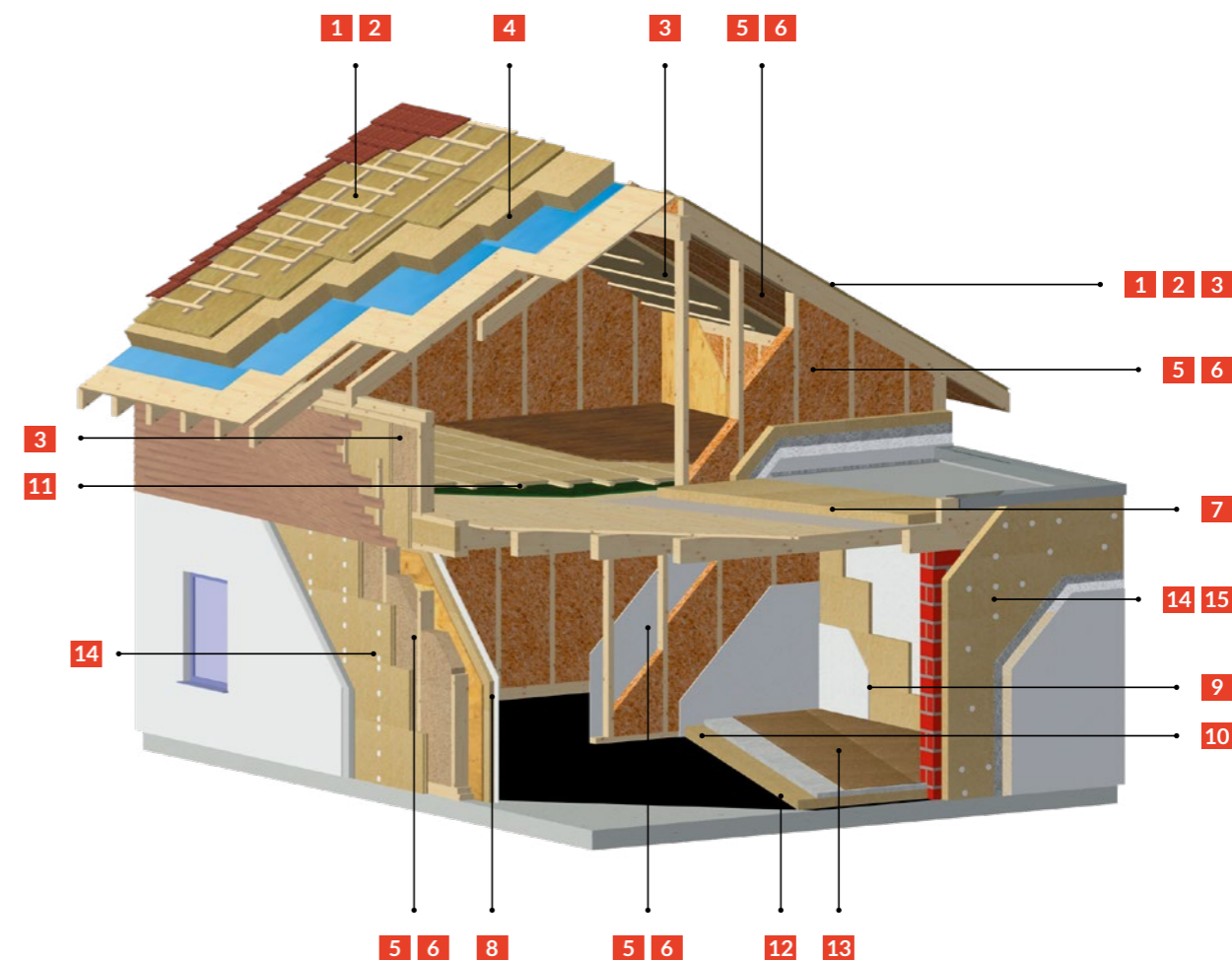
**GUTEX Thermoroom**  
Panneau isolant en fibres de bois pour l'isolation intérieure de murs extérieurs



**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



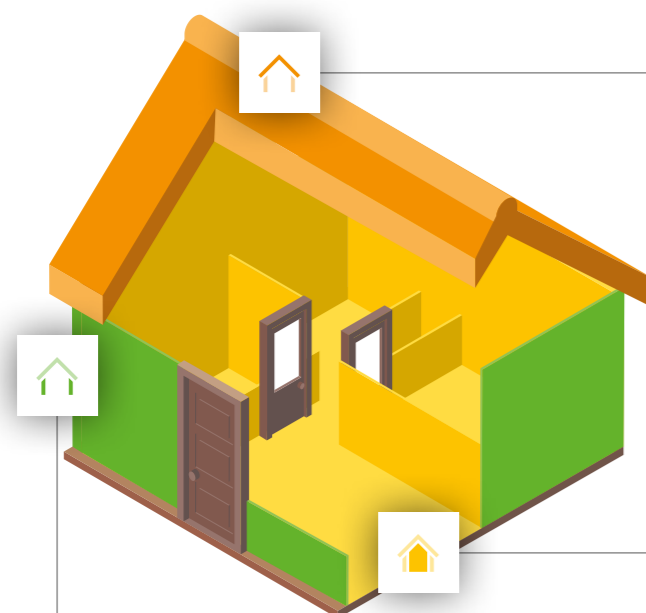
**GUTEX Thermowall Durio**  
Panneau spécial dans le système d'isolation de façade Durio pour façades en bois ventilées et en crépi

#### 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](http://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

#### Systèmes 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

#### Systèmes 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

#### Systèmes 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							Thermosafe-homogen *										Thermosafe					
Profilage du chant	Rainure et languette			Rainure et languette							arrondi					à chants décalés					arrondi					
	EN 13171			EN 13171							EN 13171										EN 13171					
Épaisseur (mm)	<b>22*</b>	<b>28*</b>	<b>35</b>	<b>50*</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>160</b>	<b>40*</b>	<b>60*</b>	<b>80*</b>	<b>100*</b>	<b>120*</b>	<b>140*</b>	<b>160*</b>	<b>180*</b>	<b>200*</b>	<b>220*</b>	<b>240*</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>
Longueur x largeur (mm)	2500x750			1780x600							1200x625										1200x625					
Poids par panneau (kg)	8,25	10,5	13,12	9,6	11,5	15,4	19,2	23,1	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
Poids par m <sup>2</sup> (kg)	4,4	5,6	7,0	9,0	10,8	14,4	18	21,6	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
Panneaux par palette (nb)	45	35	30	42	36	26	20	18	14	12	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	112	68	56	42	36
Mètres carrés par palette (m <sup>2</sup> )	84,38	65,63	56,25	44,86	38,44	27,77	21,36	19,22	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
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)	2480x728		2480x722	1749x569 (0,995 m <sup>2</sup> )							1185x610															
Mètres carrés par panneau (m <sup>2</sup> )	1,875			1,07							0,75										0,75					
Poids par palette (kg)	430			430	445	430		400			430	390										570	520	570	520	540
Densité brute (kg/m <sup>3</sup> )	~220			~180							~110										~160					
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,45	0,55	0,70	1,10	1,35	1,80	2,25	2,70	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
Valeur sd (m)	0,066	0,084	0,105	0,15	0,18	0,24	0,30	0,36	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
Diffusion de vapeur (μ)	3			3							4										5					
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100			2100							2100										2100					
Valeur nominale Conductivité thermique certifié ACERMI λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,047			0,044							0,038										0,038 <sup>7)</sup>					
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)	200			150							50										50					
Résistance à la traction perpendic. au plan du panneau (kPa)	30			20							5															
Absorption d'eau à court terme (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1			≤ 1							≤ 2															
Rigidité dynamique (MN/m <sup>3</sup> )																										
Compressibilité (mm)																										
Résistance à l'écoulement (kPas/m <sup>2</sup> )	100			100							100										100					
Comportement au feu <sup>1)</sup>	E			E							E										E					

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

Produit	Thermofibre		Thermoflex												Thermoflat*				Omnitherm					Multitherm										
	espace ouvert	remplissage d'une cavité	arrondi												à chants décalés				Rainure et languette					Rainure et languette							arrondi			
	ETA-12/0181		EN 13171												EN 13171				EN 13171					EN 13171										
Épaisseur (mm)	Hauteur de ballot 330		30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	100*	120*	140*	160*	40	60	80	100	120	40	60	80	100	120	140	160	180	200	60
Longueur x largeur (mm)	Dimensions des ballots 800x400		1350x575												1230x600				1760x600					1760x600							3000x1250			
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	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
Poids par m² (kg)			1,5	2	2,5	3	4	5	6	7	8	9	10	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
Panneaux par palette (nb)	Nombre de ballots par palette 21		144	112	90	80	60	48	40	32	30	24	24	20	20	44	36	32	28	54	36	26	22	18	54	36	26	22	18	16	14	12	10	15
Mètres carrés par palette (m²)			111,78	86,94	69,86	62,10	46,58	37,26	31,05	24,84	23,29	18,63	18,63	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
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)															1215x585				1740x580					1740x580										
Mètres carrés par panneau (m²)			0,78												0,738				1,056					1,056							3,75			
Poids par palette (kg)	330		200												490				350					350							520			
Densité brute (kg/m³)	25-30 29-45		~50												~140				140					~140										
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R <sub>D</sub> (m²K/W)			0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,00	5,55	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
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	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
Diffusion de vapeur (μ)	1/2		1/2												3				4					4										
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100		2100												2100				2100					2100										
Valeur nominale Conductivité thermique certifié ACERMI λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,038 <sup>7)</sup>		0,036												0,040 <sup>7)</sup>				0,040 <sup>7)</sup>					0,042										
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)															70				100					70										
Résistance à la traction perpendic. au plan du panneau (kPa)															7,5				10					7,5										
Absorption d'eau à court terme (kg/m²)															≤ 1				≤ 1					1										
Rigidité dynamique (MN/m³)																																		
Compressibilité (mm)																																		
Résistance à l'écoulement (kPas/m²)	≥ 5		5												100				100					100										
Comportement au feu <sup>1)</sup>	E		E												E				E					E										

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

Produit	Thermoinstal	Thermoroom						Thermosafe-wd						Thermosafe-nf	Thermofloor		Happy Step	Standard-n		
Profilage du chant	arrondi	arrondi						arrondi						Rainure et languette	arrondi		arrondi	arrondi		
	EN 13171	EN 13171						EN 13171						EN 13171	EN 13171		EN 13171	EN 13171		
Épaisseur (mm)	<b>50</b>	<b>20*</b>	<b>40</b>	<b>50*</b>	<b>60</b>	<b>80*</b>	<b>100*</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>60</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>6-18</b>	
Longueur x largeur (mm)	1250 x 600	1200 x 500						1250 x 600						1190 x 380	1200 x 600		860 x 590	2 500 <sup>2)</sup> x 1 000		
Poids par panneau (kg)	5,6	1,8	3,1	3,9	4,7	6,2	7,8	2,1	3,2	4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	2,35	2,3	3,45	0,8	3,8-11,3	
Poids par m <sup>2</sup> (kg)	7,5	3,0	5,2	6,5	7,8	10,4	13	2,8	4,2	5,6	8,4	11,2	14	16,8	5,2	3,2	4,8	1,56	1,5-4,5	
Panneaux par palette (nb)	84	96	48	36	30	24	18	224	140	112	70	56	42	36	75	180	120	640	170-55	
Mètres carrés par palette (m <sup>2</sup> )	63	57,60	28,80	21,60	18,00	14,40	10,80	168	105	84	52,5	42	31,5	27	33,92	129,6	86,4	324,74	175-637,5	
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)		1200 x 500						1250 x 600						1170 x 360						
Mètres carrés par panneau (m <sup>2</sup> )	0,75	0,6						0,75						0,45	0,72		0,51	2,50		
Poids par palette (kg)	500	190						490						210	450		540	700		
Densité brute (kg/m <sup>3</sup> )	~ 150	150	~ 130					~ 140						~ 130	~ 160		~ 260	~ 250		
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	1,25	0,50	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55	0,50	0,75	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05	1,05	0,50	0,75	0,10	0,10-0,35	
Valeur sd (m)	0,15	0,06	0,12	0,15	0,18	0,24	0,3	0,06	0,09	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,12	0,1	0,15	0,03	0,03-0,09	
Diffusion de vapeur (μ)	3	3						3						3	5		5	5		
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100	2100						2100						2100	2100		2100	2100		
Valeur nominale Conductivité thermique certifié ACERMI λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,040 <sup>7)</sup>	0,040 <sup>7)</sup>	0,039 <sup>7)</sup>					0,039 <sup>7)</sup>						0,039 <sup>7)</sup>	0,040 <sup>7)</sup>		0,046 <sup>7)</sup>	0,046 <sup>7)</sup>		
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)	100	50						70									100	100		
Résistance à la traction perpendic. au plan du panneau (kPa)	10	7,5																		
Absorption d'eau à court terme (kg/m <sup>2</sup> )																		≤ 2,0	≤ 2,0	
Rigidité dynamique (MN/m <sup>3</sup> )															50	30				
Compressibilité (mm)															2	2				
Résistance à l'écoulement (kPas/m <sup>2</sup> )	100	100						100						100	100		100	100		
Comportement au feu <sup>1)</sup>	E	E						E						E	E		E	E		

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



Produit	Thermowall															Thermowall NF	Thermowall-gf <sup>3)</sup>															
	arrondi										Rainure et languette						Rainure et languette	Rainure et languette					arrondi									
	EN 13171																	EN 13171														
Épaisseur (mm)	20	40	60	80	100	120	140	160	80*	100*	120*	80	100	120	80	100	120	140	160	60	40	60	60	60	40	60	40	60	60			
Longueur x largeur (mm)	1250 x 590				830 x 600				2600 x 1250*			2800 x 1250			1300 x 600					1800 x 600	1300 x 600		1800 x 600		2576 x 1176		2600 x 1250		2800 x 1250		3000 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	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			
Poids par m <sup>2</sup> (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	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			
Panneaux par palette (nb)	224	112	70	56	42	32	28	24	12	9	8	12	9	8	56	44	36	32	28	36	108	72	36	18	24	15	24	15	15			
Mètres carrés par palette (m <sup>2</sup> )	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	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			
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)											1276 x 576			1280 x 580		1780 x 580					1276 x 576		1776 x 576		2552 x 1152							
Mètres carrés par panneau (m <sup>2</sup> )	0,738				0,498				3,25	3,25	3,25	3,5	3,5	3,5	0,78					1,08	0,78	1,08	3,03	3,25		3,5		3,75				
Poids par palette (kg)	540				320				520	520	520	560	560	560	540					345	650	460	640	610	570	650	610	730				
Densité brute (kg/m <sup>3</sup> )	~ 160															~ 160	~ 185															
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> 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	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			
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	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			
Diffusion de vapeur (μ)	4															4	3															
Capacité thermique spécifique (J/kgK)	2100															2100	2100															
Valeur nominale Conductivité thermique certifié ACERMI λ <sub>D</sub> (W/mK)	0,041															0,041	0,043 <sup>7)</sup>															
Effort de compression/Résistance à la compression (kPa)	100															100	≥ 150															
Résistance à la traction perpendic. au plan du panneau (kPa)	10															10	20															
Absorption d'eau à court terme (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0															≤ 1,0	≤ 1,0															
Rigidité dynamique (MN/m <sup>3</sup> )																																
Compressibilité (mm)																																
Résistance à l'écoulement (kPas/m <sup>2</sup> )	100															100	100															
Comportement au feu <sup>1)</sup>	E															E	E															

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

Produit	Thermowall-L <sup>4)</sup>					
Profilage du chant	arrondi					
	EN 13171					
Épaisseur (mm)	<b>120</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>
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 <sup>2</sup> (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 <sup>2</sup> )	26,55	23,6	20,65	20,65	17,7	16,23
Surface de recouvrement, longueur x largeur (mm)						
Mètres carrés par panneau (m <sup>2</sup> )	0,738					
Poids par palette (kg)	370					
Densité brute (kg/m <sup>3</sup> )	~ 110					
Valeur nominale Résistance à la conductibilité thermique certifié ACERMI R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> 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 <sub>D</sub> (W/mK)	0,038 <sup>7)</sup>					
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 <sup>2</sup> )	≤ 1.0					
Rigidité dynamique (MN/m <sup>3</sup> )						
Compressibilité (mm)						
Résistance à l'écoulement (kPas/m <sup>2</sup> )	100					
Comportement au feu <sup>1)</sup>	E					

- › La résistance à la conductibilité thermique est déterminée à partir de λ<sub>90/90</sub> et de l'épaisseur de panneau
- › GUTEX Multiplex-top et GUTEX Ultratherm : dépôt de garantie auprès de la Fédération allemande des artisans-couvreur
- › Les rapports d'essai et les certificats de contrôle sont disponibles sur demande

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

<sup>1)</sup> Euroclasse selon EN 13501-1

<sup>2)</sup> autres dimensions sur demande

<sup>3)</sup> approprié pour des structures REI 90 contrôlées

<sup>4)</sup> Demande d'agrément déposée

<sup>5)</sup> Formats spéciaux sur demande

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

<sup>7)</sup> 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**<sup>®</sup>  
NATURELLEMENT EN BOIS

GUTEX Holzfaserplattenwerk

Gutenberg 5 | D-79761 Waldshut-Tiengen

Tél. : + 49 7741 6099-0 | [www.gutex.fr](http://www.gutex.fr) | [info@gutex.fr](mailto:info@gutex.fr)



L'EFFET  
GUTEX