GUTEX

CONSEILLER
Français ▪ Suisse

UTILISATEURS

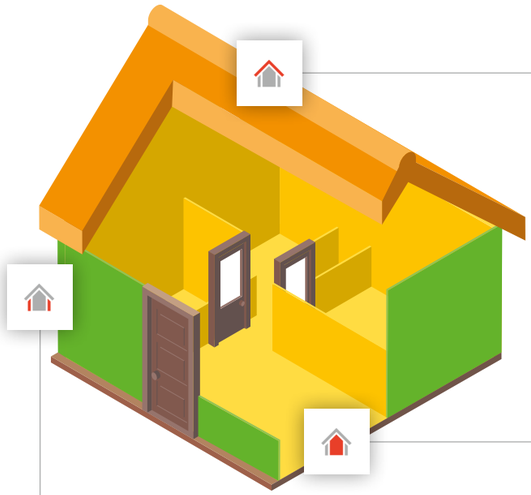
Un isolant en fibres de bois adapté pour le toit, la façade et l'aménagement intérieur

Table des matières

Applications et solutions 4
Toit 5
Façade 6
Intérieur 7

Aperçu de la gamme des produits 8
Isolation écologique en fibres de bois pour les nouvelles constructions et la rénovation – depuis le toit jusqu'au plafond de la cave 8
GUTEX Multiplex-top 10
GUTEX Ultratherm 10
GUTEX Prefatop 11
GUTEX Thermosafe-homogen 12
GUTEX Thermoflat 12
GUTEX Thermoflex 13
GUTEX Thermofibre 13
GUTEX Panneau isolant DW 14
GUTEX Panneau isolant DW+ 14
GUTEX Panneau isolant RF 15
GUTEX Multitherm 15
GUTEX Thermoinstal 16
GUTEX Thermoroom 16
GUTEX Thermosafe-wd 17
GUTEX Thermosafe-nf 17
GUTEX Thermofloor 17
GUTEX Happy Step 18
GUTEX Standard-n 18
GUTEX Thermowall 18
GUTEX Thermowall NF 19
GUTEX Thermowall-gf 20
GUTEX Thermowall-L 21
GUTEX Pyroresist wall 21

APPLICATIONS ET SOLUTIONS



Toit

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

Intérieur

- **Intevio Système d'isolation intérieure**
- Sous-toiture depuis l'intérieur
- Isolation sous chevrons
- Isolation sous chape (sec/humide)
- Faux-plafond
- Sol en bois massif/Plancher massif
- Isolation du vide technique
- Cloisons de séparation
- Isolation entre structures
  (GUTEX Thermoflex panneau isolant et
  GUTEX Thermofibre isolation par insufflation)

Façade

- **Thermowall ITE Système d'isolation thermique extérieure**
- Enduit
- Façade suspendue, ventilée
- Panneau de parement en briques
- **Durio Système d'isolation de façade**
- **Implio Système de raccords pour fenêtres et portes**
- Isolation entre structures
  (GUTEX Thermoflex panneau isolant et
  GUTEX Thermofibre isolation par insufflation)

Toit

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

Grâce aux matériaux isolants pour toits de GUTEX, les maisons résistent à toutes les contraintes : Nos panneaux de sous-toiture sont résistants à la pluie et à la grêle - comme l'a confirmé le TÜV Rheinland. De plus, nos matériaux isolants protègent efficacement contre le froid et très bien contre la chaleur - grâce à une faible conductivité thermique et une très grande capacité d'accumulation de chaleur. Leur ouverture à la diffusion et leur capacité marquée à stocker et à restituer l'humidité garantissent la sécurité de la physique du bâtiment. Une résistance élevée à la compression et à la flexion rend les panneaux résistants aux charges d'impact et permet aux artisans spécialisés de les manipuler avec robustesse. Cette robustesse accélère leur mise en œuvre, de même que leur grande précision dimensionnelle. Les joints ou bandes d'étanchéité pour clous ne sont pas nécessaires pour réaliser des couvertures provisoires. Ces dernières peuvent être exposées aux intempéries pendant douze semaines.

Avantages

- Panneaux de sous-toiture avec profil rainure-crête breveté : garantie de résistance à la pluie et de robustesse
- Protection contre la grêle testée par le TÜV (classe de protection contre la grêle HW5)
- Haute résistance au vieillissement
- Collaboration transversale avec des partenaires système, p. ex. des fabricants de membranes d'étanchéité à l'air et de techniques de collage.
- Séminaires pour un transfert systématique des savoirs

Façade

Efficacité énergétique, confort et hygiène de l‘habitat

Les systèmes et produits GUTEX destinés à l‘isolation des façades vous permettent de construire selon les normes des maisons à haute efficacité énergétique et vous assurent simultanément un habitat confortable et sain. GUTEX Thermowall est l‘ITE pour les constructions en bois et en dur. Durio est un système d‘isolation de façade qui vous offre une liberté maximale dans la conception de votre façade. Implio favorise la réalisation de raccords optimaux dans l‘ITE. Pour la façade ventilée, nos panneaux isolants en fibres de bois peuvent être utilisés de manière universelle : sur la maçonnerie, le bois massif et les constructions à ossature bois.

Avantages

- Thermowall ITE avec homologation générale de la surveillance des chantiers : achat d‘enduit possible auprès de 16 fabricants
- ITE à monter directement sur l‘ossature bois
- Isolation extérieure ouverte à la diffusion avec sécurité maximale pour la façade
- Collaboration transversale avec des partenaires de systèmes, p. ex. des fabricants d‘enduits
- Grande transparence et sécurité lors de la planification et de la mise en œuvre grâce à la validation de 340 constructions de murs en bois par des expertises incendie

Intérieur

Amélioration de l‘isolation thermique, bonne isolation phonique, grand confort ambiant

Aisé et rapide à mettre en œuvre, le système d‘isolation intérieure Intevio protège de manière fiable contre les moisissures. Grâce à un faible coût et à une économie d‘énergie importante, la modernisation est rapidement rentabilisée. Les panneaux isolants GUTEX pour le sol conviennent aussi bien aux plafonds en béton qu‘aux plafonds à poutres en bois - bonne isolation phonique et nombreuses variantes de construction, y compris en combinaison avec nos matériaux isolants pour les structures. P. ex. sous chape humide, asphalte coulé, panneaux en aggloméré et OSB, chape sèche, parquet préfabriqué, parquet flottant, parquet et planchers. Nous proposons également des solutions particulières pour la réalisation de vides techniques et de cloisons légères.

Avantages

- Système d‘isolation intérieure tolérant à l‘humidité
- Panneaux isolants avec une haute isolation contre les bruits d‘impact et les sons aériens
- Nombreuses constructions d‘isolation phoniques éprouvées et évaluées
- Panneaux isolants pour le sol avec une haute résistance à la compression et une bonne conductivité thermique

APERÇU DE LA GAMME DES PRODUITS

Isolation écologique en fibres de bois pour les nouvelles constructions et la rénovation – depuis le toit jusqu'au plafond de la cave

GUTEX vous propose une solution d'isolation en fibres de bois adaptée à tous vos besoins : en tant que système composite d'isolation thermique, d'isolation murale pour la façade ventilée, d'isolation sur toiture ou entre les structures avec en sus des panneaux de sous-toiture étanches à la pluie, d'isolation des planchers, d'isolation intérieure des murs extérieurs, d'isolation du vide technique, d'isolation contre les bruits d'impact pour les sols ainsi que de sous-couche insonorisante pour le parquet et le parquet flottant. Nos produits sont fabriqués à partir de bois de sapin et d'épicéa de la Forêt-Noire, issus d'une exploitation forestière durable et répondent aux exigences de qualité les plus élevées. Le label de certification KEYMARK confirme la conformité à toutes les normes européennes pertinentes.

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

GUTEX Ultratherm
Panneau de sous-toiture pare-pluie unique avec son profil rainure et crête breveté – doté d'une haute valeur d'isolation

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

GUTEX Panneau isolant DW/DW+
Panneau isolant robuste et résistant à l'humidité pour façades ventilées, comme isolation de sous-toiture supplémentaire sur chevrons avec un lé ou comme isolation sous chevrons

GUTEX Panneau isolant RF
panneau isolant en fibres de bois résistant à la compression. Il est combiné à une plaque en plâtre armé de fibres de 10 mm d'épaisseur et destiné aux revêtements combustibles de façades ventilées.

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

GUTEX Thermofibre
Isolation à insuffler en fibres de bois pour cloisons et espaces ouverts horizontaux

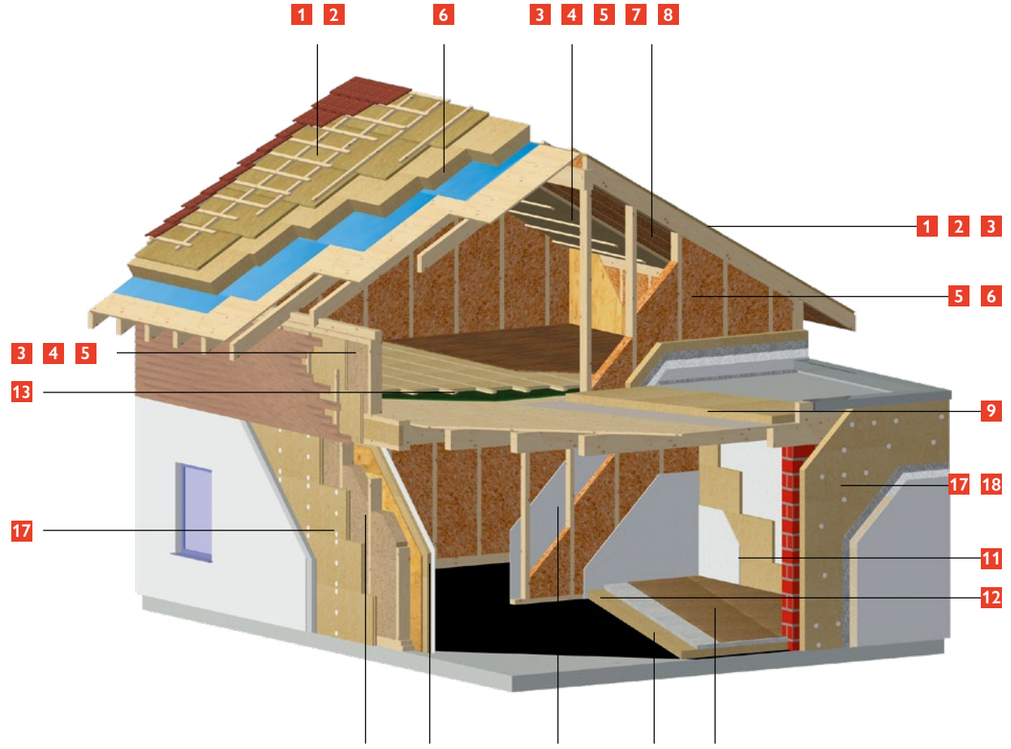
GUTEX Thermoflex
Panneau isolante flexible en fibres de bois pour isolations entre chevrons et des structures

GUTEX Thermoflat
Panneau isolant en fibres de bois résistant à la compression pour toits plats avec dalle en bois, béton ou tôle

GUTEX Thermoinstal
Panneau isolant en fibres de bois résistant à la compression pour le vide technique

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 compression pour structures de planchers et parois intérieures



GUTEX Thermosafe-nf
Panneau d'isolation phonique avec baguette de pose en pin – idéal comme ossature pour revêtements de sol de corridors ou de parquets

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

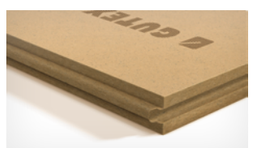
GUTEX Happy Step
Panneau de base pour une isolation phonique et un grand confort à la marche p.ex. parquets

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

GUTEX Thermowall/ -gf/NF
Panneau à crépir écologique Thermowall I.T.E.

GUTEX Thermowall-L
Panneau support d'enduit plus léger, doté d'un très grand pouvoir isolant pour une Thermowall I.T.E. écologique– idéal pour supports pleins en bois massif, béton armé ou briques

GUTEX Prefatop
Panneau de sous-toiture étanche à la pluie, isolant et solide pour la préfabrication d'éléments de toiture et de mur pour les nouvelles constructions



GUTEX Pyroresist wall
Panneau isolant en fibres de bois difficilement inflammable pour façades, avec exigences élevées en matière de protection incendie

Gamme de produits

Nom du produit	GUTEX Multiplex-top			GUTEX Ultratherm							GUTEX Prefatop	
Densité brute ρ [kg/m³]	~ 220			~ 180							~ 180	
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.045			0.042							0.042	
Diffusion de vapeur μ	3			3							3	
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 200			≥ 150							≥ 150	
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 30			≥ 20							≥ 20	
Absorption d'eau à court terme [kg/m²]	≤ 1			≤ 1							≤ 1	
Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]	≥ 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	
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)			RF3 (cr)							RF3 (cr)	
Chants	rainure + crête			rainure + crête							long côté rainure + crête	
Épaisseur [mm]	22	28*	35	50*	60	80	100	120	140	160	40	60
Longueur × largeur [mm × mm]	2500 × 750			1780 × 600							2500 × 1200	
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]	2480 × 728		2480 × 722	1749 × 569							2500 × 1180	
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	1.81		1.79	1.00							2.95	
m²/Pièce(s)	1.87			1.06							3.00	
Poids par panneau [kg]	9.07	11.55	14.44	9.60	11.50	15.40	19.20	23.10	26.90	30.80	21.60	32.40
Poids par m² [kg]	4.84	6.16	7.70	9.00	10.80	14.40	18.00	21.60	25.20	28.80	7.20	10.80
Pièce(s)/Palette	45	35	30	42	36	26	20	18	14	12	27	18
Mètres carrés par palette [m²]	84.37	65.62	56.25	44.85	38.44	27.76	21.36	19.22	14.95	12.81	81.00	54.00
Poids par palette [kg]	520	430	485	490		430	390	420	390		610	
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R_D [m²K/W]	0.50	0.60	0.75	1.15	1.40	1.90	2.35	2.85	3.30	3.80	0.95	1.40
Valeur sd [m]	0.07	0.08	0.11	0.15	0.18	0.24	0.30	0.36	0.42	0.48	0.12	0.18

* Article non disponible actuellement

Gamme de produits

Nom du produit	GUTEX Thermosafe-homogen											GUTEX Thermoflat				GUTEX Thermoflex											GUTEX Thermofibre	
Densité brute ρ [kg/m³]	~ 110											~ 140				~ 50												
Densité d'insufflation ρ espace ouvert [kg/m³]																											25 – 30	
Densité d'insufflation ρ cavité fermée [kg/m³]																											29 – 50	
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.039											0.040				0.036											0.038	
Diffusion de vapeur μ	4											3				2											2	
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 50											≥ 70																
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 5											≥ 7.5				≥ 1												
Absorption d'eau à court terme [kg/m²]	≤ 2											≤ 1																
Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]	≥ 60											≥ 100				≥ 5											≥ 3	
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100											2100				2100											2100	
Température maximale d'utilisation [°C]	110											110				110												
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E											E				E											E	
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)											RF3 (cr)				RF3 (cr)											RF3 (cr)	
Chants	chant droit					battue						battue				chant droit												
Exécution																											Non emballé	Emballé
Épaisseur [mm]	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	100	120	140	160	40	50	60	80	100	120	140	30	160	180	200	220	240	330	
Longueur × largeur [mm × mm]	1200 × 625											1230 × 600				1350 × 575												400 × 800	
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]						1185 × 610						1215 × 585																
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]						0.72						0.71																
m²/Pièce(s)	0.75											0.73				0.77											15.00	
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	1.60	1.90	2.30	3.10	3.90	4.70	5.40	1.20	6.20	7.00	7.80	8.50	9.30		
Poids par m² [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	2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	1.50	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00		
Pièce(s)/Paquet																8	9	8	6	4			12	3		2			
Paquets par palette																14	10			12	10	8	12	10	8	12	10		
Pièce(s)/Palette	112	70	56	42	36	32	28	24	22	20	18	44	36	32	28	112	90	80	60	48	40	32	144	30	24		20		18	21
Mètres carrés par palette [m²]	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	86.94	69.86	62.10	46.57	37.26	31.05	24.84	111.78	23.28	18.63		15.52			
Poids par palette [kg]	430	380	390	340	380		420			410			490									200							290	330
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R_D [m²K/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	1.10	1.35	1.65	2.20	2.75	3.30	3.85	0.80	4.40	5.00	5.55	6.10	6.65		
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	0.08	0.10	0.12	0.16	0.20	0.24	0.28	0.06	0.32	0.36	0.40	0.44	0.48		

Gamme de produits

Nom du produit	GUTEX Panneau isolant DW				GUTEX Panneau isolant DW+		GUTEX Panneau isolant RF	GUTEX Multitherm									
Densité brute ρ [kg/m³]	~ 160				~ 200		~ 150	~ 140									
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.040				0.042		0.040	0.040									
Diffusion de vapeur μ	3				3		3	4									
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 100				≥ 200		≥ 100	≥ 70									
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 10				≥ 15		≥ 10	≥ 7.5									
Absorption d'eau à court terme [kg/m²]	≤ 2				≤ 2		≤ 2	≤ 1									
Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]	≥ 100				≥ 100		≥ 100	≥ 60									
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100				2100		2100	2100									
Température maximale d'utilisation [°C]	110				110		110	110									
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E				E		E	E									
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)				RF3 (cr)		RF3 (cr)	RF3 (cr)									
Chants	rainure + crête				rainure + crête		rainure + crête	rainure + crête									chant droit
Épaisseur [mm]	40	60	80	100	40	60	60	40	60	80	100	120	140	160	180	200	60
Longueur × largeur [mm × mm]	2550 × 600				2550 × 600		1760 × 600	1760 × 600									3000 × 1250
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]	2526 × 576				2526 × 576		1735 × 575	1740 × 580									
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	1.45				1.45		1.00	1.01									
m²/Pièce(s)	1.53				1.53		1.05	1.05									3.75
Poids par panneau [kg]	9.79	14.69	19.58	24.48	12.24	18.36	20.06	5.90	8.90	11.80	14.80	17.70	20.70	23.70	26.60	29.60	31.50
Poids par m² [kg]	6.40	9.60	12.80	16.00	8.00	12.00	19.00	5.60	8.40	11.20	14.00	16.80	19.60	22.40	25.20	28.00	8.40
Pièce(s)/Palette	54	36	26	20	54	36	36	54	36	26	22	18	16	14	12	10	15
Mètres carrés par palette [m²]	82.62	55.08	39.78	30.60	82.62	55.08	38.01	57.02	38.01	27.45	23.23	19.00	16.89	14.78	12.67	10.56	56.25
Poids par palette [kg]	590	570	550	530	715	700	750	350		330			350			320	520
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R_D [m²K/W]	1.00	1.50	2.00	2.50	0.95	1.40	1.25	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00	4.50	5.00	1.50
Valeur sd [m]	0.12	0.18	0.24	0.30	0.12	0.18	0.28	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.56	0.64	0.72	0.80	0.24

Gamme de produits

Nom du produit	GUTEX Thermoinstal	GUTEX Thermoroom						GUTEX Thermosafe-wd						GUTEX Thermosafe-nf	GUTEX Thermofloor	
Densité brute ρ [kg/m³]	~ 150	~ 150	~ 130					~ 140						~ 130	~ 160	
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.040	0.040	0.039					0.040						0.039	0.040	
Diffusion de vapeur μ	3	3						3						3	5	
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 100	≥ 50						≥ 70								
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 10	≥ 7.5														
Rigidité dynamique [MN/m³]														≤ 50	≤ 30	
Compressibilité à la charge utile ≤ 5 kPa [mm]								2						2	2	
Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]	≥ 100	≥ 100						≥ 100						≥ 100	≥ 100	
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100	2100						2100						2100	2100	
Température maximale d'utilisation [°C]	110							110						110	110	
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E	E						E						E	E	
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)	RF3 (cr)						RF3 (cr)						RF3 (cr)	RF3 (cr)	
Chants	chant droit	chant droit						chant droit						rainure + crête	chant droit	
Épaisseur [mm]	50	20	40	50	60	80	100	30	40	60	80	100	120	40	20	30
Longueur × largeur [mm × mm]	1250 × 600	1200 × 500						1250 × 600						1190 × 380	1200 × 600	
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]														1170 × 360		
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]														0.42		
m²/Pièce(s)	0.75	0.60						0.75						0.45	0.72	
Poids par panneau [kg]	5.60	1.80	3.10	3.90	4.70	6.20	7.80	3.20	4.20	6.30	8.40	10.50	12.60	2.35	2.30	3.50
Poids par m² [kg]	7.50	3.00	5.20	6.50	7.80	10.40	13.00	4.20	5.60	8.40	11.20	14.00	16.80	5.20	3.20	4.80
Pièce(s)/Palette	84	96	48	36	30	24	18	140	112	70	56	42	36	75	180	120
Mètres carrés par palette [m²]	63.00	57.60	28.80	21.60	18.00	14.40	10.80	105.00	84.00	52.50	42.00	31.50	27.00	33.91	129.60	86.40
Poids par palette [kg]	520	200	180	170		180	170	520	510	460	490	470		200	450	
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R_D [m²K/W]	1.25	0.50	1.00	1.25	1.50	2.05	2.55	0.75	1.00	1.50	2.00	2.50	3.00	1.00	0.50	0.75
Valeur sd [m]	0.15	0.06	0.12	0.15	0.18	0.24	0.30	0.09	0.12	0.18	0.24	0.30	0.36	0.12	0.10	0.15

Gamme de produits

Nom du produit	GUTEX Happy Step	GUTEX Standard-n					GUTEX Thermowall																			GUTEX Thermowall NF
Densité brute ρ [kg/m³]	~ 260	~ 250					~ 160																			~ 160
Valeur nominale Conductivité thermique λ_D [W/mK]	0.046																									
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]		0.046					0.040																			0.040
Diffusion de vapeur μ	5	5					4																			4
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 100	≥ 100					≥ 100																			≥ 100
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]							≥ 10																			≥ 10
Absorption d'eau à court terme [kg/m²]	≤ 2	≤ 2					≤ 1																			≤ 1
Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]	≥ 100	≥ 100					≥ 100																			≥ 100
Capacité thermique spécifique [J/kgK]	2100	2100					2100																			2100
Température maximale d'utilisation [°C]	110	110					110																			110
Comportement au feu Euroclasse selon EN 13501-1	E	E					E																			E
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)	RF3 (cr)					RF3 (cr)																			RF3 (cr)
Chants	chant droit	chant droit					chant droit														rainure + crête					rainure + crête
Épaisseur [mm]	6	8	10	12	15	18	20	40	60	80	100	140	120	160	80	100	120	80	100	120	80	100	120	140	160	60
Longueur × largeur [mm × mm]	860 × 590	2500 × 1000					1250 × 590				830 × 600				2600 × 1250			2800 × 1250			1300 × 600					1800 × 600
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]																					1275 × 575		1280 × 580			1780 × 580
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]																					0.73		0.74			1.03
m²/Pièce(s)	0.50	2.50					0.73				0.49				3.25			3.50			0.78					1.08
Poids par panneau [kg]	0.80	5.00	6.30	7.50	9.40	11.30	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 m² [kg]	1.60	2.00	2.50	3.00	3.80	4.50	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)/Paquet	20																									
Paquets par palette	32																									
Pièce(s)/Palette	640	130	100	80	70	55	224	112	70	56	40	28	32	24	12	9	8	12	9	8	56	44	36	32	28	36
Mètres carrés par palette [m²]	324.73	325.00	250.00	200.00	175.00	137.50	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]	540	700					590	510	480	490	320	310			520			550	520	550	510	520	510	530		370
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R_D [m²K/W]	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	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]	0.03	0.04	0.05	0.06	0.08	0.09	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

Gamme de produits

Nom du produit	GUTEX Thermowall-gf									GUTEX Thermowall-L					GUTEX Pyroresist wall			
Densité brute ρ [kg/m³]	~ 185									~ 110					~ 190			
Valeur nominale Conductivité thermique λ_D [W/mK]															0.044			
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D selon SIA 279 [W/mK]	0.043									0.038								
Diffusion de vapeur μ	3									3					4			
Effort de compression/résistance [kPa]	≥ 150									≥ 50					≥ 150			
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau [kPa]	≥ 20									≥ 7.5					≥ 10			
Absorption d'eau à court terme [kg/m²]	≤ 1									≤ 1					≤ 1			
Résistance à l'écoulement [kPa s/m²]	≥ 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					C-s1,d0			
Catégorie de réaction au feu	RF3 (cr)									RF3 (cr)					RF2			
Chants	rainure + crête				chant droit					chant droit					rainure + crête			
Épaisseur [mm]	40	60			40	60	40	60		120	140	160	180	200	60	80	100	120
Longueur × largeur [mm × mm]	1300 × 600	1800 × 600	2576 × 1176		2600 × 1250		2800 × 1250	3000 × 1250		1250 × 590					1800 × 600			
Dimension couvrante : longueur × largeur [mm × mm]	1275 × 575	1775 × 575	2551 × 1151												1780 × 580			
Dimension de couverture : mètres carrés par panneau [m²]	0.73	1.02	2.94												1.03			
m²/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	12.30	16.40	20.50	24.60
Poids par m² [kg]	7.40	11.10			7.40	11.10	7.40	11.10		13.20	15.40	17.60	19.80	22.00	11.40	15.20	19.00	22.80
Pièce(s)/Palette	108	72	36	18	24	15	24	15		36	32	28	24	22	36	26	22	18
Mètres carrés par palette [m²]	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	38.88	28.08	23.76	19.44
Poids par palette [kg]	680		490	680	610	640	730	680	730	390					500	490	510	460
Valeur nominale Résistance à la diffusion de chaleur R_D [m²K/W]	0.90	1.35			0.90	1.35	0.90	1.35		3.15	3.65	4.20	4.70	5.25	1.35	1.80	2.25	2.70
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	0.24	0.32	0.40	0.48

www.gutex.ch

Remarques

La résistance à la conductibilité thermique est déterminée à partir de $\lambda_{90/90}$ et de l'épaisseur de panneau.

Les rapports d'essai et les certificats de contrôle sont disponibles sur demande.

GUTEX Multiplex-top et GUTEX Ultratherm : dépôt de garantie auprès de la Fédération allemande des artisans-couvreurs

GUTEX Standard-n : autres dimensions sur demande

GUTEX Thermowall-gf : approprié pour des structures REI 90 contrôlées

GUTEX Pyroresist wall : non inflammable PB-Hoch-180895 (attestation de bouronnement selon EN 16733), Formats spéciaux sur demande

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 – la meilleure base pour des matériaux 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.

EN BOIS 100% SUISSE

HOTLINE

GUTEX Anwendungstechnik
+49 7741 6099-125 ▪ anwendungstechnik@gutex.de

GUTEX

GUTEX Schweiz GmbH
Hungerbüelstrasse 22 ▪ 8500 Frauenfeld ▪ Suisse
+41 43 495 50 50 ▪ info@gutex.ch ▪ www.gutex.ch

État 2023-12 ▪ L'édition actuelle fait foi, sous réserve de modifications.