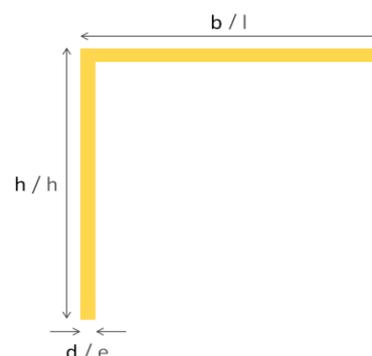


## Profils

| Type   | Dimensions (mm) |     |    | Poids |            |
|--------|-----------------|-----|----|-------|------------|
|        | l               | h   | e  | kg/mc | kg/support |
| STL75  | 75              | 150 | 8  | 3,22  | 0,39       |
| STL100 | 100             | 150 | 10 | 4,44  | 0,53       |
| STL125 | 125             | 150 | 10 | 4,91  | 0,59       |
| STL150 | 150             | 175 | 10 | 5,83  | 0,70       |
| STL175 | 175             | 150 | 10 | 5,83  | 0,70       |



## Caractéristiques \*

|  |                                       |                                 |
|--|---------------------------------------|---------------------------------|
| <u>Longueur</u>                              | 6 m / sur mesure                      |                                 |
| <u>Tolérances sur les dimensions</u>         | angle: +/- 1,5° et l/h/e: +/- 0,35 mm |                                 |
| <u>Densité</u>                               | 1.850 kg/m <sup>3</sup>               |                                 |
| <u>Coefficient de transmission thermique</u> | 0,3 W/mK                              | DIN EN12667                     |
| <u>Résistance à la traction</u>              | 50 Mpa                                | DIN EN12090                     |
| <u>Résistance à la flexion</u>               | 100 Mpa                               | DIN12089                        |
| <u>Module d'élasticité</u>                   | 23 Gpa                                |                                 |
| <u>Coefficient de fluage</u>                 | 3,3 **                                | Directive néerl. CUR96          |
| <u>Classification de réaction au feu</u>     | B2                                    | DIN4102 (Euroclasse pas testée) |

\* Selon la norme européenne E23 (EN13706/EN14122/DIN18820)

\*\* Longévité sur 20 ans avec une charge fixe de longue dur

## Mise en œuvre et montage

Collage: apposer 2 joints de colle sans primaire avec embout triangulaire → Annexe 4

: toute charge exercée immédiatement après le collage aura un effet sur la force d'adhérence

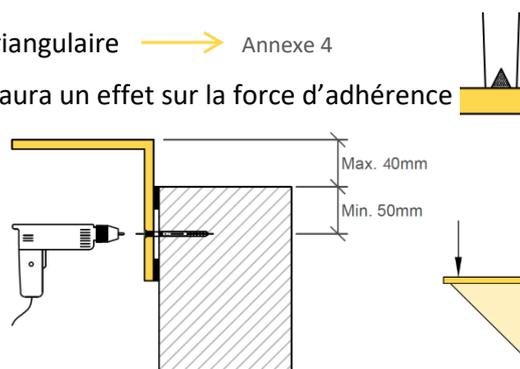
: disponible en tubes de 290ml et boudins de 600ml

Perçage: 2 mèches pierre à lèvres sans percussion (Ø 10 mm)

Fixation: type d'ancrage selon le matériaux de gros-œuvre

(Ø 10 mm - longueur 80 mm - entraxe max.400 mm)

Supports: en cas de charges ponctuelles plus importantes

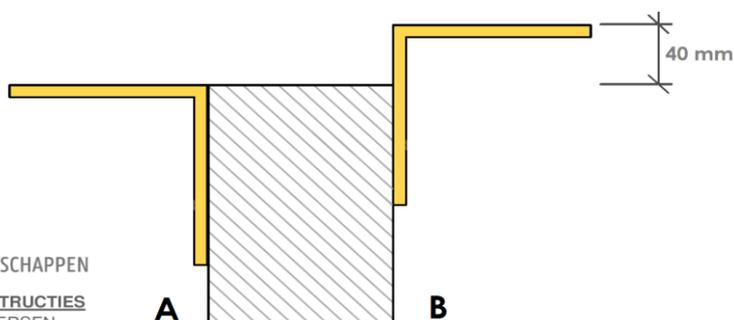


## Portance

### Montage d'essai

A: sur hauteur du bloc de béton

B: 40 mm au-dessus du bloc de béton



FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN  
EN ARCHITECTUUR  
VAKGROEP BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIES  
ONDERZOEKSGROEP SCHOONMEERSEN

### Résultats des tests

| Type   | kg/mc (charge linéaire sans support) |     | kg/0,15m (charge sur un point avec support) |     |
|--------|--------------------------------------|-----|---|-----|
|        | A                                    | B   | A   | B   |
| STL75  | 455                                  | 320 | 385   | 385 |
| STL100 | 370                                  | 260 | 385   | 385 |
| STL125 | 210                                  | 145 | 385   | 320 |
| STL150 | 125                                  | 85  | 240   | 230 |
| STL175 | 65                                   | 45  | 150   | 105 |

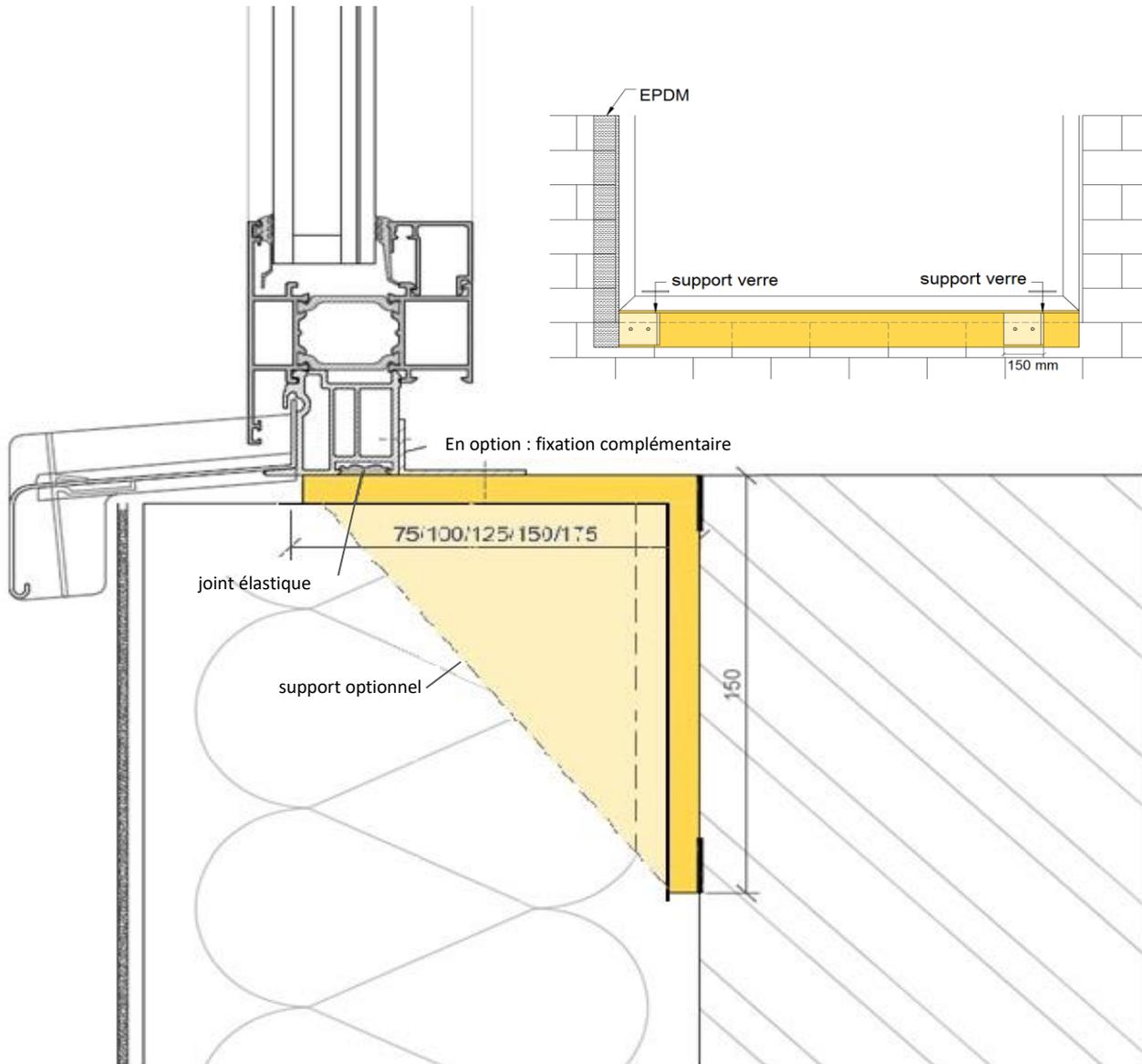
\* Portance maximale sur la base d'une déflexion autorisée de 2 mm.

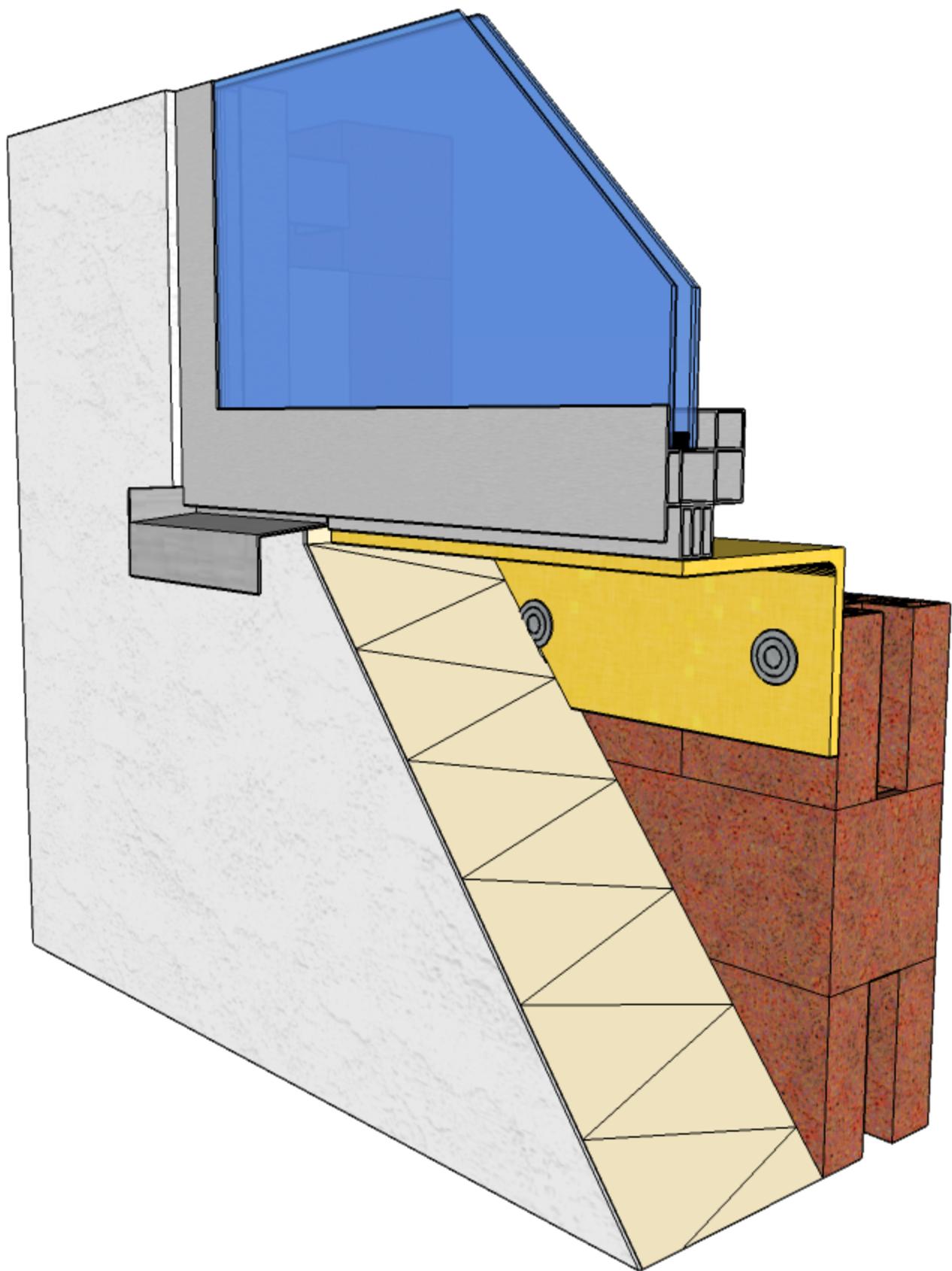
## Applications

- Support châssis sur hauteur d'allège → Annexe 1
- Support châssis sur niveau du sol → Annexe 2
- Support seuil de pierre bleue → Annexe 3

Staduco est disposé à tout moment à examiner de nouvelles applications et le développement éventuel d'autres profils. N'hésitez pas à nous contacter pour toute autre question ou remarque.

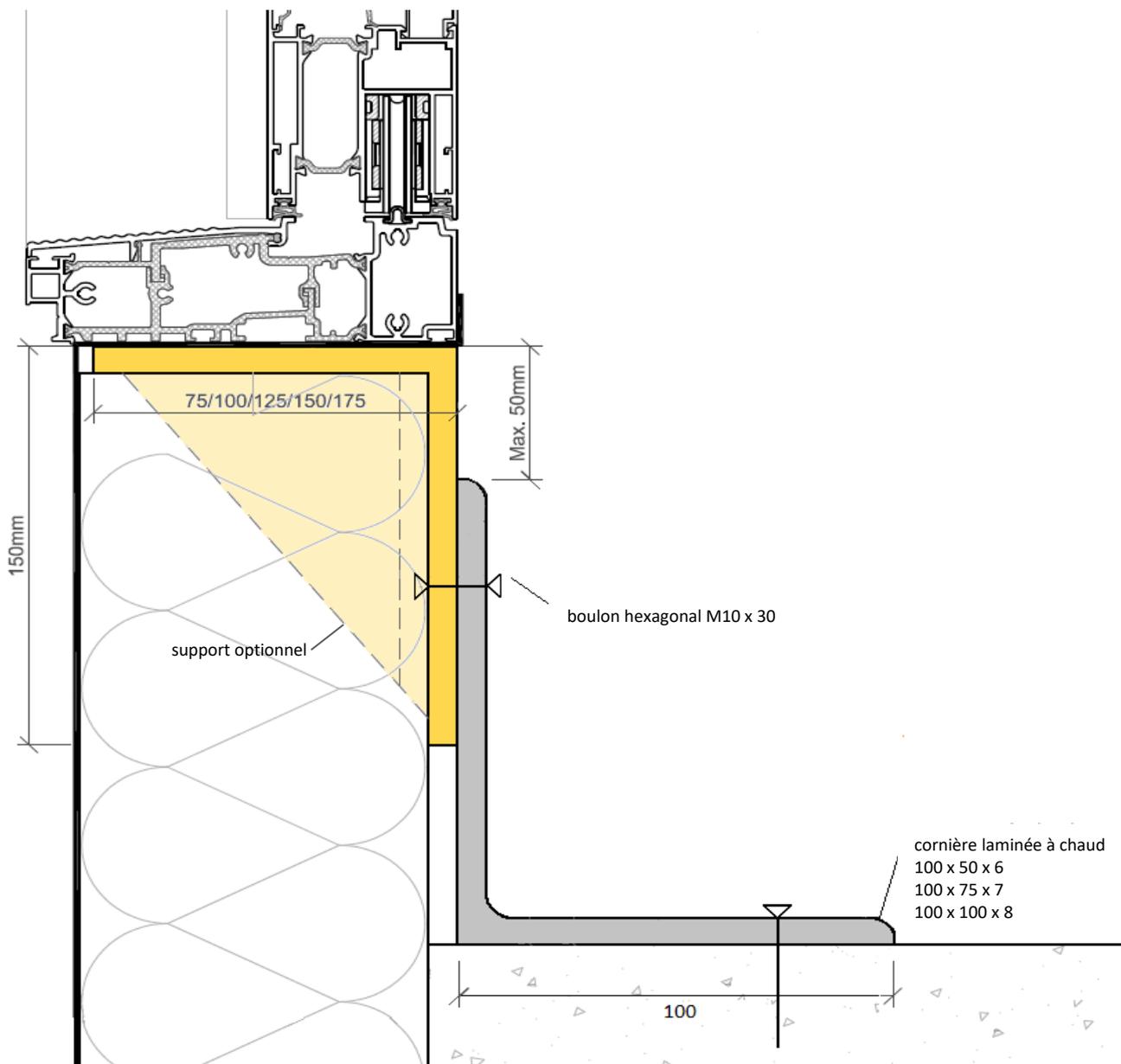
**Support châssis sur hauteur d'allège**

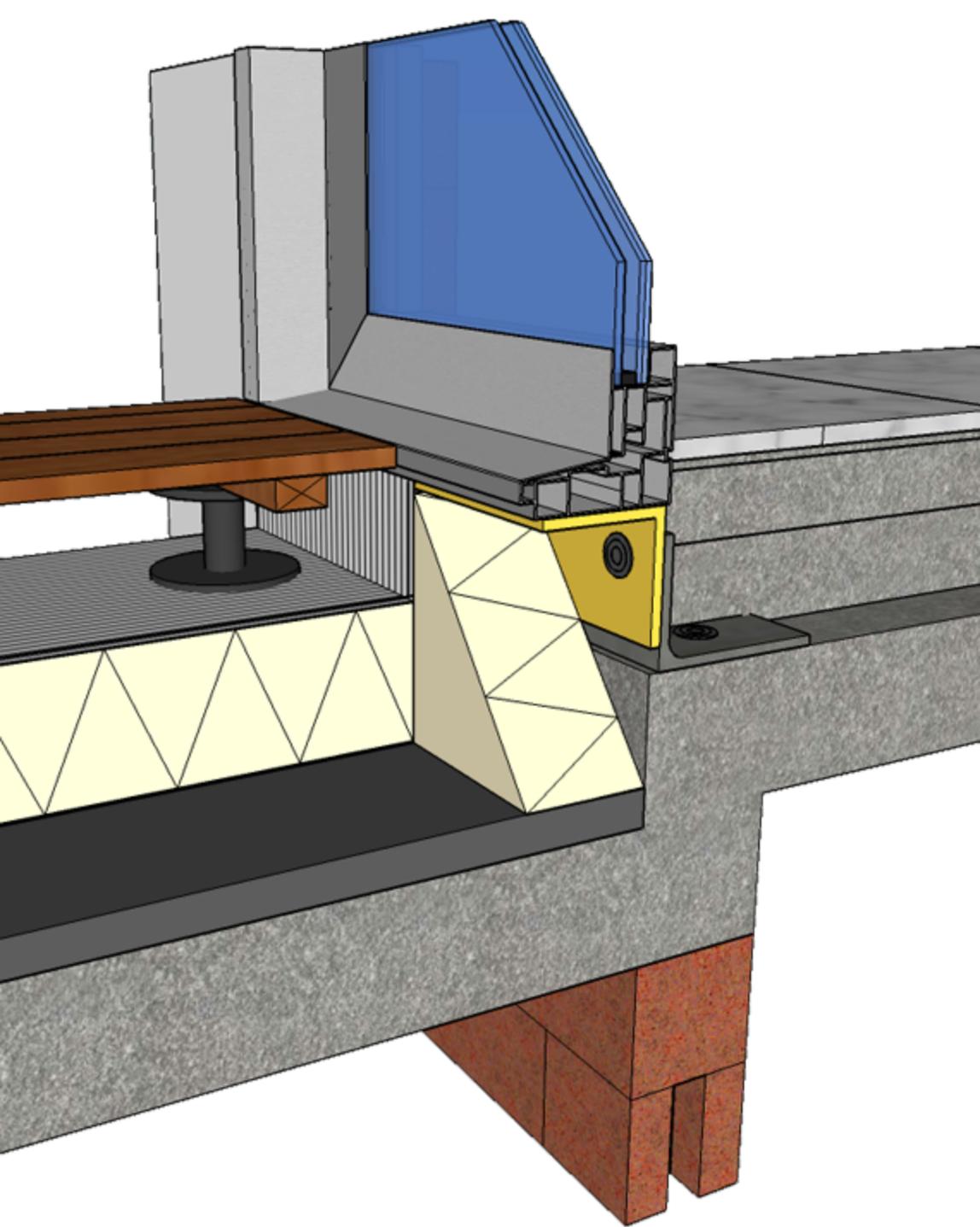




**Support châssis sur niveau du sol en remplacement des blocs d'assise**

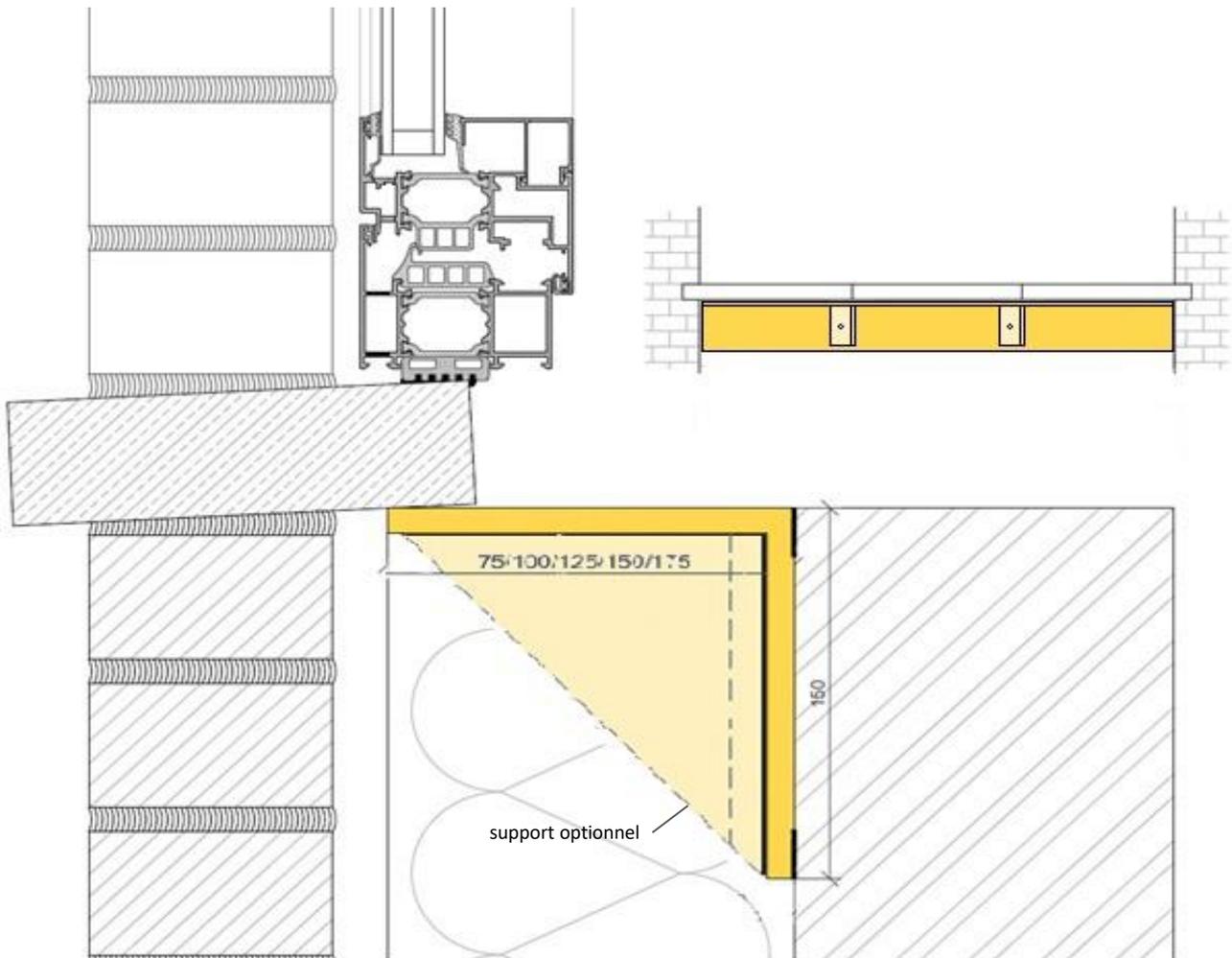
À installer par l'entrepreneur de gros-œuvre ou de menuiserie extérieure, et ce avant le début de la pose des joins de terrasse.

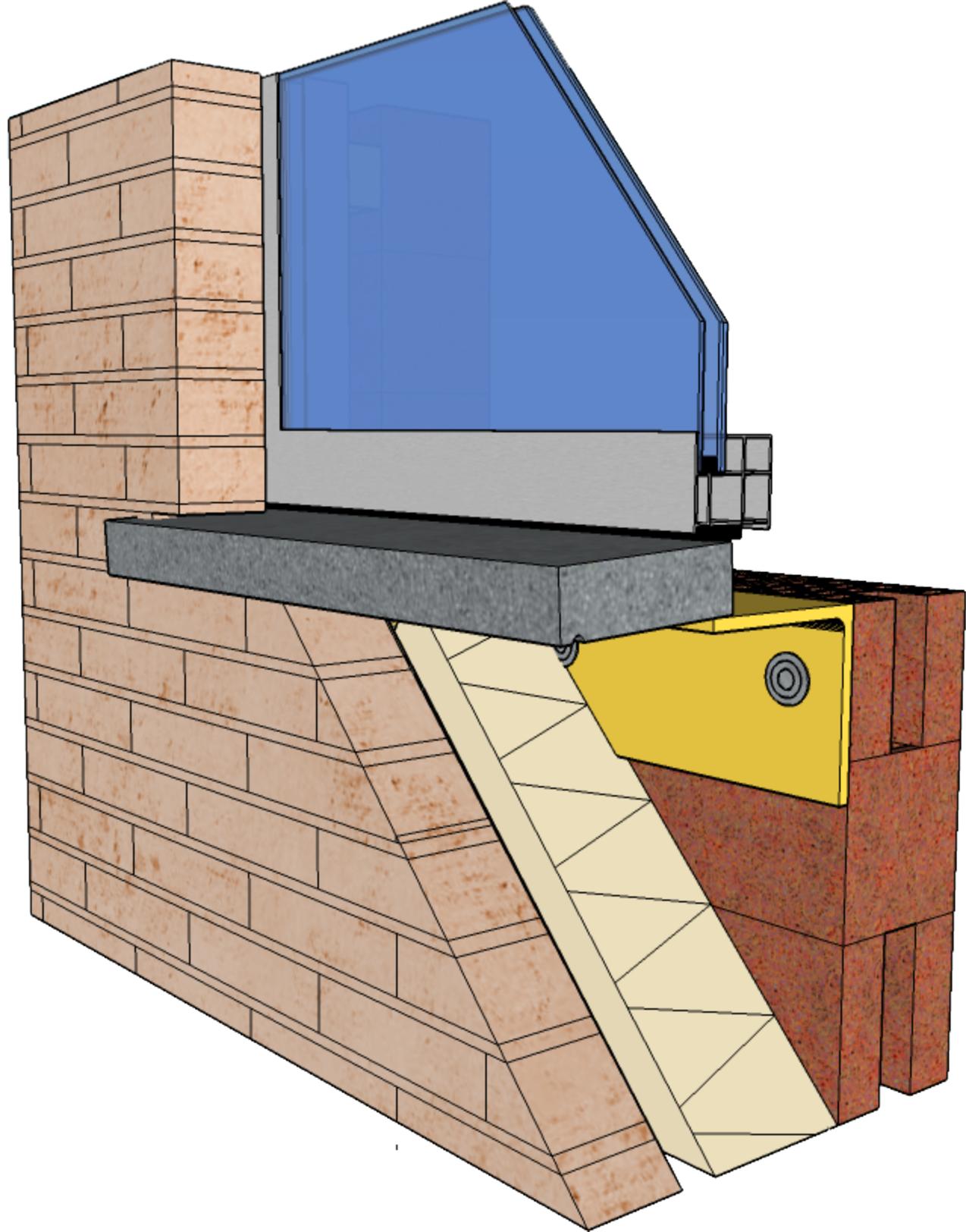




**Support seuil de pierre bleue**

Supports à poser par l'entrepreneur de gros-œuvre.





## Soudaseal Supertack

Version: 8/09/2015

Page 1 sur 3

### Caractéristiques techniques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Base                                 | MS polymères                           |
| Consistance                          | Pâte stable                            |
| Système de durcissement              | Polymérisation par l'humidité de l'air |
| Pelliculation (à 20 °C / 65% H.R.)   | Ca. 5 min                              |
| Durcissement* (20 °C / 65% HR)       | 3 mm/24h                               |
| Dureté                               | 65 ± 5 Shore A                         |
| Densité                              | 1,55 g/ml                              |
| Déformation maximale                 | ± 20 %                                 |
| Résistance à la température          | -40 °C → 90 °C                         |
| Tension maximale (DIN 53504)         | 2,91 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Module d'élasticité 100% (DIN 53504) | 2,18 N/mm <sup>2</sup>                 |
| Température d'application            | 5 °C → 35 °C                           |

(\*) les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports,...

### Description de produit

Soudaseal Supertack est un mastic-colle monocomposant élastique neutre de grande qualité à base de MS polymères, présentant une adhérence initiale extrêmement élevée d'au moins 200 kg/m<sup>2</sup>.

- Joints souples dans les applications automobiles : bus, trains, camions, caravanes, construction navale, etc.

### Conditionnement

*Couleur:* blanc, noir

*Emballage:* 290 ml cartouche

### Caractéristiques

- Adhérence initiale extrêmement élevée d'au moins 200 kg/m<sup>2</sup>.
- Durcissement très rapide
- Facilement utilisable à l'aide de l'embout triangulaire standard fourni
- Excellente adhérence (sans primer)
- Elasticité permanente après polymérisation et très durable
- Pratiquement inodore
- Excellente résistance aux rayons UV et à toutes les conditions climatiques
- Sans isocyanates, solvants, acides et halogènes
- Bonne adhérence sur la plupart des supports, même humides

### Durée de stockage

12 mois dans son emballage fermé en un endroit sec et frais, à des températures de +5°C à +25°C.

### Résistance chimique

Mauvaise résistance aux solvants aromatiques, acides concentrés, hydrocarbures chlorés. Résiste bien à l'eau, aux solvants aliphatiques, aux alkalis et acides inorganiques dilués, aux huiles et aux graisses.

### Applications

- Collage dans les industries de la construction et de métal.
- Collage et montage des objets, panneaux, planches, madriers ... sur des matériaux les plus divers.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

## Soudaseal Supertack

Version: 8/09/2015

Page 2 sur 3

### Supports

*Types:* Tous les supports de collage courants, le bois traité, PVC, ...

*Condition:* propre, sec, dépolvé et dégraissé.

*Prétraitement:* Appliquer le Primaire 150 sur supports poreux sous forte pression d'eau. On peut utiliser le Surface Activator sur des supports non-poreux.

Soudaseal Supertack possède une bonne adhérence sur tous les supports courants. Soudaseal Supertack a fait l'objet de tests sur les supports métalliques suivants : inox, AlMgSi1, laiton, acier galvanisé électrolytique, AlCuMg1, acier zingué, AlMg3, acier ST1403. Soudaseal Supertack a aussi une excellente adhérence sur les supports plastiques suivants: polystyrène, polycarbonate (Makrolon®), PVC, ABS, polyamide, PMMA, fibre de verre époxy renforcée, polyester. Lors de la production de matières synthétiques, on utilise très souvent des agents de démoulage ou de séparation. Il est nécessaire d'enlever toutes ces matières avant le collage ou la pose du joint. Afin de s'assurer d'une adhérence optimale sur ces supports, il est recommandé de traiter la surface avec le Surface Activator. NOTE: avec le collage des supports plastiques courbés (sous contrainte) comme le polycarbonate (Makrolon ou Lexan) et le PMMA (verre Plexi) il existe le risque de crazing (formation des crevasses). Il n'est pas recommandé d'utiliser le Soudaseal Supertack dans ce type d'application. Il n'y a pas d'adhérence sur le PE, PP, PTFE (Teflon®) et surfaces bitumineuses. Il est conseillé de faire un test d'adhérence préliminaire sur tout support.

### Dimensions des joints

L'épaisseur de colle optimale pour ce produit est d'au moins 2 mm afin de permettre aux propriétés élastiques de jouer pleinement.

### Mode d'emploi

*Méthode d'application:* Appliquer la colle au moyen d'un pistolet à silicone en cordons triangulaires réguliers (tous les 15 cm) sur l'un des matériaux à coller. Toujours appliquer un cordon ou un point de colle aux extrémités et le long des bords et angles du panneau. Fixer le matériau et taper fort à l'aide d'un marteau en caoutchouc. Au besoin, étayer ou soutenir les éléments collés. Le matériel collé peut être soumis à plein charge après 24 à 48 heures.

*Produit de nettoyage:* Avec du White Spirit ou Surface Cleaner immédiatement après usage.

*Finition:* Lissage à l'eau savonneuse ou Produit de Lissage Soudal avant pelliculation.

*Réparation:* Avec le même produit.

### Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette pour plus de détails.

### Remarques

- Soudaseal Supertack peut être peint les peintures les plus courantes, mais vu la grande diversité des peintures et des laques, il est recommandé de toujours faire préalablement un essai de compatibilité.
- Dans le cas de peintures à base de résines alkydes, elles peuvent avoir un séchage plus lent.
- Soudaseal Supertack peut être utilisé sur une grande variété de supports. En raison du fait que de nombreux plastiques, tels que le polycarbonate, peuvent varier d'un fabricant à l'autre, nous vous recommandons d'effectuer un test de compatibilité préalable.
- Soudaseal Supertack ne convient pas comme joint de vitrage.
- Soudaseal Supertack est approprié pour le collage de pierres naturelles, mais ne peut être utilisé comme mastic élastique. Utilisez donc Soudaseal Supertack seulement sur le dessous de p.ex. carrelages en pierres naturelles.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

---

## Soudaseal Supertack

---

Version: 8/09/2015

Page 3 sur 3

- Lors de la pose, il est important de surveiller que la surface des matériaux ne soit pas salie par le mastic.
- Une absence totale d'UV peut entraîner une modification de la teinte.

### Dispositions environnementales

#### LEED réglementation:

Soudaseal Supertack est conforme aux exigences LEED. Matériels à faibles émissions : colles et mastics. Prescription SCAQMD n° 1168. Répond à USGBC LEED® 2009 IEQ Credit 4.1 : Low-Emitting Materials - Adhesives & Sealants pour les limitations en matière de COV.

### Responsabilité

Le contenu de cette fiche technique est le résultat de tests, de contrôles et de l'expérience. Elle est de nature générale et elle n'implique aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de déterminer, par un test, si le produit convient pour l'utilisation.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.