

UTILISATEURS

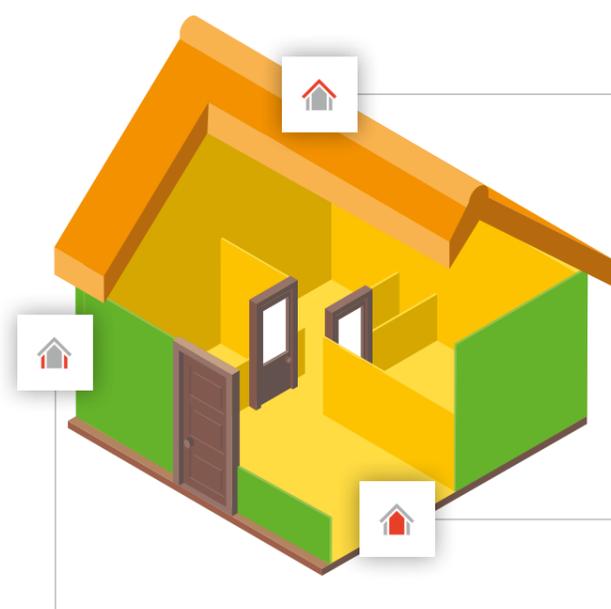
L'isolation en fibres de bois adaptée
pour la toiture, la façade et l'intérieur



Contenu

Domaines d'application et solutions	4
Toit	5
Façade	6
Intérieur	7
Vue d'ensemble des produits	8
Isolations en fibres de bois écologiques pour les constructions neuves ou les bâtiments à rénover – du toit au plafond de la cave	8
GUTEX Multiplex-top	10
GUTEX Ultratherm	10
GUTEX Omnitherm	11
GUTEX Thermosafe-homogen	12
GUTEX Thermoflat	12
GUTEX Thermoflex	13
GUTEX Thermofibre	14
GUTEX Multitherm	14
GUTEX Thermoinstal	15
GUTEX Thermoroom	15
GUTEX Thermosafe-wd	16
GUTEX Thermosafe-nf	16
GUTEX Thermofloor	17
GUTEX Happy Step	17
GUTEX Standard-n	17
GUTEX Thermowall	18
GUTEX Thermowall NF	19
GUTEX Thermowall-gf	20
GUTEX Thermowall-L	21
GUTEX Thermowall Durio	21

DOMAINES D'APPLICATION ET SOLUTIONS



Toit

- **Système de rénovation de toiture Tecadio**
- Isolation sur toiture
- Panneaux de sous-toiture
- Isolation pour toit plat
- Isolation entre travées (panneau isolant GUTEX Thermoflex et isolation par insufflation GUTEX Thermofibre)

Intérieur

- **Système d'isolation intérieure Intevio**
- Sous-toiture de l'intérieur
- Isolation sous chevrons
- Isolation sous chape (sec/humide)
- Faux plafond
- Sol en bois massif/plancher massif
- Isolation du niveau d'installation
- Cloisons
- Isolation entre travées (panneau isolant GUTEX Thermoflex et isolation par insufflation GUTEX Thermofibre)

Façade

- **Thermowall ITE Système d'isolation thermique extérieure**
- Enduit
- FSV – façade suspendue ventilée
- Doublage Klinker
- **Système d'isolation de façade Durio**
- **Système de raccord de porte et fenêtre Implio**
- Isolation entre travées (panneau isolant GUTEX Thermoflex et 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 non seulement étanches à la pluie mais aussi 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 une faible conductivité thermique et une très grande capacité d'accumulation de la chaleur. Le degré élevé d'ouverture à la diffusion ainsi qu'une remarquable capacité de stockage et de restitution de l'humidité assurent une sécurité élevée sur le plan de la physique du bâtiment. Une haute résistance à la compression et à la flexion rend les panneaux résistants aux charges d'impact et permet aux artisans de les manipuler avec robustesse. Cette robustesse accélère leur mise en œuvre tout comme leur grande précision dimensionnelle. Les bandes d'étanchéité à clous ou taquets d'étanchéité ne sont pas nécessaires pour la réalisation de couvertures provisoires. Ces couvertures provisoires peuvent être librement exposées aux intempéries pendant douze semaines.

Avantages

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



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'un logement agréable et sain. GUTEX Thermowall est le système d'isolation thermique extérieure (ITE) pour les structures en bois et les constructions massives. Le système d'isolation de façade Durio vous offre une liberté maximale lors de la conception des façades. Implio favorise la réalisation de raccords optimaux dans le système ITE. Dans la façade ventilée, vous pouvez utiliser nos panneaux isolants en fibres de bois de manière universelle : sur mur maçonné, bois massif et constructions à ossature bois.

Avantages

- Thermowall ITE avec agrément général complété : achat d'enduit possible auprès de 16 fabricants
- Système ITE à monter directement sur l'ossature bois
- Isolations extérieures ouvertes à la diffusion pour une sécurité maximale en façade
- Collaboration multi-marques avec des partenaires système, par ex. des fabricants d'enduit
- Transparence et sécurité élevées lors de la planification et la pose grâce à 340 constructions murales en bois attestées par des experts en sécurité incendie

Intérieur

Protection thermique améliorée, bonne isolation phonique, grand confort d'habitat

Le système d'isolation intérieure Intevio est facile et rapide à poser et protège efficacement contre les moisissures. Grâce à des coûts réduits et des économies importantes sur la facture d'énergie, la rénovation est rapidement amortie. Les panneaux isolants pour sols GUTEX conviennent aussi bien aux planchers béton qu'aux planchers bois – avec une bonne isolation phonique et une multitude de variantes de structure, y compris en combinaison avec nos isolants entre travées. Par exemple sous chape humide, asphalte coulé, panneaux OSB et panneaux de particules, chape sèche, parquet flottant, stratifié, parquet et planchers. Il existe, en outre, des solutions spéciales pour la réalisation de niveaux d'installation et de cloisons légères.

Avantages

- Système d'isolation intérieure tolérant l'humidité
- Panneaux isolants avec une protection élevée contre les bruits aériens et d'impact
- Nombreuses constructions à protection phonique testées et évaluées
- Panneaux isolants pour sols avec une résistance élevée à la compression pour une bonne conductivité thermique

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

Chez GUTEX, vous trouverez la solution d'isolation en fibres de bois adaptée à chacun de vos besoins : système d'isolation thermique extérieure, isolation murale pour façade ventilée, isolation sur toiture ou entre travées... Mais aussi panneaux de sous-toiture étanches à la pluie, isolation pour planchers, isolation intérieure du mur extérieur, isolation du niveau d'installation, isolation contre les bruits d'impact pour sols et sous-couche insonorisante pour parquets et stratifiés. Nos produits sont fabriqués à partir de sapin et d'épicéa de la Forêt-Noire issus d'une sylviculture durable, et répondent aux exigences de qualité les plus élevées. Le label de certification KEYMARK atteste qu'ils sont conformes à toutes les normes européennes applicables.



GUTEX Multiplex-top
Panneau de sous-toiture testé étanche à la pluie



GUTEX Ultratherm
Panneau de sous-toiture présentant une étanchéité à la pluie exceptionnelle grâce à un profilage à rainure et languette breveté – avec un pouvoir isolant élevé



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



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



GUTEX Thermofibre
Isolation en fibres de bois par insufflation pour travées ainsi que comme isolation exposée sur des surfaces horizontales



GUTEX Thermoflex
Panneau isolant souple en fibres de bois pour l'isolation entre chevrons et entre travées



GUTEX Thermoflat
Panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour toits plats en bois, en béton ou en 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 des murs extérieurs



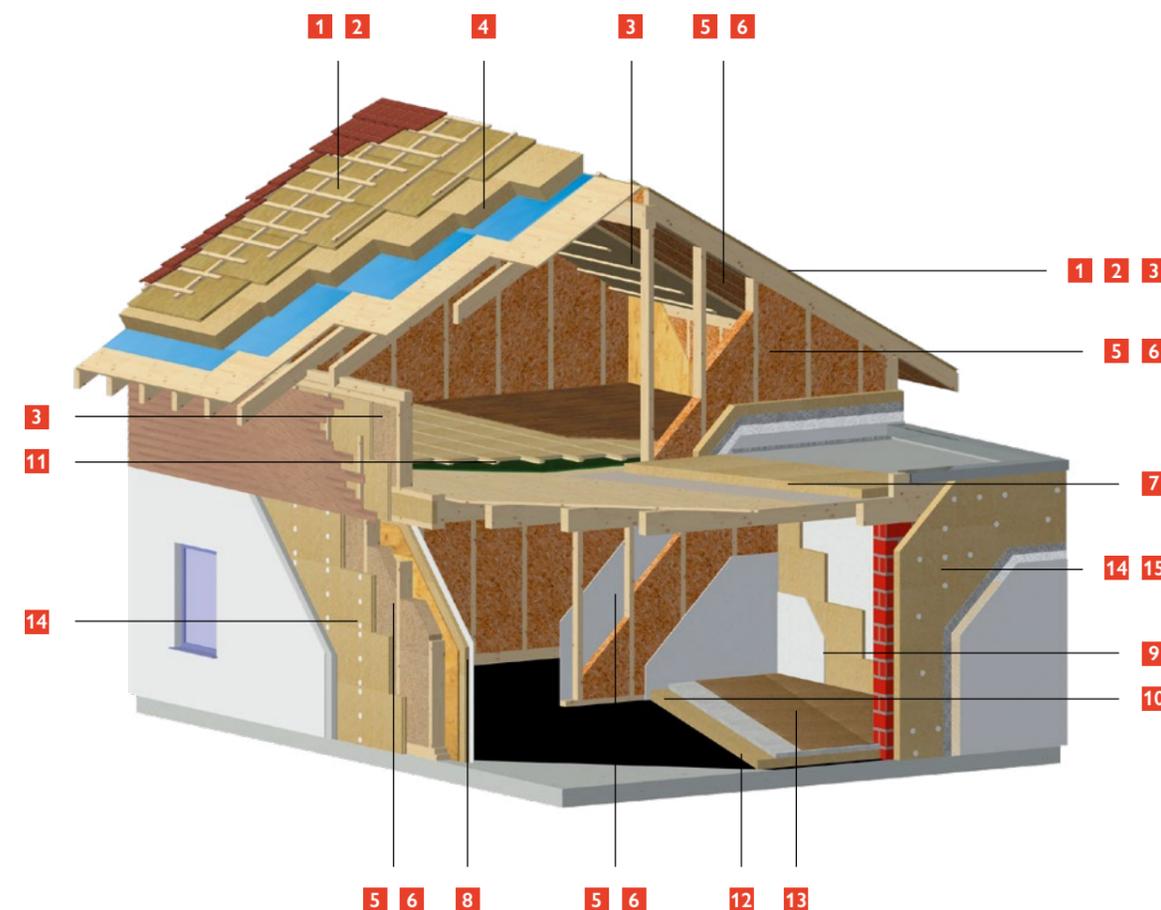
GUTEX Thermosafe-wd
Panneau isolant en fibres de bois résistant à la pression pour constructions intérieures de planchers et de murs



GUTEX Thermosafe-nf
Panneau isolant contre les bruits d'impact avec baguette de pose en épicea – idéal comme base pour les planchers ou les parquets vissés



GUTEX Thermofloor
Panneau isolant contre les bruits d'impact pour toutes structures de sol



GUTEX Happy Step
Panneau de base pour un confort à la marche accru et une isolation contre les bruits d'impact, par ex. pour les parquets



GUTEX Standard-n
panneau de base fin fabriqué selon le procédé humide, proposé en différentes épaisseurs – idéal pour compenser les irrégularités de sol, etc.



GUTEX Thermowall/-gf/NF
Panneau porteur d'enduit pour le système Thermowall ITE écologique



GUTEX Thermowall-L
Panneau porteur d'enduit plus léger à haut pouvoir isolant pour le système Thermowall ITE écologique – idéal sur des supports minéraux ou en bois massif de pleine surface



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



GUTEX Pyroresist wall
Panneau isolant en fibres de bois difficilement inflammable pour les façades soumises à des exigences élevées en matière de protection incendie

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

Nom du produit	GUTEX Multiplex-top			GUTEX Ultratherm							GUTEX Omnitherm			
Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 220			~ 180							~ 140			
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,045										0,040			
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]				0,044										
Diffusion de vapeur μ	3			3							4			
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 200			≥ 150							≥ 80			
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 30			≥ 20							≥ 10			
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m ²]	≤ 1			≤ 1							≤ 1			
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 100			≥ 100							≥ 100			
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100			2100							2100			
Température maximale d'utilisation [°C]	110			110										
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E			E							E			
Apparence du chant	Rainure et languette			Rainure et languette							Rainure et languette			
Épaisseur [mm]	22	28*	35	50*	60	80	100	120	140	160	60	80	100	120
Longueur × largeur [mm × mm]	2500 × 750			1780 × 600							600 × 1760			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	2480 × 728		2480 × 722	1749 × 569							1740 × 580			
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m ²]	1,81		1,79	1,00										
m ² /Pièce(s)	1,87			1,06							1,06			
Poids par panneau [kg]	9,07	11,55	14,44	9,60	11,50	15,40	19,20	23,10	26,90	30,80	8,87	11,83	14,79	17,74
Poids par m ² [kg]	4,84	6,16	7,70	9,00	10,80	14,40	18,00	21,60	25,20	28,80	8,40	11,20	14,00	16,80
Pièce(s)/Palette	45	35	30	42	36	26	20	18	14	12	36	26	22	18
Mètres carrés par palette [m ²]	84,37	65,62	56,25	44,85	38,44	27,76	21,36	19,22	14,95	12,81	38,02	27,46	23,23	19,01
Poids par palette [kg]	520	430	485	490		430	390	420	390		350	330	350	
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m ² K/W]	0,50	0,60	0,75	1,15	1,40	1,90	2,35	2,85	3,30	3,80				
Valeur sd [m]	0,07	0,08	0,11	0,15	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42	0,48				

* Article non disponible actuellement

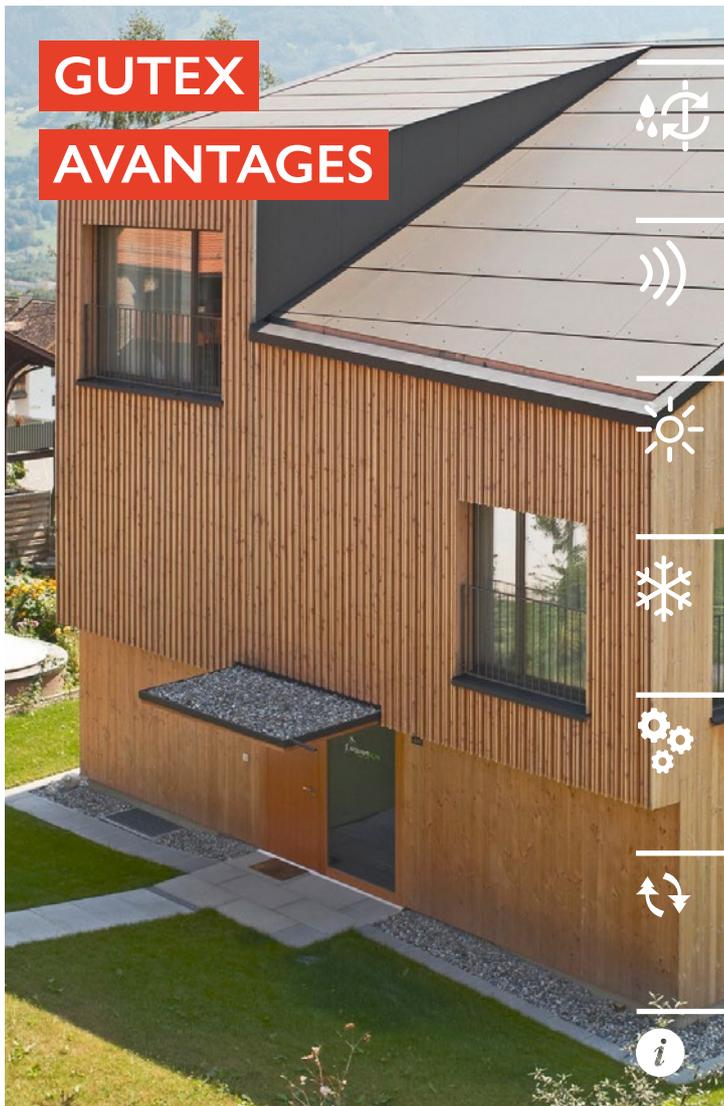
Nom du produit	GUTEX Thermosafe-homogen												GUTEX Thermoflat				GUTEX Thermoflex																					
Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 110												~ 140				~ 50																					
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,039												0,040																									
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]																	0,036																					
Diffusion de vapeur μ	4												3				2																					
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 50												≥ 70																									
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 5												$\geq 7,5$				≥ 1																					
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m ²]	≤ 2												≤ 1																									
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 60												≥ 100				≥ 5																					
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100												2100				2100																					
Température maximale d'utilisation [°C]	110												110				110																					
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E												E				E																					
Apparence du chant	Bord à bord						Chants décalés						Chants décalés				Bord à bord																					
Épaisseur [mm]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	30	40	50	60	80	100	120	140	145	160	180	200	220	240	40	60	145						
Longueur \times largeur [mm \times mm]	1200 \times 625												1230 \times 600				1350 \times 575																1350 \times 600					
Dimensions utiles : Longueur \times largeur [mm \times mm]	1185 \times 610												1215 \times 585																									
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m ²]	0,72												0,71																									
m ² /Pièce(s)	0,75												0,73				0,77																0,81					
Poids par panneau [kg]	3,30	5,00	6,60	8,30	9,90	11,60	13,20	14,90	16,50	18,20	19,80	10,30	12,40	14,50	16,50	1,20	1,60	1,90	2,30	3,10	3,90	4,70	5,40	5,60	6,20	7,00	7,80	8,50	9,30	1,60	2,40	5,60						
Poids par m ² [kg]	4,40	6,60	8,80	11,00	13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	24,20	26,40	14,00	16,80	19,60	22,40	1,50	2,00	2,50	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	7,30	8,00	9,00	10,00	11,00	12,00	2,00	3,00	7,25						
Pièce(s)/Paquet																	12	8	9	8	6	4				3				2				8	6	4		
Paquets par palettes																	12	14	10				12	10	8				10	8	12	10				14	12	8
Pièce(s)/Palette	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	44	36	32	28	144	112	90	80	60	48	40	32				30	24				20	112	72	32			
Mètres carrés par palette [m ²]	84,00	52,50	42,00	31,50	27,00	24,00	21,00	18,00	16,50	15,00	13,50	32,47	26,56	23,61	20,66	111,78	86,94	69,86	62,10	46,57	37,26	31,05	24,84				23,28	18,63				15,52	90,72	58,32	25,92			
Poids par palette [kg]	430	380	390	340	380	420				410				490				200																220	200			
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m ² K/W]	1,00	1,50	2,05	2,55	3,05	3,55	4,10	4,60	5,10	5,60	6,15	2,50	3,00	3,50	4,00	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,00	4,40	5,00	5,55	6,10	6,65	1,10	1,65	4,00						
Valeur sd [m]	0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,88	0,96	0,30	0,36	0,42	0,48	0,06	0,08	0,10	0,12	0,16	0,20	0,24	0,28	0,29	0,32	0,36	0,40	0,44	0,48	0,08	0,12	0,29						

Nom du produit	GUTEX Thermofibre		GUTEX Multitherm										GUTEX Thermostat		GUTEX Thermoroom									
Densité brute ρ [kg/m ³]			~ 140										~ 150		~ 150		~ 130							
Densité brute à insuffler ρ , espace ouvert [kg/m ³]	25 – 30																							
Densité brute à insuffler ρ , cavité fermée [kg/m ³]	29 – 50																							
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,038												0,040		0,040		0,039							
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]			0,042																					
Diffusion de vapeur μ	2		4										3				3							
Contrainte/résistance à la pression [kPa]			≥ 70										≥ 100				≥ 50							
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]			$\geq 7,5$										≥ 10				$\geq 7,5$							
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m ²]			≤ 1																					
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 3		≥ 60										≥ 100				≥ 100							
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100		2100										2100				2100							
Température maximale d'utilisation [°C]			110										110											
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E		E										E				E							
Apparence du chant			Rainure et languette										Bord à bord		Bord à bord		Bord à bord							
Modèle	Emballé	Non emballé																						
Épaisseur [mm]	330		40	60	80	100	120	140	160	180	200	60	50	20	40	50	60	80	100					
Longueur \times largeur [mm \times mm]	400 \times 800		1760 \times 600										3000 \times 1250		1250 \times 600		1200 \times 500							
Dimensions utiles : Longueur \times largeur [mm \times mm]			1740 \times 580																					
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m ²]			1,01																					
kg/Ballot	15,00		1,05										3,75		0,75		0,60		0,60					
Poids par panneau [kg]			5,90	8,90	11,80	14,80	17,70	20,70	23,70	26,60	29,60	31,50	5,60	1,80	3,10	3,90	4,70	6,20	7,80					
Poids par m ² [kg]			5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	19,60	22,40	25,20	28,00	8,40	7,50	3,00	5,20	6,50	7,80	10,40	13,00					
Ballot/Palette	21	18	54	36	26	22	18	16	14	12	10	15	84	96	48	36	30	24	18					
Mètres carrés par palette [m ²]			57,02	38,01	27,45	23,23	19,00	16,89	14,78	12,67	10,56	56,25	63,00	57,60	28,80	21,60	18,00	14,40	10,80					
Poids par palette [kg]	330	290	350		330	350					320	520	520	200	180	170		180	170					
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m ² K/W]			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	1,50	1,25	0,50	1,00	1,25	1,50	2,05	2,55					
Valeur sd [m]			0,16	0,24	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,72	0,80	0,24	0,15	0,06	0,12	0,15	0,18	0,24	0,30					

Nom du produit	GUTEX Thermosafe-wd						GUTEX Thermosafe-nf	GUTEX Thermofloor		GUTEX Happy Step	GUTEX Standard-n				
Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 140						~ 130	~ 160		~ 260	~ 250				
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,040						0,039	0,040		0,046	0,046				
Diffusion de vapeur μ	3						3	5		5	5				
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 70									≥ 100	≥ 100				
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m ²]										≤ 2	≤ 2				
Rigidité dynamique [MN/m ³]							≤ 50	≤ 30							
Compressibilité avec une charge utile ≤ 5 kPa [mm]	2						2	2							
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 100						≥ 100	≥ 100		≥ 100	≥ 100				
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100						2100	2100		2100	2100				
Température maximale d'utilisation [°C]	110						110	110		110	110				
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E						E	E		E	E				
Apparence du chant	Bord à bord						Rainure et languette	Bord à bord		Bord à bord	Bord à bord				
Épaisseur [mm]	30	40	60	80	100	120	40	20	30	6	8	10	12	15	18
Longueur × largeur [mm × mm]	1250 × 600						1190 × 380	1200 × 600		860 × 590	2500 × 1000				
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]							1170 × 360								
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m ²]							0,42								
m ² /Pièce(s)	0,75						0,45	0,72		0,50	2,50				
Poids par panneau [kg]	3,20	4,20	6,30	8,40	10,50	12,60	2,35	2,30	3,50	0,80	5,00	6,30	7,50	9,40	11,30
Poids par m ² [kg]	4,20	5,60	8,40	11,20	14,00	16,80	5,20	3,20	4,80	1,60	2,00	2,50	3,00	3,80	4,50
Pièce(s)/Paquet										20					
Paquets par palettes										32					
Pièce(s)/Palette	140	112	70	56	42	36	75	180	120	640	130	100	80	70	55
Mètres carrés par palette [m ²]	105,00	84,00	52,50	42,00	31,50	27,00	33,91	129,60	86,40	324,73	325,00	250,00	200,00	175,00	137,50
Poids par palette [kg]	520	510	460	490	470		200	450		540	700				
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m ² K/W]	0,75	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1,00	0,50	0,75	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
Valeur sd [m]	0,09	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,12	0,10	0,15	0,03	0,04	0,05	0,06	0,08	0,09

Nom du produit	GUTEX Thermowall																			GUTEX Thermowall NF	
Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 160																			~ 160	
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]	0,041																			0,041	
Diffusion de vapeur μ	4																			4	
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 100																			≥ 100	
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 10																			≥ 10	
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m ²]	≤ 1																			≤ 1	
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 100																			≥ 100	
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100																			2100	
Température maximale d'utilisation [°C]	110																			110	
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E																			E	
Apparence du chant	Bord à bord												Rainure et languette					Rainure et languette			
Épaisseur [mm]	20	40	60	80	100	140	120	160	80	100	120	80	100	120	80	100	120	140	160	60	
Longueur \times largeur [mm \times mm]	1250 \times 590				830 \times 600				2600 \times 1250				2800 \times 1250				1300 \times 600				1800 \times 600
Dimensions utiles : Longueur \times largeur [mm \times mm]													1275 \times 575			1280 \times 580			1780 \times 580		
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m ²]													0,73			0,74			1,03		
m ² /Pièce(s)	0,73				0,49				3,25				3,50				0,78				1,08
Poids par panneau [kg]	2,40	4,70	7,10	9,40	8,00	11,20	9,60	12,70	41,60	52,00	62,40	44,80	56,00	67,20	10,00	12,50	15,00	17,50	20,00	10,40	
Poids par m ² [kg]	3,20	6,40	9,60	12,80	16,00	22,40	19,20	25,60	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20	12,80	16,00	19,20	22,40	25,60	9,60	
Pièce(s)/Palette	224	112	70	56	40	28	32	24	12	9	8	12	9	8	56	44	36	32	28	36	
Mètres carrés par palette [m ²]	165,20	82,60	51,62	41,30	19,92	13,94	15,93	11,95	39,00	29,25	26,00	42,00	31,50	28,00	43,68	34,32	28,08	24,96	21,84	38,88	
Poids par palette [kg]	590	510	480	490	320		310			520		550	520	550	510	520	510		530	370	
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m ² K/W]	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,50	3,00	4,00	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	1,50	
Valeur sd [m]	0,08	0,16	0,24	0,32	0,40	0,56	0,48	0,64	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48	0,32	0,40	0,48	0,56	0,64	0,24	

Nom du produit	GUTEX Thermowall-gf						GUTEX Thermowall-L						GUTEX Thermowall Durio				
Densité brute ρ [kg/m ³]	~ 185						~ 110						~ 160				
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D [W/mK]	0,043						0,038										
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon ACERMI [W/mK]													0,041				
Diffusion de vapeur μ	3						3						4				
Contrainte/résistance à la pression [kPa]	≥ 150						≥ 50						≥ 100				
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 20						≥ 7,5						≥ 10				
Absorption d'eau sur une courte durée [kg/m ²]	≤ 1						≤ 1						≤ 1				
Résistance à l'écoulement [kPa s/m ²]	≥ 100						≥ 100						≥ 100				
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100						2100						2100				
Température maximale d'utilisation [°C]	110						110						110				
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E						E						E				
Apparence du chant	Rainure et languette			Bord à bord			Bord à bord						Rainure et languette				
Épaisseur [mm]	40	60		40	60	40	60		120	140	160	180	200	70			
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 × 600		1800 × 600	2576 × 1176		2600 × 1250		2800 × 1250	3000 × 1250		1250 × 590			1800 × 600			
Dimensions utiles : Longueur × largeur [mm × mm]	1275 × 575		1775 × 575	2551 × 1151									1780 × 580				
Dimensions utiles : Mètres carrés par panneau [m ²]	0,73		1,02	2,94									1,03				
m ² /Pièce(s)	0,78		1,08	3,02		3,25		3,50		3,75		0,73			1,08		
Poids par panneau [kg]	5,80	8,70	12,00	33,60		24,10	36,10	25,90	38,90	41,60		9,70	11,40	13,00	14,60	16,20	12,10
Poids par m ² [kg]	7,40	11,10		7,40		11,10	7,40	11,10		13,20	15,40	17,60	19,80	22,00	11,20		
Pièce(s)/Palette	108	72	36	18		24	15	24	15		36	32	28	24	22	32	
Mètres carrés par palette [m ²]	84,24	56,16	38,88	54,52		78,00	48,75	84,00	52,50	56,25		26,55	23,60	20,65	17,70	16,22	34,56
Poids par palette [kg]	680		490	680		610	640	730	680	730		390			380		
Valeur nominale de résistance thermique R_D [m ² K/W]	0,90	1,35		0,90		1,35	0,90	1,35		3,15	3,65	4,20	4,70	5,25	1,75		
Valeur sd [m]	0,12	0,18		0,12		0,18	0,12	0,18		0,36	0,42	0,48	0,54	0,60	0,28		



GUTEX

AVANTAGES

Climat ambiant sain

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.



HOTLINE

Service technique GUTEX

+33 647 0735 73 • technique@gutex.fr

