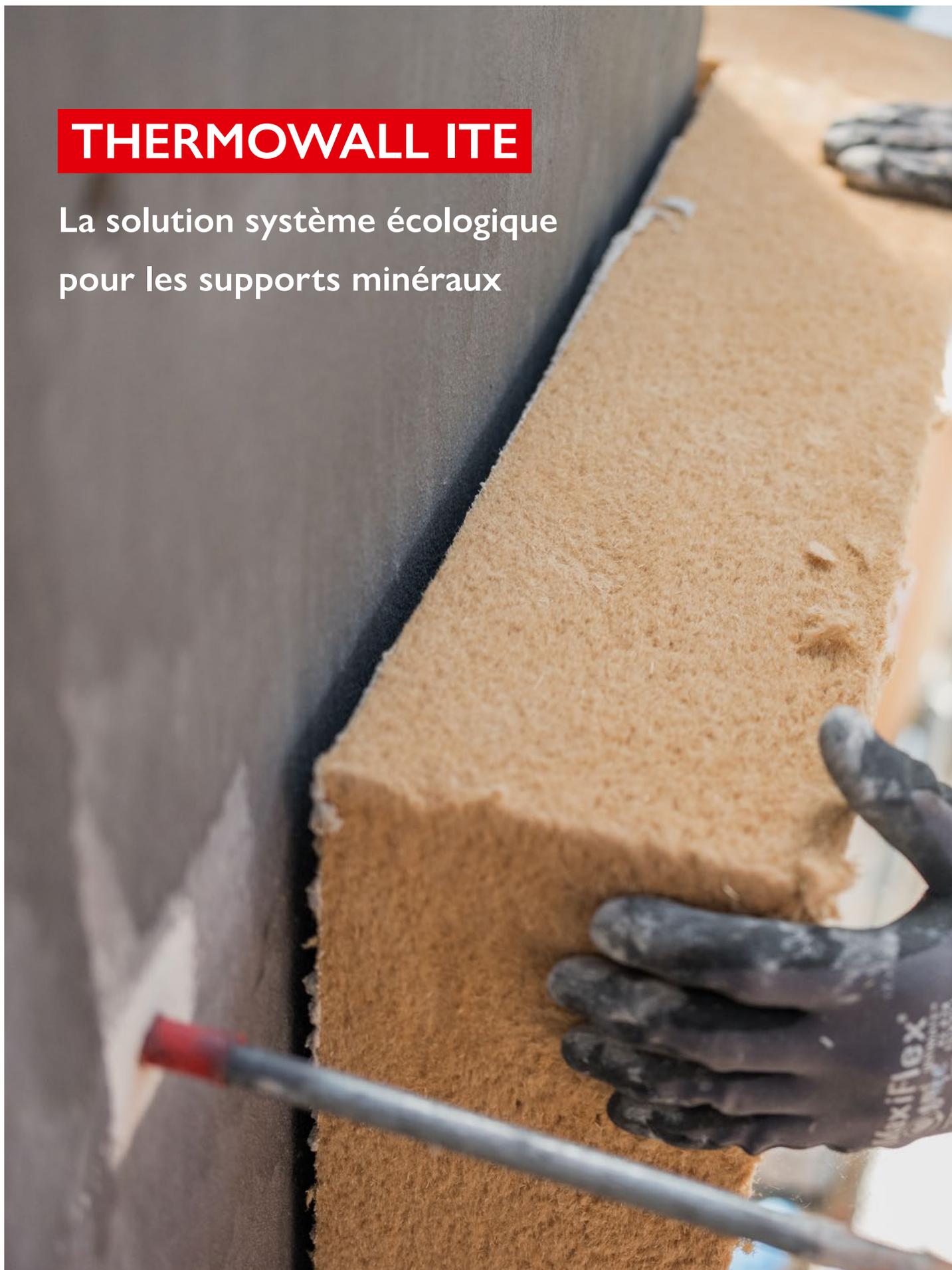


THERMOWALL ITE

La solution système écologique
pour les supports minéraux



Inhalt

Thermowall ITE	3	Instructions de mise en œuvre	13
La solution système pour les supports minéraux . . .	3	Instructions générales de mise en œuvre	13
La façade de qualité	3	Montage du profilé de socle	13
Naturellement robuste	4	Application de l'enduit d'étanchéité applicable au pinceau	14
Raccords de portes et fenêtres par système	5	Collage des panneaux isolants	15
Le choix du crépi	6	Mise en œuvre des panneaux isolants	16
Principaux composants et principe	7	Chevillage des panneaux isolants	18
Conseils de planification	9	Chevillage en détail	19
Conseils généraux de planification	9	Application de la sous-couche	21
Contrôle de la capacité de charge	10	Emploi d'une protection contre les projections d'eau	22
Calcul du besoin en chevilles	10	Application de la couche d'apprêt	23
Calcul de l'effet de ponts thermiques	12	Application de l'enduit de finition	24
Organisation de l'exposition aux intempéries	12	Peinture de la façade	26
Conception de la mise en couleur	12	Fixer des charges	28
		Détails de construction	29
		Liste des matériaux	38

Avantages

- Gain de temps et facilité de pose
- Très bonne protection contre la chaleur en été et contre la chaleur en hiver
- Excellente capacité d'accumulation de chaleur
- Protection contre les algues
- Résistant aux chocs
- Ouverture à la diffusion et régulation de l'humidité pour un climat intérieur sain
- Isolant durable en bois
- Bonne isolation acoustique



THERMOWALL ITE

La solution système pour les supports minéraux

L'isolation des façades est devenue une préoccupation majeure pour les propriétaires de maisons. Un bon système composite d'isolation thermique protège de manière fiable contre le froid hivernal, la chaleur estivale et assure un climat d'habitation sain. L'augmentation des coûts de chauffage et les nouvelles exigences légales encouragent cette évolution. Pour l'artisanat, il s'agit d'une opportunité de croissance – notamment en ayant en main une solution système efficace et durable.

Thermowall ITE est parfaitement adapté à une utilisation directe sur la maçonnerie et le béton. Au cœur de ce système se trouvent les panneaux isolants en fibres de bois monocouches et homogènes pouvant être enduits – fabriqués à partir d'une matière première durable et produits en Allemagne. En parfaite interaction avec les composants de l'isolation et de l'enduit, Thermowall ITE apporte des arguments particulièrement solides en matière de traction.

La façade de qualité

La façade est la carte de visite d'un bâtiment.

Apportez à vos clients une grande capacité d'accumulation de chaleur grâce à laquelle la façade restera chaude, et donc sèche plus longtemps pendant les heures du soir. La croissance des algues et des champignons est ainsi enrayerée. Les peintures contenant des fongicides et algicides deviennent alors superflues.

► La façade conserve sa beauté plus longtemps.

Profitez de l'atout que Thermowall ITE résiste mieux aux charges d'impact que la plupart des autres systèmes d'isolation thermique. L'homologation de la surveillance des chantiers confirme la sécurité élevée en matière de physique du bâtiment. Grâce au spectre d'étanchéité brute optimisé des panneaux isolants en fibres de bois, Thermowall ITE minimise les tensions dues aux éventuels mouvements des éléments de construction.

► La façade est plus durable.



Naturellement robuste

L'efficacité énergétique profite à la nature, au bâtiment et aux habitants.

Contribuez à la protection de l'environnement. Les isolants en fibres de bois captent le CO₂ et présentent un bilan climatique exceptionnel par rapport à d'autres matériaux d'isolation thermique.

- ▶ La réduction des gaz à effet de serre profite à la nature.

Créez un bon climat ambiant. Grâce à la gestion de l'humidité et à la grande ouverture à la diffusion, Thermowall ITE maintient le bâtiment durablement au sec.

- ▶ Le bâtiment présente un meilleur confort de vie.

Apportez une excellente isolation phonique. Grâce à sa structure poreuse et à sa faible rigidité dynamique, la fibre de bois atténue particulièrement bien les bruits.

- ▶ Les habitants bénéficient d'un meilleur confort intérieur.

Raccords de portes et fenêtres par système

Le raccord optimal des fenêtres et des portes assure la durabilité du système d'isolation thermique.

Effectuez les étapes importantes pour l'étanchéité vous-même. Comme fabricant de matériaux isolants, GUTEX intègre dans sa solution système tous les détails pertinents pour une étanchéité durablement parfaite.

- ▶ Les raccords de fenêtres et de portes sont simples et sûrs.

Profitez d'une solution système complète GUTEX vous soutient dès la phase de planification avec des propositions de construction, des textes d'appel d'offres prêts à l'emploi et des conseils.

- ▶ L'exécution est bien préparée.

Bénéficiez d'une sécurité accrue pour le raccord des fenêtres et des portes. Implio est une solution système éprouvée selon les directives ift et dont les composants sont parfaitement adaptés les uns aux autres.

- ▶ Le risque lié à d'éventuels dégâts dans la construction diminue et le temps de travail aussi.

Implio est disponible en deux variantes:

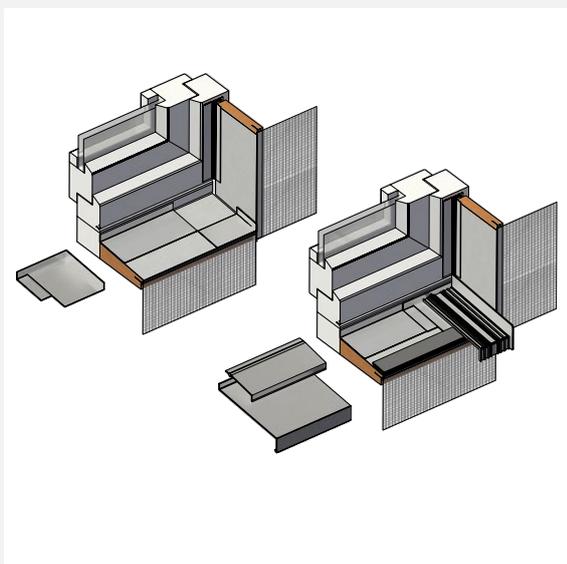
Implio P

Le système complet pour les fenêtres et les portes comprend des panneaux en biseau et des panneaux d'embrasure ainsi que des caissons pour stores à rouleau et à lamelles. Les profilés d'enduit et les bandes de treillis intégrés ainsi que le placage réduisent les étapes de travail à un minimum.

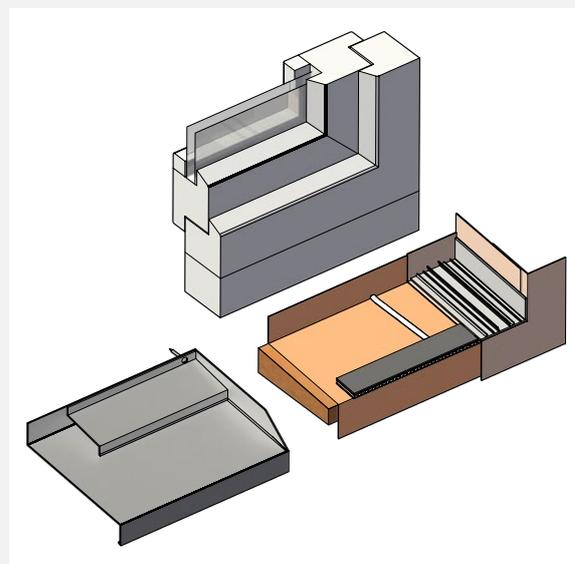
Implio F

La solution système cible le deuxième niveau d'étanchéité dans la zone du raccord inférieur des ouvertures de fenêtres et de portes. Avec le panneau conique pour tablette avec lé et les coins de fenêtre et de façade autocollants, il offre les composants essentiels pour un raccord sûr des fenêtres et des portes.

Implio P



Implio F





Le choix du crépi

Flexibilité dans l'achat: économie de temps et d'argent.

Choisissez librement votre fournisseur d'enduits. Thermowall ITE propose le plus vaste choix de systèmes de conception réglementés sur le marché de la construction, y compris des enduits feutrés et des crépis au grattoir noble.

► Le système d'enduit se prête à des variations.

Apportez à vos clients une garantie de qualité. Dans l'homologation de la surveillance des chantiers Z-33.43-942, divers systèmes d'enduits supplémentaires de fabricants renommés sont autorisés pour la mise en œuvre dans le Thermowall ITE.

► Le système d'enduit est soumis à des normes de qualité élevées.



Fixit AG
www.fixit.ch



Granol AG
www.granol.ch



Greutol AG
www.greutol.ch



GUTEX Schweiz GmbH
www.gutex.ch



HAGA AG Naturbaustoffe
www.haganatur.ch



RÖFIX AG
www.roefix.ch

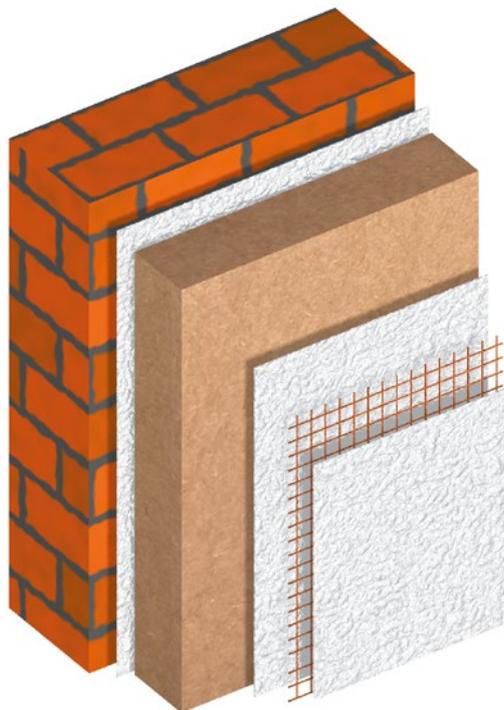


Saint-Gobain Weber AG
www.ch.weber



Sto AG
www.stoag.ch

PRINCIPAUX COMPOSANTS ET PRINCIPE DU SYSTÈME



Mortier-colle

GUTEX Enduit de collage et de lissage assure l'adhérence à la maçonnerie dans la couche adhésive

Panneau isolant

GUTEX Thermowall et GUTEX Thermowall-L ne craignent pas l'humidité, sont des panneaux isolants en fibres de bois ouverts à la diffusion et écologiques pour isoler les bâtiments

Cheville

GUTEX ITE Chevilles à visser à isolation thermique assurent une fixation mécanique supplémentaire dans la surface.

Armature

GUTEX Enduit de collage et de lissage sert de mortier d'armature. Le couche de fond peut être appliqué avec un enduit gratté et un enduit d'armature en deux étapes ou, alternativement, selon le procédé humide sur humide en une seule étape. GUTEX Tissu d'armature universel évite les fissures dans l'enduit.

Protection contre les projections d'eau

Comme protection optionnelle contre les projections d'eau, GUTEX Peinture pour soubassement permet un montage à partir 5 cm au-dessus du niveau du sol.

Primaire

GUTEX Apprêt isolant régule le comportement d'absorption du support comme agent d'adhérence, et empêche ainsi un durcissement trop rapide du crépi de finition. Simultanément, il confère à la couche de fond une première protection contre les intempéries. La couche de fond pourvu du primaire peut rester exposé plus longtemps avant que le crépi de finition ne soit appliqué.

Enduit de finition

GUTEX Enduit de finition Eco, GUTEX Enduit combiné et GUTEX Enduit à la résine de silicone combiné apportent un aspect esthétique à la façade de par leurs différentes structures d'enduit, granulométries et couleurs.

Peinture

GUTEX Peinture minérale Eco, GUTEX Peinture minérale combinée et GUTEX Peinture minérale combinée PV protègent contre les agressions climatiques, empêchent la prolifération d'algues ou de champignons grâce au principe d'action Eco ou à des agents biocides encapsulés et confèrent un aspect uniforme.



CONSEILS DE PLANIFICATION

Conseils généraux de planification

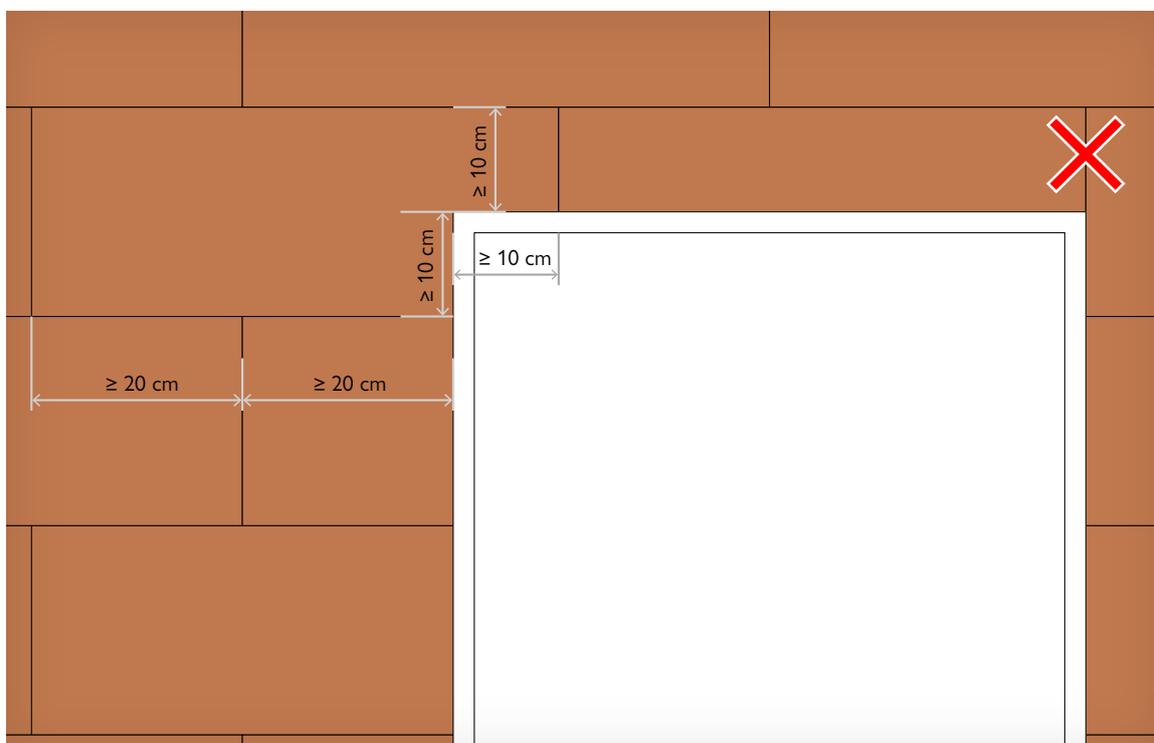
Si la longueur de la façade est supérieure à 15 m, il convient de prévoir un joint de dilatation. En cas de changement de support vertical ou horizontal, il vous faut réaliser un joint de déformation.

Disposez les panneaux isolants en fibres de bois de manière composite. Prévoyez un décalage d'au moins 20 cm.

Évitez les joints entre les panneaux au niveau des angles d'ouverture des fenêtres ou des portes.

Réalisez toutes les pénétrations ou les raccords aux éléments de construction adjacents au niveau du panneau, p. ex. avec GUTEX Bande d'étanchéité pour une étanchéité durable au vent et à la pluie battante.

Si nécessaire, conformez-vous à la protection incendie de la cheminée. Prévoyez des mesures particulières en cas d'exposition prolongée à une température supérieure à 110 °C, telle que dans la zone des installations solaires.



Aux angles d'ouverture des fenêtres ou des portes, vous devez éviter les joints de panneaux.

Contrôle de la capacité de charge

Le support doit être résistant à la charge. Si les murs extérieurs sont minéraux et dépourvus de crépi, on peut généralement supposer que la résistance est suffisante pour l'utilisation de chevilles pour isolants thermiques. Sinon, vérifiez la capacité de charge.

Pour les supports qui ne figurent pas dans le tableau, il faut réaliser des essais de traction sur les chevilles et puis calculer le besoin en chevilles.

En présence d'un ancien crépi, effectuez un test de collage. Celui-ci est réussi si la rupture se produit dans le panneau isolant. Sinon, l'ancien crépi doit être retiré ou consolidé.

Fond d'ancrage Groupe	Fond d'ancrage	Densité minimale [kg/dm ³]	Résistance minimale à la compression [N/mm ²]	Résistance caractéristique à la traction [kN/Cheville]	Procédure de forage
A	Béton normal C12/15 - C50/60			1,5	Marteau
A	Coque de protection contre les intempéries en béton normal C12/15 - C50/60			1,5	Marteau
B	Brique de mur (Mz)	1,8	12	1,5	Marteau
B	Brique silico-calcaire pleine (KS)	1,8	12	1,5	Marteau
C	Brique creuse (HLz)	1,2	12	1,2	Perçage rotatif
C	Brique creuse (HLz)	0,8	12	0,7	Marteau
C	Brique creuse (HLz) 250x380x235 mm			0,75	Perçage rotatif
C	Briques silico-calcaires perforées KSL	1,6	12	1,5	Marteau
C	Blocs creux en béton léger (Hbl)	0,5	2	0,6	Marteau
D	Briques pleines en béton léger (V)	0,9	4	0,6	Perçage rotatif
D	Béton léger à structure empilée (LAC)	1,8	4	0,9	Marteau
E	Béton cellulaire (AAC)	0,4	2	0,75	Perçage rotatif

Calcul du besoin en chevilles

La longueur minimale des GUTEX ITE Chevilles à visser à isolation thermique résulte de la somme entre l'épaisseur du panneau, la couche de colle et la profondeur minimale de pénétration. Seules les fixations dans le support porteur sont statiquement efficaces. Les éventuelles anciennes couches de crépi n'en font pas partie. Il faut donc les ajouter.

- Dans les catégories d'utilisation A à D, la profondeur minimale de pénétration des GUTEX ITE Chevilles à visser à isolation thermique est de 25 mm.
- Dans la catégorie d'utilisation E, la profondeur minimale de pénétration des GUTEX ITE Chevilles à visser à isolation thermique est de 65 mm.

Le tableau permet de déterminer la succion du vent déterminante pour le dimensionnement de la fixation selon la méthode simplifiée. Ceci n'est valable que pour les zones de vent 1 et 3. Il faut en outre tenir compte de la catégorie de terrain correspondante.

Pour une évaluation plus précise ainsi que pour d'autres domaines d'application, veuillez consulter la directive sur les chevilles de V-WDVS Suisse ainsi que la norme SIA 261.

Succion du vent (kN/m²) selon la hauteur du bâtiment

Pression dynamique de référence	Catégorie de terrain	Hauteur du bâtiment jusqu'à 5 m		Hauteur du bâtiment jusqu'à 10 m	
		Plage de réglage	Zone périphérique	Plage de réglage	Zone périphérique
Zone de vent 1: 0,9 kN/m ²	Catégorie II: Rives du lac	-1,27	-1,50	-1,45	-1,71
	Catégorie IIa: grande plaine	-1,05	-1,24	-1,22	-1,44
	Catégorie III: localités, champ libre	-0,85	-1,00	-1,00	-1,17
	Catégorie IV: zones urbaines étendues	-0,61	-0,73	-0,73	-0,87
Zone de vent 2: 1,1 kN/m ²	Catégorie II: Rives du lac	-1,43	-1,72	-1,62	-1,94
	Catégorie IIa: grande plaine	-1,17	-1,41	-1,35	-1,62
	Catégorie III: localités, champ libre	-0,95	-1,15	-1,11	-1,33
	Catégorie IV: zones urbaines étendues	-0,68	-0,84	-0,81	-0,99
Zone de vent 3: 1,3 kN/m ²	Catégorie II: Rives du lac	-1,70	-2,03	-1,91	-2,28
	Catégorie IIa: grande plaine	-1,40	-1,69	-1,60	-1,92
	Catégorie III: localités, champ libre	-1,13	-1,37	-1,31	-1,57
	Catégorie IV: zones urbaines étendues	-0,83	-0,99	-0,97	-1,16

Le nombre minimum GUTEX ITE Chevilles à visser à isolation thermique par mètre carré est de:

Pression du vent w_{ek} [kN/m ²]	-0,55	-1	-1,6
GUTEX Thermowall Surface + joint	6	8	10
GUTEX Thermowall-L Surface + joint	4	6	–
Pression du vent w_{ek} [kN/m ²]	-0,88	-1,1	-1,32
GUTEX Thermowall-L surface uniquement	4	5	6

Pour le chevillage dans des supports en briques creuses en béton léger (Hbl) et en briques pleines en béton léger (V), le nombre minimum est augmenté d'une cheville par mètre carré.

Calcul de l'effet de ponts thermiques

Respectez l'effet de pont thermique des chevilles à visser thermiques GUTEX ITE, dans la mesure où pour les épaisseurs d'isolant inférieures à 100mm, plus de 5 et pour les épaisseurs d'isolant de 100mm à 150mm, plus de 4 chevilles à visser

GUTEX ITE Thermo sont utilisées. L'augmentation nécessaire de la valeur U est de 0,002 en W/m^2K par cheville/m². Pour les épaisseurs d'isolant > 150 mm, l'effet de pont thermique doit être considéré dans tous les cas.

Organisation de l'exposition aux intempéries

Durant la phase de construction, protégez les panneaux isolants en fibres de bois et les surfaces des éléments de construction adjacents contre l'eau. L'eau de pluie qui s'écoule peut également poser problème, car elle souille les éléments de construction adjacents. Prévoyez une évacuation appropriée de l'eau.

Le système d'enduit doit être appliqué au plus tard quatre semaines après la pose des GUTEX

Thermowall et GUTEX Thermowall-L. En fonction de l'objet, la période d'exposition aux intempéries peut être prolongée jusqu'à cinq mois au total par le biais de mesures supplémentaires. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans



GUTEX Thermowall ITE: Résistance à l'hiver même sans enduit.

Conception de la mise en couleur

Pour les enduits ou les peintures colorés, utilisez une valeur de référence de luminosité supérieure à 20.

Avec la GUTEX Peinture pour façade Solar Reflex, des teintes avec une valeur de référence de luminosité à partir de 12 sont également possibles au niveau des façades; les conditions suivantes doivent être remplies :

- Valeur TSR (réflexion solaire) supérieure à 25
- Utilisation d'un enduit à base de résine de silicone
- Conception d'un mur et d'un enduit, peinture comprise, sans eau de condensation
- Une validation liée à l'objet



INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

Instructions générales de mise en œuvre

Respectez les consignes et recommandations suivantes afin de garantir une mise en œuvre correcte et un montage impeccable de l'ITE.

- Stockez l'isolant en fibres de bois en lieu sec.
- Les panneaux isolants endommagés ne doivent pas être installés.
- Le support doit être sec et propre.
- La tolérance de planéité sur le support est au maximum de 2 cm, l'idéal étant une tolérance de planéité inférieure à 1 cm.

Montage du profilé de socle

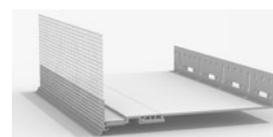
S'il n'y a pas de socle saillant ou de raccord avec une isolation de socle, la finition inférieure doit être réalisée avec la GUTEX SN71 Rail de base et le GUTEX AP71 Profil à emboîter ou une finition de système équivalente.

La hauteur du socle doit être d'au moins 30 cm au-dessus du niveau du sol. Au moyen d'une peinture de socle, la hauteur du socle peut être réduite à 5 cm au-dessus du niveau du sol.

Prévoyez suffisamment de joints de dilatation aux raccords des GUTEX SN71 Rail de base. Pour ce faire, utilisez GUTEX SV71 Raccord sans toutefois les installer de façon serrée.

Aux angles de la façade, raccordez la GUTEX SN71 Rail de base aux GUTEX EV71 Raccord d'angle.

Pour les épaisseurs d'isolation de 160 mm à 160 mm, utilisez en plus comme élargissement la GUTEX VL71 Rallonge.



GUTEX Composants de rail de socle

	Matériau	Longueur	Largeur
GUTEX SN71 Rail de base	PVC dur fabriqué selon la norme DIN 16941	2000 mm	40 mm
GUTEX VL71 Rallonge			
GUTEX AP71 Profil à emboîter		2100 mm	
GUTEX SV71 Raccord		1000 mm	20 mm
GUTEX EV71 Raccord d'angle	Plastique		



Application de l'enduit d'étanchéité applicable au pinceau

Pour empêcher l'humidité de pénétrer dans les panneaux isolants par le côté frontal, enduisez les parties du socle et les raccords avec les terrasses, les toits plats, les avant-toits, les lucarnes et les caissons pour volets à rouleaux saillants avec le revêtement anticapillaire et diffusant GUTEX Joint à peindre. En cas de prolongation

de l'exposition aux intempéries, il convient de traiter les socles et les raccords.

Appliquez la dispersion en deux couches avec un séchage intermédiaire.

GUTEX Joint à peindre



Température de traitement	Sous-sol et air		min. 5 °C
Durée de durcissement à cœur			3,5 h à 21 °C/45 % r.H.*
Consommation	sur la surface	en cas d'application de deux couches	0,8l/m ²
	sur la surface étroite		2l/m ²

* Durcissement complet après disparition de l'aspect laiteux.



Collage des panneaux isolants

Ajoutez l' GUTEX Enduit de collage et de lissage à l'eau dans les proportions indiquées et brassez le mélange pendant environ 2 min. jusqu'à obtention d'un mélange sans grumeaux. Laissez reposer l' GUTEX Enduit de collage et de lissage pendant trois minutes, puis brassez encore une fois durant env. 30 secondes.

Collez-les panneaux isolants en fibres de bois en procédant par points, avec une surface de collage d'au moins 40%. Idéalement, la surface de collage est de 60%. La position des points de collage devrait à peu près coïncider avec le schéma de chevillage ultérieur. Alternativement, il est possible d'encoller toute la surface, pour autant que le support soit plat.

Lors d'un encollage complet, appliquez le mortier-colle toujours sur panneau isolant à l'aide de l'une Truelle dentée, même si vous appliquez de la colle supplémen-

taire sur le support. Choisissez la denture en fonction de la planéité du support.

Collez-les panneaux isolants en fibres de bois sans tarder, au plus tard après 10 minutes, en exerçant une pression sur le support, le côté imprimé vers l'extérieur, en les positionnant par des mouvements de va-et-vient.

Les dimensions des panneaux isolants sont au minimum de 20 cm x 40 cm pour un montage à plat. Pour les ajustements, des dimensions plus petites sont également possibles. Pour réduire les chutes, il est par ailleurs possible de retourner les restes de panneaux dans des zones partielles.

Pour des raisons de poids, vous pouvez fixer les panneaux isolants de la première rangée immédiatement après le collage avec une cheville par panneau isolant.



GUTEX Enduit de collage et de lissage

Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C
Temps de traitement		à +20 °C 60 minute
Ajout d'eau		6,3l par 25 kg
Durée de durcissement à cœur		1 our/mm à 20 °C/65 % r.H.
Consommation	Armature pour les fibres de bois douces	6,5 kg/m ²
	par mm d'épaisseur	1,3 kg/m ²
	Armature	4,5 kg/m ²



Mise en œuvre des panneaux isolants

Disposez les panneaux isolants en fibres de bois en assurant l'étanchéité des joints avec au moins 20 cm de décalage. Si toutefois des joints de panneaux supérieurs à 2 mm apparaissent, comblez-les avec des mastics appropriés comme la colle en cartouche GUTEX Joint d'étanchéité. Si les joints des panneaux sont plus grands que 5 mm, remplissez-les avec GUTEX Thermowall/-L. Fermez le joint toujours sur toute sa profondeur.

Les panneaux isolants à chant droit à partir de 100 mm d'épaisseur de panneau sont à entrecroiser dans les

angles. Pour les panneaux moins épais, le joint peut être vertical. Il faut alors décaler les panneaux isolants par étage.

Travaillez GUTEX Thermowall/-L avec des machines courantes pour le bois. Pour les grandes épaisseurs d'isolation, utilisez une Scie pour matériaux isolants spéciale. Veillez à ce que l'aspiration de la poussière soit adéquate.

GUTEX Thermowall



Densité brute ρ	~ 160 kg/m ³
Température d'utilisation	≤ 110 °C
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,040 W/mK
Tension de compression	CS(10/Y)100
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	TR10

GUTEX Thermowall-L



Densité brute ρ	~ 110 kg/m ³
Température d'utilisation	≤ 110 °C
Valeur nominale de conductivité thermique λ_D	0,038 W/mK
Tension de compression	CS(10/Y)50
Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau	TR7,5

GUTEX Joint d'étanchéité



Humidité ambiante	Sous-sol et air	≤ min. 80 %
Température de traitement		5 – 40 °C
Temps de formation de la peau		à 23 ° C/ 50% r.H.: environ 7 minute
Durée de durcissement à cœur		10 h/mm à 23 °C/50 % r.H.
Consommation		0,01 l/m
Rendement	pour une épaisseur de panneau de 40 mm	6 mètre linéaire/cartouche *
	pour une épaisseur de panneau de 60 mm	4 mètre linéaire/cartouche *
	pour une épaisseur de panneau de 80 mm	3 mètre linéaire/cartouche *
	pour une épaisseur de panneau de 100 mm	2 mètre linéaire/cartouche *

* pour une largeur de joint de 3 mm

Chevillage des panneaux isolants

GUTEX Thermowall/-L vous devez coller et cheviller. Placez toujours les chevilles d'isolation après le durcissement du collage.

Pour les panneaux d'une épaisseur de 20 mm à 40 mm, utilisez des SK 1208 Chevilles à visser courts. Vous les utilisez exclusivement au niveau des embrasures ou autres.

Pour percer le panneau isolant et la maçonnerie en une seule opération, il convient d'utiliser la KB 92330 Foret combiné. Celle-ci ouvre simultanément le trou dans le panneau isolant permettant à la tige de la cheville de s'adapter.

Insérez la fixation de l'isolant à fleur de la surface du panneau. Respectez une distance minimale entre la tige de la cheville et le bord du panneau de 150 mm et une distance minimale entre cette tige et les autres tiges de cheville de 200 mm.

Obturez la tige en plastique servant au vissage de la cheville avant le crépissage avec le GUTEX Bouchons de fermeture des chevilles à isolation thermique. Ainsi, la masse d'armature ne peut pas pénétrer. Ce faisant, vous assurez le découplage thermique de la vis.



GUTEX ITE Chevilles à visser à isolation thermique

Diamètre nominal de forage			8 mm
Profondeur du trou de forage	Montage à fleur de surface	en catégorie d'utilisation A, B, C, D	≥ 35 mm
		dans la catégorie d'utilisation E	≥ 75 mm
	Montage en creux	en catégorie d'utilisation A, B, C, D	≥ 50 mm
		dans la catégorie d'utilisation E	≥ 90 mm
Profondeur d'ancrage	en catégorie d'utilisation A, B, C, D		≥ 25 mm
	dans la catégorie d'utilisation E		≥ 65 mm



SK 1208 Chevilles à visser

Diamètre nominal de forage			8 mm
Profondeur du trou de forage	Montage à fleur de surface	en catégorie d'utilisation A, B, C, D	≥ 35 mm
		dans la catégorie d'utilisation E	≥ 75 mm
	Montage en creux	en catégorie d'utilisation A, B, C, D	≥ 50 mm
		dans la catégorie d'utilisation E	≥ 90 mm
Profondeur d'ancrage	en catégorie d'utilisation A, B, C, D		≥ 25 mm
	dans la catégorie d'utilisation E		≥ 65 mm



GUTEX Bouchons de fermeture des chevilles à isolation thermique

Diamètre	15 mm
Longueur	23 mm
Matériau	EPS

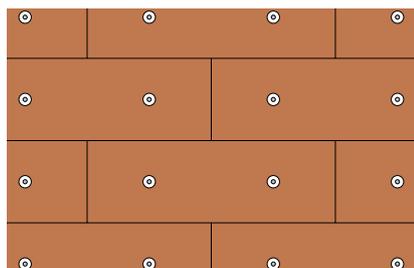
KB 92330 Foret combiné



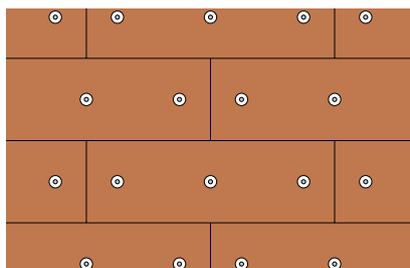
Diamètre	Cheville	8 mm
	Tige de la cheville	18 mm
Longueur		150 mm
Logement de l'entraînement		Mandrin à mâchoires

Chevillage en détail

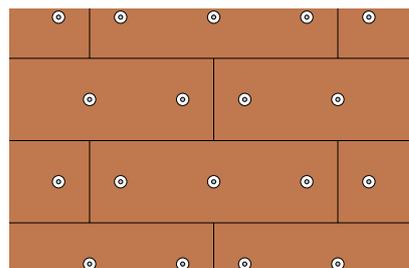
Au-dessus de la tête, fixez les panneaux isolants avec au moins huit chevilles par mètre carré.



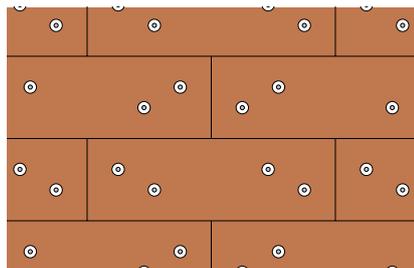
40 cm × 120 cm
4 pièces/m² (surface du panneau uniquement)



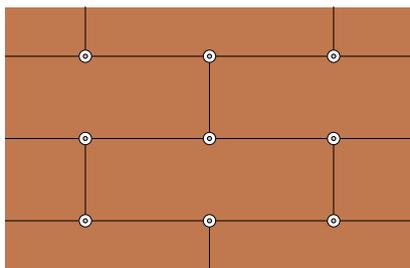
40 cm × 120 cm
5 pièces/m² (surface du panneau uniquement)



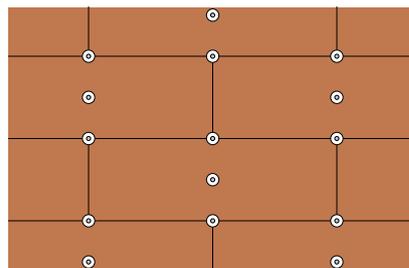
40 cm × 120 cm
6 pièces/m² (surface du panneau uniquement)



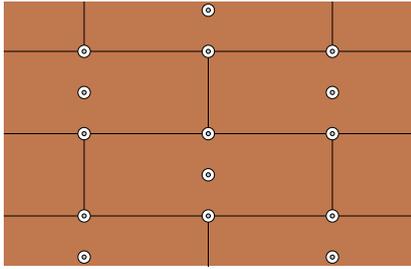
40 cm × 120 cm
7 pièces/m² (surface du panneau uniquement)



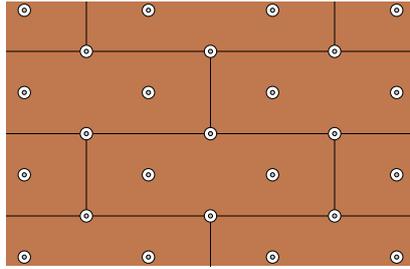
40 cm × 120 cm
4 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



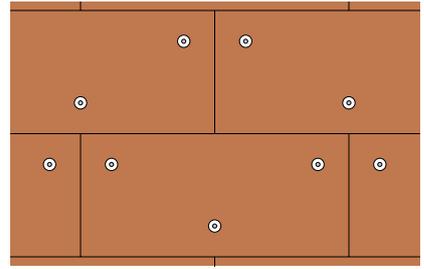
40 cm × 120 cm
5 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



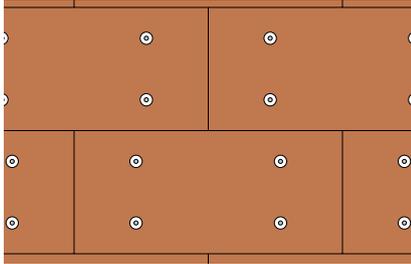
40 cm × 120 cm
6 pièces/m² (Plattenfläche und Fuge)



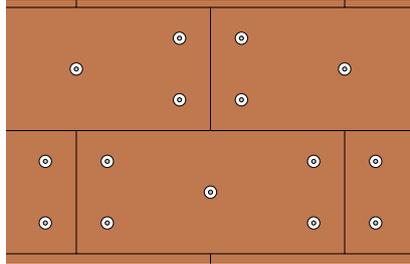
40 cm × 120 cm
7 pièces/m² (Plattenfläche und Fuge)



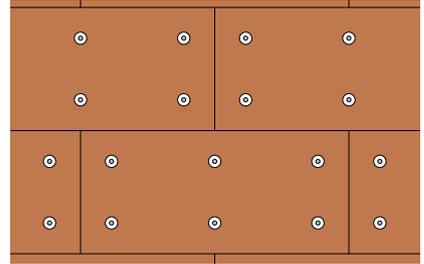
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
4 pièces/m² (surface du panneau uniquement)



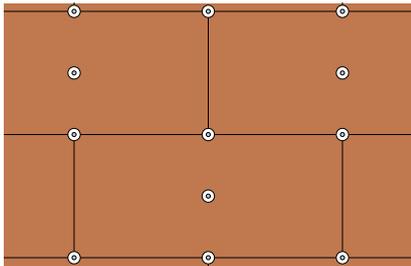
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
5 pièces/m² (surface du panneau uniquement)



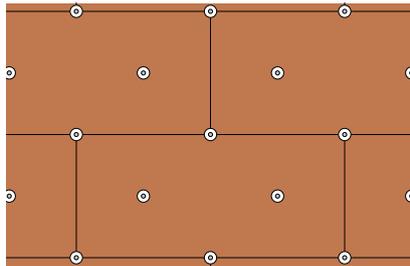
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
6 pièces/m² (surface du panneau uniquement)



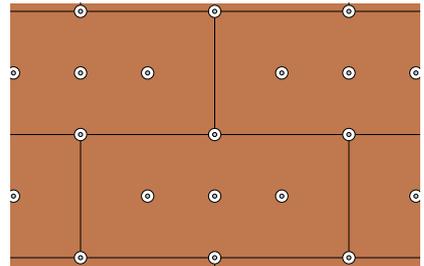
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
7 pièces/m² (surface du panneau uniquement)



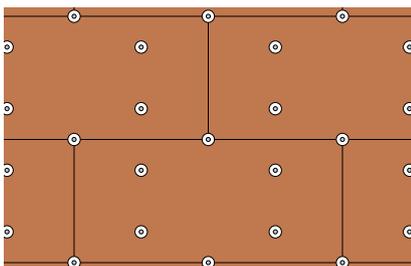
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
4 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



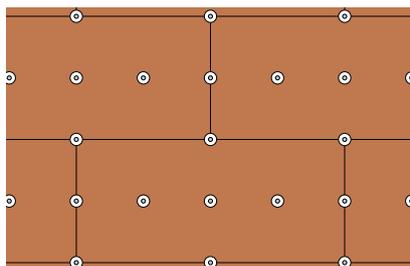
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
5 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



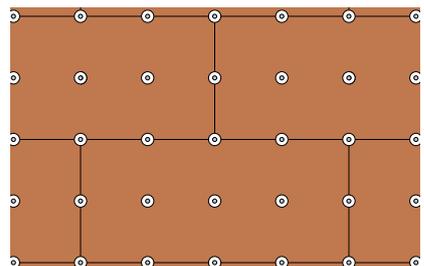
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
6 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



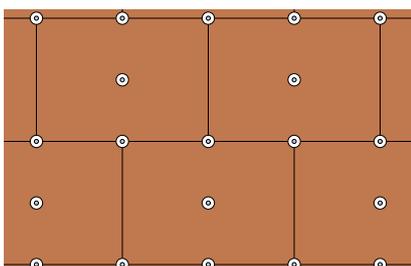
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
7 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



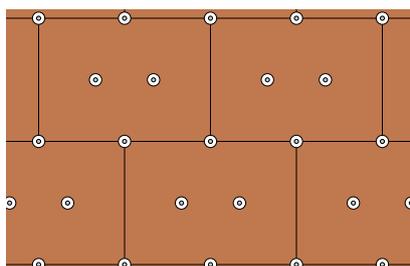
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
8 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



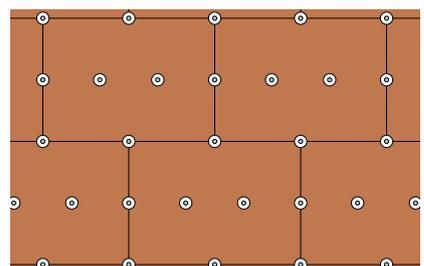
60 cm × 130 cm | 59 cm × 125 cm
10 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



83 cm × 60 cm
6 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



83 cm × 60 cm
8 pièces/m² (Surface du panneau et joint)



83 cm × 60 cm
10 pièces/m² (Surface du panneau et joint)

Application de la sous-couche

Avant d'appliquer l'enduit, la façade doit être exempte de poussière et de saleté. Éliminez les irrégularités par ponçage ou rabotage. Éliminez les salissures.

Déterminez l'humidité du bois avec un appareil de mesure adapté aux panneaux isolants en fibres de bois, par exemple GANN Hydromette BL H 41. L'humidité des panneaux ne doit pas dépasser 16 % pour l'application de l'enduit. Dans les zones adjacentes, la différence entre les humidités du bois mesurées sur l'objet ne doit pas dépasser 2 %.

Ajoutez l' GUTEX Enduit de collage et de lissage à l'eau dans les proportions indiquées et brassez le mélange pendant environ 2 minutes, jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. Laissez reposer l' GUTEX Enduit de collage et de lissage pendant trois minutes, puis brassez à nouveau pendant environ 30 secondes.

Enduit gratté/d'armature: Appliquez la couche de fond avec une Truelle de lissage ou à la machine. En-

suite, étalez-la avec une Truelle dentée 8 mm ou Truelle dentée 10 mm. Appliquez le mortier d'armature à l'aide d'une Truelle en couche plane sur l'enduit gratté, intégrez le GUTEX Tissu d'armature universel et procédez à un nouvel enduisage à plat, frais sur frais.

Procédé frais sur frais: Lors de la mise en œuvre en une seule étape, soyez particulièrement attentif à l'épaisseur et à la position du treillis. Appliquez le crépi à l'aide d'une Truelle dentée 10 mm ou à la machine, intégrez le tissu d'armature et aplanissez. Attention à ne pas créer de poches d'air.

Il est important d'encastrer le treillis dans le tiers extérieur de la couche afin que l'armature puisse amortir les mouvements du support et les tensions dues aux influences thermiques. Les raccords de tissu doivent se chevaucher au moins 10 cm. Au niveau des ouvertures de la façade, telles que les fenêtres, appliquez en outre une armature diagonale.

GUTEX Enduit de collage et de lissage



Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C
Temps de traitement		à +20 °C 60 minute
Ajout d'eau		6,31 par 25 kg
Durée de durcissement à cœur		1 our/mm à 20 °C/65 % r.H.
Consommation	Armature pour les fibres de bois douces	6,5 kg/m ²
	par mm d'épaisseur	1,3 kg/m ²

GUTEX Tissu d'armature universel



	12231	14072
Consommation	1 lfm/m ²	
Largeur	4 × 4 mm	6 × 6 mm
Largeur de maille	1100 mm	

Emploi d'une protection contre les projections d'eau

Si la limite inférieure de Thermowall ITE est inférieure à 30 cm au-dessus du niveau du sol, il est nécessaire d'appliquer GUTEX Peinture pour soubassement dans la zone de projection d'eau en guise de barrière contre l'humidité.

Utilisez en dessous de la partie inférieure du Thermowall ITE l'isolant insensible à l'humidité GUTEX Enduit de soubassement sur des panneaux isolants appropriés. Celui-ci peut également être feutré.

Appliquez GUTEX Peinture pour soubassement au pinceau ou à la brosse sur la sous-couche

GUTEX Enduit de soubassement



Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C
Temps de traitement		à +20 °C 30 minute
Ajout d'eau		5,5 l par 25 kg
Révisable après		36 h à 20 °C/65 % r.H.
Durée de durcissement à cœur		1 jour/mm à 20 °C/65 % r.H.
Consommation	par mm d'épaisseur	1,4 kg/m ²
	Collage	5,3 kg/m ²

GUTEX Peinture pour soubassement



Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C
Ajout d'eau	Fond d'adhérence ou de blocage	≤ 10 %
Révisable après		24 h à 20 °C/65 % r.H.
Consommation	Enduit de protection contre l'humidité	0,5 kg/m ² *
	Primaire	
	Étanchéité	3,9 kg/m ² *

* Indication sans ciment, valeur doublée avec ajout de ciment.



Application de la couche d'apprêt

Nous préconisons l'utilisation de la couche d'apprêt optionnelle. Si vous avez préalablement enduit le socle avec une GUTEX Peinture pour soubassement, il vous faudra appliquer une couche d'apprêt comme couche d'adhérence.

Appliquez GUTEX Apprêt isolant avec Rouleau ou Pinceau. Pensez à protéger les surfaces alentour.

GUTEX Apprêt isolant



Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C
Ajout d'eau		≤ 15 %
Révisable après		24 h à 20 °C/65 % r.H.
Durée de durcissement à cœur		4,5 Jours à 20 °C/65 % r.H.
Temps de séchage		6 h à 20 °C/65 % r.H.
Consommation	ppar couche de peinture	3,5 kg/m ²



Application de l'enduit de finition

Ajoutez l'enduit minéral à l'eau dans les proportions indiquées et brassez le mélange pendant environ 2 minutes jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux. Laissez reposer le crépi minéral pendant trois minutes, puis brassez à nouveau pendant environ 30 secondes.

Appliquez l'enduit minéral à l'aide d'une Truelle en acier inoxydable à la taille du grain. Pour structurer, utilisez une Pelle en plastique, une Disque en caoutchouc mousse ou une Planche PS. Vous pouvez utiliser toutes les machines d'enduisage fin courantes.

Mélangez bien le enduit à base de résine de silicone avant de l'appliquer. Si vous appliquez l'enduit à l'aide d'une machine ou d'une pompe, adaptez la consistance d'application en conséquence.

Ne diluez pas l' GUTEX Enduit à la résine de silicone combiné teinte intensive, ou seulement avec un peu d'eau. Une dilution trop importante détériore les propriétés de mise en œuvre, de pouvoir couvrant ou d'intensité de la teinte.

GUTEX Enduit de finition Eco



		14075	14077	14079
Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C		
Révisable après		24 h à 20 °C/65 % r.H.		
Durée de durcissement à cœur		14 ours à 20 °C/65 % r.H.		
Consommation	Crépi gratté	2,4 kg/m ²	3,1 kg/m ²	4,3 kg/m ²

GUTEX Enduit combiné



		10361	10362	10363
Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C		
Temps de traitement		à +20 °C 60 minute		
Ajout d'eau		7l par 25 kg		
Révisable après		24 h à 20 °C/65 % r.H.		
Durée de durcissement à cœur		14 ours à 20 °C/65 % r.H.		
Consommation	Crépi gratté	1,7 kg/m ²	2,3 kg/m ²	2,7 kg/m ²
	Crépi rainuré	1,8 kg/m ²	2,4 kg/m ²	2,8 kg/m ²

GUTEX Enduit à la résine de silicone combiné



		11922	11923	11924
Température de traitement	Sous-sol et air	min. 5 °C		
Temps de traitement		à +20 °C 60 minute		
Révisable après		24 h à 20 °C/65 % r.H.		
Durée de durcissement à cœur		1 our/mm à 20 °C/65 % r.H.		
Consommation	Crépi gratté	2,3 kg/m ²	3 kg/m ²	4,3 kg/m ²



Peinture de la façade

Pour les deux systèmes d'enduit, vous devez peindre la façade en deux fois. Pour les endroits exposés, utilisez GUTEX Peinture minérale combinée PV.

Brassez soigneusement la peinture pour façades avant de l'appliquer. En cas d'application de la peinture à l'aide d'une machine ou d'une pompe, adaptez la consistance d'application en conséquence.

Ne diluez pas l' GUTEX Enduit à la résine de silicone combiné teinte intensive, ou seulement avec un peu

d'eau. Une dilution trop importante détériore les propriétés de mise en œuvre, de pouvoir couvrant ou d'intensité de la teinte.

Appliquez la peinture pour façades sur toute la surface au pinceau, au rouleau ou par pulvérisation airless. Pour éviter les stries, procédez dans les zones de raccords selon le principe frais sur frais pendant l'application de la peinture.

GUTEX Peinture minérale Eco



Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C *
Révisable après		8 h à 20 °C/65 % r.H.
Dilution	Revêtement final	≤ 10 %
	Revêtement intermédiaire	
Consommation	en cas d'application de deux couches	0,35 l/m ²
	par couche	0,18 l/m ²

* La température du support doit être supérieure à la température du point de rosée. La différence recommandée est de +3.

GUTEX Peinture minérale combinée



Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C
Révisable après		8 h à 20 °C/65 % r.H.
Dilution	Revêtement final	≤ 5 %
	Revêtement intermédiaire	
Consommation	en cas d'application de deux couches	0,45 l/m ²
	par couche	0,23 l/m ²

GUTEX Peinture pour façade Solar Reflex



Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C *
Révisable après		8 h à 20 °C/65 % r.H.
Dilution	Revêtement final	≤ 5 %
	Revêtement intermédiaire	
Consommation	en cas d'application de deux couches	0,33 l/m ²
	par couche	0,17 l/m ²

* La température du support doit être supérieure à la température du point de rosée. La différence recommandée est de +3.

GUTEX Peinture minérale combinée PV



Température de traitement	Sous-sol et air	5 – 30 °C
Révisable après		8 h à 20 °C/65 % r.H.
Dilution	Revêtement final	≤ 5 %
	Revêtement intermédiaire	
Consommation	en cas d'application de deux couches	0,37 l/m ²
	par couche	0,19 l/m ²

Fixer des charges

Pour fixer des charges, utilisez les chevilles isolantes Thermo ou Thermo Plus de la société Tox. Adaptez la longueur des vis à la profondeur de vissage et à l'épaisseur de l'élément de construction à fixer. Observez les dimensions des vis et les charges admissibles indiquées pour GUTEX Thermowall/-L.

Fixez les charges lourdes à travers les panneaux isolants et le système d'enduit dans le support, par exemple,

avec un système de montage à distance TherMax de la société Fischer.

Étanchéifiez minutieusement les endroits où le système d'enduit est transpercé avec un produit d'étanchéité comme GUTEX Joint d'étanchéité ou GUTEX Implio Colle d'étanchéité.

Observez les instructions de montage et autres indications de capacité de charge du fabricant de chevilles.

	Vis ϕ [mm]	ϕ nominal du pré-perçage [mm]	Charge recommandée F_{rec} [kN]
Thermo 50	4,5	6	0,05
Thermo 85	4,5	10	0,05
Thermo Plus 85	10	12	0,08

	Charge de traction recommandée N_{rec} [kN] en cas d'utilisation de vis métriques					Charge transversale recommandée V_{rec} [kN]
	Béton $\geq C20/25$	Brique pleine $\geq Mz 12$	Brique silico-calcaire perforée $\geq KSL 12$	Brique creuse $\geq HLz 12$	Béton cellulaire $\geq AAC 4$	ITE ≤ 240 mm
UX 10 + TherMax 8	1,00	0,50	0,60	0,20	0,40	0,15
UX 12 + TherMax 10	1,00	0,70	0,80	0,30	0,60	0,20

GUTEX Joint d'étanchéité



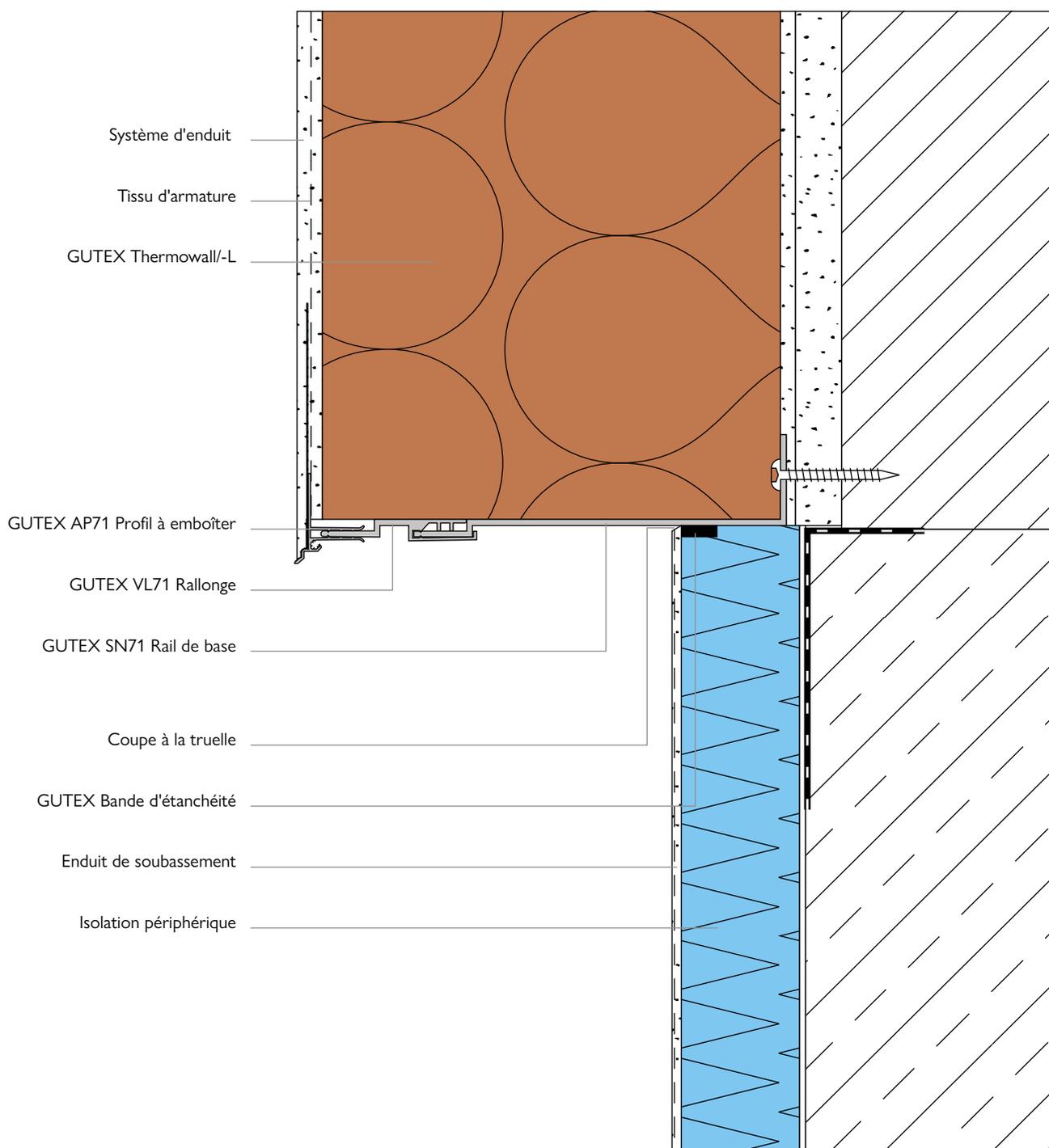
Humidité ambiante	Sous-sol et air	$\leq 80 \%$
Température de traitement		5 – 40 °C
Temps de formation de la peau		à 23 °C/50% r.H.: environ 7 minute
Durée de durcissement à cœur		10 h/mm à 23 °C/50 % h.r.

DÉTAILS DE CONSTRUCTION

Finition de l'ITE

Avec le système de rails de socle GUTEX, raccordez l'ITE Thermowall vers le bas à l'isolation périphérique en retrait, de manière durablement étanche au vent et à la pluie battante.

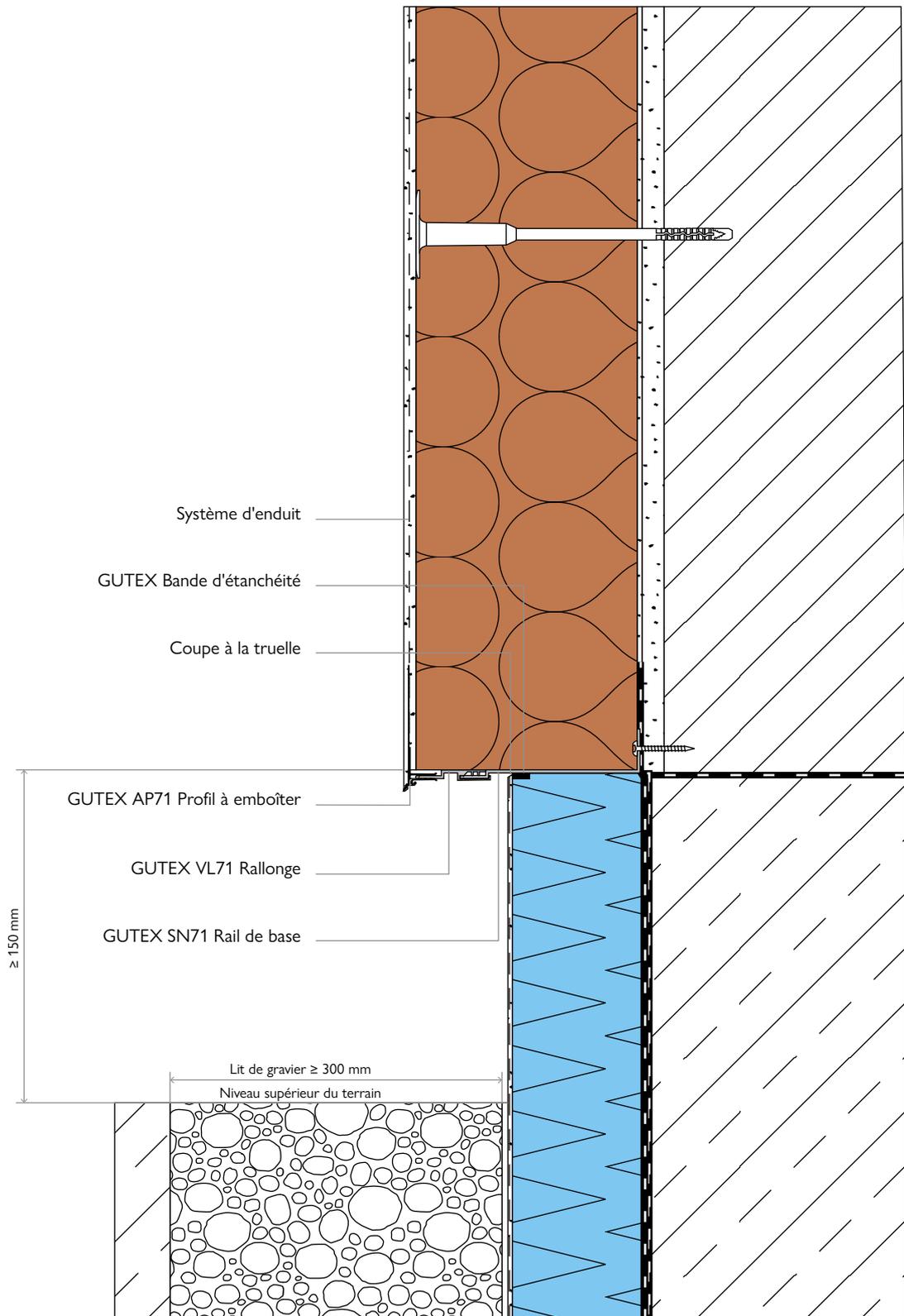
Numéro
de détail
2.5.010



Raccordement de la zone enterrée et des projections d'eau

Si la distance par rapport au bord supérieur du terrain est supérieure à 300 mm, raccordez l'isolation périphérique en retrait de manière durablement étanche au vent et à la pluie battante à l'aide de la bande d'étanchéité pour joints GUTEX.

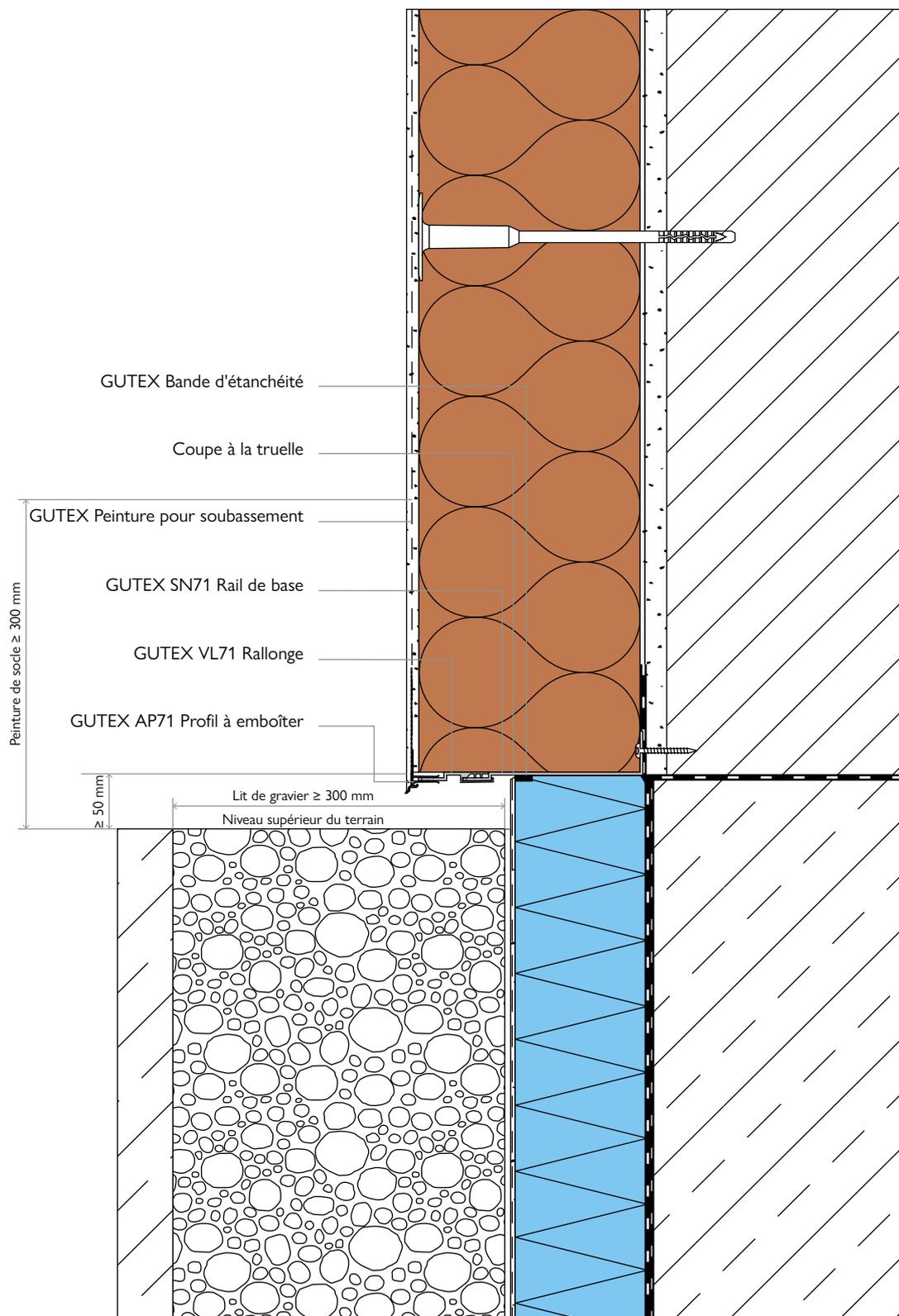
Numéro
de détail
2.5.102



Raccordement de la zone enterrée et des projections d'eau avec protection contre les projections d'eau

Si la distance par rapport au bord supérieur du terrain est supérieure à 50 mm mais inférieure à 300 mm, vous pouvez également raccorder l'isolation périphérique en retrait de manière durablement étanche au vent et à la pluie battante à l'aide de la bande d'étanchéité pour joints GUTEX, avec la protection supplémentaire contre les projections d'eau.

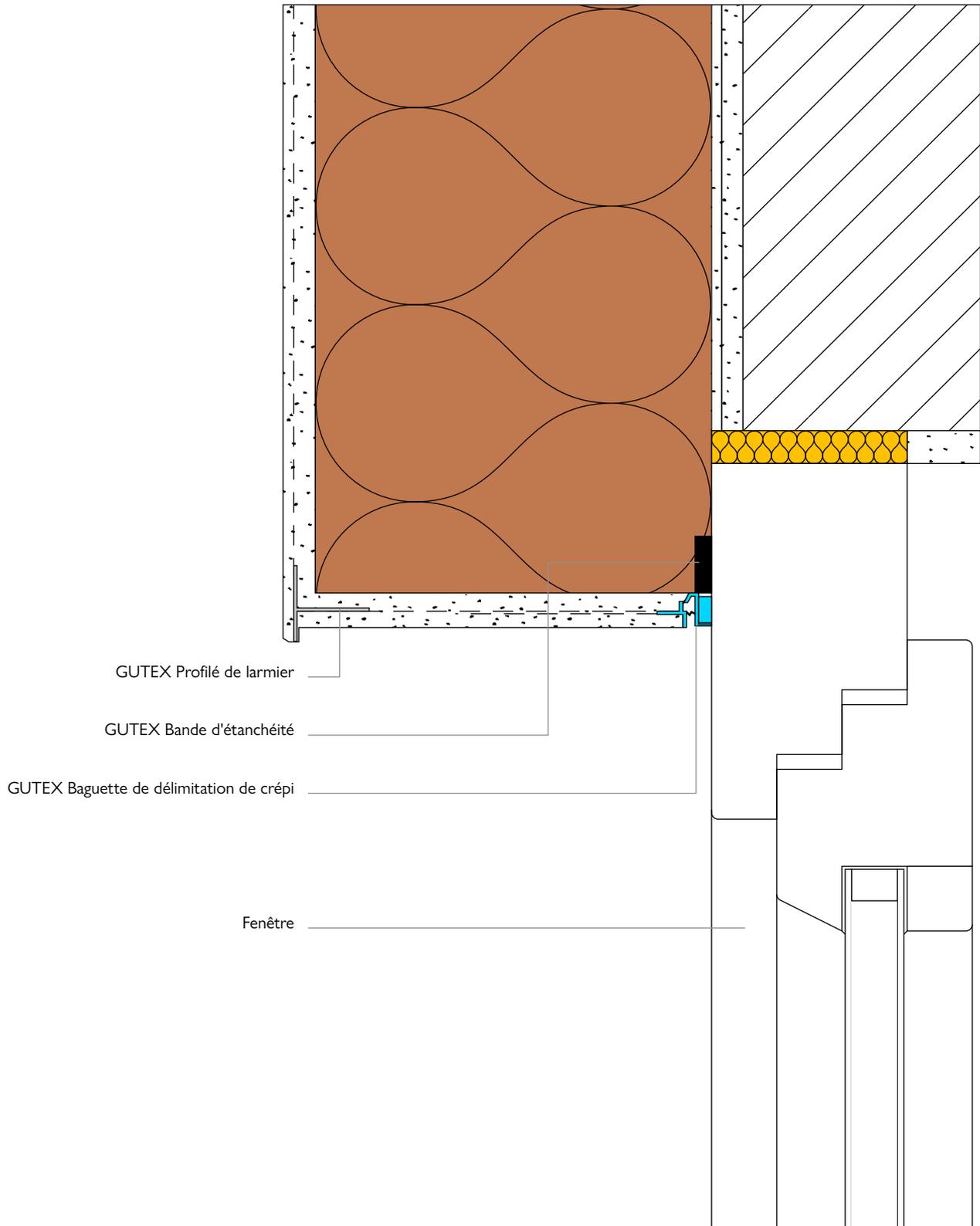
Numéro
de détail
2.5.104



Raccordement du linteau

Fermez l'embrasure dans la zone du linteau de manière durablement étanche au vent et à la pluie battante à l'aide de la bande d'étanchéité pour joints GUTEX et d'une coupe à la truelle. Comme alternative à la coupe à la truelle, vous pouvez utiliser la bande d'enduit GUTEX. Avec le profilé pour larmier GUTEX, vous formez un larmier.

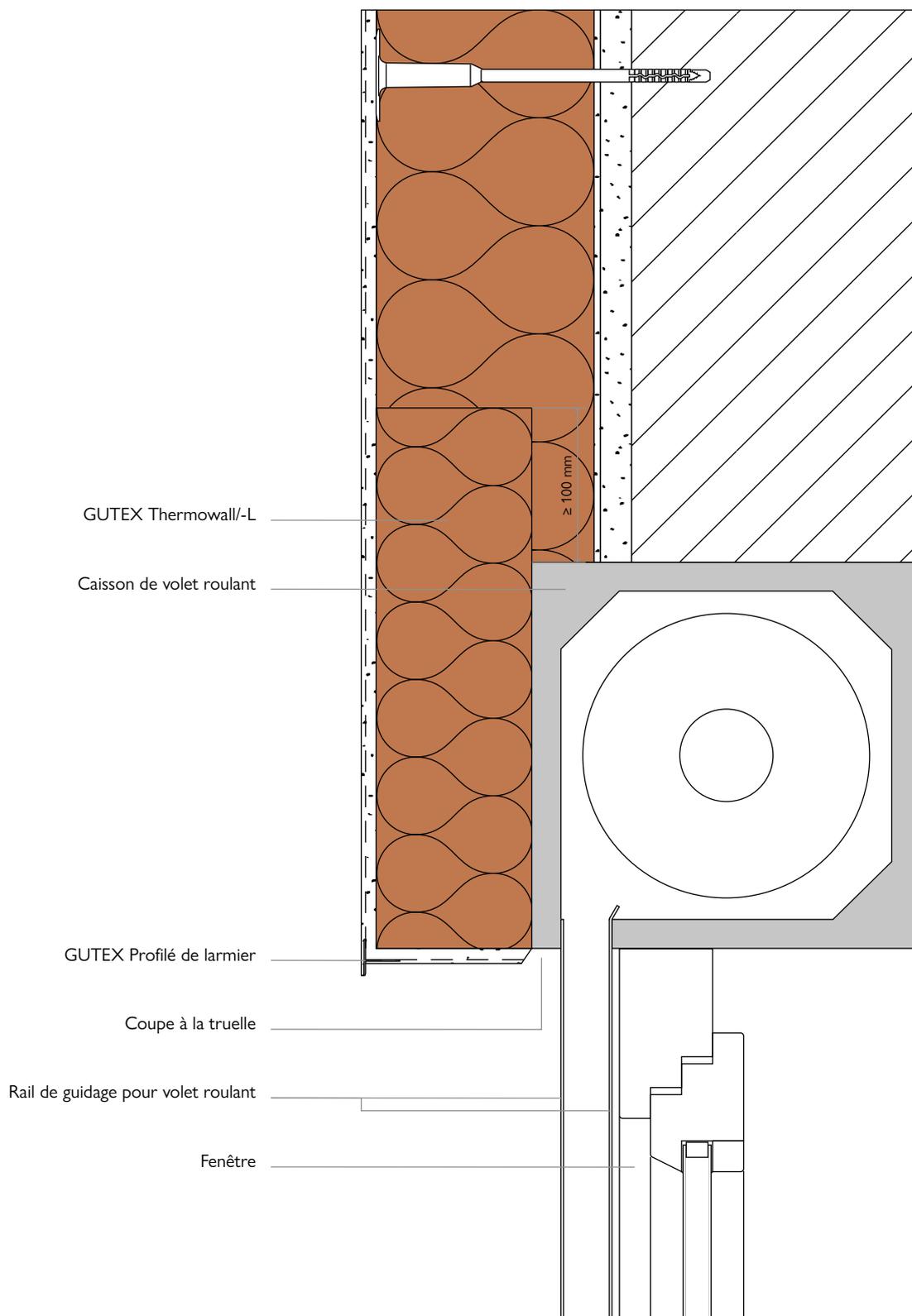
Numéro
de détail
2.5.420



Caisson de volet roulant sur-isolé

Pour la surisolation du caisson de volet roulant, on utilise un Thermowall d'au moins 40 mm d'épaisseur. Celui-ci est collé avec GUTEX Fugendicht sur toute la surface dans l'entaille du panneau de façade et sur le caisson de volet roulant indéformable et solide. Il faut éviter durablement toute pénétration d'humidité entre la plaque de recouvrement avant du caisson et la surisolation.

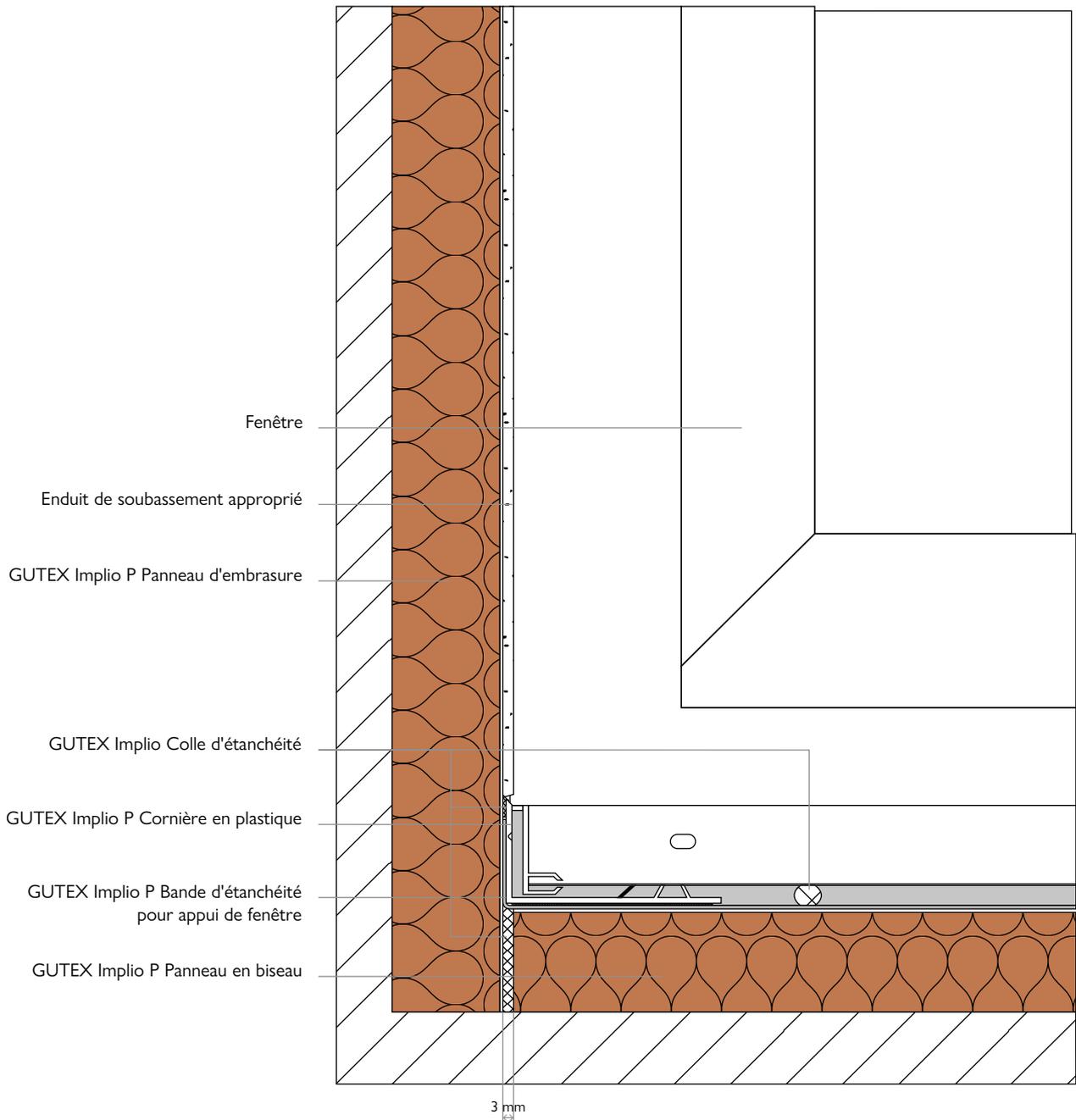
Numéro
de détail
2.5.603



Raccord de fenêtre (coupe verticale)

Collez le joint entre la cale et la plaque d'embrasure avec la colle d'étanchéité GUTEX Implio.

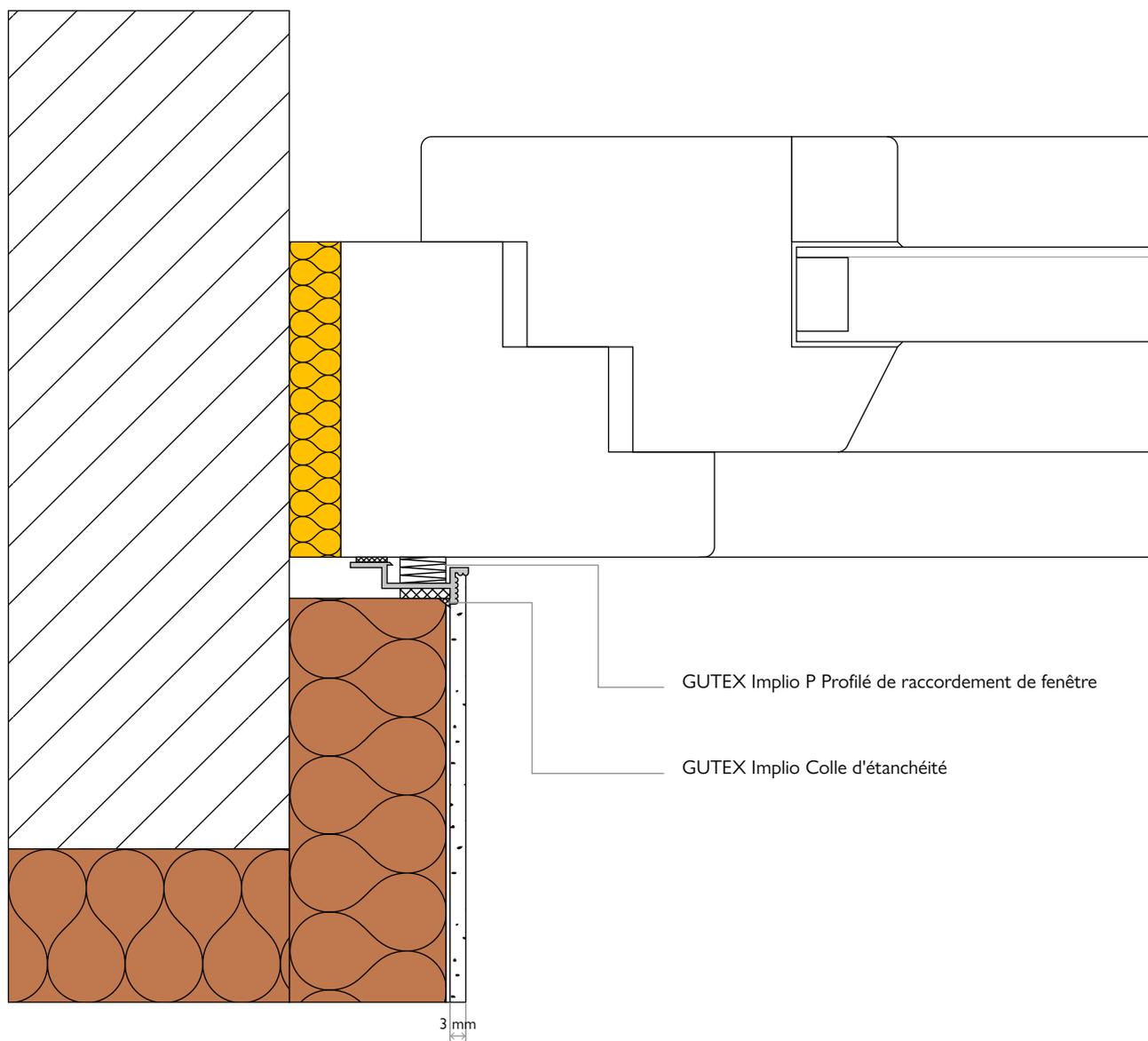
Numéro
de détail
2.5.510



Raccord de fenêtre (coupe horizontale)

Raccordez le panneau d'embrasure au cadre de la fenêtre à l'aide du profilé de raccordement de fenêtre GUTEX Implio P.

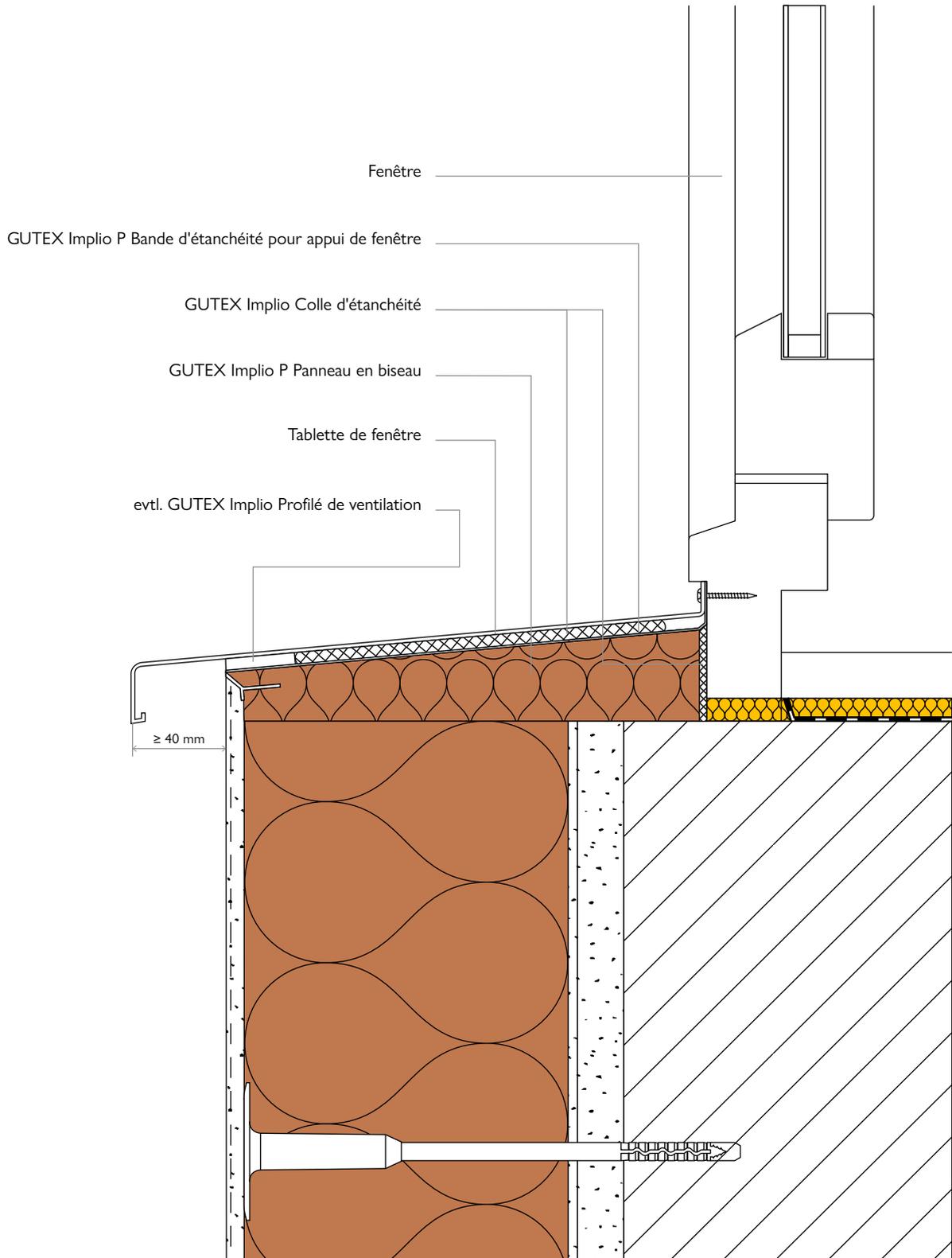
Numéro
de détail
2.5.412



Raccordement de l'appui de fenêtre

Montez l'appui de fenêtre sur le panneau à coins GUTEX Implio P avec la colle d'étanchéité GUTEX Implio. Collez le joint entre le panneau à coins et le cadre de fenêtre avec la colle d'étanchéité GUTEX Implio.

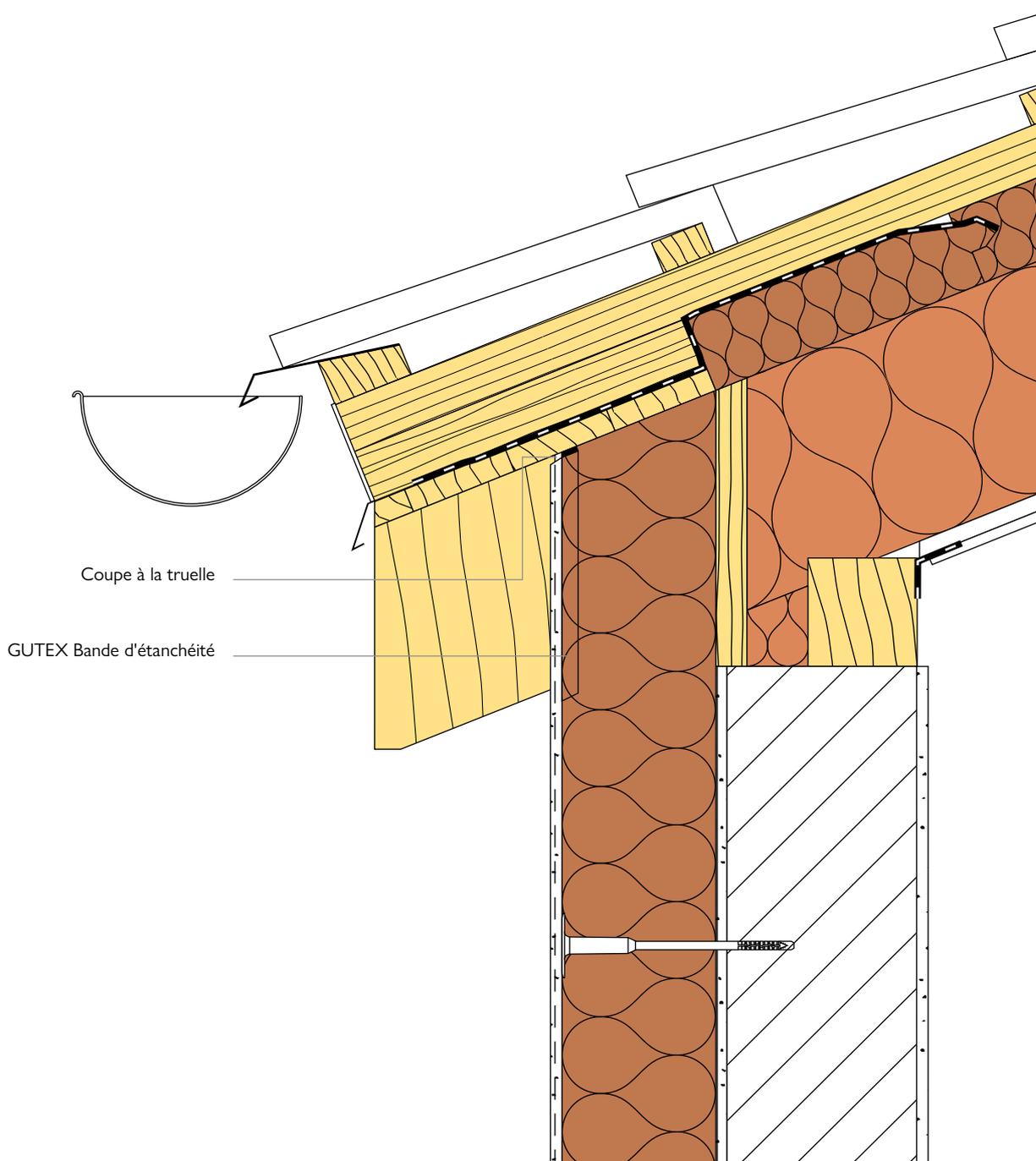
Numéro
de détail
2.5.512



Raccord de gouttière mur contre toit

Raccordez le système ITE Thermowall aux chevrons et au coffrage en saillie à l'aide de la bande d'étanchéité pour joints GUTEX, de manière durablement étanche au vent et à la pluie battante.

Numéro
de détail
2.5.302



LISTE DES MATÉRIAUX



GUTEX Thermowall



Numéro d'article	Chants	Épaisseur [mm]	Longueur × largeur [mm × mm]	m ² /Pièce(s)	Poids par m ² [kg]	Pièce(s)/palette	Poids par palette [kg]	m ² par palette [m ²]
13809 ¹	rainure + crête	80	1300 × 600	0,78	12,80	56	510	43,68
10268 ¹	rainure + crête	100	1300 × 600	0,78	16,00	44	520	34,32
10270 ¹	rainure + crête	120	1300 × 600	0,78	19,20	36	510	28,08
11560 ¹	rainure + crête	140	1300 × 600	0,78	22,40	32	530	24,96
11561 ¹	rainure + crête	160	1300 × 600	0,78	25,60	28	530	21,84
10196	chant droit	100	830 × 600	0,49	16,00	40	320	19,92
11229	chant droit	120	830 × 600	0,49	19,20	32	310	15,93
10198	chant droit	140	830 × 600	0,49	22,40	28	310	13,94
10199	chant droit	160	830 × 600	0,49	25,60	24	310	11,95
11895 ²	chant droit	20	1250 × 590	0,73	3,20	224	590	165,20
11896	chant droit	40	1250 × 590	0,73	6,40	112	510	82,60
11897	chant droit	60	1250 × 590	0,73	9,60	70	480	51,62
11900	chant droit	80	1250 × 590	0,73	12,80	56	490	41,30
11898	chant droit	80	2600 × 1250	3,25	12,80	12	520	39,00
11892	chant droit	100	2600 × 1250	3,25	16,00	9	520	29,25
11309	chant droit	120	2600 × 1250	3,25	19,20	8	520	26,00
11899	chant droit	80	2800 × 1250	3,50	12,80	12	550	42,00
11893	chant droit	100	2800 × 1250	3,50	16,00	9	520	31,50
11308	chant droit	120	2800 × 1250	3,50	19,20	8	550	28,00

¹ Utilisable librement au-dessus des montants en bois

² uniquement pour les embrasures



GUTEX Thermowall-L



Numéro d'article	Chants	Épaisseur [mm]	Longueur × largeur [mm × mm]	m ² /Pièce(s)	Poids par m ² [kg]	Pièce(s)/palette	Poids par palette [kg]	m ² par palette [m ²]
14830	chant droit	120	1200 × 400	0,48	13,20	36	270	17,28
14829	chant droit	140	1200 × 400	0,48	15,40	32	270	15,36
14785	chant droit	160	1200 × 400	0,48	17,60	28	270	13,44
14587	chant droit	180	1200 × 400	0,48	19,80	24	270	11,52
14786	chant droit	200	1200 × 400	0,48	22,00	22	270	10,56



GUTEX SN71 Profilé de socle



Numéro d'article	Longueur [cm]	pour l'isolation [mm]	Pièce(s)/Carton	Unité de prix	Prix de vente €
14413	200	60	10	Pièce(s)	14,34
14414	200	80	10	Pièce(s)	15,61
14415	200	100	10	Pièce(s)	16,92
14416	200	120	10	Pièce(s)	17,38
14417	200	140	10	Pièce(s)	18,60
14418	200	160	10	Pièce(s)	19,87



GUTEX VL71 Rallonge



Numéro d'article	Largeur [mm]	Longueur [cm]	Pièce(s)/Carton	Unité de prix	Prix de vente €
14422	40	200	10	Pièce(s)	9,37



GUTEX AP71 Profilé à emboîter



Numéro d'article	Longueur [cm]	Pièce(s)/Carton	Unité de prix	Prix de vente €
14419	210	10	Pièce(s)	14,82



GUTEX SV71 Raccord de joint



Numéro d'article	Longueur [cm]	Pièce(s)/Carton	Unité de prix	Prix de vente €
14543	100	20	Pièce(s)	4,49



GUTEX EV71 Raccord d'angle



Numéro d'article	Type	Pièce(s)/Sachet	Pièce(s)/Carton	Unité de prix	Prix de vente €
14420	Angle extérieur	10	100	Pièce(s)	1,11
14421	Angle intérieur	10	100	Pièce(s)	2,09



GUTEX Enduit d'étanchéité applicable au pinceau



Numéro d'article	/Seau	Unité de prix	Prix de vente €
12774	2,5	Eimer	69,49



GUTEX Enduit adhésif décoratif



Numéro d'article	kg/Sac	Pièce(s)/palette	Unité de prix	Prix de vente €
12229	25	36	kg	1,28



GUTEX Mastic d'étanchéité



Numéro d'article	ml/Cartouche	Cartouche/Carton	Unité de prix	Prix de vente €
11871	290	12	Pièce(s)	13,14



GUTEX ITE Cheville à visser thermique



Numéro d'article	Diamètre [mm]	Longueur [mm]	Pièce(s)/Carton	Unité de prix	Prix de vente €
11327	8	115	100	Pièce(s)	0,74
11328	8	135	100	Pièce(s)	0,85
11329	8	155	100	Pièce(s)	1,01
11330	8	175	100	Pièce(s)	1,19
11331	8	195	100	Pièce(s)	1,55
11332	8	215	100	Pièce(s)	1,80
11333	8	235	100	Pièce(s)	2,07
11334	8	255	100	Pièce(s)	2,30
11335	8	275	100	Pièce(s)	2,53
11404	8	295	100	Pièce(s)	3,05



GUTEX SK 1208 Cheville à visser



Numéro d'article	Diamètre nominal de forage [mm]	Unité de prix	Prix de vente €
14890	8	Pièce(s)	sur demande



GUTEX Cheville thermique – bouchon d'obturation



Numéro d'article	Pièce(s)/Pack	Unité de prix	Prix de vente €
10424	500	Pièce(s)	0,06



GUTEX KB 92330 Foret combiné



Numéro d'article	Diamètre de la cheville [mm]	Diamètre de la tige de cheville [mm]	Longueur [mm]	Unité de prix	Prix de vente €
14891	8	18	150	Pièce(s)	sur demande



GUTEX Treillis d'armature universel



Numéro d'article	Largeur [cm]	mct/Rouleau	Largeur de maille [mm × mm]	Besoin [mct/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
12231	110	50	4 × 4	1	m	2,11
14072	110	50	6 × 6	1	m	1,89



GUTEX Enduit de socle



Numéro d'article	kg/Sac	Pièce(s)/palette	Consommation [kg/mm d'épaisseur de couche]	Unité de prix	Prix de vente €
14071	25	36	1,4	kg	2,65



GUTEX Couche de fond



Numéro d'article	kg/Seau	Consommation [kg/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
10373	18	0,5	kg	6,60



GUTEX Base isolante



Numéro d'article	Couleur	kg/Seau	Consommation [kg/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
10369	blanc	25	0,35	kg	4,25
11788 *	teinté	25	0,35	kg	5,26

* version teintée avec indication de la spécification précise de la couleur; valeur de référence de luminosité ≥ 20 sous réserve de faisabilité



GUTEX Enduit de finition Eco



Numéro d'article	Couleur	Granulométrie [mm]	kg/Seau	Seau/palette	Consommation [kg/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
14075	blanc	1,5	25	24	2,2 – 2,6	kg	3,19
14077	blanc	2,0	25	24	2,8 – 3,4	kg	3,19
14079	blanc	3,0	25	24	4,0 – 4,6	kg	3,19
14076 *	teinté	1,5	25	24	2,2 – 2,6	kg	3,53
14078 *	teinté	2,0	25	24	2,8 – 3,4	kg	3,53
14080 *	teinté	3,0	25	24	4,0 – 4,6	kg	3,53

* version teintée avec indication de la spécification précise de la couleur; valeur de référence de luminosité ≥ 20 sous réserve de faisabilité



GUTEX Enduit combiné



Numéro d'article	Couleur	Granulométrie [mm]	kg/Sack	Consommation [kg/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
10361	blanc	1,5	25	1,7	kg	1,73
10362	blanc	2,0	25	2,3	kg	1,73
10363	blanc	3,0	25	2,7	kg	1,73
11231 *	teinté	1,5	25	1,7	kg	2,21
11230 *	teinté	2,0	25	2,3	kg	2,21
11305 *	teinté	3,0	25	2,7	kg	2,21

* version teintée avec indication de la spécification précise de la couleur, valeur de référence de luminosité ≥ 20 sous condition de faisabilité ; quantité minimale 150 kg



GUTEX Enduit combiné à base de résine silicone



Numéro d'article	Couleur	Granulométrie [mm]	kg/Seau	Consommation [kg/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
11922	blanc	1,5	25	2,3	kg	2,97
11923	blanc	2,0	25	3,0	kg	2,97
11924	blanc	3,0	25	4,3	kg	2,97
11925 *	teinté	1,5	25	2,3	kg	3,60
11926 *	teinté	2,0	25	3,0	kg	3,60
11927 *	teinté	3,0	25	4,3	kg	3,60

* version teintée avec indication de la spécification précise de la couleur, valeur de référence de luminosité ≥ 20 sous réserve de faisabilité



GUTEX Peinture minérale Eco



Numéro d'article	Couleur	l/Seau	Seau/palette	Consommation pour 2 couches [l/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
14081	blanc	15	32	0,3 – 0,4	l	13,99
14082 *	teinté	15	32	0,3 – 0,4	l	16,00

* version teintée avec indication de la spécification précise de la couleur, valeur de référence de luminosité ≥ 20 sous réserve de faisabilité



GUTEX Peinture minérale combinée



Numéro d'article	Couleur	l/Seau	Consommation pour une seule couche [l/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
12232	blanc	15	0,3	l	7,07
11125 *	teinté	15	0,3	l	10,02

* version teintée avec indication de la spécification précise de la couleur, valeur de référence de luminosité ≥ 20 sous réserve de faisabilité



GUTEX Peinture pour façade Solar Reflex



Numéro d'article	Couleur	l/Seau	Seau/palette	Consommation pour 2 couches [l/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
14083	teinté	15	32	0,30 – 0,36	l	17,75



GUTEX Peinture minérale combinée PV



Numéro d'article	Couleur	l/Seau	Consommation pour une seule couche [l/m ²]	Unité de prix	Prix de vente €
10360	blanc	15	0,3	l	11,26
11174 *	teinté	15	0,3	l	11,83

* version teintée avec indication de la spécification précise de la couleur, valeur de référence de luminosité ≥ 20 sous réserve de faisabilité



GUTEX Implio Colle d'étanchéité



Numéro d'article	m/Cartouche	Unité de prix	Prix de vente €
12507	310	Pièce(s)	14,52

Vos interlocuteurs pour les ventes



Markus Keller
Directeur général Suisse
+41 79 191 33 30
markus.keller@gutex.ch



Marc Bühlmann
Vente Suisse romande
+41 79 158 62 97
marc.buehlmann@gutex.ch



Markus Baumgartner
Vente Berne/Haut-Valais
+41 79 956 70 55
markus.baumgartner@gutex.ch



Adrian von Rotz
Vente Suisse centrale/
Suisse du Nord-Ouest
+41 79 527 53 12
adrian.vonrotz@gutex.ch



Frédéric Burkhalter
Vente Suisse romande
+41 79 307 09 49
frederic.burkhalter@gutex.ch



Stephan Menzi
Vente Suisse orientale
+41 79 405 71 75
stephan.menzi@gutex.ch



Ivo Schwager
Vente Suisse orientale
+41 79 362 91 15
ivo.schwager@gutex.ch

Mentions légales

Pour les dessins de détails de construction, il est valable sans autre description que la structure du système d'isolation thermique extérieure Thermowall correspond aux directives de mise en œuvre GUTEX. La réalisation du socle sous l'ITE Thermowall ainsi que la réalisation de la construction du toit, y compris la conduite d'eau, correspondent aux règles techniques reconnues.

Les données relatives à la consommation, aux quantités et au temps sont des valeurs moyennes. Des écarts peuvent se produire.



Hotline technique

Nous vous assistons volontiers dans toutes les étapes de l'isolation avec Thermowall ITE sur des supports minéraux. Nos experts de la hotline technique sont à votre disposition pour répondre à vos demandes.

+49 7741 6099-125