
Produits

Klebit EPS/XPS | Klebit PUR 500 | Klebit PIR 33 | Klebit-dB

SwissporPUR | Kerdyn Green

Consignes de mise en œuvre

Prestations

Outils



Informations techniques

Écologie

Exemple d'applications

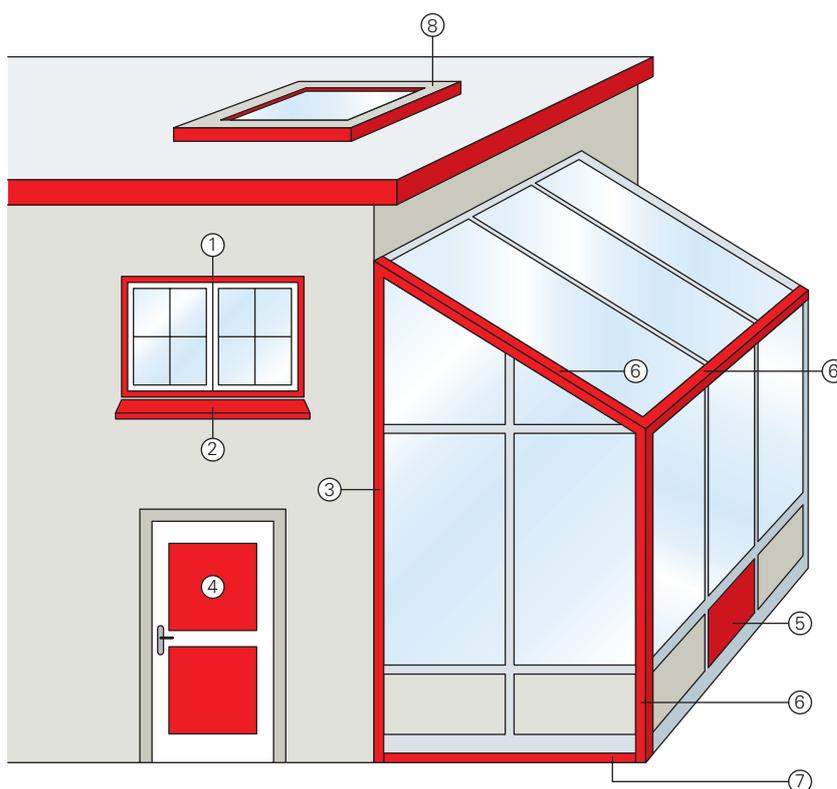
«Détails intelligents»

Listes des prix

Échantillon

Les panneaux autocollants et découpés, ou les barres et les plinthes apportent une aide utiles à beaucoup d'endroits:

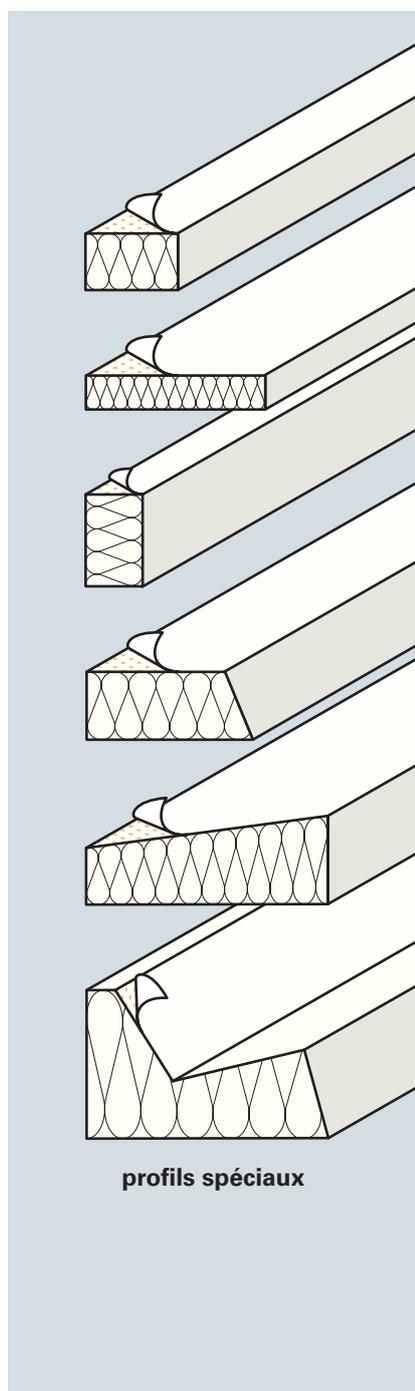
- 1 plinthes isolantes pour les fenêtres en bois et en métal
- 2 isolations d'appui de fenêtre
- 3 découpes/découpes normalisées
- 4 panneaux de porte (aussi pour isolation acoustique)
- 5 construction de panneaux (aussi pour isolation acoustique)
- 6 plinthes de jonction profils de coin
- 7 profils de jonction de sol
- 8 raccords muraux pour toiture plate



Choisissez le matériau optimal

Klebit EPS Klebit XPS Klebit PUR 500 Klebit PIR 33 SwissporPUR Klebit-dB	en panneau normalisé ou découpe avec autocollant: - 1 x sk - 2 x sk	④ ⑤ ⑧		Panneaux
Klebit EPS Klebit XPS Klebit PUR 500 Klebit PIR 33 SwissporPUR Kerdyn Green	en tant que découpe normalisée (largeur + hauteur espacement en mm de la longueur originale) avec autocollant: - 1 x sk - 2 x sk	① ③ ⑥ ⑦ ⑧		Découpes
Klebit EPS Klebit XPS Klebit PIR 33 SwissporPUR Kerdyn Green	profils spéciaux à partir de votre croquis en longueurs originales avec autocollant: - 1 x sk - 2 x sk	② ⑧		Isolation de l'appui de fenêtre

blanc



Le panneau universel blanc avantageux en mousse de polystyrène expansé pour la construction de panneaux a un poids de env. 30 kg/m³. C'est un panneau polyvalent avec de très bonnes propriétés d'isolation thermique.

Forme de livraison panneaux normalisés de 1000 x 500 mm
épaisseurs de 5 à 500 mm

Équipement 1 x sk = autocollant une face
2 x sk = autocollant double face

Unité d'emballage lot de 1000 x 500 x hauteur (env. 50 cm)

Grand format 2000 x 1000 mm sur demande

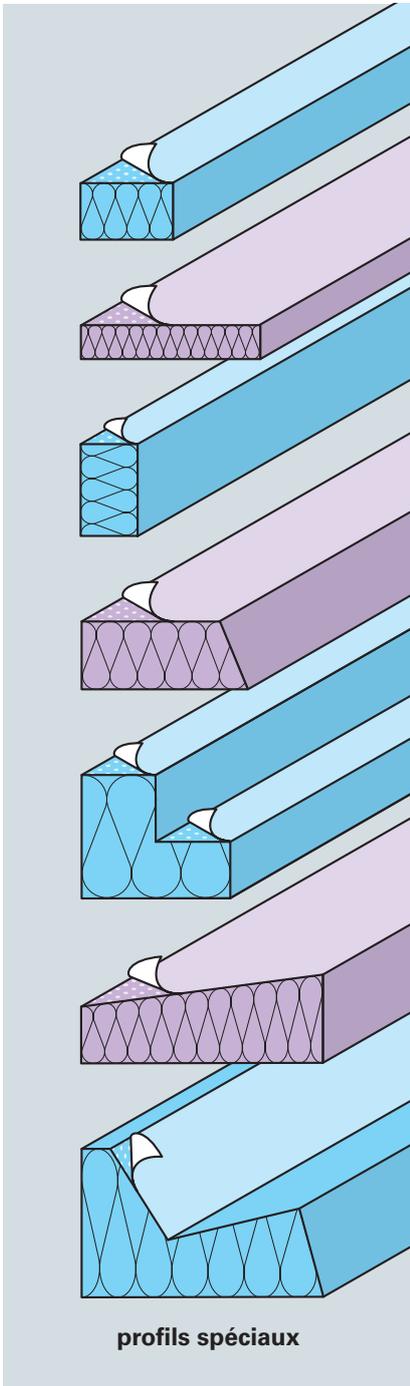
Utilisation – construction en panneaux ou en sandwich
– panneaux de porte
– contre-plinthes, plinthes normalisées,
profils de compensation

Spécial – panneaux à la découpe et profils disponibles
– exécution à partir de vos croquis

Écologie écologie exempt de CFC et de HCFC, recyclable
exempt de formaldéhyde, évaluation écologique
du produit «éco 2»

Veuillez tenir compte de nos fiches techniques.

bleu ou lila

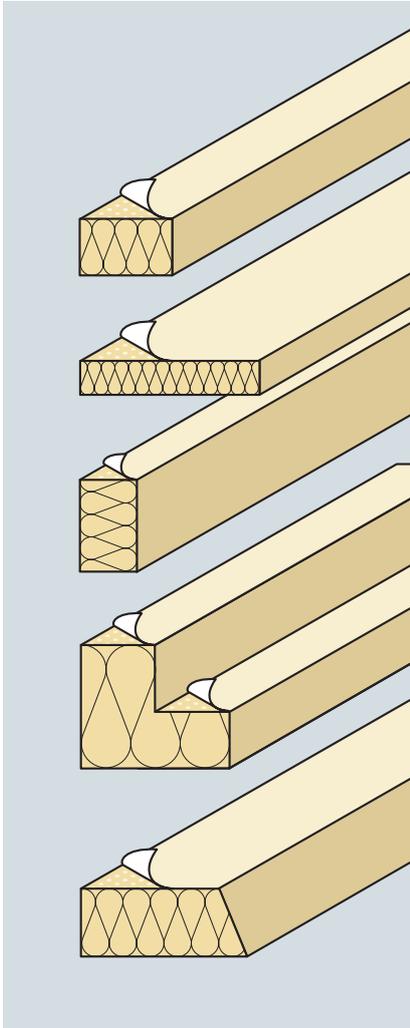


Le panneau solide en couleur en mousse dure de polystyrène extrudé a un poids de env. de 33 kg/m³. Les principales différences avec les panneaux blancs sont: pratiquement pas d'absorption d'eau et résistance plus élevée à la compression. Les panneaux ont d'excellentes propriétés d'isolation thermique.

Forme de livraison	panneaux normalisés de 1250 x 600 mm épaisseurs de 6 à 200 mm (STYROFOAM IB-AP bleu) resp. de 6 à 30 mm (JACKODUR lila)
Équipement	1 x sk = autocollant une face 2 x sk = autocollant double face
Unité d'emballage	lot de 1250 x 600 x hauteur (env. 40 cm)
Utilisation	construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes supérieures p. ex. dans l'agriculture, dans les pièces humides, la construction de chambres froides, etc., pour les panneaux de porte, les contre-plinthes, les plinthes normalisées, les profils de compensation, les isolations d'appuis de fenêtre
Spécial	– panneaux à la découpe et profils disponibles – exécution à partir de vos croquis
Écologie	exempt de CFC et de HCFC, recyclable, exempt de formaldéhyde

Veuillez tenir compte de nos fiches techniques.

brun



Matériau de construction et isolant de qualité de env. 550 kg/m³ à base de mousse dure PUR à valeur d'isolation thermique élevée. Ce matériau fonctionnel polyvalent aux propriétés mécaniques excellentes, est vissable, stable à l'humidité et résistant à la température.

Forme de livraison panneaux normalisés de 1200 x 500 mm
épaisseurs de 5 à 60 mm

Équipement 1 x sk = autocollant une face
2 x sk = autocollant double face

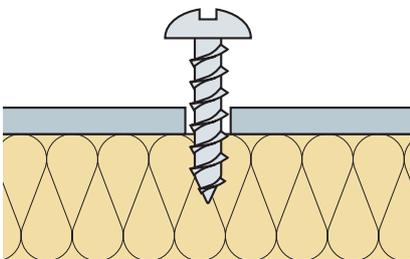
Unité d'emballage par dimensions et poids, pas à l'unité

Utilisation construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes supérieures p. ex. comme les bandes de chant sur les éléments de façade, les plateaux pour véhicule, etc., pour les panneaux de porte, les contre-plinthes, les plinthes normalisées, les profils de compensation, les isolations thermiques

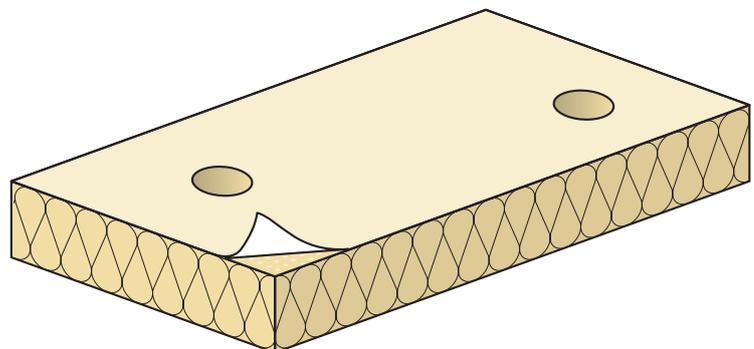
Spécial – vissable
– inflammation de faible durée
– panneaux à la découpe et profils disponibles
– exécution à partir de vos croquis

Écologie exempt de CFC et de HCFC, recyclable

Veuillez tenir compte de nos fiches techniques.

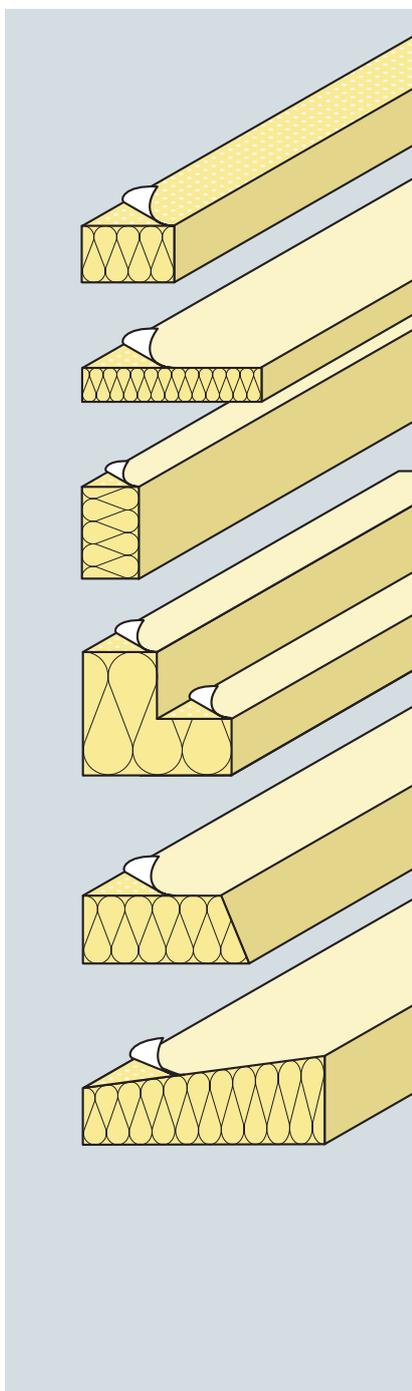


Klebit PUR se visse sans problème car sa densité brute est équivalente à celle du bois.



exemple d'application: séparation thermique

brun/jaunâtre



Produit innovant avec une isolation thermique remarquable*. Ce matériau isolant thermique duroplastique s'utilise de manière universelle pour l'isolation et la construction. Doté de propriétés de mise en œuvre mécaniques intéressantes, il résiste aux intempéries et ne se dégrade pas.

*Conductibilité thermique EN 12667, w/(m·k) 0.025–0.027

Forme de livraison	panneaux normalisés de 1000 x 500 mm épaisseurs de 10 bis 100 mm
--------------------	---

Équipement	1 x sk = autocollant une face 2 x sk = autocollant double face
------------	---

Unité d'emballage	lot de 1000 x 500 x hauteur (env. 50 cm)
-------------------	--

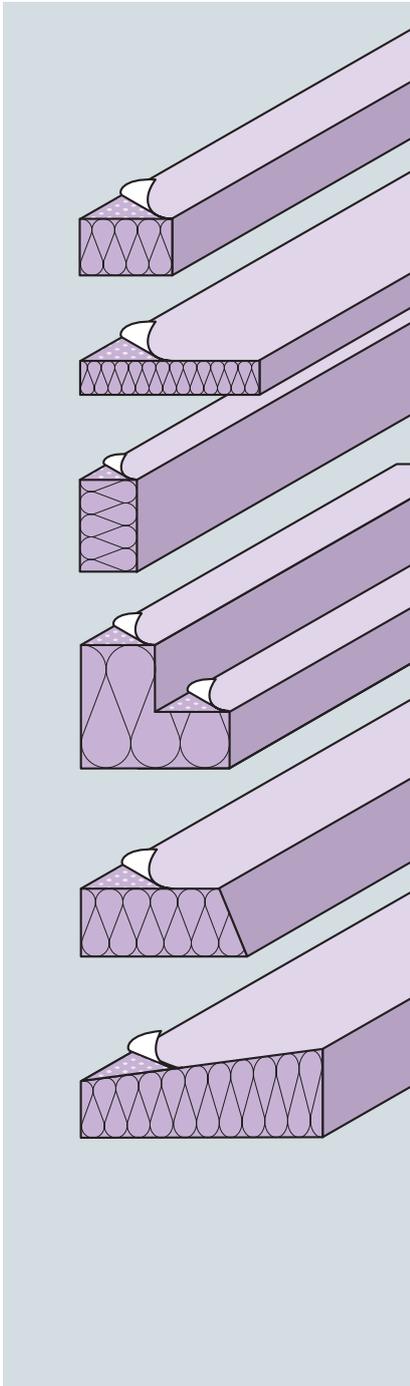
Utilisation	construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes d'isolation thermique
-------------	--

Spécial	– panneaux à la découpe et profils disponibles – exécution à partir de vos croquis
---------	---

Écologie	exempt de CFC et de HCFC, recyclable, exempt de formaldéhyde et de fluidifiants
----------	--

Veillez tenir compte de nos fiches techniques.

lila



Le panneau solide en couleur lila en mousse dure de polystyrène extrudé a un poids de env. de 30 kg/m³. Les principales différences avec les panneaux blancs sont: pratiquement pas d'absorption d'eau et résistance plus élevée à la compression. Les panneaux présentent une isolation thermique améliorée de jusqu'à 30 %*.

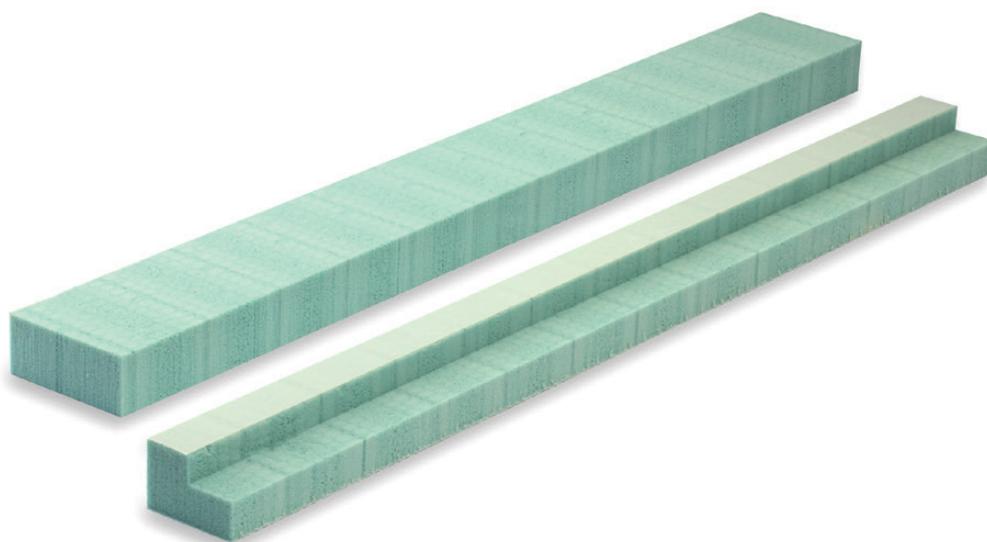
*Conductibilité thermique EN 13164, w/(m·k) 0.025–0.027

Forme de livraison	panneaux normalisés de 1250 x 600 mm, rainurés épaisseurs 20, 30, 40, 50, 60 und 80 mm
Équipement	1 x sk = autocollant une face 2 x sk = autocollant double face
Unité d'emballage	lot de 1250 x 600 x hauteur (env. 40 cm)
Utilisation	construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes supérieures p. ex. dans les pièces humides, la construction de chambres froides, etc., pour les panneaux de porte, les contre-plinthes, les plinthes normalisées, les profils de compensation
Spécial	– panneaux à la découpe et profils disponibles – exécution à partir de vos croquis
Écologie	exempt de CFC et de HCFC, recyclable, exempt de formaldéhyde

Veillez tenir compte de nos fiches techniques.

Kerdyn Green 115FR est une mousse structurée sous forme de panneaux, découpes et profils composés de PET (polyéthylène téréphtalate). Le matériau se distingue par ses propriétés mécaniques excellentes et peut être doté d'une fonction autocollante à haut pouvoir d'adhérence. Kerdyn Green convient parfaitement comme matériau composite et est utilisé dans l'industrie navale et de le secteur de la construction.

Forme de livraison	1220 x 502 mm / 2440 x 1005 mm épaisseurs 20, 32, 40, 48, 60, 71, 85 et 160 mm
Équipement	1 x sk = autocollant une face 2 x sk = autocollant double face
Utilisation	construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes supérieures p. ex. dans l'agriculture, dans les pièces humides, la construction de chambres froides, etc., pour les panneaux de porte, les contre-plinthes, les plinthes normalisées, les profils de compensation, les isolations d'appuis de fenêtre, les profils spéciaux
Spécial	– panneaux à la découpe et profils disponibles – exécution à partir de vos croquis
Écologie	exempt de gaz propulseur halogéné et de HBCD Veuillez tenir compte de nos fiches techniques.



Les excellentes propriétés de swissporPUR garantissent à chaque construction une hauteur optimisée. Les panneaux s'utilisent à la fois dans les nouvelles constructions et les travaux de rénovation. Ils conviennent particulièrement à l'isolation thermique des toitures plates et inclinées, des sols sous chapes flottantes ou sous les supports de répartition de charge.

Forme de livraison	panneaux normalisés de 1200 x 600 mm épaisseurs normalisées de 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
Équipement	1 x sk = autocollant une face 2 x sk = autocollant double face
Unité d'emballage	lot de 1200 x 600 mm x hauteur (env. 40 cm)
Utilisation	construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes supérieures p. ex. dans l'agriculture, dans les pièces humides, la construction de chambres froides, etc., pour les panneaux de porte et les isolations d'appuis de fenêtre
Spécial	– panneaux à la découpe et profils disponibles – exécution à partir de vos croquis
Écologie	exempt de CFC et de HCFC, recyclable, exempt de formaldéhyde

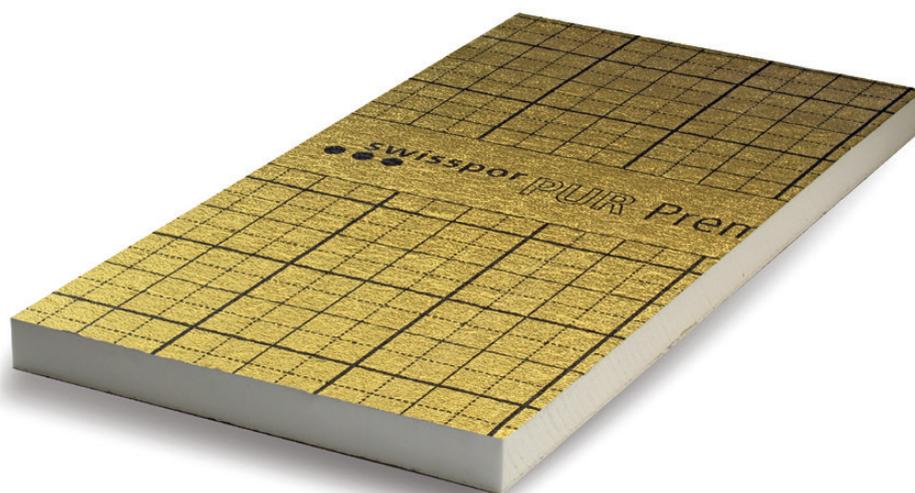
Veuillez tenir compte de nos fiches techniques.



Les excellentes propriétés de swissporPUR garantissent à chaque construction une hauteur optimisée. Les panneaux s'utilisent à la fois dans les nouvelles constructions et les travaux de rénovation. Ils conviennent particulièrement à l'isolation thermique des toitures plates et inclinées, des sols sous chapes flottantes ou sous les supports de répartition de charge.

Forme de livraison	panneaux normalisés de 1200 x 600 mm épaisseurs normalisées de 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm
Équipement	1 x sk = autocollant une face 2 x sk = autocollant double face
Unité d'emballage	lot de 1200 x 600 mm x hauteur (env. 40 cm)
Utilisation	construction en sandwich et en panneaux, pour contraintes supérieures p. ex. dans l'agriculture, dans les pièces humides, la construction de chambres froides, etc., pour les panneaux de porte et les isolations d'appuis de fenêtre
Spécial	– panneaux à la découpe et profils disponibles – exécution à partir de vos croquis
Écologie	exempt de CFC et de HCFC, recyclable, exempt de formaldéhyde

Veuillez tenir compte de nos fiches techniques.

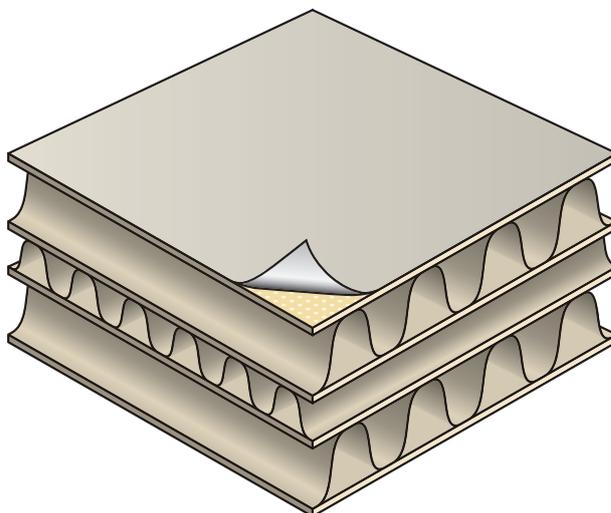


brun

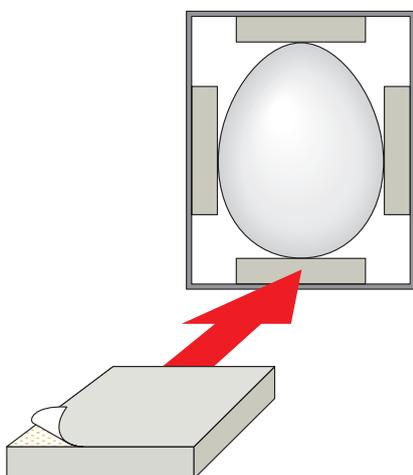
Les panneaux d'isolation acoustique Klebit-dB permettent d'atteindre des valeurs d'isolation acoustique de 39 à 47 dB. Ils sont constitués de carton ondulé lourd et sont remplis d'un mélange de remplissage spécial en sable siliceux et fermés. Klebit dB permet d'appliquer écologiquement et de manière efficace l'isolation acoustique.

Forme de livraison	panneaux normalisés de 1200 x 800 mm épaisseur de 15 mm
Équipement	1 x sk = autocollant une face 2 x sk = autocollant double face
Utilisation	isolation à l'air et aux bruits de pas dans la construction en sandwich et en panneaux pour les portes, les murs et les plafonds
Spécial	découpe en panneaux disponible
Écologie	exempt de CFC et de HCFC, recyclable

Veuillez tenir compte de nos fiches techniques.



blanc



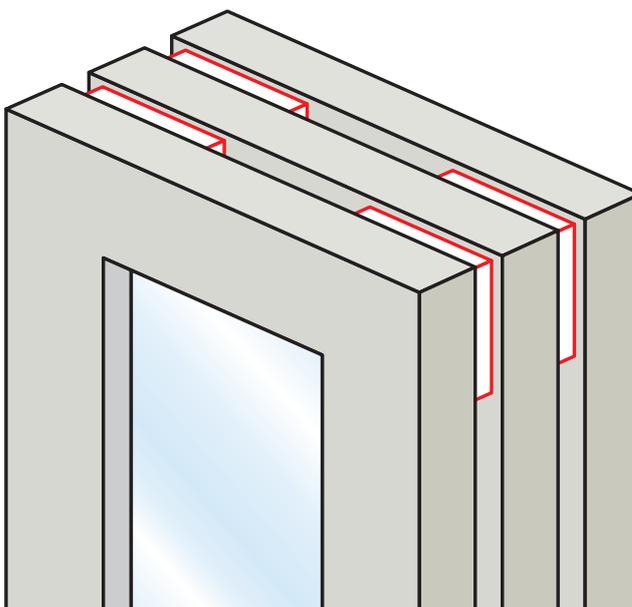
- Klebit PAD 4111 protection pour le stockage et le transport, adhésif légèrement entre les vitres, les fenêtres, les battants, les panneaux, les portes ...
- Fabrication sur cotes normalisées ou sur mesure

Des atouts décisifs!

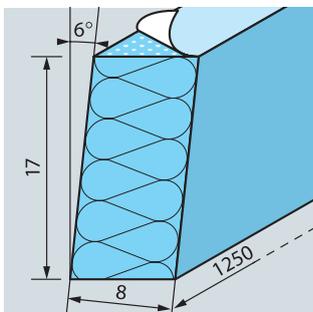
- L'expérience des professionnels en plus: Un grand nombre de constructeurs de fenêtres enthousiasmés utilisent avec succès Klebit PAD 4111 dans leur entreprise.
- Un travail grandement facilité: Klebit PAD 4111 offre à vos biens une protection professionnelle de la production jusqu'au client.
- Des châssis bénéficiant d'une ventilation sur l'arrière optimale grâce à une application de vitre à vitre.
- Adhésif redécollable: Klebit PAD 4111 adhère juste ce qu'il faut et se décolle sans problème du verre et de la peinture – garanti sans traces!
- Disponible en différentes hauteurs: Protection fiable pour le stockage et le transport sans perte de place.

Matériau	mousse de polystyrène dur 20–30 kg/m ³
Dimensions	50 x 50 mm
Hauteur/épaisseur	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60 mm
Forme de livraison	en cartons
	autres dimensions sur demande

Protection pour le transport
en mousse dure de polystyrène
EPS 30 à adhésif redécollable



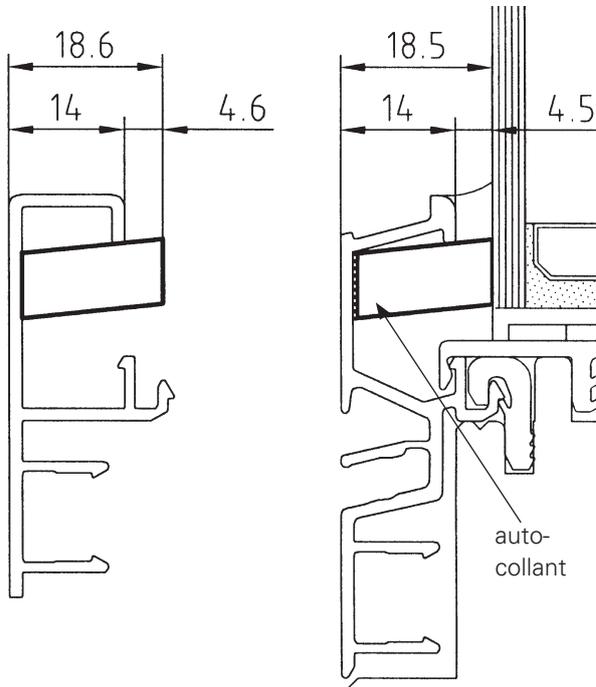
bleu



Des atouts décisifs:

- adapté pour les profils de vitrages fixes
- autocollant pour un gain de temps accru
- plus économique avec la pose sans peindre
- des économies de matériau grâce à l'absence d'erreurs de coupe
- une simplicité inégalée grâce à la découpe au cutter
- sols pour joint de mastic une chose propre

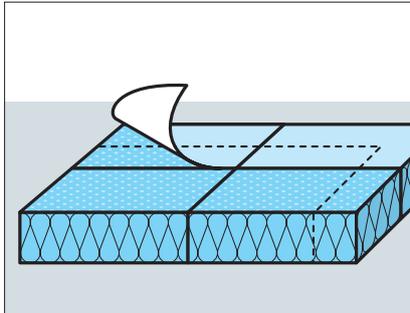
Équipement	autocollant une face, 1 x sk
Matériau	mousse dure de polystyrène extrudé XPS, bleu
Unité d'emballage	UE de 80 barres = 100 m (= quantité minimale)
Particularités	– autres dimensions et formes sur demande – recommandées par le fabricant du système



Notre garantie qualité

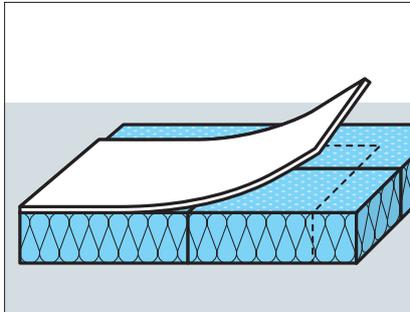
- Nous utilisons exclusivement des colles acryliques modifiées résistantes aux intempéries et au vieillissement et à la température jusqu'à 100 °C.
- Vous recevez un raccord plat adhérent fortement entre le panneau isolant et la tôle ou la vitre.
- Les panneaux en mousse dure de polystyrène sont légers et offrent une bonne isolation thermique.
- Vous pouvez compter sur des délais de livraison courts et un conseil professionnel.
- Tous les panneaux sont exempts de FCKW et de formaldéhyde.

1.



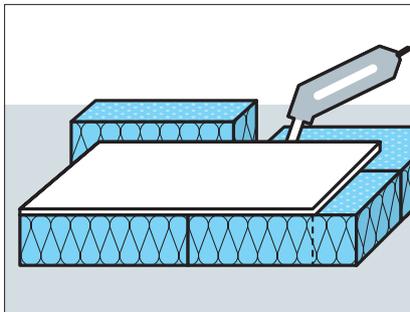
- **poser les panneaux SK**
- **aligner au besoin**
- **retirer le film de protection aussi loin que nécessaire**

2.



- **poser soigneusement la tôle propre sur un chant**
- **dérouler lentement**
- **appuyer**

3.

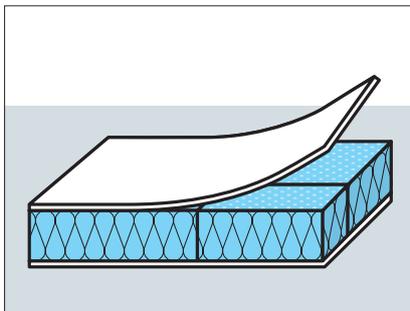


- **découper le long du bord de la tôle (à l'aide d'une lame, d'un cutter ou d'une lame chauffante*)**

(*Le cutter Engel doté d'une lame chauffante donne de bons résultats..)



4.



- **tourner**
- **retirer le film protecteur**
- **appuyer sur la tôle propre**
- **appuyer fortement pour un contact parfait**

Les éléments en sandwich dans votre maison sont une économie de temps et de coûts. Nous vous assistons dans votre projet. Appelez-nous.

Attention:

- Les panneaux en mousse dure de polystyrène ne sont pas résistants aux UV.
- Ils ne résistent pas à la chaleur.
- Ils ne sont pas utilisables avec des solvants.

Pour un collage sur des supports bruts

comme le béton, la maçonnerie, le bois brut, nous recommandons:

- des colles froides bitumeuses
- des colles de montage spéciales sans solvant en cartouche
- Polyflex 444/466 ou silicone 707 de GYSO
- mousse de montage à base PUR (de GYSO ou INSTA STIK de ZZ-Wancor)

Protection contre les rayonnements UV

- Protégez par une couche de peinture les panneaux exposés à la lumière du soleil. Les peintures utilisables doivent être sans solvants, comme les peintures acryliques ou décoratives disponibles également sous forme de spray.

Nettoyage des tôles spéciales

Toujours veiller à un bon nettoyage des surfaces à encoller. Dans le cas des tôles en titane-cuivre-zinc de type quartz, il a été constaté que la surface a besoin d'être abrasée avec un solvant et une éponge rugueuse (dos «Scotch Brite»). La tôle doit ensuite être nettoyée une deuxième fois avec un solvant.

À la saison froide

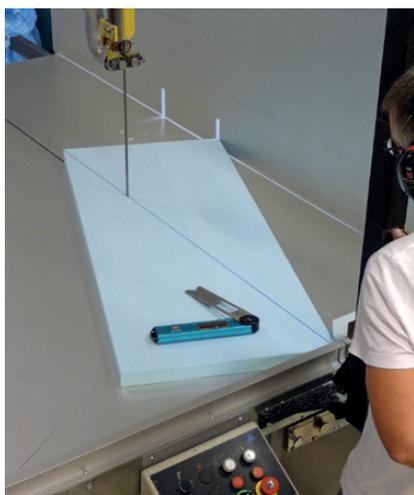
Faites attention, tout particulièrement en hiver, à la condensation, qui se forme lorsqu'on transporte des matériaux d'un entrepôt froid vers une pièce chaude.

Peinture au vernis-émail

Possible uniquement avec Klebit PUR 500 utilisé comme doublage de panneau.

Raccord pour toit plat

Klebit PUR 500 peut être exposé pendant quelques instants à la flamme.



Calcul de la valeur U

Envoyez-nous une information technique sur la construction de votre panneau: nous calculerons pour vous la valeur U exacte à l'aide d'un logiciel de physique de la construction.

Possibilité de livraison sur chantiers ...

... par camion. Veuillez indiquer le numéro de téléphone du monteur afin de permettre au chauffeur de s'annoncer sur le chantier.

Échantillons pour essais et améliorations

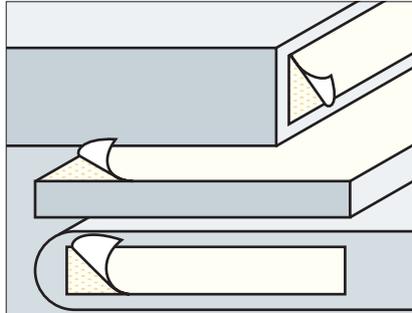
Appelez-nous. Nous sommes à votre disposition pour tout conseil.

Doublages de panneaux sur mesure

Envoyez-nous votre liste de cotes et nous réaliserons les doublages selon vos indications. Les numéros des positions ou des composants sont bien entendu marqués en conséquence.

Nous équipons vos matériaux de bandes ou de surfaces autocollantes!

Panneaux



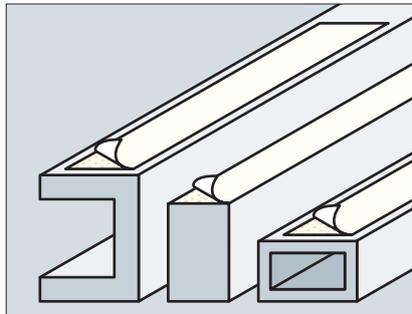
Montage propre et rapide grâce aux pièces autocollantes

Nous masquons vos matériaux avec des adhésifs afin de vous permettre de disposer de pièces autocollantes. Ce traitement s'avère particulièrement intéressant pour réaliser un montage rapide et propre.

Une solution avantageuse pour une très large gamme de matériaux et de domaines d'utilisation

De nombreux matériaux tels que le liège, le bois, la céramique, le verre, le métal, les matières plastiques, le caoutchouc, etc. peuvent recevoir un traitement autocollant. Ceci simplifie le montage des caches, des plaques, des panneaux, des doublages, des échelles, des publicités, des présentoirs, des lettres, des barres, des éléments décoratifs, etc.

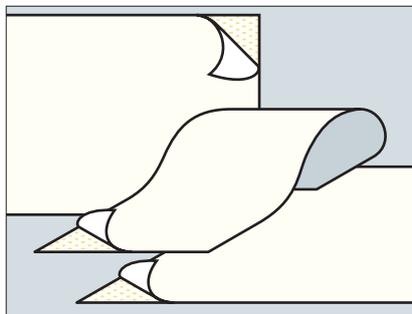
Barres



Nous avons l'adhésif qu'il vous faut pour chaque domaine d'utilisation

Différentes bandes adhésives de montage sont disponibles afin de vous permettre à vos pièces de bénéficier d'un traitement autocollant durable. Nous mettons en œuvre des matériaux jusqu'à une largeur maximale de 1260 mm.

Films



Nous nous réjouissons de votre demande concrète. Exposez-nous vos besoins. Nous veillerons à élaborer pour vous une offre adaptée.

**Appareil de découpe à chaud pour mousse de polystyrène dur (Styropor):
rapide, simple, flexible, propre, avantageuse**



- prête à découper en 10 secondes seulement
- pour les épaisseurs de panneau de 100 mm maximum
- tension secteur: 220 V, 50 Hz
- puissance consommée: 110 watts maximum
- certifié VDE
- isolation
- cordon d'alimentation secteur: Longueur de 3 m. fiche européenne
- faible consommation d'énergie: La lame n'est chauffée que si le levier de sélection est enfoncé.
- remplacement aisé de la lame longue durée
- température de coupe: 500 °C maximum
- mode de service: 15 secondes de marche, 48 secondes d'arrêt
- aucune nuisance par la poussière de découpe
- confort d'utilisation grâce à la forme ergonomique
- lames traitées en acier haut de gamme
- appareil particulièrement robuste
- poids: 1025 g lame comprise

Contenu de livraison

- 1 cutter
- 1 lame C 70 pour épaisseurs de panneau jusqu'à 70 mm
- 1 étrier de suspension
- 1 mode d'emploi

Lames de remplacement et accessoires



C 70 pour épaisseurs de panneau jusqu'à 70 mm



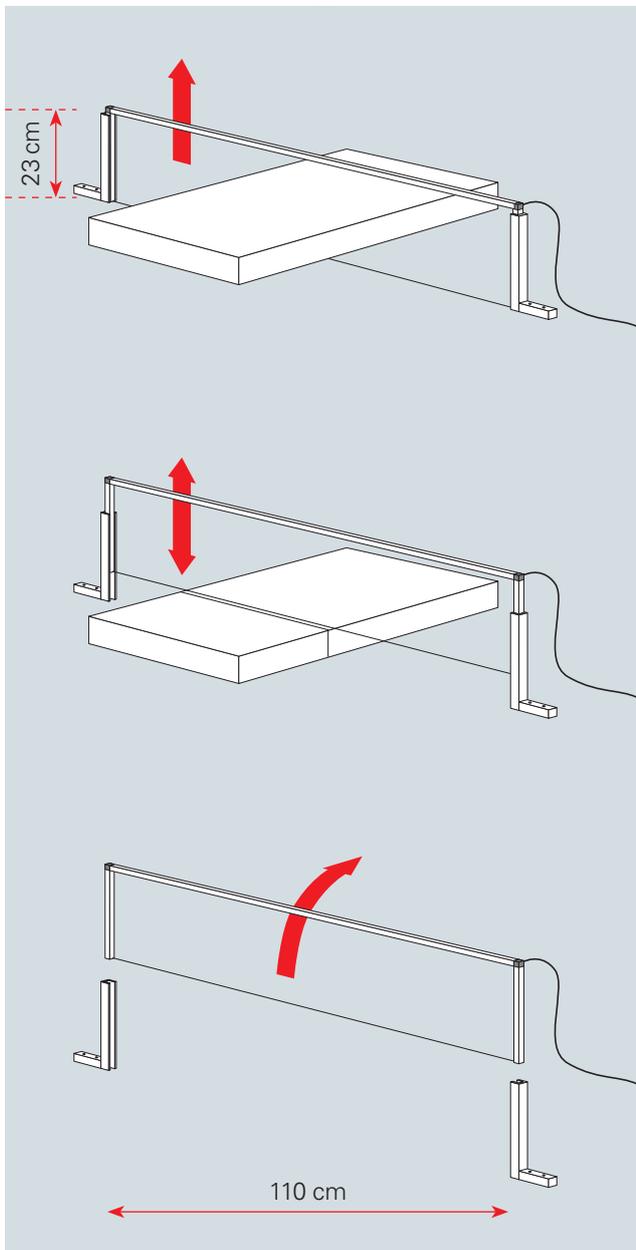
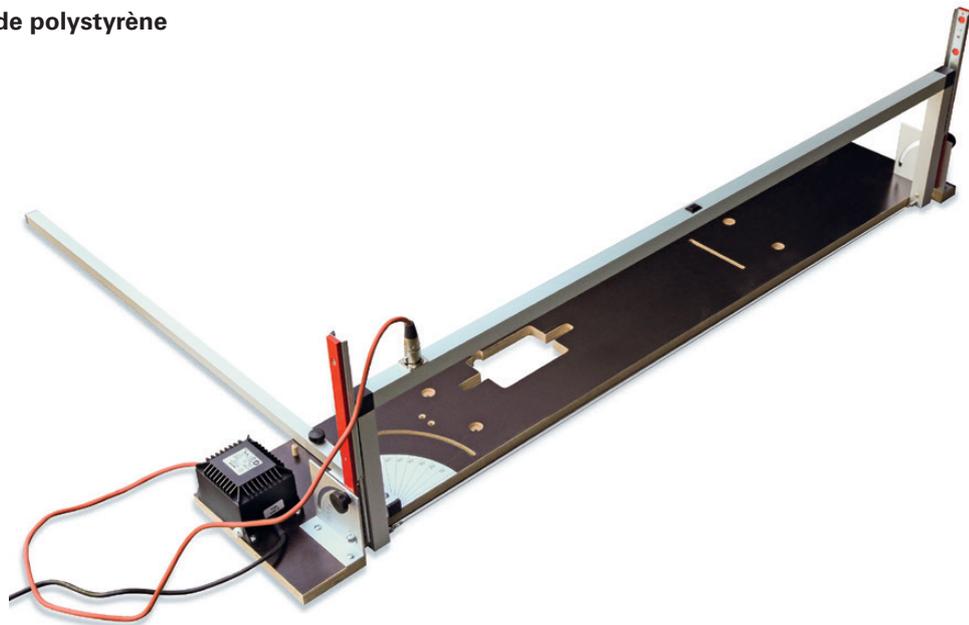
C 100 pour épaisseurs de panneau jusqu'à 100 mm



CN 14 rond, pour largeur de rainure de 14 mm

Coupe-panneau de polystyrène

**Styro
Cut**



Styro-Cut – l'outil pour un travail précis et rapide

Fonction

- coupe panneau de polystyrène: un modèle de table avantageux
- simple, robuste et sûr
- découpe droite et précise
- possibilité de découpes en diagonale et en segments
- découpes de panneaux autocollants: placer le panneau sur le fil et remonter l'étrier
- la découpe de formes libres peut être réalisée en desserrant l'étrier des rails de guidage.

Kit de montage

- appareil de base
- rail de guidage avec vis de fixation
- transformateur (220V) avec câble et fiche CH
- notice de montage

Fiche technique Panneaux isolants EPS 30, blanc

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau	mousse dure de polystyrène extrudé (EPS)	
Fabricant	fabricants suisses	
Coloris	blanc	
Format normalisé	1000 x 500 mm	
Grand format	2000 x 1000 mm sur demande	
Épaisseurs normalisées	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180 mm	EN 823
Densité apparente	env. 30 kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique λ_D	0,033 W/mK	EN 12667
Absorption d'eau après 28 jours	3 % volumique	EN 12087
Valeur de résistance à la diffusion μ	60	EN 12086
Force compressive à 10 % de compression	≥ 180 kPa	EN 826
Tolérance d'épaisseur	± 1 mm	
Résistance à la flexion	> 120 kPa	EN 12089
Limite supérieure de température	≤ 75 °C	
Tenue au feu	classe de matériau B1 (difficilement inflammable) BKZ 5.1 (difficilement combustible), RF2 (cr)/E	DIN 4102 EN 13501-1

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Panneaux isolants XPS STYROFOAM bleu

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau	mousse dure de polystyrène extrudé (XPS)	
Fabricant	STYROFOAM IB-CH-AP	
Coloris	bleu	
Contenu de la cellule	Air	
Format normalisé	1250 x 600 mm	EN 822
Épaisseurs normalisées	10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm	EN 823
Densité apparente	env. 33 kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique λ_D	selon l'épaisseur, 0,033 – 0,036 W/mK	EN 13164
Absorption d'eau	≤ 5 % volumique	EN 1604
Valeur de résistance à la diffusion μ	100	EN 12086
Force compressive à 10 % de compression	250 kPa (< 40 mm 200 kPa)	EN 826
Coefficient de dilatation thermique	0.07 mm/mK	
Tolérance d'épaisseur	± 1 mm	
Résistance à la flexion	250 kPa (200 kPa pour Ø 10–30 mm)	DIN 12089
Limite supérieure de température	≤ 70 °C	
Tenue au feu	classe de matériau B1 (difficilement inflammable) BKZ 5.1 (difficilement combustible), RF3 (cr)/E	DIN 4102 EN 13501-1

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Panneaux isolants XPS JACKODUR lila

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau	mousse dure de polystyrène extrudé (XPS)	
Fabricant	JACKODUR CFR 300 FT	
Coloris	lila	
Format normalisé	1250 x 600 mm	EN 822
Épaisseurs normalisées	10, 20, 30 mm	EN 823
Densité apparente	> 30 kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique λ_D	0,034 W/mK pour $\varnothing \leq 60$ mm	EN 13164
Absorption d'eau après immersion prolongée	≤ 1 % volumique	EN 12087
Tolérances	Épaisseur $\pm 0,15$ mm Longueur $\pm 5,00$ mm Largeur $\pm 1,00$ mm	EN 823 EN 822 EN 822
Force compressive à 10 % de compression	≥ 200 pour $\varnothing \leq 29$ mm, ≥ 300 pour $\varnothing > 29$ mm	EN 826
Coefficient de dilatation thermique	0.07 mm/mK	
Stabilité dimensionnelle à 70 °C, hygrométrie atmosphérique relative 90 %	≤ 5 %	EN 1604
Déformation à 70 °C, pression de 40 kPa	≤ 5 %	EN 1605
Limite supérieure de température	-50 °C / +75 °C	
Tenue au feu	classe de matériau B1 (difficilement inflammable) CH: BKZ 5.1 (difficilement combustible), RF2 (cr)/E	DIN 4102-1 EN 13501-1

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Panneaux isolants PUR 500, brun

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau	panneau en mousse dure à base de mousse dure de polyuréthane (PO) sans FCKW ni HFCKW	
Fabricant	purenit® 550 MD	
Coloris	brun	
Format normalisé	1200 x 500 mm	EN 822
Épaisseurs normalisées	10–60 mm	EN 823
Densité apparente	550 ± 40 kg/m³	EN 1602
Conductivité thermique λ_D	0,087 W/mK	EN 12667
Gonflement dans l'eau	0,8 %	EN 68763
Force compressive à 10 % de compression	≥ 7,5 MPa	EN 826
Résistance à la pression ou compression à < 2 %	≥ 1,8 MPa	
Coefficient de dilatation	6 x 10 ⁻⁵ /K	
Limite supérieure de température	-50 °C / +100 °C, inflammation de faible durée jusqu'à +250 °C	
Résistance au vieillissement	résistance au pourrissement et à l'humidité, à la moisissure, recyclable	
Stabilité aux produits chimiques	résistant aux huiles minérales, à l'acétone, au chlorure de méthylène solutions acides et alcalines diluées et autres solvants	
Tenue au feu	classe de matériau B2 (normalement inflammable) BKZ 5,3/E	DIN 4102-1 EN 13501-1

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire. Les informations et indications contenues dans ce document n'ont pas de valeur juridique.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Panneaux isolants PIR 33, brun/jaunâtre

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau	panneau en mousse dure à base de mousse dure de polyuréthane sans FCKW ni HFCKW (PUR/PIR), sans formaldéhyde	
Coloris	brun/jaunâtre	
Format normalisé	1000 x 500 mm	
Épaisseurs normalisées	10–100 mm	
Densité apparente	env. 30 kg/m ³	DIN EN 1602
Conductivité thermique λ_D	0,025–0,027 W/mk	DIN EN 13165
Résistance au cisaillement	120–160 kPa	EN 12090
Résistance à la poussée	130–170 kPa	
Résistance à la pression à 10 % de compression	170–210 kPa	DIN EN 826
Absorption d'eau	max. 3 %	EN 12087
Fermeture des cellules	90–95 %	ISO 4590
Résistance au vieillissement	résistance au pourrissement et à la dégradation	
Utilisable dans la plage de température	–30 °C à +120 °C	
Tenue au feu	classe de matériau B2 (normalement inflammable) BKZ 5.3/E	DIN 4102 EN 13501-1

Les informations sont données dans l'état actuel des connaissances, le contenu est toutefois sans engagement. Les informations données ici ne libèrent pas l'utilisateur de son obligation de vérifier que les matériaux utilisés sont compatibles avec le domaine d'utilisation prévu. Sous réserve de modifications techniques.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Panneaux isolants XPS JACKODUR Plus lila

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau	mousse dure de polystyrène extrudé (XPS), petite tolérance	
Fabricant	JACKODUR Plus 300 FT	
Coloris	lila	
Format normalisé	1250 x 600 mm	EN 822
Épaisseurs normalisées	20, 30, 40, 50, 60, 80 mm	EN 823
Densité apparente	> 30 kg/m ³	EN 1602
Conductivité thermique λ_D	0,027 W/mK, 0,025 W/mK dans le cas de deux côtés laminés étanches aux gaz	EN 13164
Absorption d'eau après immersion prolongée	≤ 1 % volumique	EN 12087
Valeur de diffusion/résistance de vapeur d'eau μ	250–80	EN 12086
Tolérances	épaisseur ± 0,15 mm longueur ± 5,00 mm largeur ± 1,00 mm	EN 823 EN 822 EN 822
Force compressive à 10 % de compression	≥ 200 pour $\varnothing \leq 29$ mm, ≥ 300 pour $\varnothing > 29$ mm	EN 826
Coefficient de dilatation thermique	0.07 mm/mK	
Stabilité dimensionnelle à 70 °C, hygrométrie atmosphérique relative 90 %	≤ 5 %	EN 1604
Déformation à 70 °C, pression de 40 kPa	≤ 5 %	EN 1605
Limite supérieure de température	–50 °C / +75 °C	
Tenue au feu	classe de matériau B1 (difficilement inflammable) CH: BKZ 5.1 (difficilement combustible), RF2 (cr)/E	DIN 4102-1 EN 13501-1

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Panneaux isolants Kerdyn Green 115FR

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau/matériau	mousse dure en PET	
Fabricant	Gurit® Kerdyn™ Green 115FR	
Coloris	vert	
Contenu de la cellule	exempt de gaz propulseur halogéné et de HBCD	
Format normalisé	1220 x 502 mm / 2440 x 1005 mm (tolérance ± 0,5 mm)	
Épaisseurs normalisées	20, 32, 40, 48, 60, 71, 85, 160 mm (tolérance ± 0,5 mm)	
Densité apparente	115 ± 5 kg/m ³	ISO 845
Conductivité thermique λ _D	0,0332 W/mK	EN 12667
Absorption d'eau (après 28 jours)	0.7 % volumiques (testé sur 20mm)	ISO 16535
Gonflement d'épaisseur (après 7 jours)	0.5 %	EN 12087
Résistance à la pression	1,60 N/mm ² 0,57 N/mm ² 90°	ASTM D1621
Coefficient de dilatation thermique	LL 72.9*10 ⁻⁶ UL 73.8*10 ⁻⁶	DIN 53752
Tenue au feu	E-d2	EN 13501-1
Résistance au dévissage axial	210 N	EN 320 (testé sur 20 mm)

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Panneaux isolants swissporPUR (PIR) Alu

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau/matériau	panneau en mousse dure	
Coloris	brun/jaunâtre	
Contenu de la cellule	Pentane	
Format	1200 x 600 mm	
Épaisseurs normalisées	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm	
Densité apparente	~ 30 kg/m ³	
Conductivité thermique λ_D	0,022 W/mK	EN 279
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	~ étanche	EN 12086
Force compressive à 10 % de compression	25 kPa	EN 1606
Température limite d'application supérieure non chargée	+90 °C	
Tenue au feu Classification selon AEA1	BKZ 5.3, RF3 (cr) / E	AEA1 EN 13501-1

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Panneaux isolants swissporPUR (PIR) Premium

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau/matériau	panneau en mousse dure	
Coloris	brun/jaunâtre	
Contenu de la cellule	Pentane	
Format	1200 x 600 mm	
Épaisseurs normalisées	20,30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 120, 140, 160, 180, 200 mm	
Densité apparente	~ 30 kg/m ³	
Conductivité thermique λ_D	0,020 W/mK	EN 279
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	~ étanche	EN 12086
Force compressive à 10 % de compression	25 kPa	EN 1606
Température d'utilisation maximale unbelastet	+90 °C	
Tenue au feu Classification selon AEA I	BKZ 5.3, RF3 (cr) / E	AEA I EN 13501-1

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

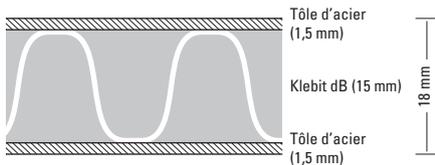
Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Klebit-dB

Données techniques	Données	Norme
Type de panneau	panneau de carton ondulé lourd à remplissage en sable siliceux	
Fabricant	PhoneStar Professional	
Coloris	brun	
Format normalisé	1200 x 800 mm	
Épaisseurs normalisées	15 mm	
Poids	17,3 kg par panneau, 18 kg par m ²	
Équipement	autocollant une face ou double face	
Résistance à la pression	5 kN/m ²	1055
Isolation phonique	jusqu'à $\Delta L_w = 21$ dB	EN ISO 717-2
Isolation contre le bruit aérien	jusqu'à $RW = 36$ dB	EN ISO 717-1
Conductivité thermique	0,17 W/mK	DIN 4108-3
Classe de produits inflammables	classe de matériau B2 (normalement inflammable)	DIN 4102

Les informations techniques reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Les situations spécifiques doivent être prises en compte au cas par cas en fonction du contexte. Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire. Les informations et indications contenues dans ce document n'ont pas de valeur juridique.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

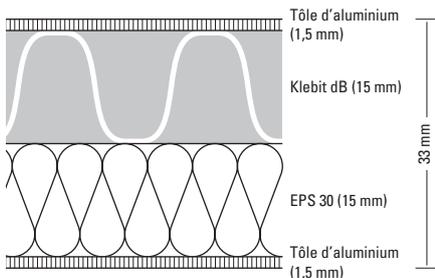


Élément type A

Masse rapportée au poids: 42 kg/m²

Masse de pression sonore estimée
selon EN 20717 ou ISO 717: **Rw = 42 dB**
Valeur U = 2,8

Valeurs d'ajustement de spectre selon EN 20717:
C = -1dB / Ctr = -3 dB

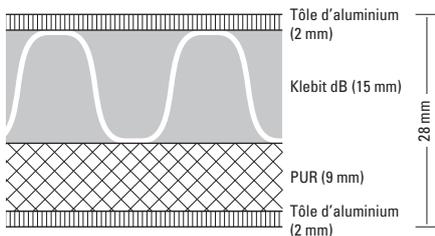


Élément type B

Masse rapportée au poids: 26,6 kg/m²

Masse de pression sonore estimée
selon EN 20717 ou ISO 717: **Rw = 39 dB**
Valeur U = 1,2

Valeurs d'ajustement de spectre selon EN 20717:
C = -1dB / Ctr = -3 dB

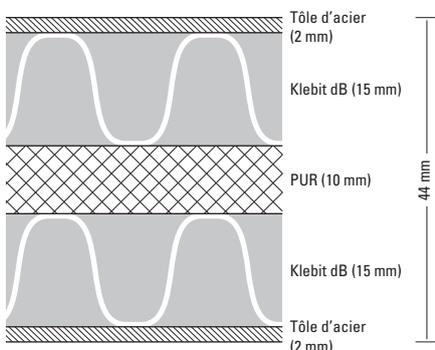


Élément type C

Masse rapportée au poids: 32,8 kg/m²

Masse de pression sonore estimée
selon EN 20717 ou ISO 717: **Rw = 42 dB**
Valeur U = 2,7

Valeurs d'ajustement de spectre selon EN 20717:
C = -1dB / Ctr = -3 dB

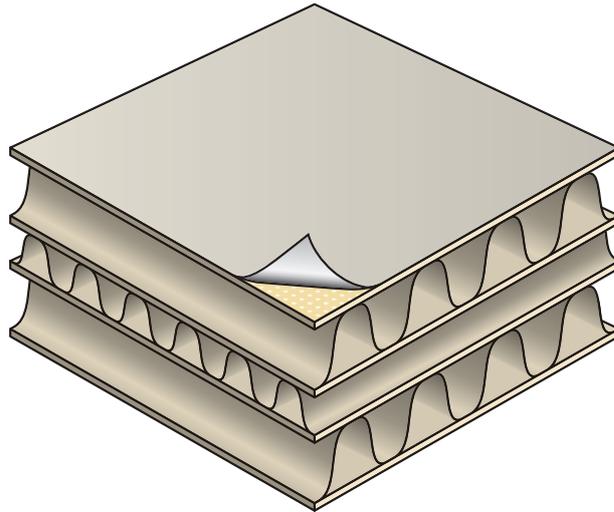


Élément type D

Masse rapportée au poids: 72 kg/m²

Masse de pression sonore estimée
selon EN 20717 ou ISO 717: **Rw = 47 dB**
Valeur U = 2,0

Valeurs d'ajustement de spectre selon EN 20717:
C = -1dB / Ctr = -4 dB



Construction de nouveau panneau

Le matériau support destiné à l'agent de charge est un carton ondulé lourd à triple ondulations et réalisé en croix. La petite ondulation C intérieure est recouverte des deux côtés par deux ondulations A plus importantes. Les espaces de canalisation sont remplis et fermés à l'aide d'un mélange de remplissage spécial en sable siliceux et scellés.

Une large gamme d'utilisation

Les panneaux d'isolation acoustique Klebit dB sont utilisables pour les portes, les murs et les plafonds. L'épaisseur des panneaux de 15 mm permet d'obtenir une bonne isolation à l'air et aux bruits de pas. Les panneaux sont très résistants à la pression et sont simples à mettre en œuvre. Ils peuvent bénéficier d'un traitement autocollant, ils ne contiennent pas de matériaux nocifs et sont sans odeur; ils sont également utilisables pour la construction en panneaux.

Dimensions	1200 x 800 x 15 mm
Surface	0,96 m ²
Poids	17,3 kg par panneau, 18 kg au m ²
Équipement	autocollant une face ou double face
Résistance à la pression	5 kN/m ²
Isolation acoustique	jusqu'à ΔLw = 21 dB
Isolation contre le bruit aérien	jusqu'à RW = 36 dB
Valeur d'isolation thermique	0,17 W/mK ou plus, en fonction de la construction
Classe de matériau	B2 (normalement inflammable)

Fiche technique Colle de montage S-4216 AR PO

Description du produit

La colle de montage S-4216 AR PO est une colle sans solvant à base de dispersion d'acrylique. Elle se distingue par son adhérence et une stabilité exceptionnelle à l'humidité et climatique à l'état collé. Elle est utilisée pour la fixation permanente des matériaux les plus divers tels que les plastiques, le verre, la céramique, les tôles métalliques et le caoutchouc.

Données techniques	Données	Norme
Type de colle	dispersion d'acrylique	
Appellation	S-4216 AR PO	
Support	non-tissé 12 g/m ²	
Interliner	film PO, blanc, 60 g/m ²	
Épaisseur totale	0,16 mm	
Poids de la colle	150 g/m ²	
Limite supérieure de température	de -40 °C à +160 °C	
Adhérence	min. 24 N/25 mm (temps de contact 1 h)	AFERA 5001

Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Tous nos produits sont soumis à un contrôle qualité très strict à la norme ISO. Les informations reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Compte tenu du grand nombre de facteurs susceptibles d'intervenir dans la mise en œuvre de nos produits, le technicien doit réaliser ses propres contrôles et essais. Le technicien doit prendre en compte sous sa responsabilité les éventuels droits d'utilisation ainsi que les dispositions existantes. Notre service technique de mise en œuvre est à votre disposition pour tout conseil relatif aux essais sur des matériaux d'origine.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Fiche technique Colle de montage DC 3701

Description de produit

La colle de montage DC 3701 a pour base une colle acrylique modifiée. L'adhésif est utilisé sur les deux faces sur un film support sans déformation pour la fixation permanente des matériaux les plus divers tels que les plastiques, le verre, la céramique, les tôles métalliques et le caoutchouc.

L'adhésif est caractérisé par une adhérence initiale élevée, qui atteint son niveau maximum au bout de quelques heures. Il est inaltérable et résiste à la plupart des produits chimiques (nettoyants ménagers, lustrants).

Données techniques	Données	Norme
Type de colle	colle acrylique modifiée	
Appellation	Duplocoll 3701	
Support	film polyester, transparent	
Épaisseur totale	env. 0,24 mm	
Plage de température	-40 °C à +120 °C	
Résistance au cisaillement sur l'acier à 23 °C	60 N/625 mm ²	DIN EN 1943
Adhérence par pelage sur l'acier à 23 °C	min. 30 N/25 mm ²	DIN EN 1939

Toutes les valeurs sont des moyennes, sauf indication contraire.

Tous nos produits sont soumis à un contrôle qualité très strict à la norme ISO. Les informations reflètent l'état actuel de nos connaissances et de nos expériences. Compte tenu du grand nombre de facteurs susceptibles d'intervenir dans la mise en œuvre de nos produits, le technicien doit réaliser ses propres contrôles et essais. Le technicien doit prendre en compte sous sa responsabilité les éventuels droits d'utilisation ainsi que les dispositions existantes. Notre service technique de mise en œuvre est à votre disposition pour tout conseil relatif aux essais sur des matériaux d'origine.

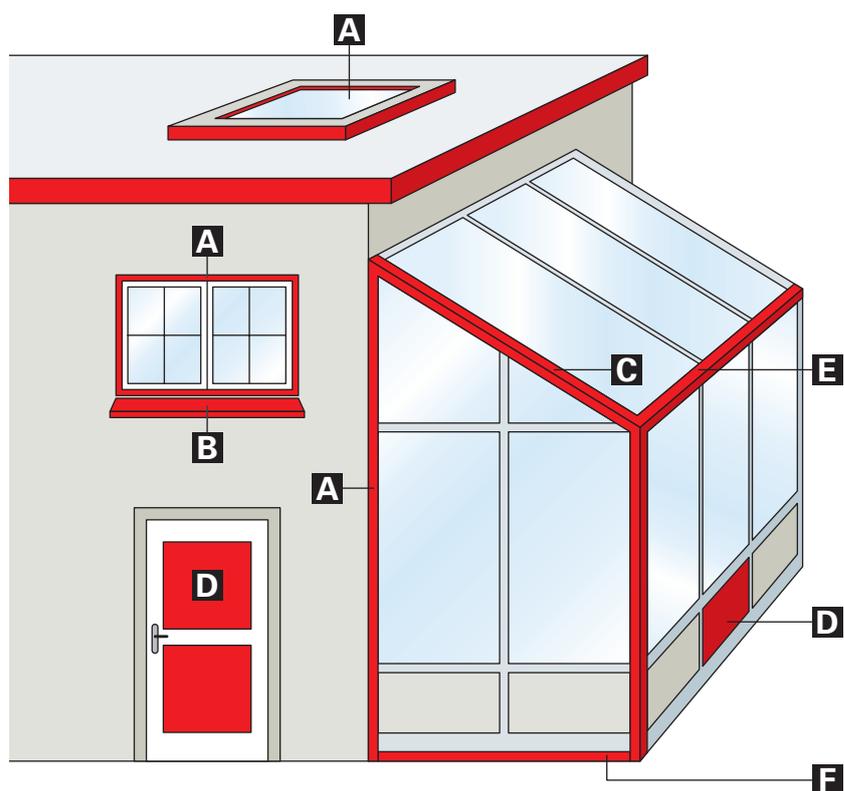
Stockage à température ambiante et à hygrométrie atmosphérique normale pendant une année maximum.

Nous nous tenons à votre disposition pour toute question sur nos produits.

Tableau de valeurs U

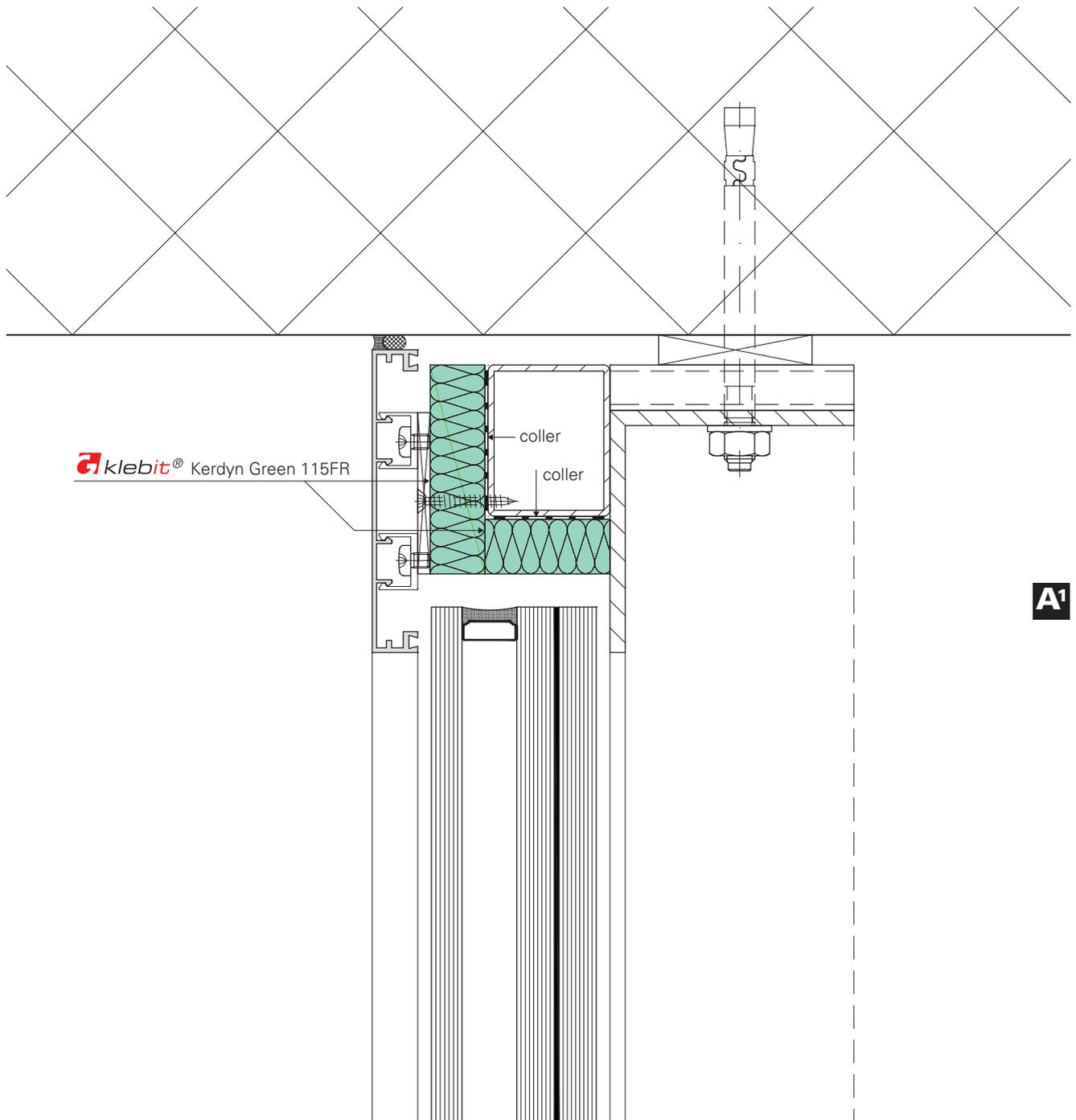
Épaisseur	EPS 30 W/mk 0.033	XPS bleu W/mk 0.035-0.039	XPS lila W/mk 0.034	PIR 33 W/mk 0.023	XPS Plus lila W/mk 0.025-0.027	PUR 500 W/mk 0.087	Kerdyn 115FR W/mk 0.0332	SwissporPUR (PIR) Premium W/mk 0.02	SwissporPUR (PIR) Alu W/mk 0.022
10 mm	2.11	2.11	2.15	1.85		3.51			
15 mm	1.6	1.6	1.64	1.38		2.92			
20 mm	1.29	1.29	1.32	1.1	1.03*	2.50		0.85	0.93
25 mm	1.08	1.08	1.1	0.91		2.19			
30 mm	0.93	0.93	0.95	0.78	0.73*	1.94		0.60	0.65
35 mm	0.81	0.81		0.68		1.75			
40 mm	0.72	0.72		0.61	0.56*	1.59		0.46	0.50
45 mm	0.65	0.65		0.54		1.46			
50 mm	0.59	0.59		0.49	0.46*	1.34	0.64	0.37	0.41
55 mm	0.54	0.54		0.45		1.25	0.59		
60 mm	0.5	0.5		0.42	0.39*	1.16	0.54	0.32	0.35
65 mm	0.47	0.47		0.39			0.51		
70 mm	0.44	0.44		0.36			0.47		
75 mm	0.41	0.41		0.34			0.44		
80 mm	0.39	0.39		0.32	0.30*		0.42	0.24	0.26
90 mm	0.35	0.35		0.28					
100 mm	0.32	0.32		0.25				0.19	0.21
120 mm	0.27	0.27						0.16	0.17
140 mm	0.23	0.23			* pour laminage des deux faces, étanche aux gaz (sandwich)			0.14	0.15
160 mm	0.21	0.21							
	0.20	0.20						0.12	0.134

Une collection d'idées avec des détails techniques des projets réalisés.

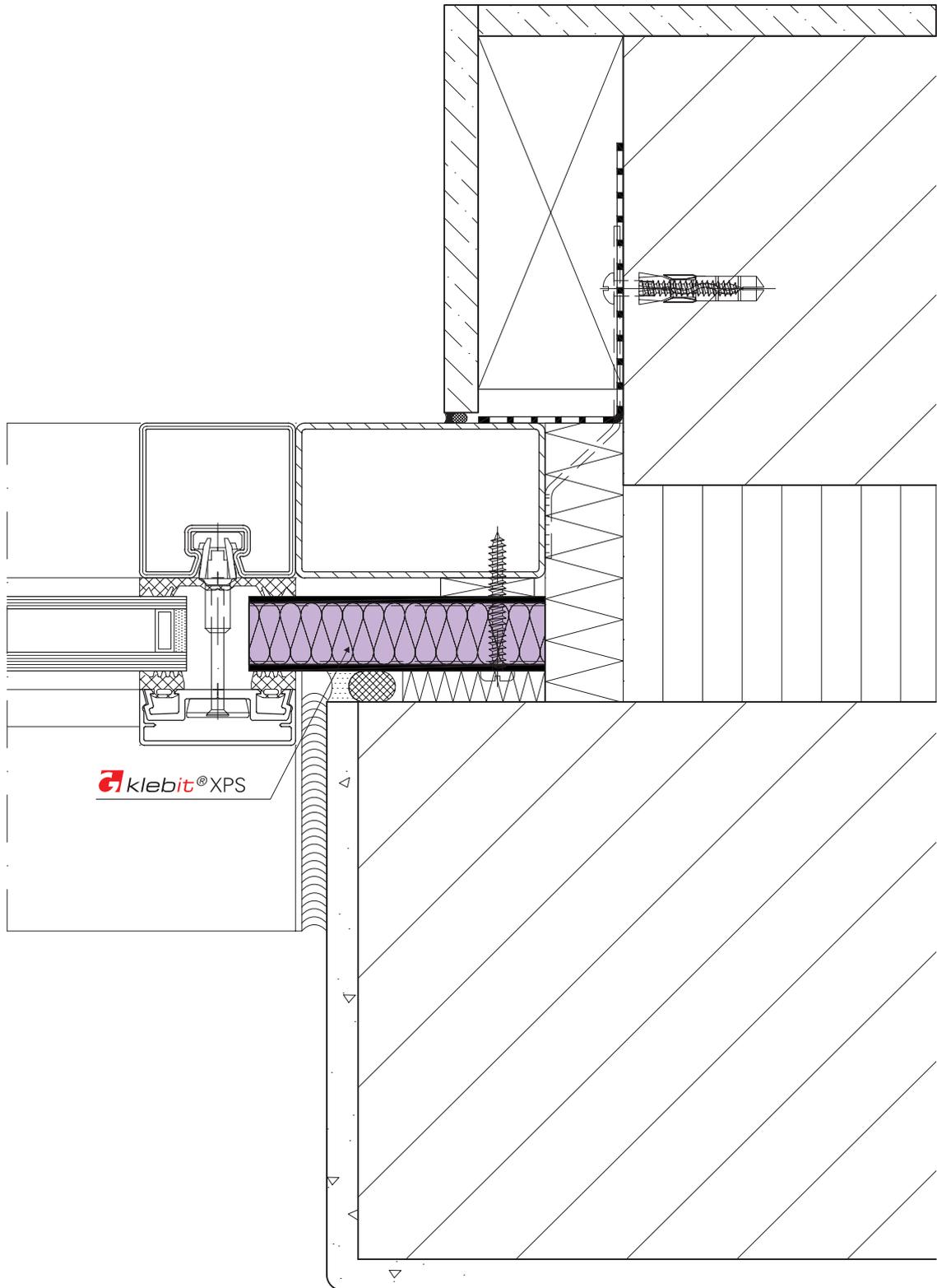


	page
A raccords muraux	
A¹ vitrage spécial	4.01
A² construction métallique	4.02
A³ toit plat	4.05
B isolation de l'appui de fenêtre	4.10
C détails de la cornière	4.11
D construction sandwich	4.18
E vitrages en diagonale	4.19
F talons	4.26
G divers	4.33

détail de l'appui du vitrage spécial

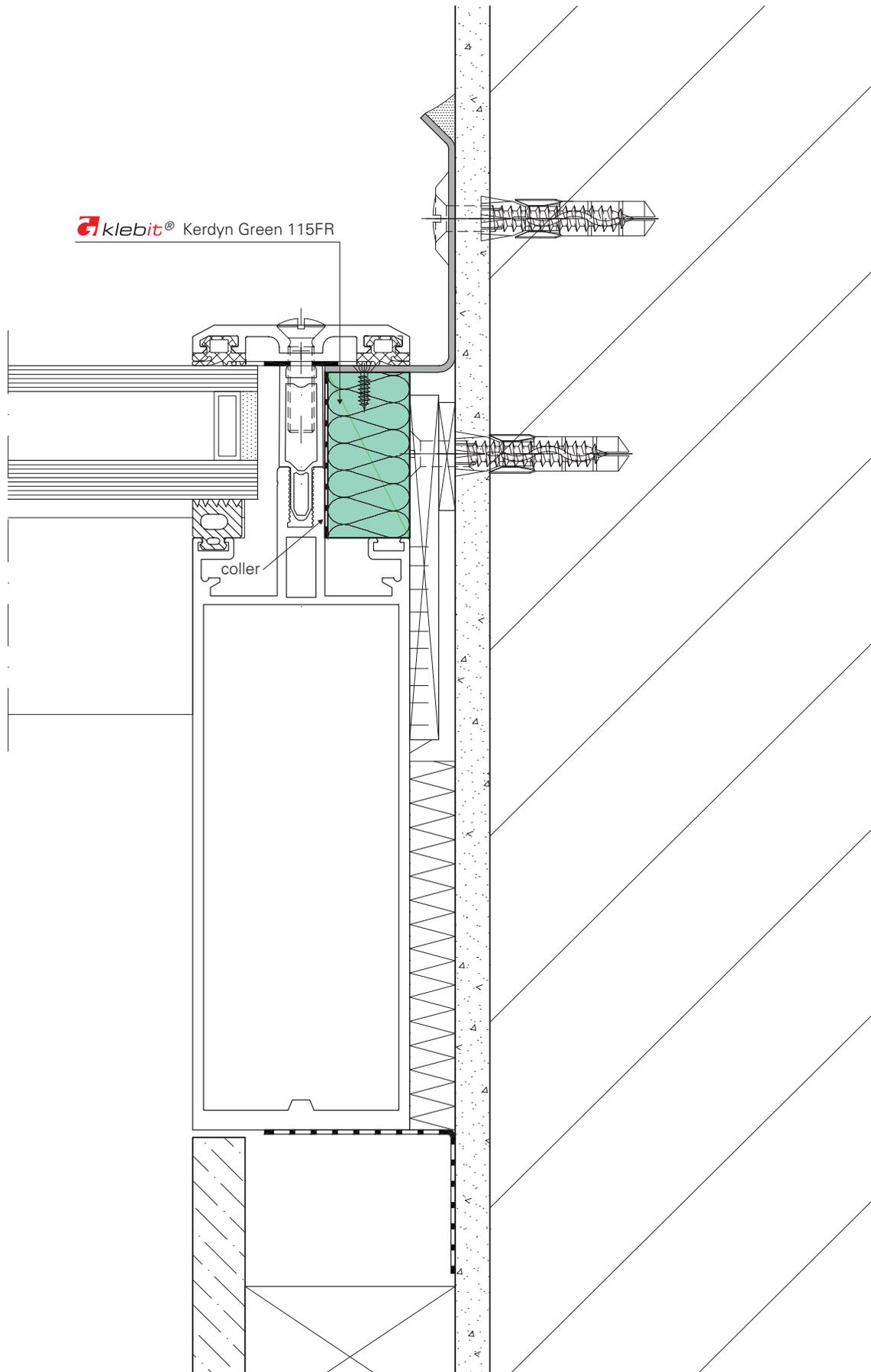


détail du raccord mural



A²

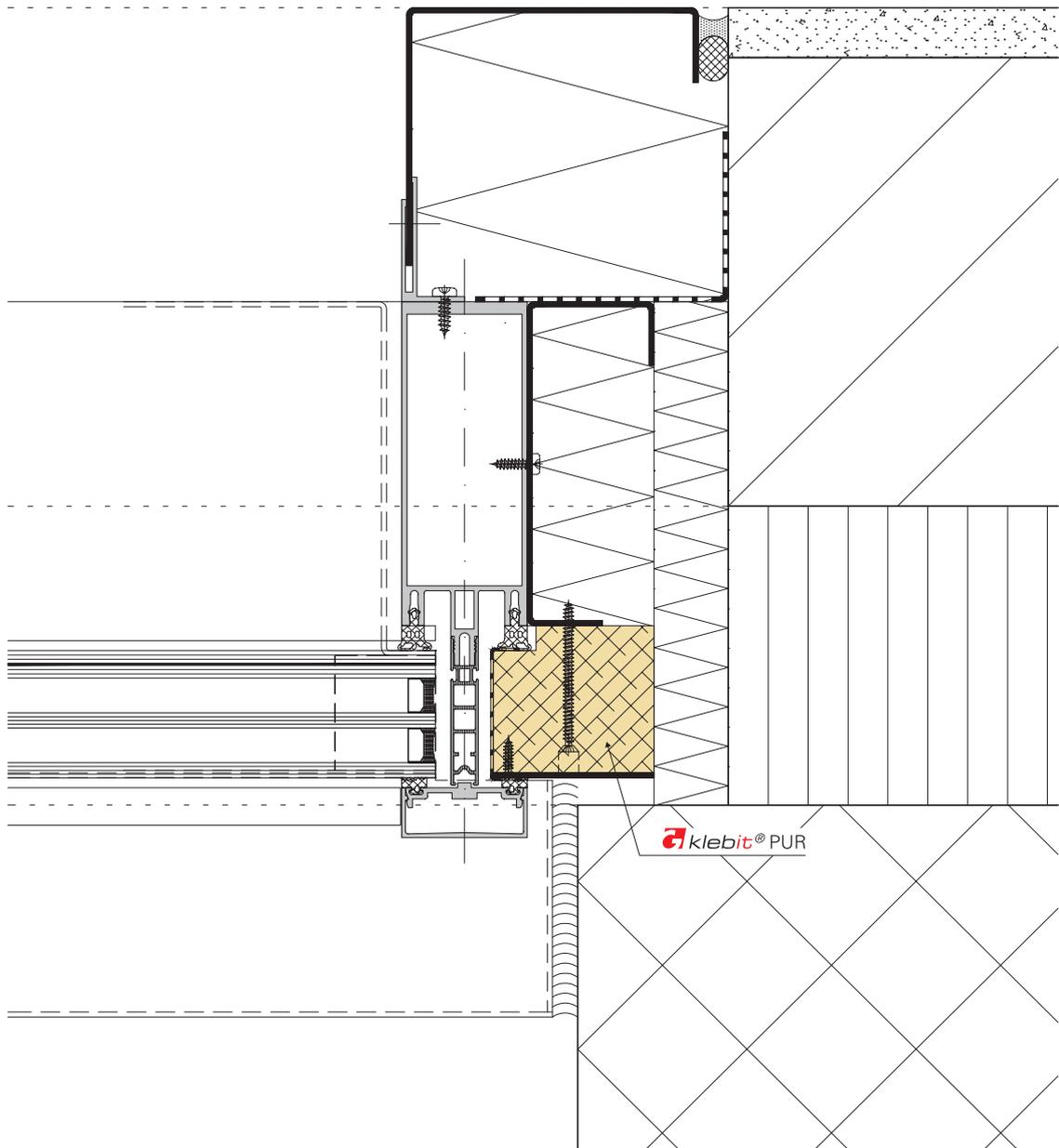
détail du raccord mural Vitrage du toit



A²



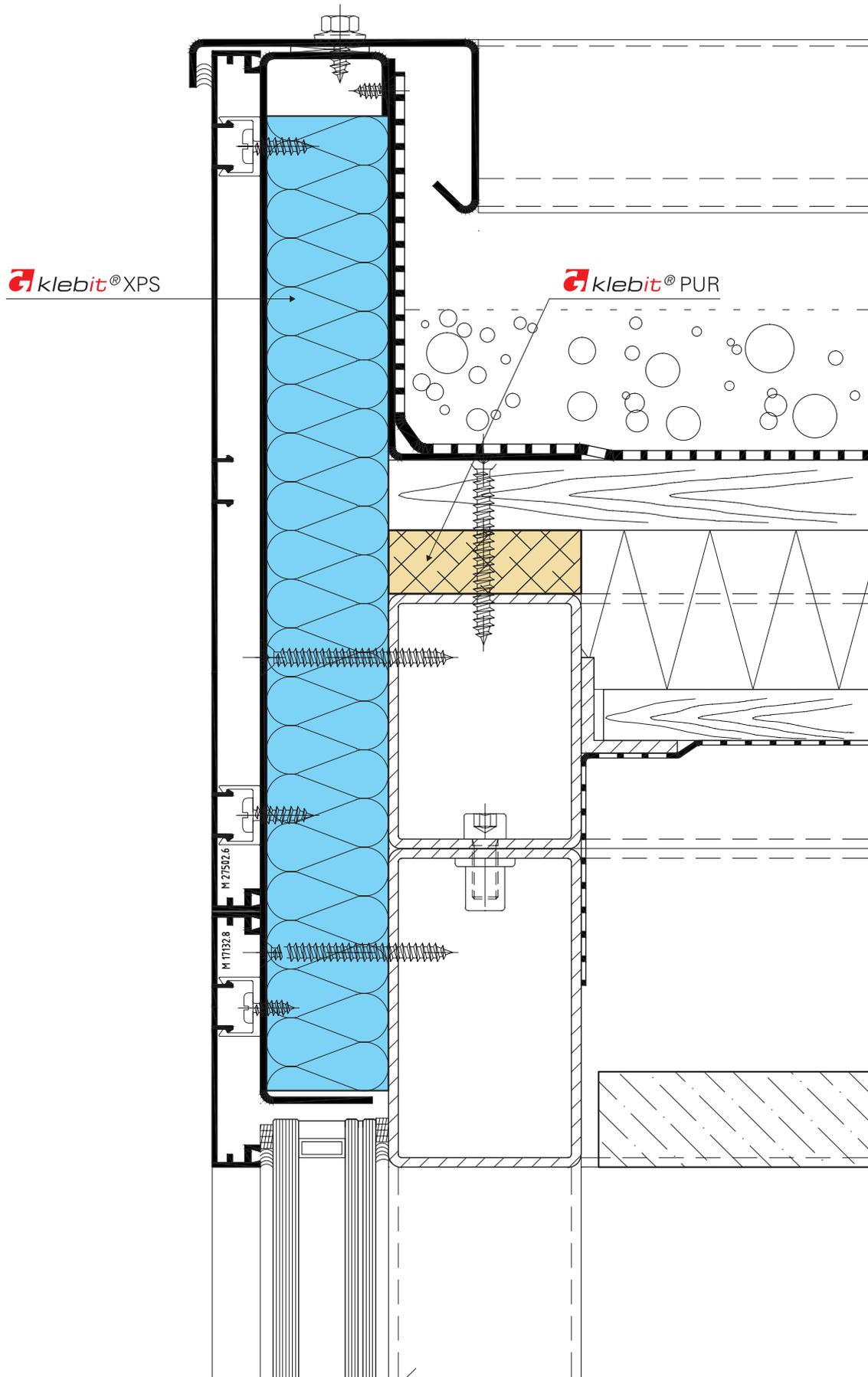
détail du raccord mural Façade



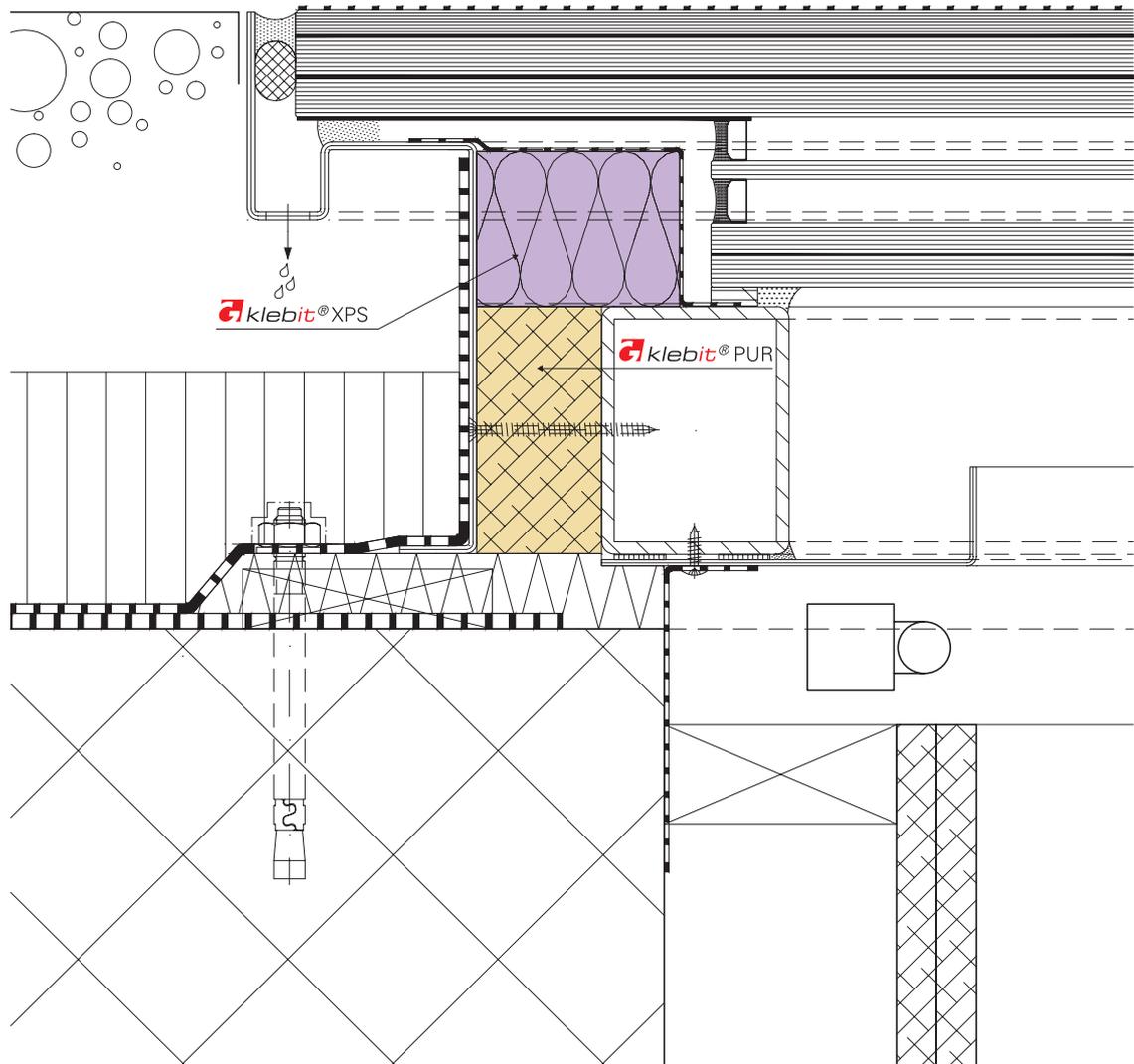
A²



détail bordure du toit porche



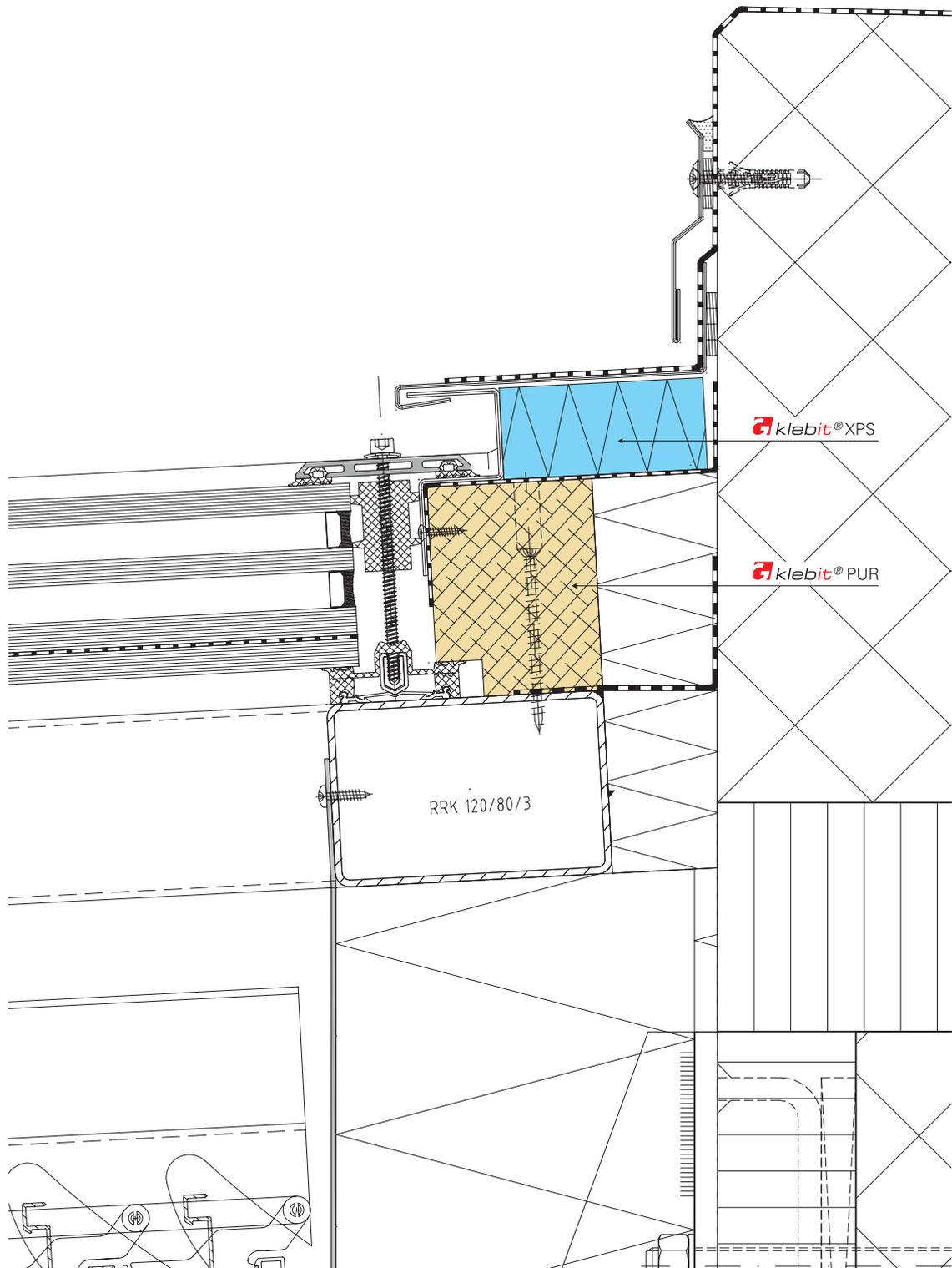
détail du raccord lucarne accessible



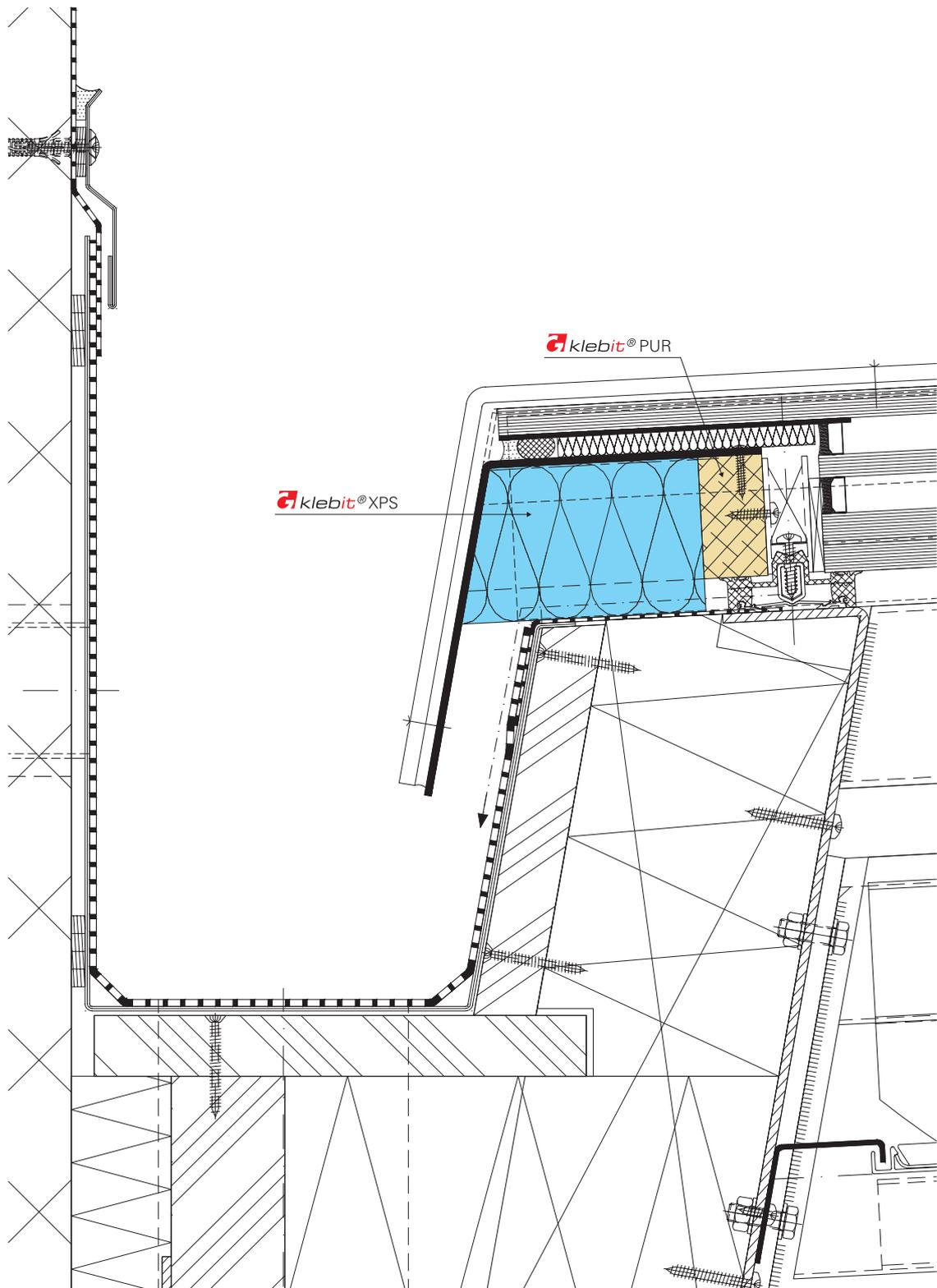
A³



détail du raccord toit en verre

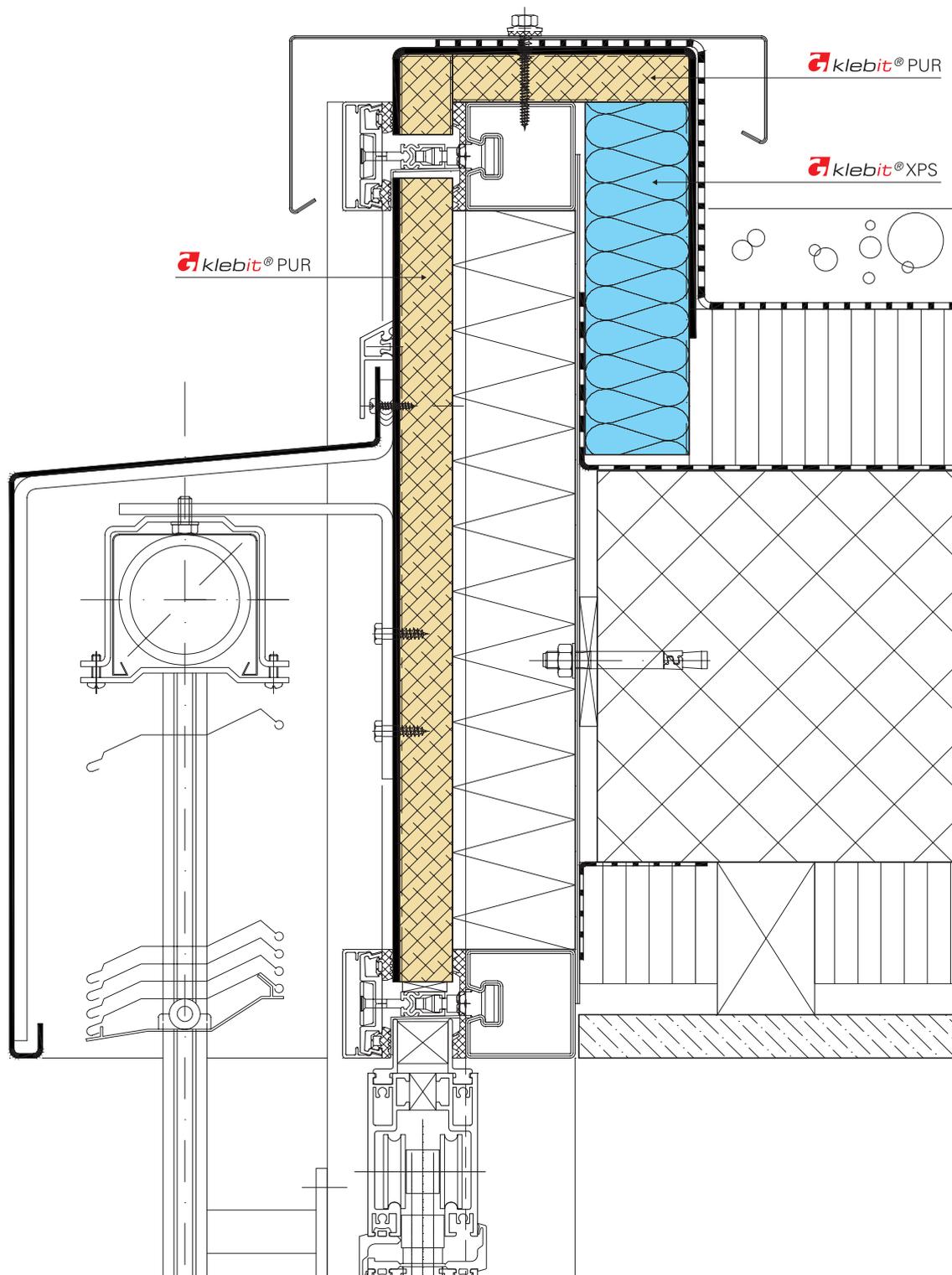


détail du raccord toit en verre (gouttière)



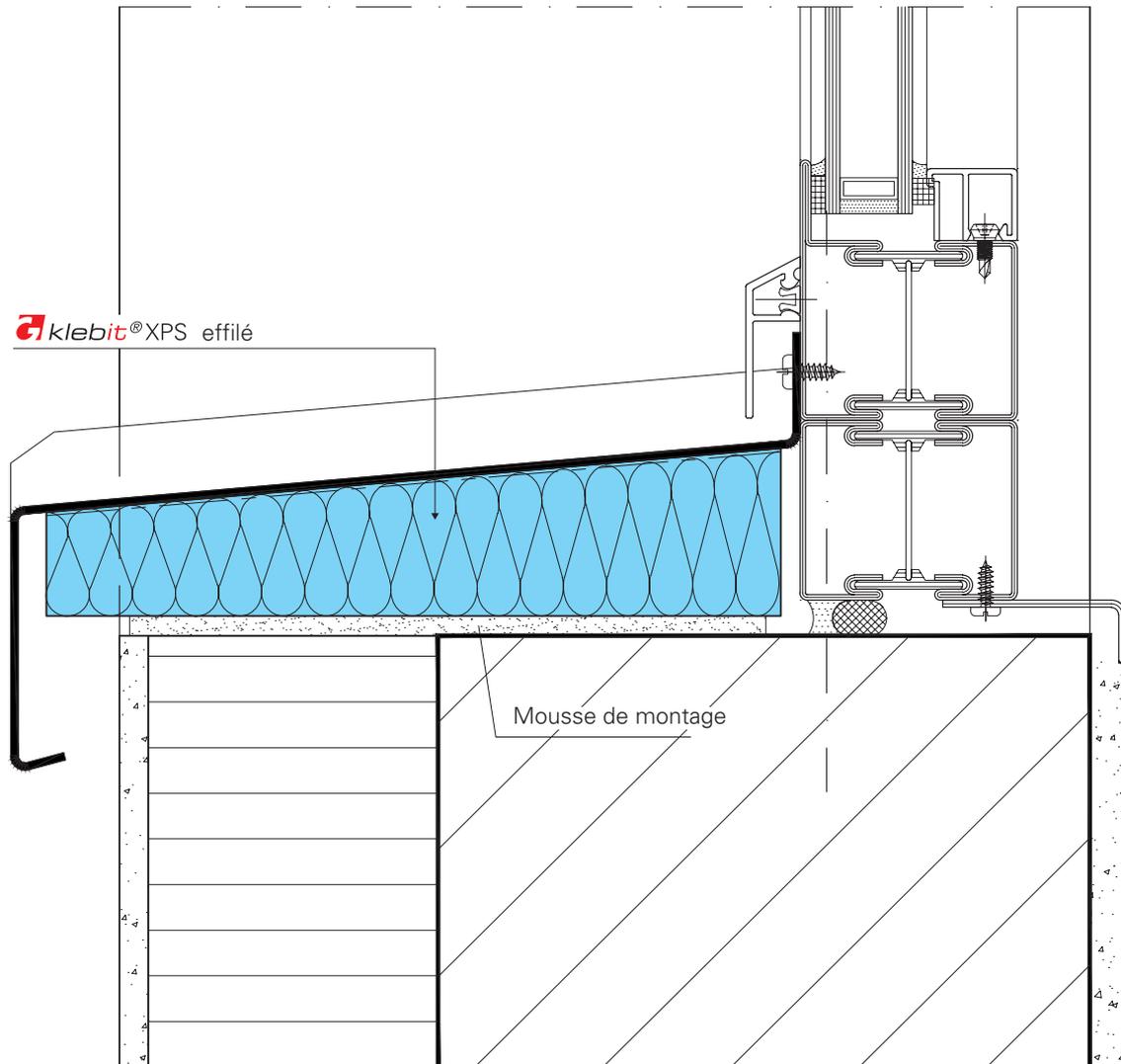
A³

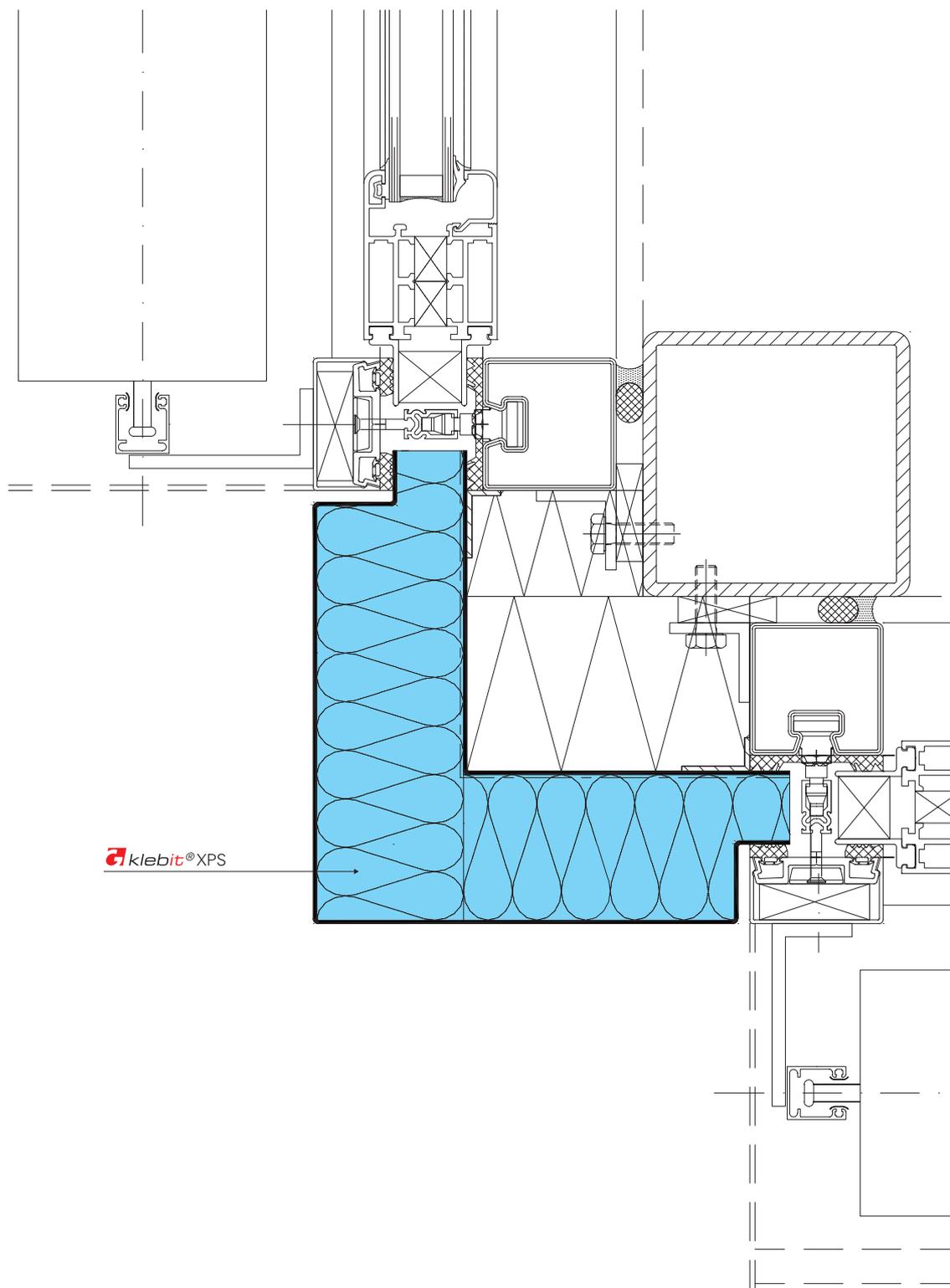
détail bordure du toit plat



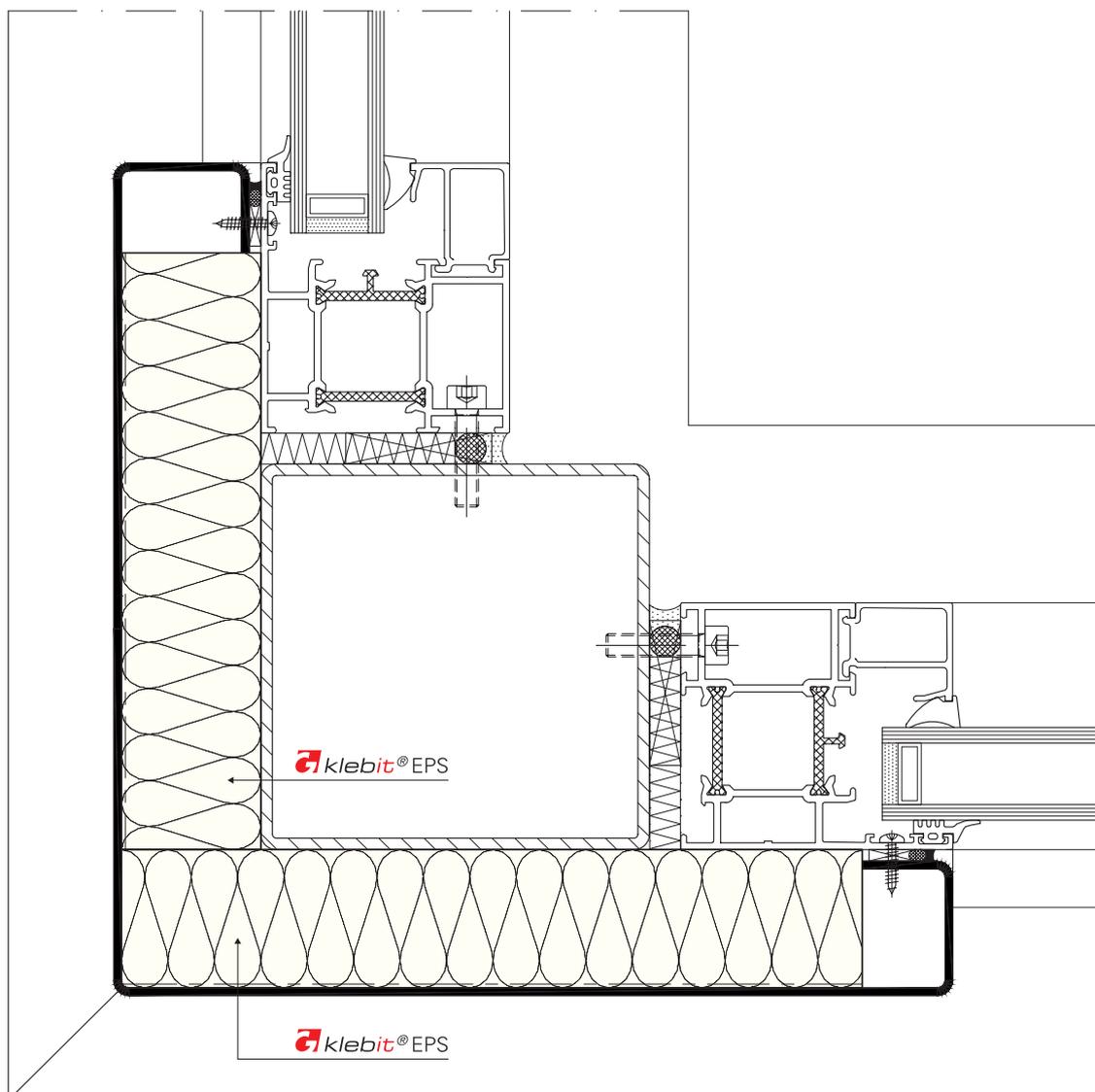
A³

détail appui de fenêtre

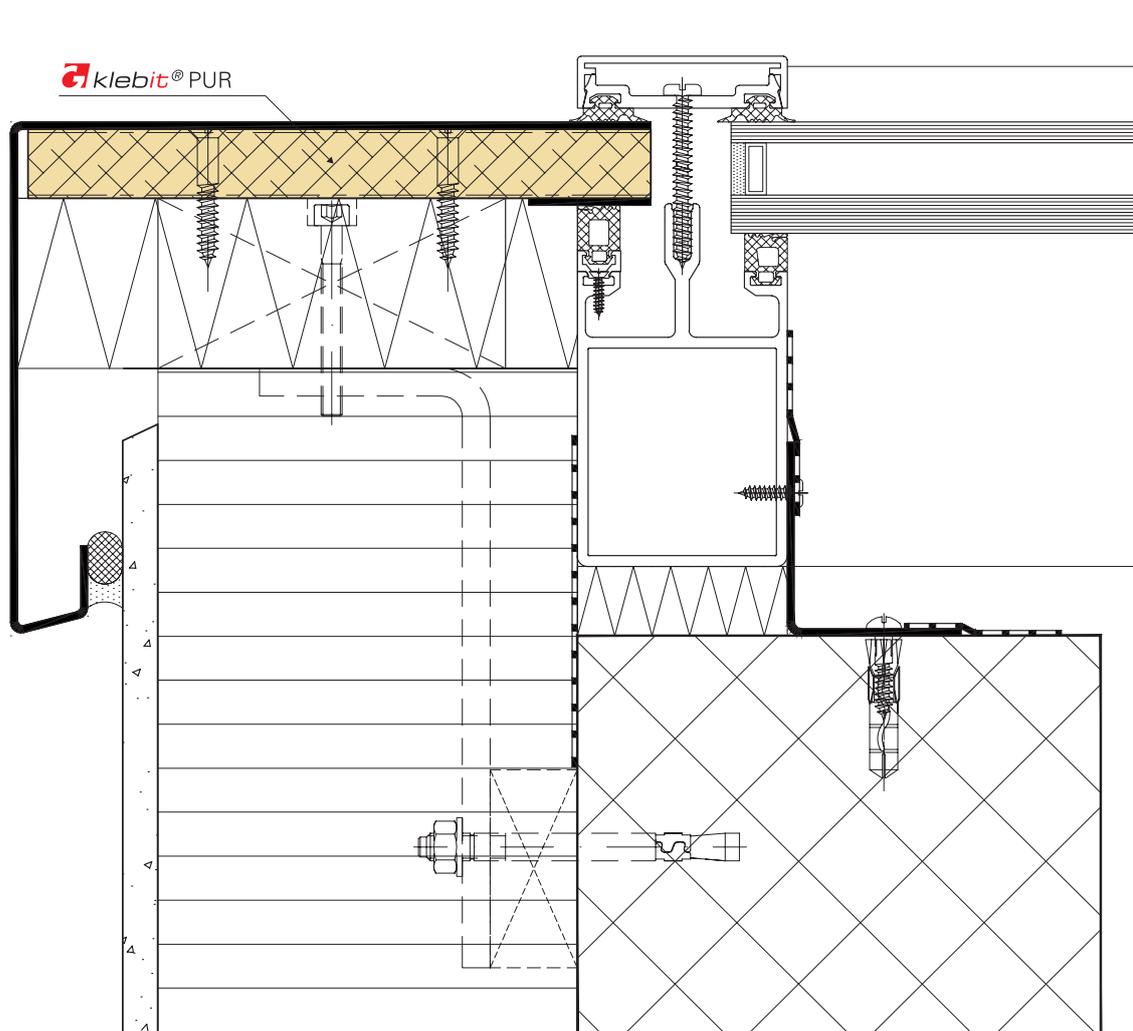




cornière de façade

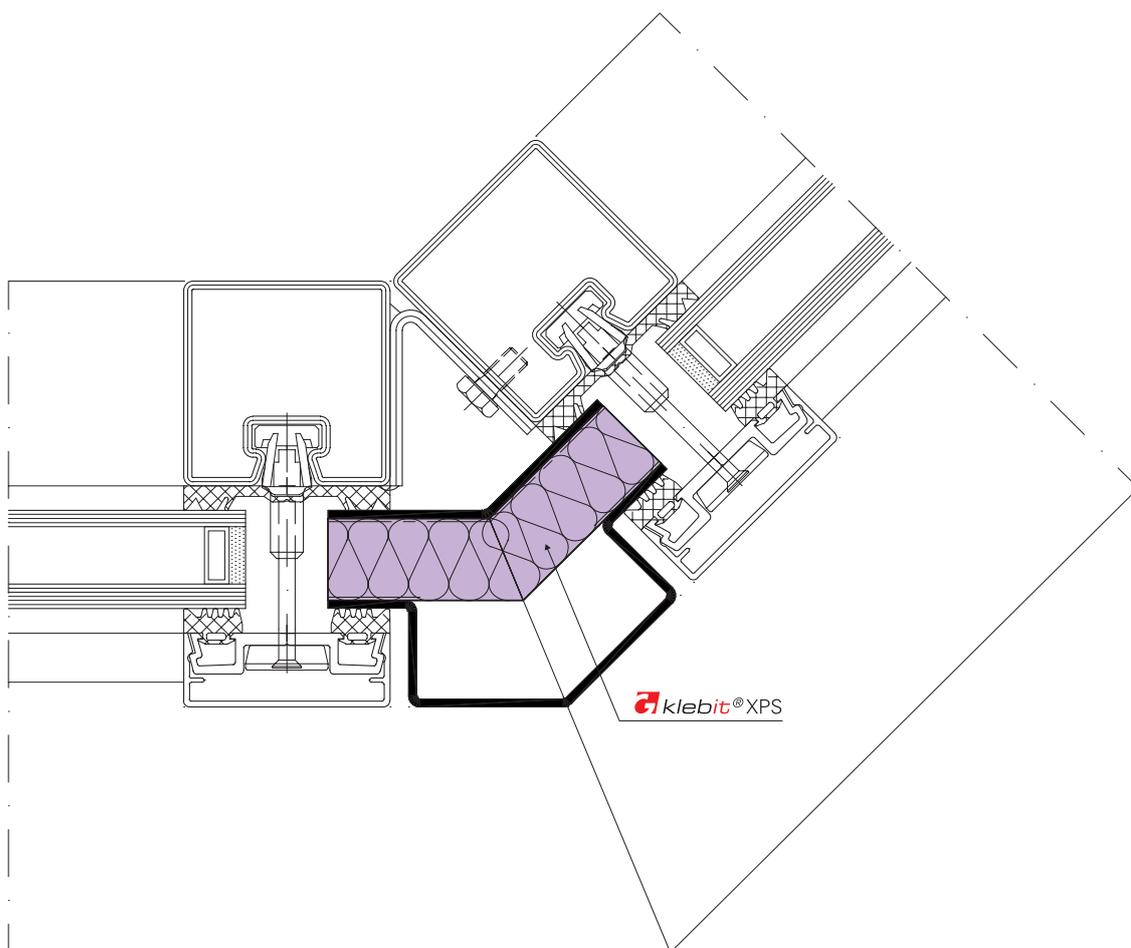


détail zone du toit

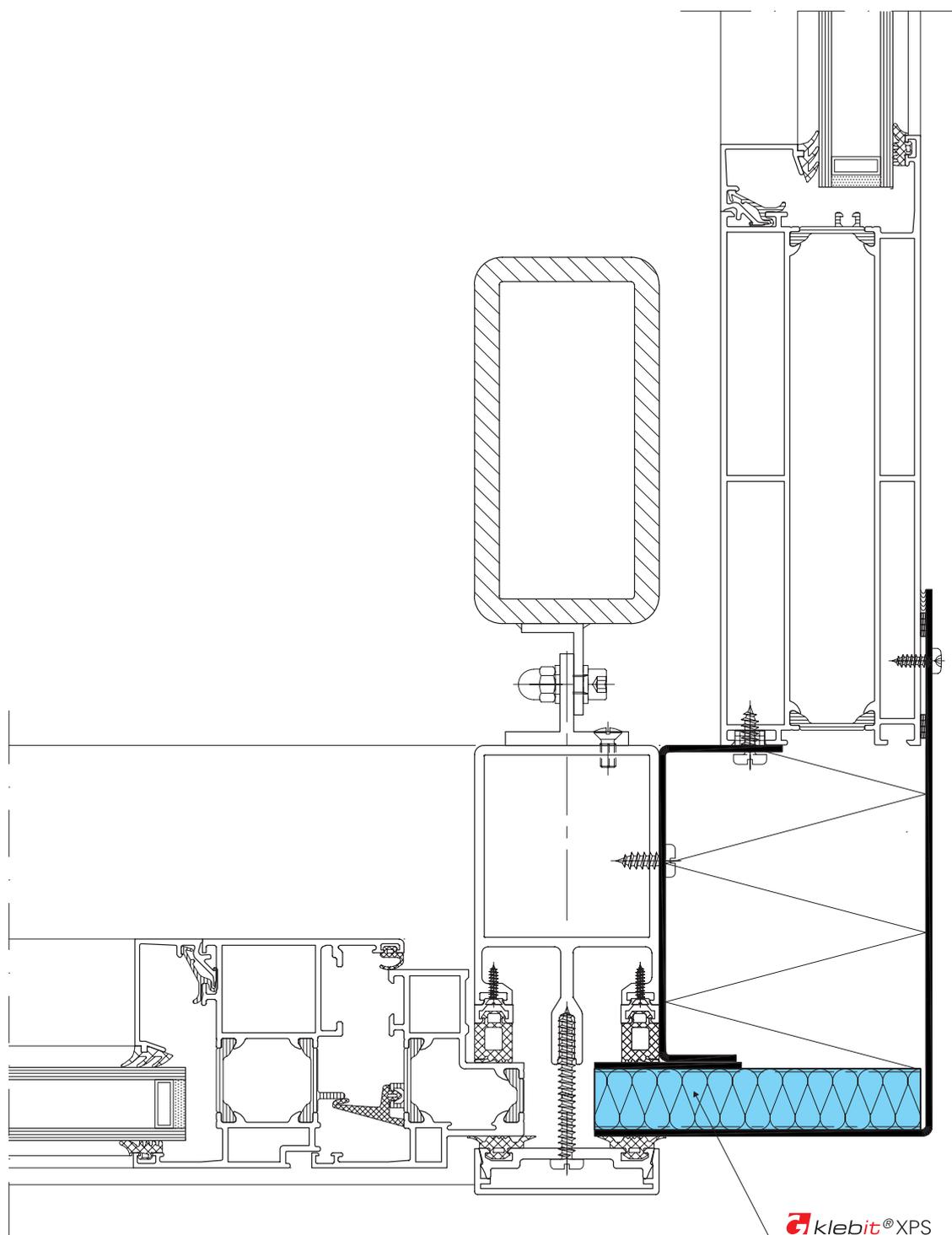


C

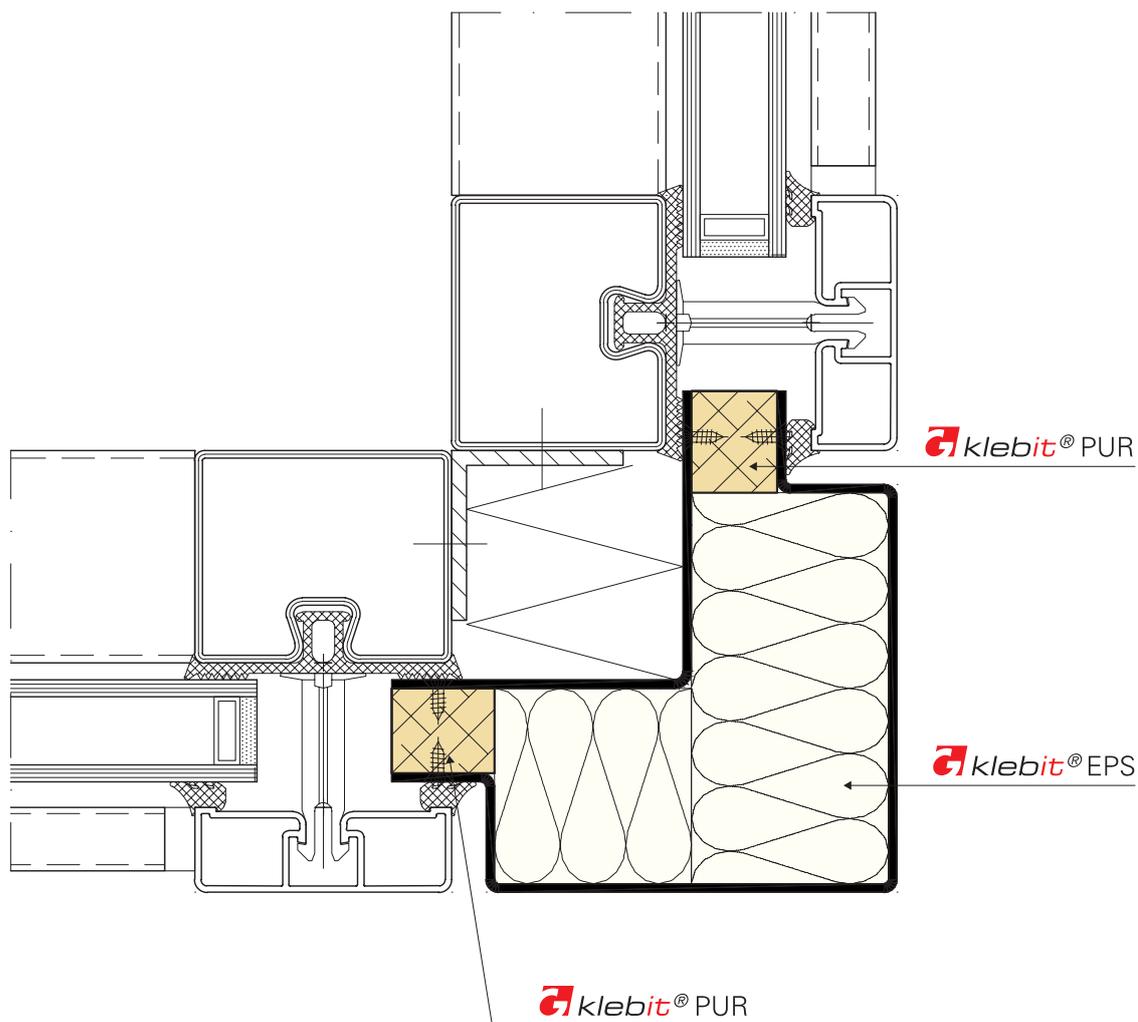
cornière de façade 135°



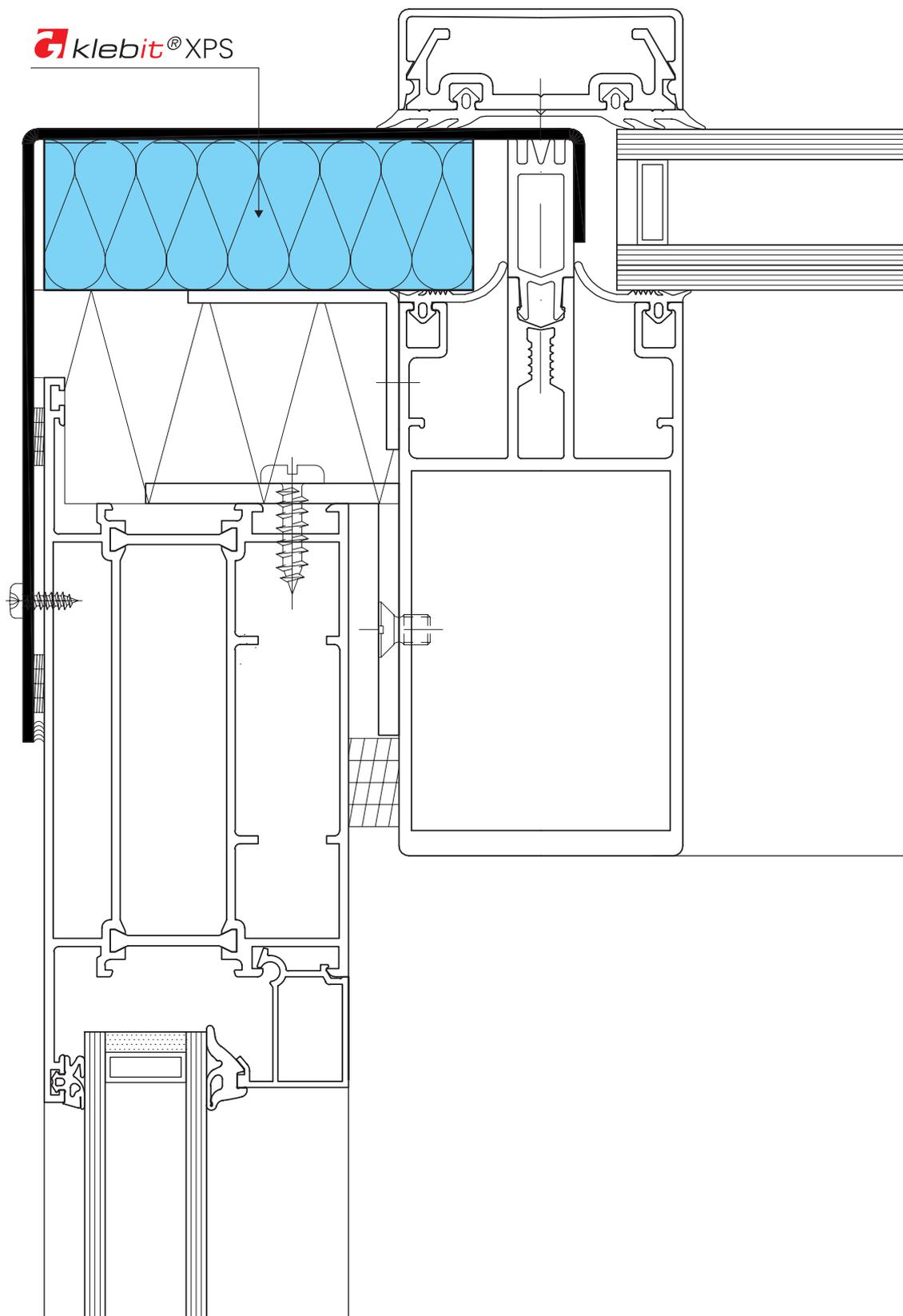
détail cornière de façade



détail cornière 90°



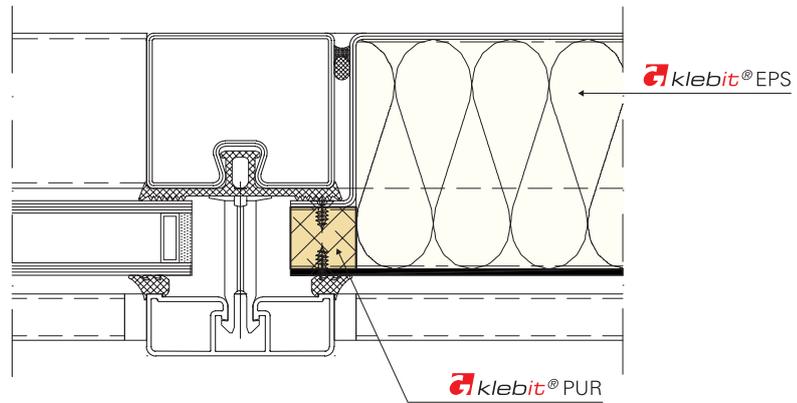
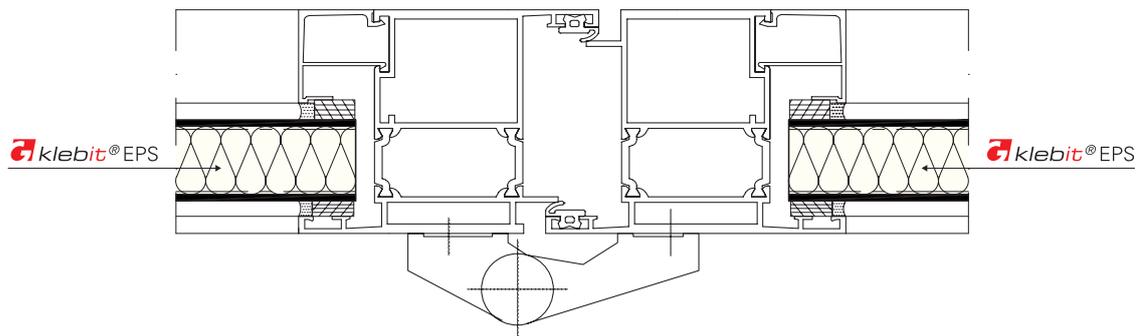
détail cornière bordure de toit en verre



C



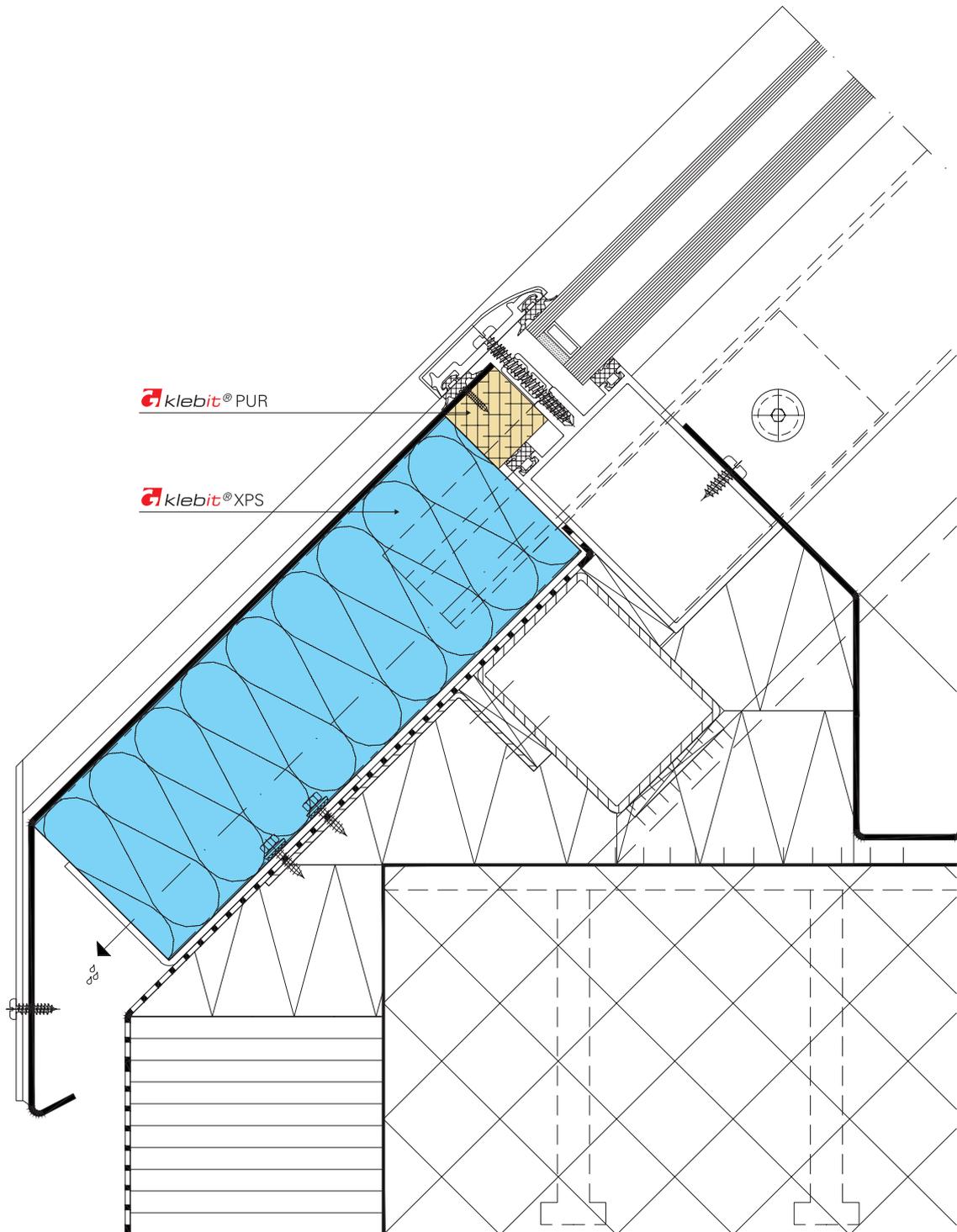
exemples de montage



D



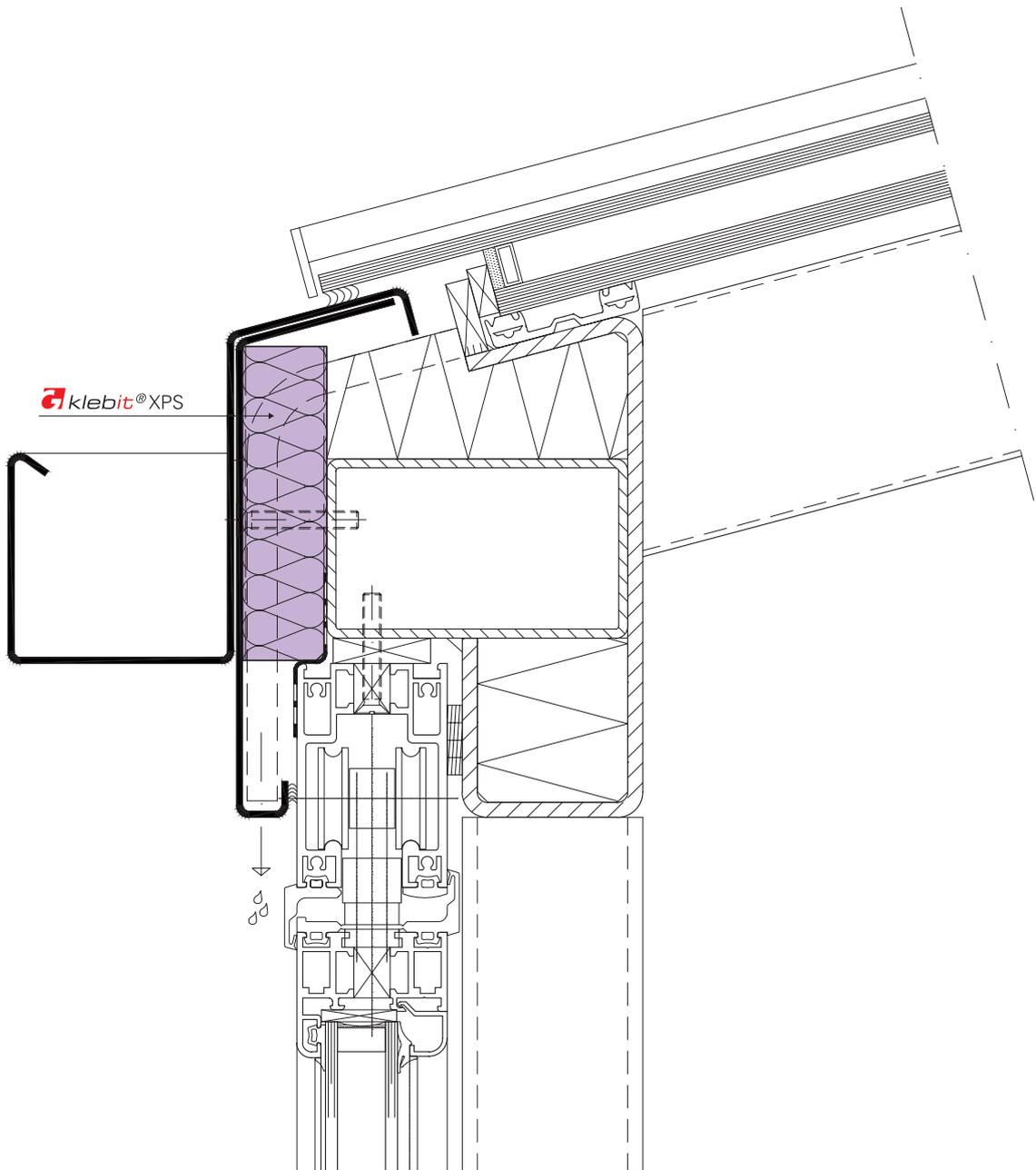
détail du pied éclairage zénithal



E

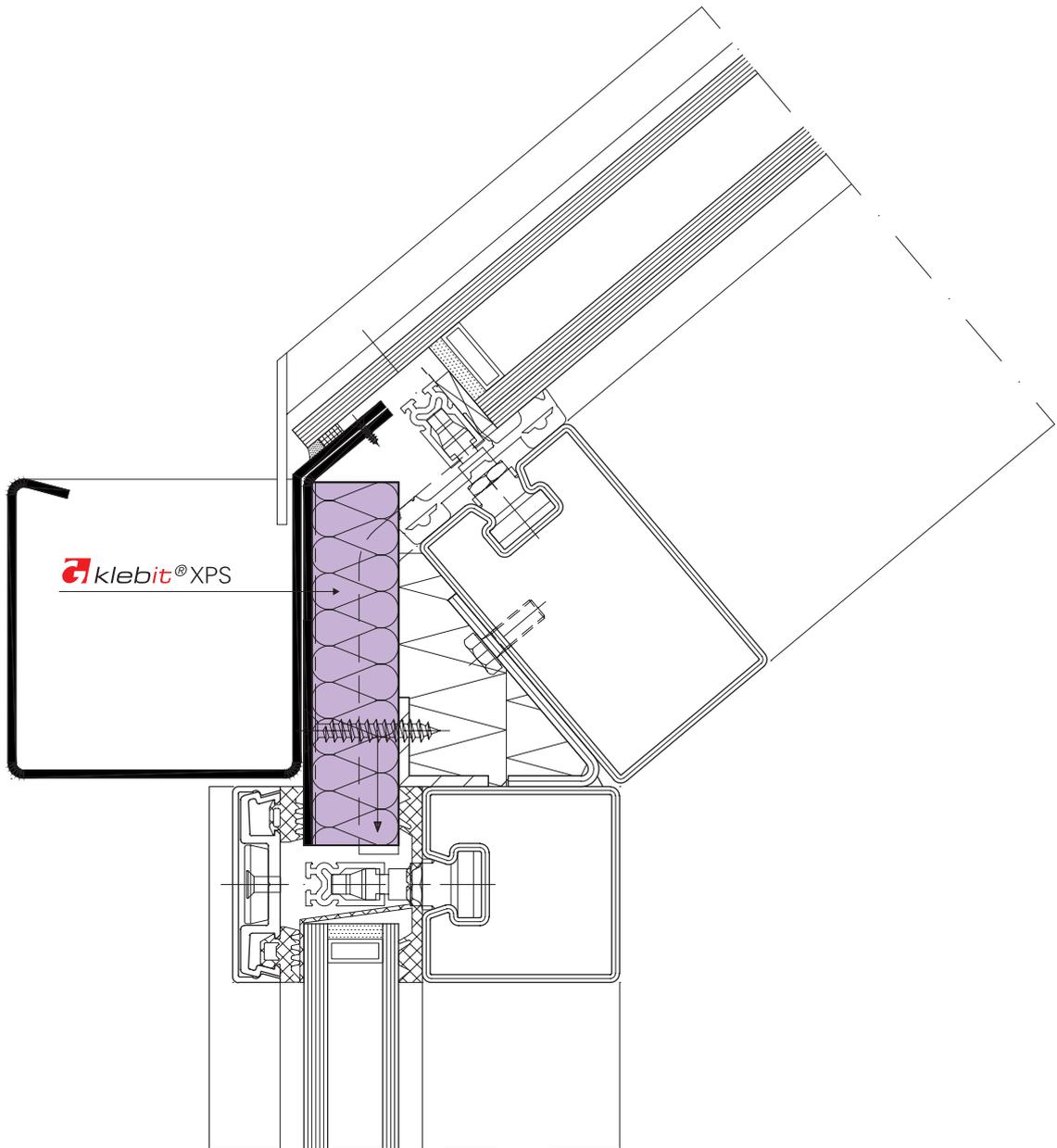


bord de battellement jardin d'hiver



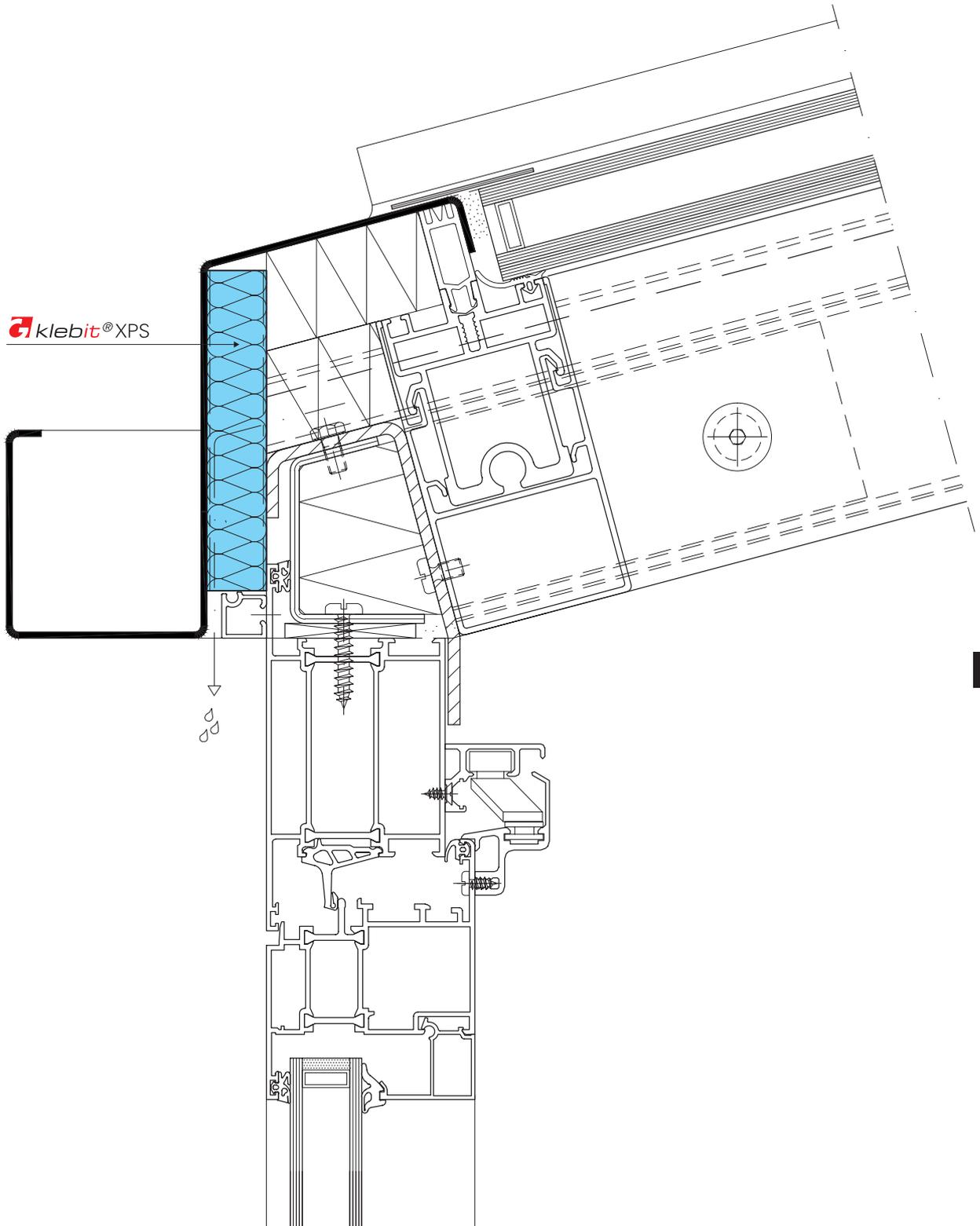
E

bord de battellement vitrage en diagonale



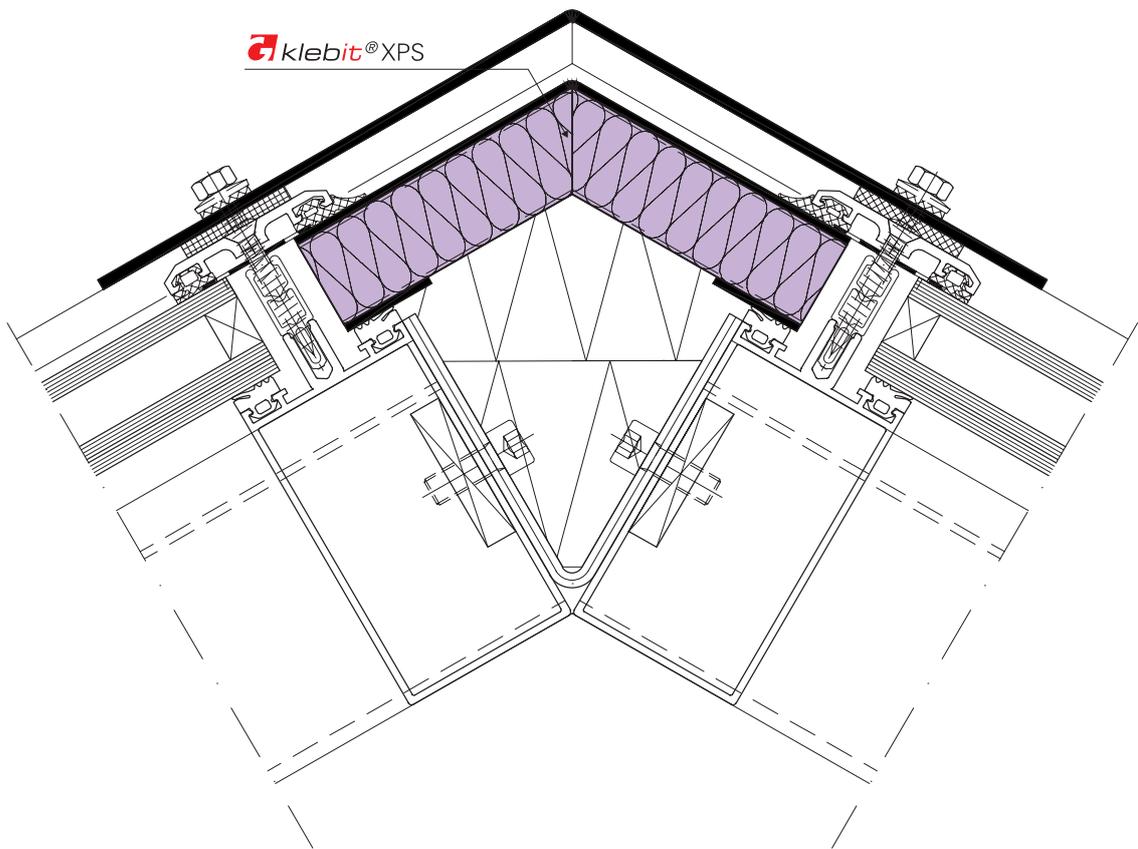
E

bord de battellement jardin d'hiver



E

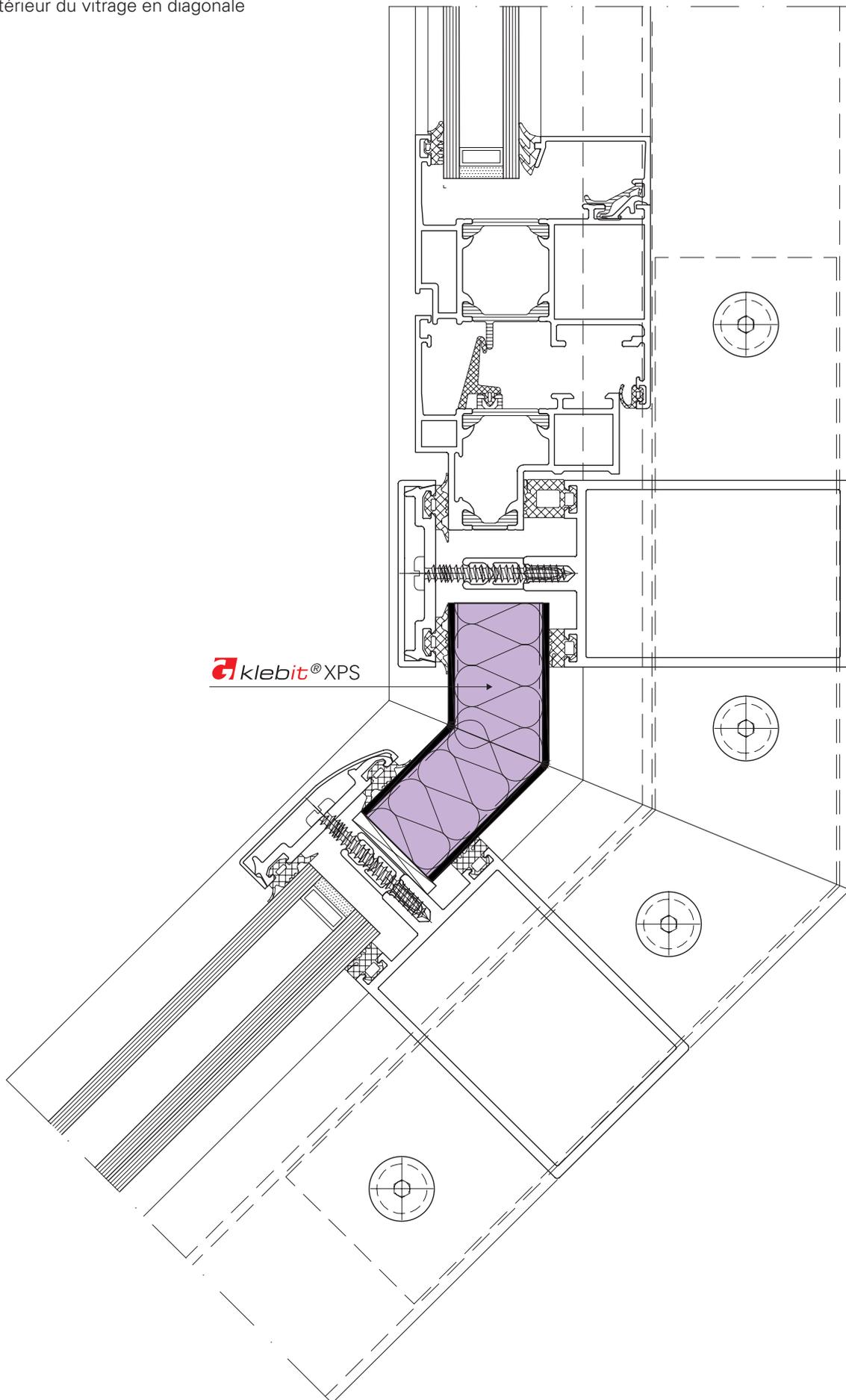
détail faitage



E



angle intérieur du vitrage en diagonale

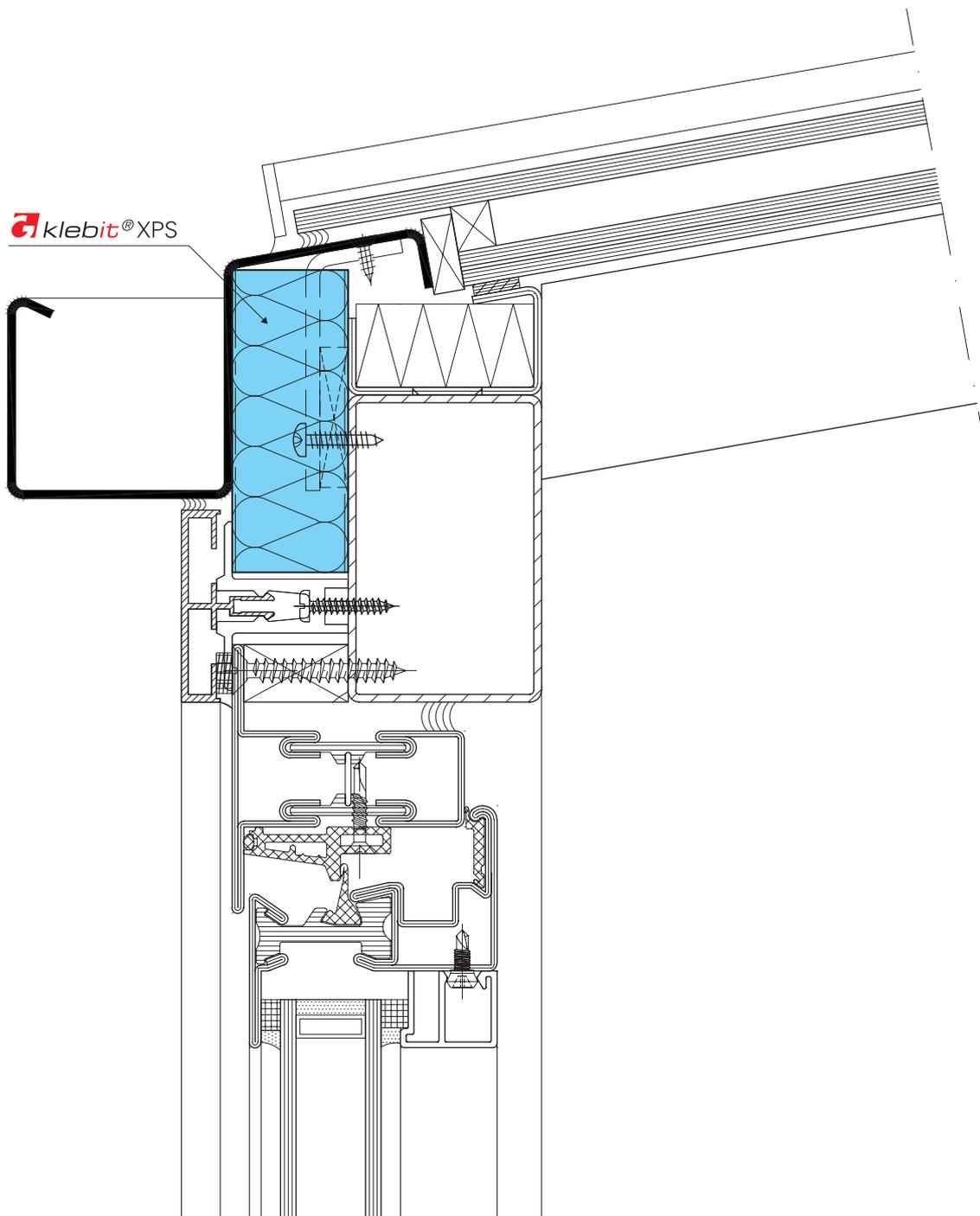


 klebit®XPS

E



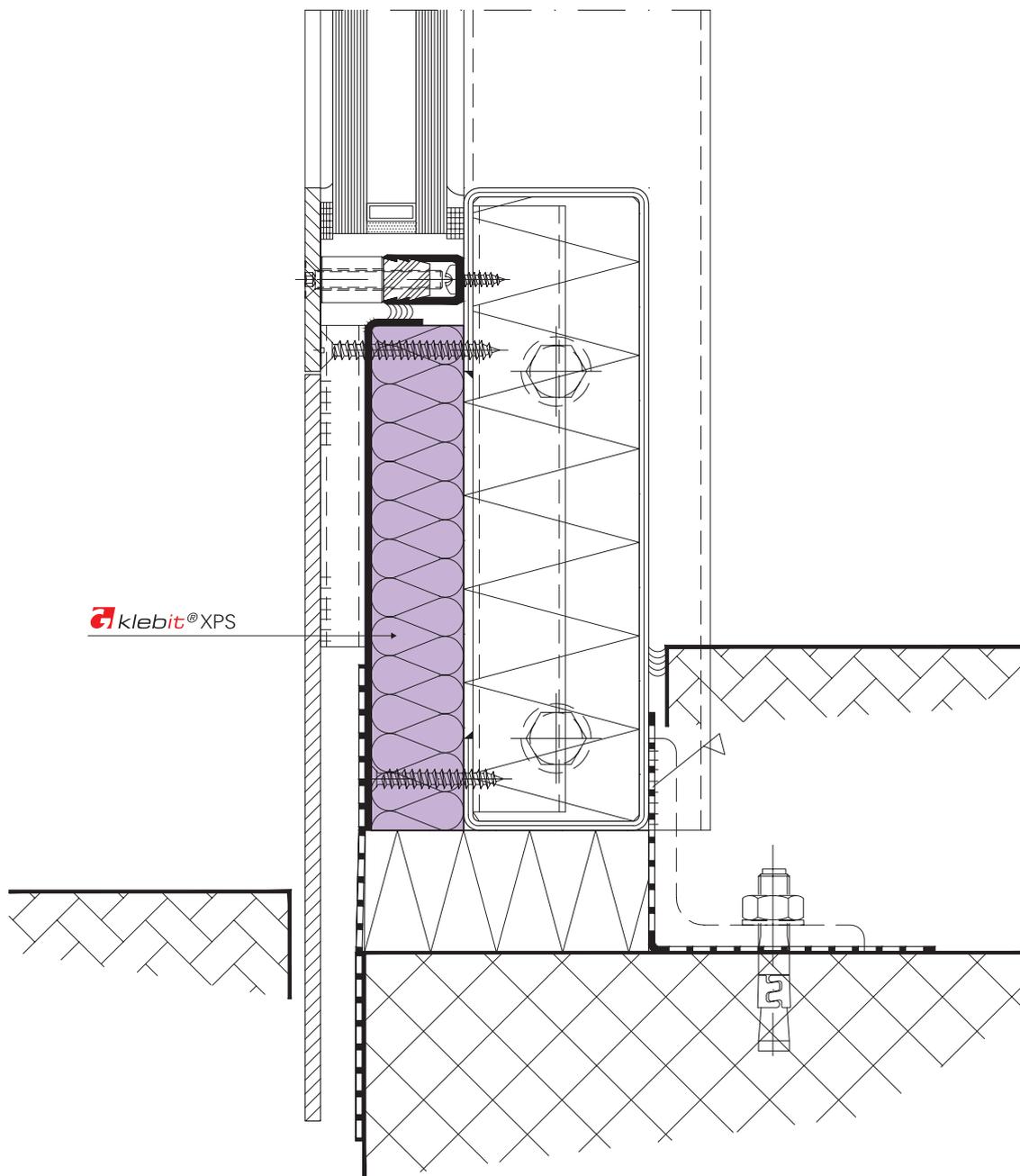
bord de battellement vitrage en diagonale



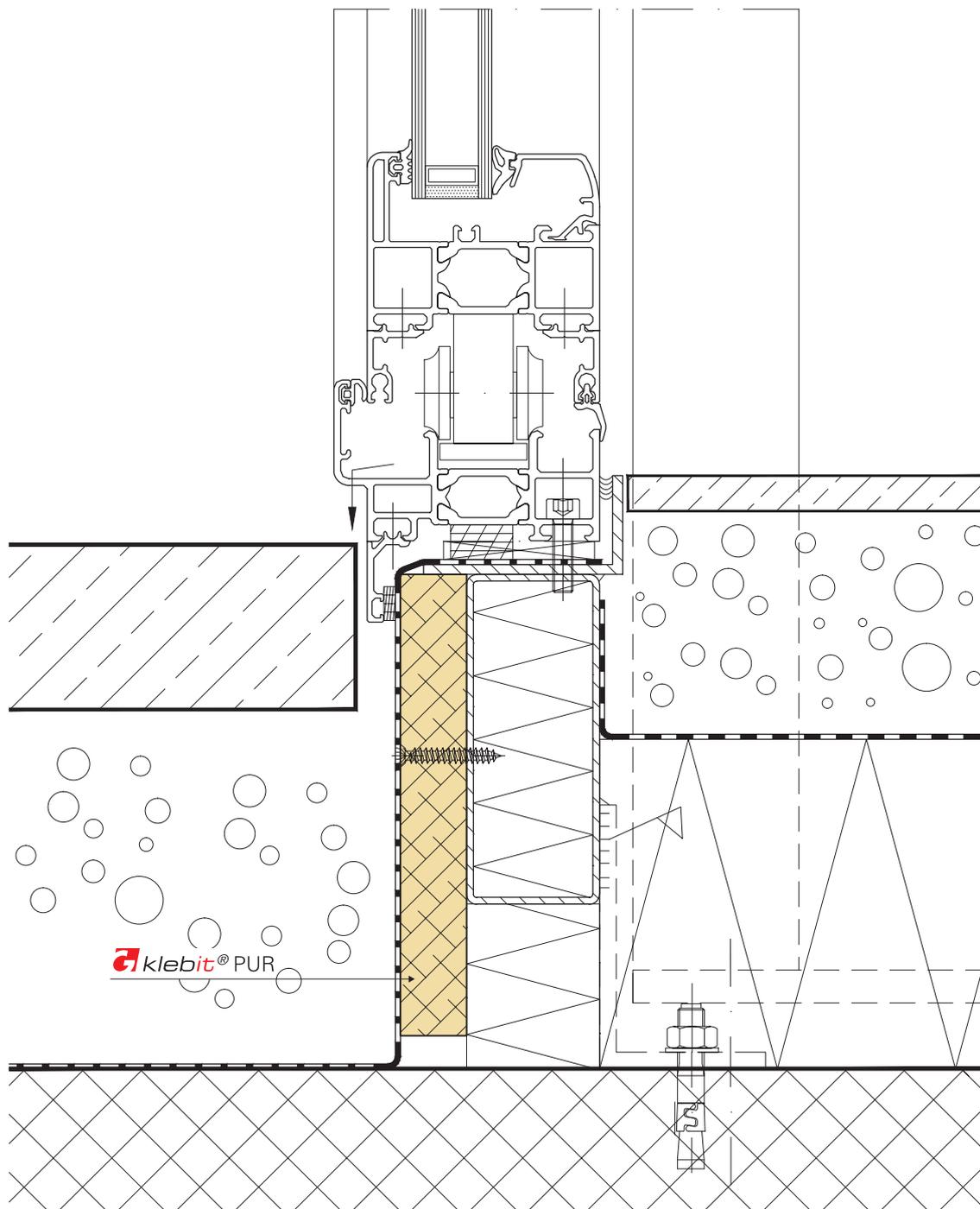
E



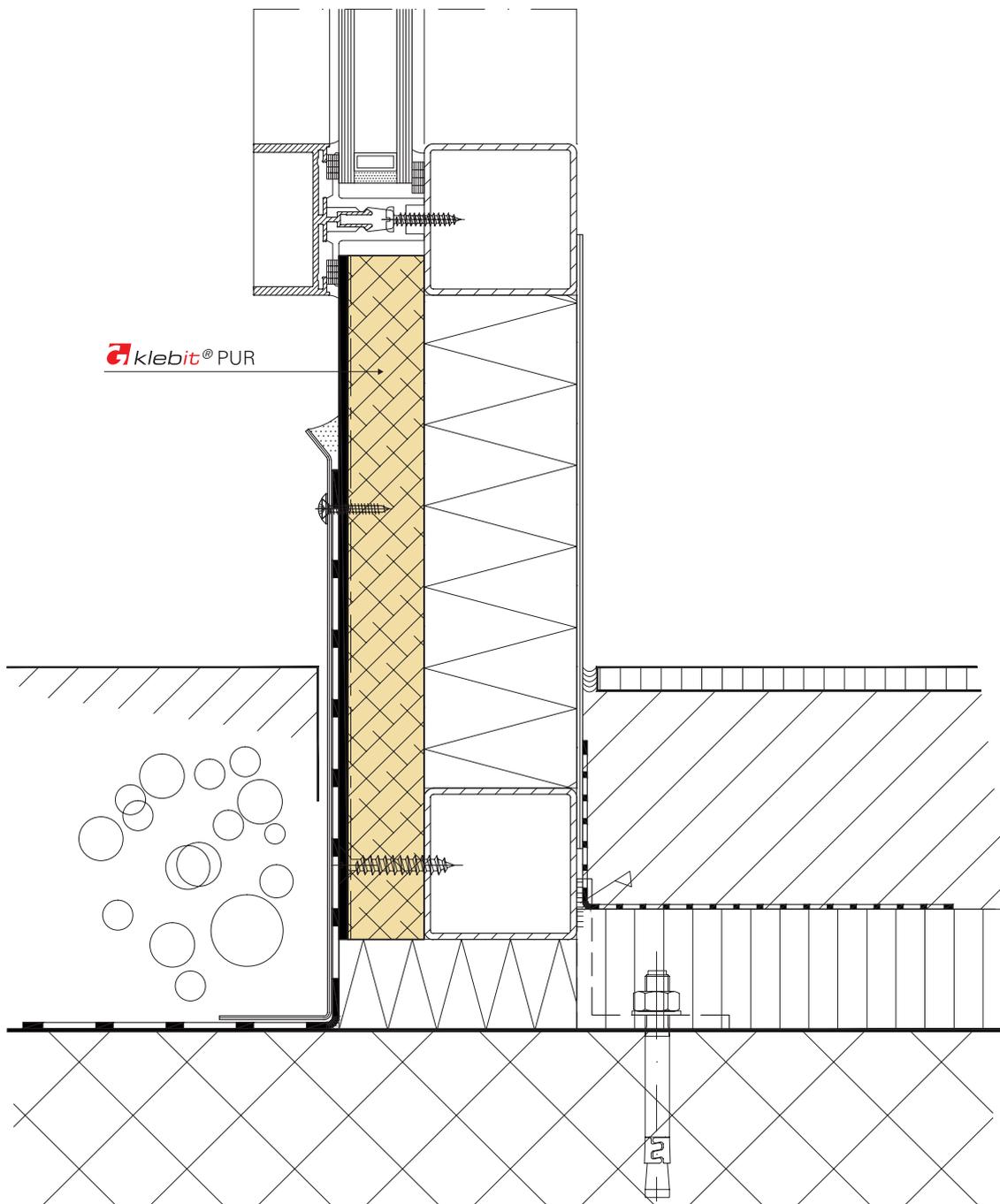
détail du pied



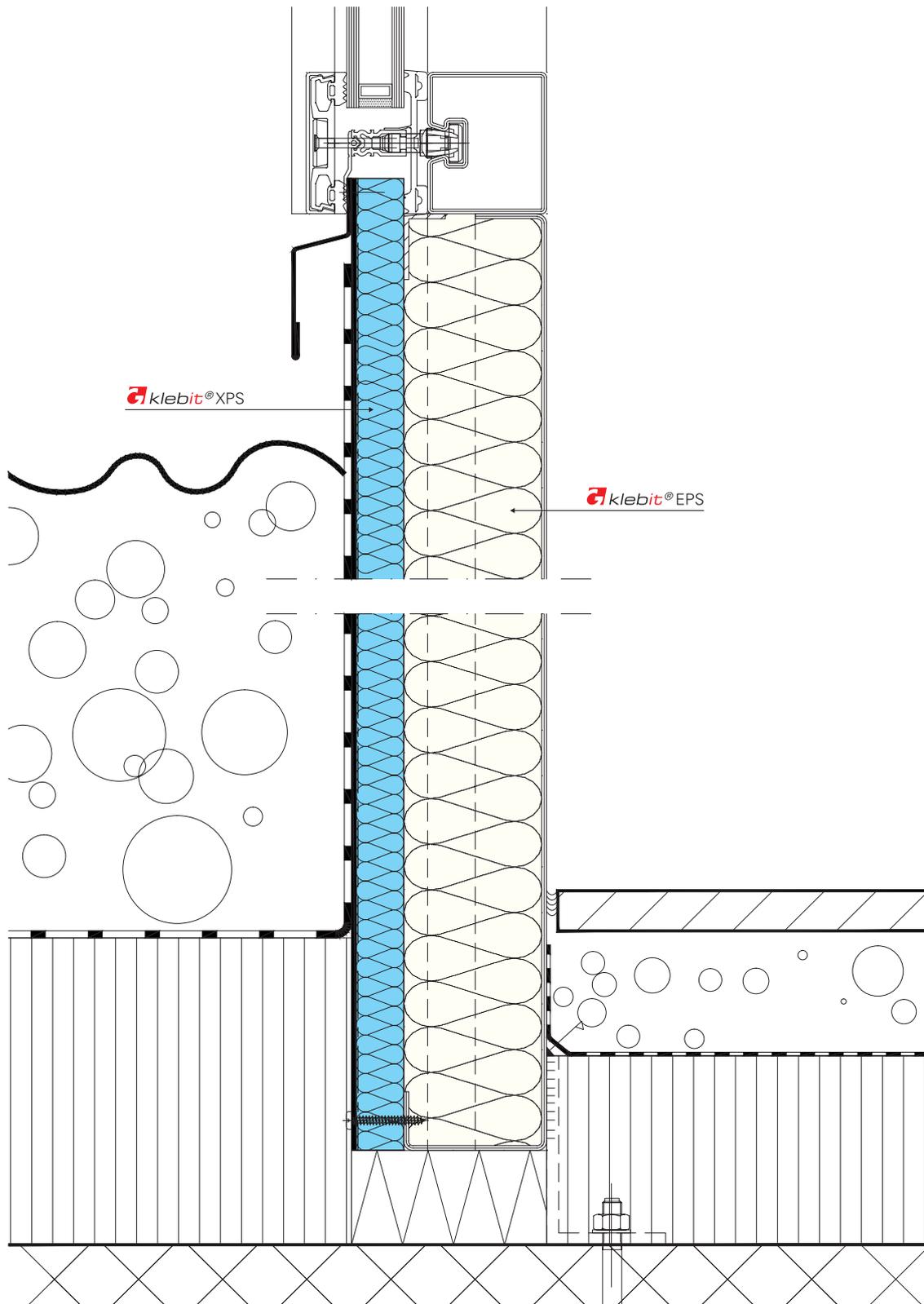
détail du pied



détail du pied



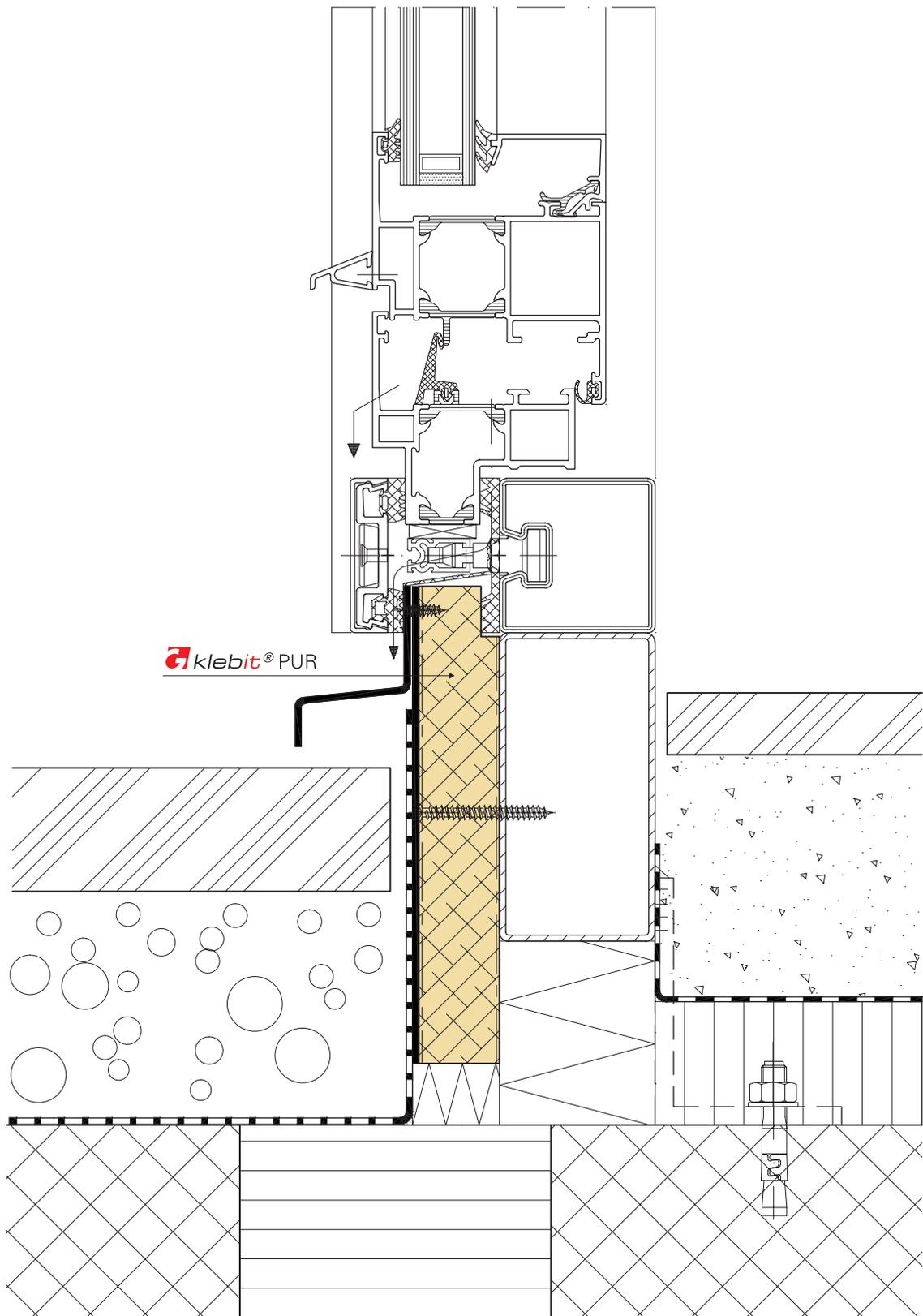
détail du pied



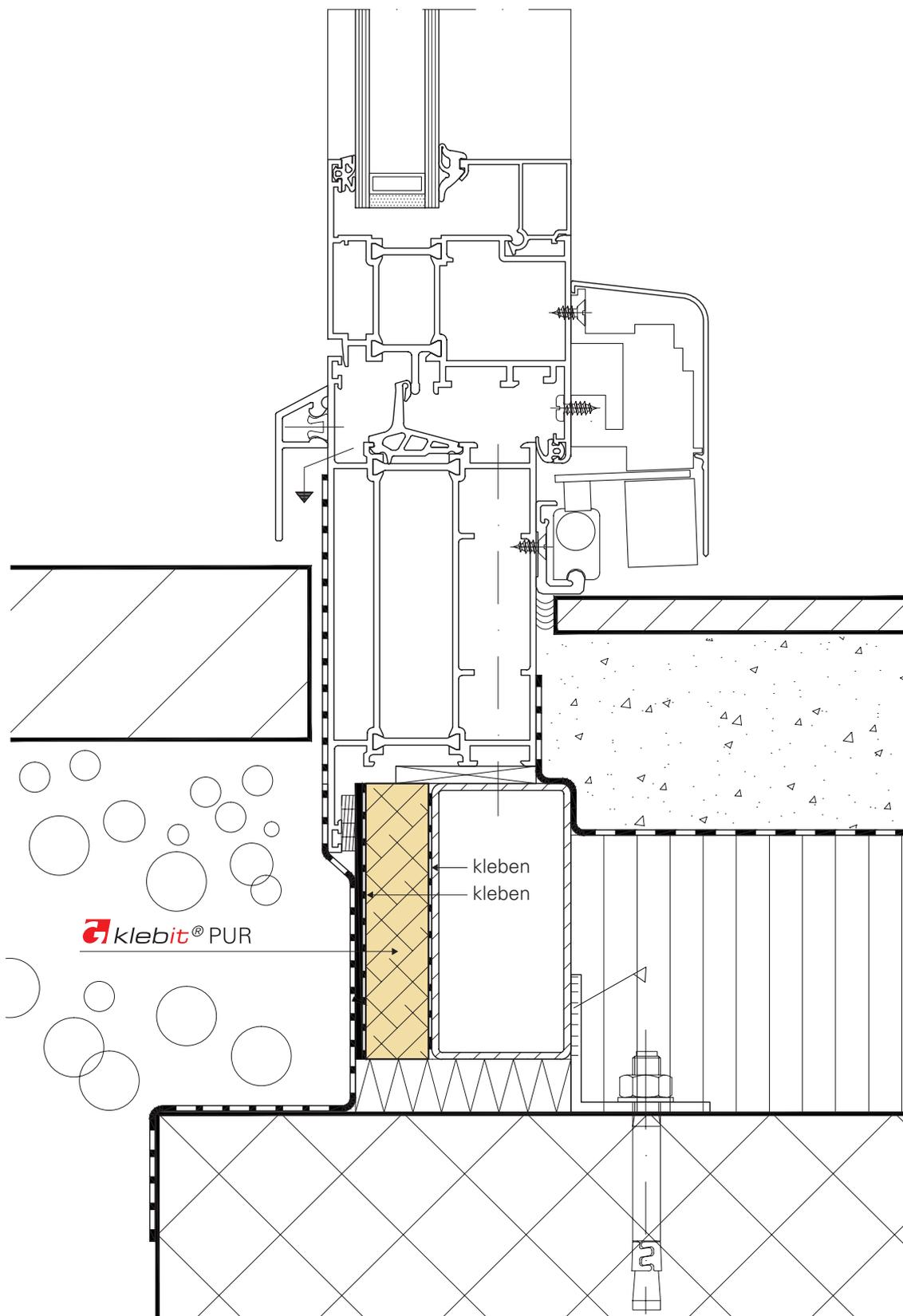
F

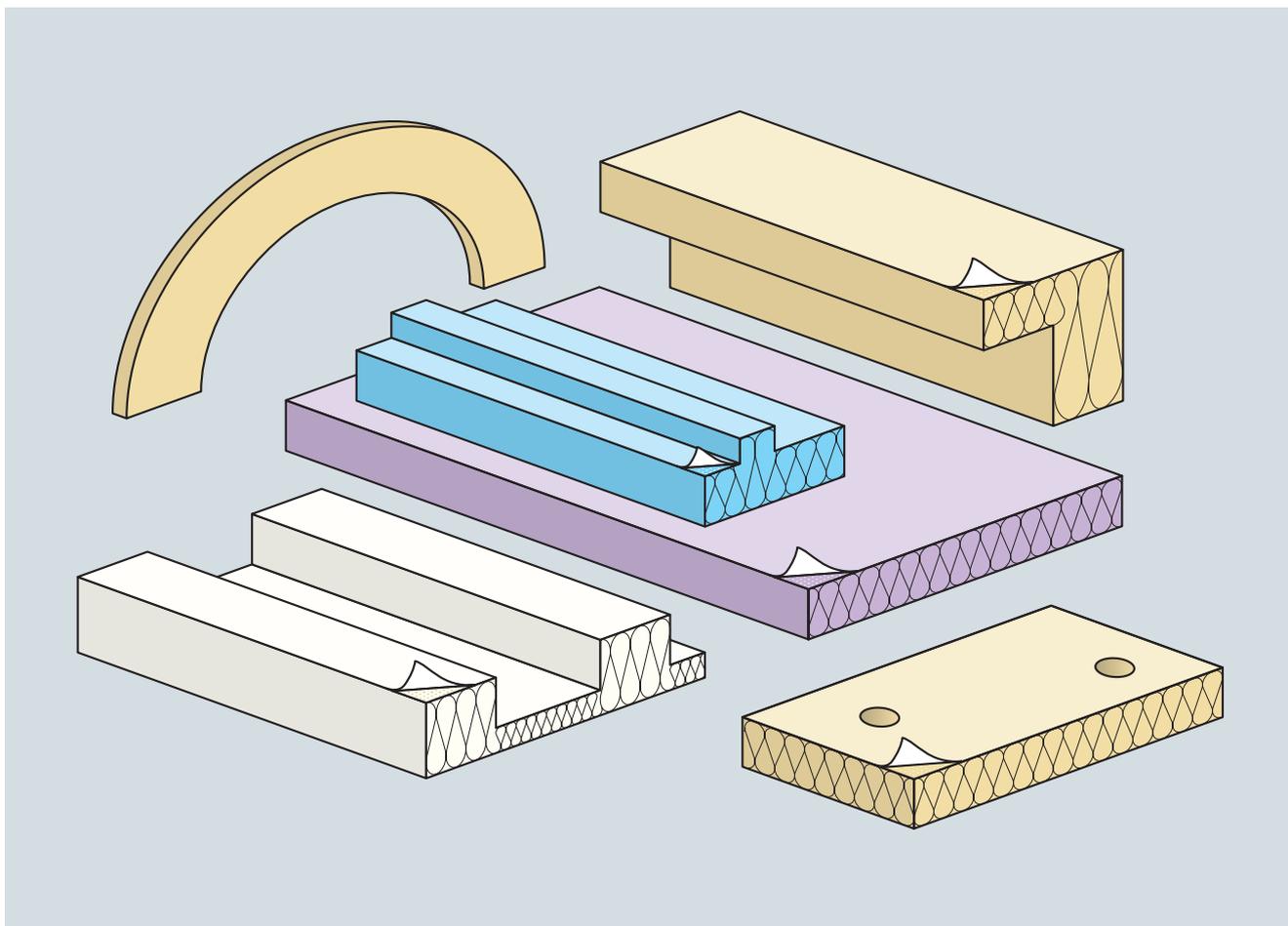


détail du pied



détail du pied





Sections de profil diverses:

- à partir de vos croquis
- surface adhésive en fonction des besoins

Comment se présente votre pièce moulée?

