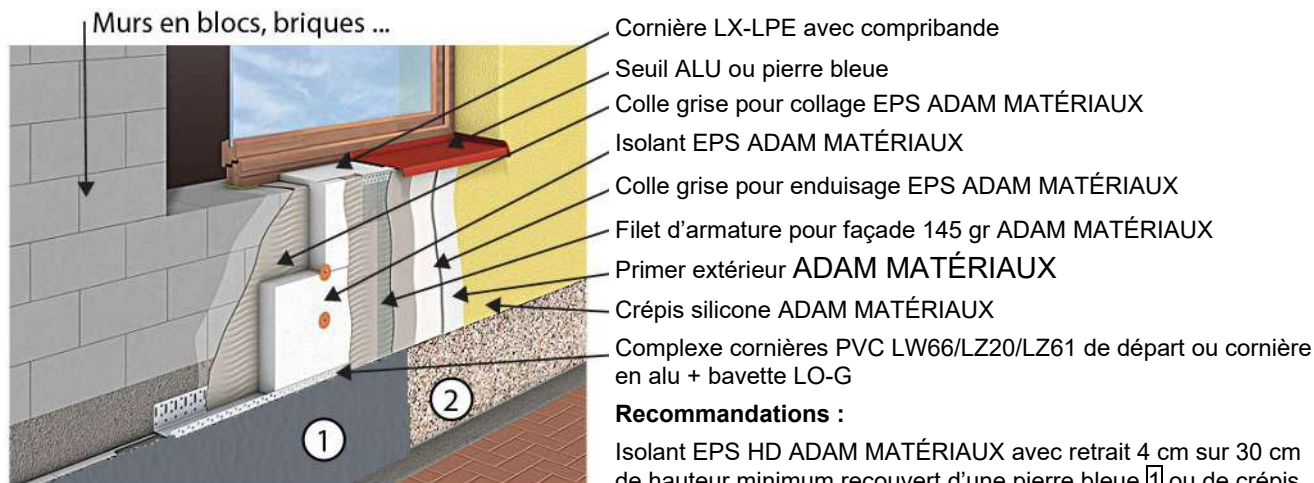


NB: -Notre Certification Belge ATG 3119 couvre les produits suivants: Colle grise pour collage + enduisage Eps Adam Matériaux, Eps Adam Matériaux 0032 et 0031, Chevilles Koelner KI-10, Chevilles Wkret-Met LMX-10 et Eco-Drive, Filet d'armature pour façade Adam Matériaux 145gr, Primer extérieur avant crépis Adam Matériaux, Crépis silicone acrylique Adam Matériaux. Toutes les autres informations peuvent être obtenues en consultant la NIT 257 du CSTC. Tous les détails : prix, stocks et photos sur [adammatériaux.be](http://adammatériaux.be). Cette version remplace toutes les précédentes. (ETICS= système façade isolante avec isolant et crépis).



## Composition générale du système de façade isolante et crépis siliconé Adam Matériaux

### Composants



#### Recommandations :

Isolant EPS HD ADAM MATÉRIAUX avec retrait 4 cm sur 30 cm de hauteur minimum recouvert d'une pierre bleue 1 ou de crépis structuré pour sous-bassement 2 ADAM MATÉRIAUX

Classe de réaction au feu	B-S1, do	
Épaisseur de l'isolant	de 20 à 300mm EPS EN 13163 à bords droits avec valeur Lambda de 0.031 et 0.032	
Épaisseur du système colle+ filet+ enduit	de 4 à 5mm	
<b><u>Sous-bassement avec plinthe isolé :</u></b>	Cornière de départ LW66 ou Cornière en ALU + Bavette LO-G voir pages 8, 9, 10 et 11	
<b><u>Mortier de collage :</u></b>	Colle grise Adam Matériaux. Consommation= 4-5 kg/ m <sup>2</sup> sur minimum 3mm d'épaisseur ou mousse PUR Adam Matériaux	
<b><u>Isolant :</u></b>	EPS HD Adam Matériaux 0031 de 2 à 30cm, placé en retrait de 2 cm minimum par rapport à l'isolant EPS de façade, sur une hauteur minimum de 30cm	
<b><u>Mortier d'enduisage :</u></b>	Colle grise Adam Matériaux. Consommation= 4-5 kg/ m <sup>2</sup> sur minimum 3mm d'épaisseur	
<b><u>Filet d'armature :</u></b>	Filet d'armature extérieur pour façade 145gr Adam Matériaux + 10% de redoublement des bandes de filet Adam Matériaux; Voir lignes orange marquante sur les 2 côtés du filet Adam Matériaux.	
<b><u>Finitions :</u></b>	- Pierre bleue d'épaisseur 2 à 3 cm collée sur la colle grise Adam Matériaux avec 1 colle a 2 composants ou agrafés s'il n'y a pas de talon de support, Ou crépis structuré de sous-bassement Adam Matériaux 42 couleurs au choix. Consommation= 3-4kg/ m <sup>2</sup> voir pages 44, 45 et 46	

Complexe de cornières de départ en PVC ou en ALU entre le sous-bassement et la façade en EPS : voir page 7

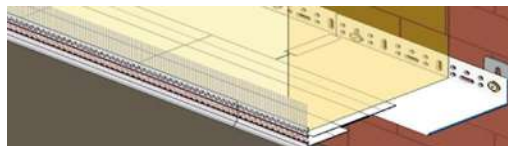
- Rail en PVC de montage LZ20 à fixer sur la façade existante en blocs, briques ...

- Rallonge en PVC LZ23 entre le rail LZ20 et la cornière LW66

- Cornière de départ en PVC LW66 avec goutte d'eau et filet de départ

Placer le compriband sur le dessus de l'EPS HD Adam

Matériaux en dessous de la cornière LW66



Ou : cornière de départ en ALU + bavette LO-G

**Façade en EPS :**

**Protection des seuils et châssis :**

(Éléments de façades à protéger des sols)

- Plastique bleu autocollant protection châssis
- Tape orange de 38mm protection châssis
- Plastique protection à mettre sur les sols (visqueen)



**Mortier de collage :**

Voir pages 13, 14 et 15

Colle grise Adam Matériaux. Consommation = 4-5 kg/m<sup>2</sup> sur +/- 3mm d'épaisseur

**Isolant :**

Voir page 12

EPS Adam Matériaux 0031 et 0.032 Graphité. Dimension des panneaux : 100x50cm = 0.5m<sup>2</sup>/panneau  
À bords droits (ou avec tenon et mortaise)



**Cheville de fixation EPS:**

Voir pages 30, 31 et 32

- Koelner KI-1= Cheville et clou PVC à frapper
- LMX10= Cheville PVC et Clou acier à frapper
- Eco-Drive= Cheville PVC et Clou acier à visser avec bouchon EPS intégré



**Cheville de fixation EPS a visser sur structure bois :**

Voir pages 30, 31 et 32

Rosace-capuchon KC avec cache en plastique + vis à bois



**Accessoires :**

Voir pages 30, 31, 32 et 33

Fraise orange en PVC diamètre 65mm + Bouchons en EPS diamètre 65mm x 18mm



**Filet d'armature :**

Voir pages 33, 34 et 35

Filet armature extérieur pour façade 145 gr Adam Matériaux + 10% de redoublement des bandes de filet



**Mouchoirs :**

Voir pages 33 et 34

Filet de renfort pour angles des châssis (Mouchoirs)



**Cornière de coin :**

Voir page 18

Cornière LK PVC avec treillis de verre 10+10cm



**Cornière de coin avec goutte d'eau :**

Cornière Balcon LTD PVC avec treillis de verre 10+10 cm pour linteaux, balcons ...



**Cornière contre châssis :**

Voir pages 18 et 20

Cornière LS-VH 06 6mm avec treillis de verre 10+10 cm  
A placer sur le châssis à côté de la compriband côté extérieur



**Cornière pour seuil ALU :**

Voir pages 17, 18 et 22

Cornière LX-SPP avec goutte d'eau et treillis de verre 10 cm à placer sur les 2 côtés du seuil  
Cornière LX-LPE à placer en dessous du seuil



**Cornière de dilatation :**

Voir page 29

Cornière LD-NH 180° et 90° en PVC pour joint de dilatation dans la façade avec treillis de verre 10+10cm



**Cornière cintrable :**

Cornière LK-KL pour protection des angles courbes de différentes inclinaisons



**Sujet : Matériaux composant le système Adam Matériaux**

**Compriband:** Bande d'étanchéité avec adhésif mono face à placer entre le sous-bassement et la cornière LW66; juste derrière la cornière de châssis LS-VH 06, en dessous des seuils en ALU ou en pierre de taille, derrière la colle grise Adam Matériaux; En raccord toiture entre l'isolant EPS et la toiture juste derrière la colle grise Adam Matériaux; Entre EPS HD 0031 Adam Matériaux et la cornière PVC LW66, en raccord d'un toit en pente ; en raccord avec une terrasse et un balcon, à chaque fois que le système ETICS Adam Matériaux touche 1 autre matériaux.  
Voir pages 18, 20 et 26, 28



**Cornière LC-L :** Cornière 6 mm pour l'arrêt de la colle grise Adam Matériaux et du crépis silicone acrylique Adam Matériaux.



**Cornière LO-G :** Bavette d'arrêt 5 mm de la colle grise Adam Matériaux et du crépis silicone acrylique Adam Matériaux et à fixer sur les cornières de départ en Alu comme liaison entre la cornière et EPS Adam Matériaux.



La Bavette LO-G avec armature de 5mm est idéale pour assurer un raccord stable entre le rail de départ en ALU et l'isolant EPS Adam Matériaux dans les systèmes ETICS Adam Matériaux.

**Blochet de fixation :**

Voir page 16

- Cheville spirale pour charge de moins de 5kg
- Cube de montage VARIQ pour charge verticale de moins de 40KG. Fixation à la mousse PUR
- Blochet PU ou Equerre PU pour fixation d'ancrage dans le mur de façade pour fixation d'objets lourds (barrières, volets, rambardes, garde-corps...) à fixer avec de la mousse PUR + Ancrage dans les murs avec des tire-fond.



**Mousse PUR :**

Voir page 15

Mousse PUR Adam Matériaux. Bombe de 750ml pour le collage des panneaux EPS Adam Matériaux, pour le remplissage des joints entre les panneaux entre plaques d'isolants, raccords, fermeture des fentes entre isolants EPS,...

**Mortier d'enduisage :**

Voir pages 13, 14 et 15

Colle grise Adam Matériaux. Consommation= 4-5 kg/ m<sup>2</sup> sur +/- 3mm d'épaisseur pour le collage des panneaux EPS Adam Matériaux.



**Primer avant crépis :**

Voir pages 36, 37, 38 et 39

Primer extérieur avant crépis en seau de 15Kg ; +0.37Kg/ m<sup>2</sup>. Disponible en blanc ou coloré en 261 couleurs disponibles. Voir nuancier Adam Matériaux pages 41, 42



**Crépis de finition :**

Voir pages 36, 37, 38 et 39

Crépis silicone-Acrylique Adam Matériaux 25Kg. En blanc + 261 couleurs.

1.5mm=2 à 2,5 kg/m<sup>2</sup>

**Crépis sous-bassement structuré :**

voir nuancier pages 43, 44 et 45

Pour la pose en sous-bassement des façades 48 couleurs disponibles

**Peinture de façades :** voir pages 39 et 40

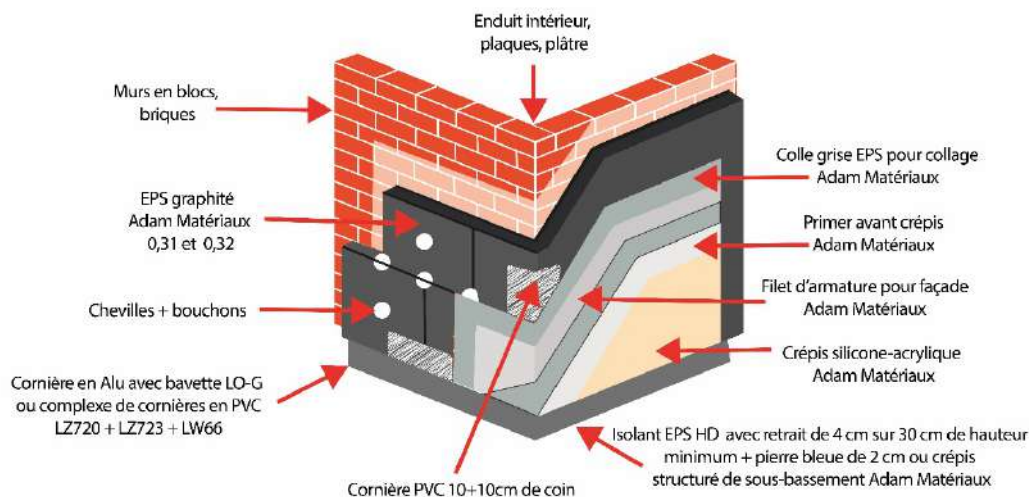
**Peinture Silicone-Acrylique Adam Matériaux :**

Pour mise en couleur des façades en crépis siliconé-acrylique Adam Matériaux. À base de résine silicone et acrylate. Consommation= 0.2 à 0.3L pour 2 couches À appliquer lorsque le client veut changer de couleur ou lorsque la pose du crépis n'est pas correcte.

Voir nuancier Adam Matériaux Pages 41, 42

**Anti-Mousse :** page 40

Différentes solutions selon les cas à appliquer sur le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux dans des endroits exposés à la pollution, à la végétation et/ou à la prolifération de mousses.



**Sujet : Recommandations générales du**  
**système ETICS Adam Matériaux**

- Il est obligatoire de ne pas "mélanger" le système Adam Matériaux ETICS avec d'autres systèmes ETICS pour une question de garantie. (En mélangeant les systèmes, le client perd toutes garanties).
- Il est recommandé de définir avant les travaux, avec le maître d'ouvrage, tous les détails techniques des travaux de façades : épaisseurs et choix des isolants, isolants de sous-bassement, finitions, raccords, couleur du crépis, raccords toitures, raccords avec autres façades, remplacement des châssis avant travaux, travaux électriques, ....
- Il est recommandé de démontrer la stabilité des façades avant les travaux de façades et crépis avec, éventuellement, une étude d'ingénieur ainsi que s'assurer que la gestion de la vapeur d'eau et de l'étanchéité à l'air ont bien été pris en compte par le maître d'ouvrage via, par exemple, un bureau d'études spécialisé et ce dans tous les cas quand il s'agit de structure en bois (ossature bois, chalet en bois, panneaux support, ... L'ATG 3119 Adam Matériaux ne couvre pas les façades en bois et en métal). L'ETICS Adam Matériaux ne peut s'appliquer sur un mur présentant des fissures ou une instabilité de formes ainsi que sur un mur dépassant les tolérances d'écart admissible à savoir + de 15mm/ 2mètres voir NIT 257 du CSTC pages 45 à 50.
- Il est recommandé de définir avant les travaux les exigences thermiques souhaitées par un expert agréé aux normes de la région et ou du pays des travaux avant la pose du système ETICS Adam Matériaux.
- Sur les anciennes façades, il est recommandé d'appliquer un primer universel pour murs extérieurs sur les façades avant travaux.
- Si des plaques de ciment, enduits, chaux, ou plaques de peintures se trouvent sur les façades, il est obligatoire de les enlever avant les travaux.
- Lorsque de la peinture est présente sur les façades, il est obligatoire de sabler ou poncer les façades sur minimum 60% de la surface, et effectuer après un nettoyage à l'eau des façades. Il est obligatoire de cheviller l'EPS Adam Matériaux sur les façades anciennes.
- En cas d'humidité ascensionnelle, de contact, mousses, algues, efflorescences sur les façades, il est obligatoire de traiter les causes par un professionnel et d'attendre le séchage ou la disparition complète des problèmes avant la pose des panneaux isolants EPS Adam Matériaux.
- En cas de pose sur une structure en bois, le taux d'humidité doit être de maximum 18%.
- En cas de façades hors aplomb avant les travaux, il est recommandé de faire un état des lieux très précis avec le maître d'ouvrage. Le cas échéant, prendre des mesures correctives avant le début des travaux de façade, en appliquant éventuellement une couche d'égalisation avec un autre type d'isolant et/ou de cimentage adapté. En tout état de cause, la planéité des façades doit être conforme aux normes NBN EN 13670 et NBN 15-400.
- Il est recommandé de protéger les châssis, seuils, éléments avoisinants... avant travaux ainsi que de protéger les façades des conditions climatiques pendant les travaux ETICS Adam Matériaux et de monter des échafaudages Adhoc. La température ambiante pendant tous les travaux de pose du système Adam Matériaux doit être comprise entre 5°C et 30°C ; Ne pas travailler hors de ces températures ; Les travaux de plafonnage et de chapes intérieurs doivent être réalisés et être entièrement secs avant le début des travaux de

**Sujet : Recommandations générales du système**  
**ETICS Adam Matériaux**

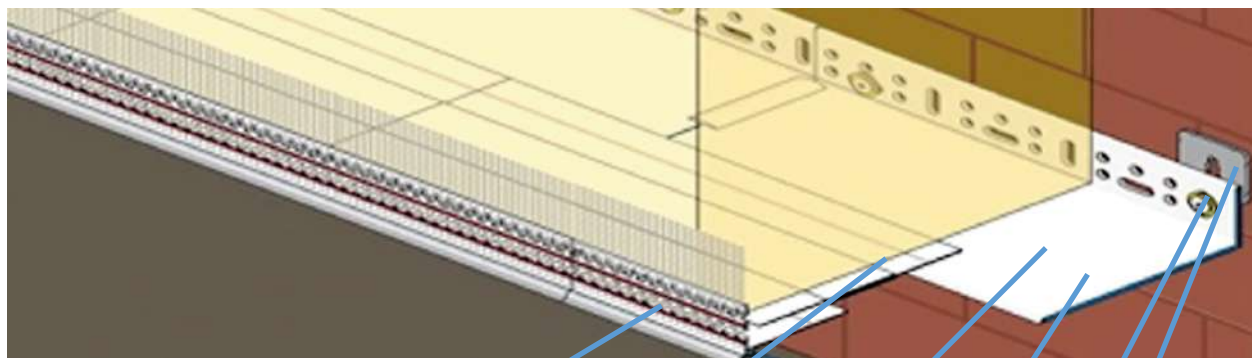
Façades Adam Matériaux. Ces travaux de plafonnage et chapes doivent être effectués 4 mois au minimum avant les travaux d'isolation de vos façades. Aucune garantie n'est valable sans le respect de ce point.

- Il est recommandé de démarrer l'ETICS Adam Matériaux à 30cm minimum du niveau du sol et également lors de démarrage sur toiture plate. Il est recommandé de placer un EPS HD Adam Matériaux avec 4cm de retrait par rapport à l'épaisseur de l'ETICS et de recouvrir l'EPS HD Adam Matériaux avec une pierre bleue de 2cm ou avec le crépis de sous-bassement Adam Matériaux. Voir pages 8,9, 10 et 11
- Il est recommandé de démarrer l'ETICS Adam Matériaux a minimum 15cm au-dessus de l'étanchéité pour le départ en toiture plate, voir pages 22 et 23 ainsi que de respecter le raccord avec les rives des toitures plate voir pages 24 et 25.
- Il est recommandé d'utiliser le complexe de départ en PVC LZ20 + LZ23 + LW66 pour éviter les ponts thermiques liés aux cornières en ALU de départ habituellement utilisées voir page 7.
- Il est recommandé d'encoller les panneaux EPS Adam Matériaux avec la colle grise Adam Matériaux ou avec la mousse polyuréthane pour collage EPS Adam Matériaux (L'ATG 3119 Adam Matériaux ne reprend pas la mousse PUR Adam matériaux) de la manière appropriée suivant le type de surface voir pages 13,14 et 15.
- Après la pose de l'EPS Adam Matériaux (minimum 24H, voire quelques jours par temps froid et humide), il est recommandé de poncer l'isolant avec l'outillage adapté, pour obtenir une planéité des panneaux EPS la meilleure possible. voir page 13.
- Il est recommandé de respecter les méthodes de pose de seuil en ALU et en pierre avec rehausse latérale et arrière, et d'utiliser les différentes cornières dans le système ETICS Adam Matériaux voir pages 17, 18, 19, 20 et 21.
- Il est recommandé de poser les châssis avec battée. La pose des châssis sans battée est déconseillé.
- Il est recommandé de placer les seuils après la pose de l'EPS Adam Matériaux ainsi que les rives de toitures et gouttières.
- Il est obligatoire d'utiliser la mousse Polyuréthane Adam Matériaux pour fermer les joints entre les panneaux isolants et non la colle grise Adam Matériaux. voir page 15.
- Il est recommandé de placer les seuils de fenêtres en ALU et en pierre après la pose de l'EPS Adam Matériaux, car les hors aplomb sont assez courant dans les rénovations et mêmes dans les nouvelles constructions et d'utiliser des équerrés de renfort Koelner en dessous des seuils en pierre bleue.
- Il est obligatoire de cheviller toutes les anciennes façades quelle que soit la hauteur des façades ainsi que les nouvelles façades dépassant la hauteur de 25m à l'intérieur du pays et de 18m à la mer. Voir pages 30, 31, 32.
- Il est recommandé de travailler avec la fraise orange 65mm + bouchons EPS 65mm pour mettre les chevilles au cœur de l'isolant et éviter le phénomène de "fantôme" des chevilles lorsque le crépis est observé sous un soleil rasant à 3m après travaux ou lors de temps froid en hiver. Voir pages 30, 31, 32.
- Sur des façades irrégulières, il est recommandé d'appliquer une deuxième couche de colle grise d'enduisage Adam Matériaux avec la pose de filet d'armature Adam Matériaux de manière croisée, pour éviter le phénomène de "fantôme" des panneaux et chevilles et ce dans les 24 heures qui suivent la pose de la première couche de la colle grise d'enduisage Adam Matériaux. Voir pages 13, 14 et 15.

**Sujet : Recommandations générales du système**  
**ETICS Adam Matériaux**

- Il est obligatoire de poser le primer Adam Matériaux (Après séchage de la colle 1mm/jour été-printemps ; voir 1mm/2-3/jours voir plus en hiver) dans la même référence couleur que le crépis Adam Matériaux.
- Il est recommandé de placer le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux entre 5 et 25°C et veillez que dans les 48 h suivantes il n'y ait pas une exposition au soleil excessive, sans pluies battantes, sans humidité excessive et/ou gel. Voir pages 36, 37, 38 et 39.
- Il est recommandé de poser le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux minimum 6heures après la pose du primer Adam Matériaux en fonction des conditions météo, dans la même référence de couleur que le primer Adam Matériaux; Obligation de mélanger mécaniquement les seaux de crépis silicone-acrylique Adam Matériaux le matin de la pose ; Obligation de vérifier visuellement le coloris de chaque seau avant la mise en œuvre et après avoir mélangé mécaniquement les seaux de crépis silicone-acrylique Adam Matériaux. Utiliser les seaux de crépis d'une même commande pour le même chantier ; Appliquer le crépis avec une truelle en acier et la structuration du crépis avec 1 taloche en PVC dur; L'utilisation d'adjuvants dans le crépis est déconseillé et annule toute garantie.  
Voir pages 36, 37, 38 et 39
- Il est recommandé de placer le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux sur la même journée, technique humide sur humide, sans s'arrêter pour ne pas créer de "liaisons" avec du personnel qualifié en suffisance suivant les surfaces à crépir, en ayant au préalable bien préparé les travaux: protection des seuils et des fenêtres, montage complets des échafaudages, pose des bâches de protection, crépis en suffisance (commander 5% de crépis silicone-acrylique Adam Matériaux en plus pour chaque chantier), outils adapté, ... Voir pages 36, 37, 38 et 39
- La pose de bâches assure une protection efficace contre les vents, pluies, froids, soleil et chaleurs, ... et diminue les risques de « reprises » dans la pose du crépis.
- Si des différences de teintes ou de talochage due aux vents, pluies, soleil, seaux de crépis de différentes commandes,... sont constatés après le séchage complet du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux, Il faut appliquer 2 couches de peinture siliconé Adam Matériaux sur les façades si le crépis silicone-acrylique a des teintes différentes ou si la pluie, les vents ou le soleil ont donné une certaine différence de teinte dans l'ensemble des façades.
- Le contrôle de la couleur, de l'uniformité et de la rugosité du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux doit être effectué après le séchage complet du crépis, à 3m des façades, sous la lumière naturelle.
- Les microfissures de moins de 1mm dans le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux ne pourront faire l'objet de réclamation tant qu'elles ne portent pas sur la qualité technique et esthétique des façades.
- Si les pluies passent au travers des microfissures, on parlera alors de défaut technique et des travaux de réparations devront être effectués le plus rapidement possible.
- Il est recommandé de placer un joint compribande : voir pages 2, 17, 18, 20, 26 et 28
  - Entre l'isolant l'EPS HD Adam Matériaux et la cornière LW66
  - Contre les châssis avant la cornière LS-VH06 ; En dessous des seuils de fenêtre
  - Entre le raccord toiture et entre l'EPS Adam Matériaux et la toiture
  - Entre l'isolant l'EPS HD Adam Matériaux et la cornière LW66 pour raccord toit en pente
  - Entre l'isolant l'EPS HD Adam et la cornière LW66 pour raccord balcons et terrasses
- Il est recommandé de réaliser une étude ou un métré d'architecte pour connaître la nécessité et l'endroit de pose de cornières de dilatation. Voir page 23.

**Sujet : Complexe de départ Adam Matériaux**  
**en PVC LW 66 pour départ isolant au sol et**  
**sur départ en toiture plate.**



Cornière de départ en PVC LW66 (6cm)  
avec goutte d'eau et filet d'armature 12cm

Rallonge en PVC LZ23 de 30 à 50 mm

Cornière de départ en PVC LZ 20 en largeurs  
disponible 50, 100, 160 mm

LZ61 Raccord des rails de montage LZ20

Cheville à frapper PVC avec clou en acier

Calle d'ajustement en PVC

- Système de cornière de départ PVC à placer à minimum 30cm des terres ou des revêtements de sol et/ou en départ de toiture plate voir pages 22, 23 et 24 et balcon voir page 28
- Utiliser les calles d'ajustement pour l'alignement des cornières de départ en PVC LZ20.  
Épaisseur des calles : 2, 3, 4, 5, 8, 10, 15 cm.
- Utiliser les chevilles à frapper en PVC avec clou acier Koelner pour la fixation au mur des cornières de départ LZ20.
- Fixation de la cornière de départ LZ20 tous les 30cm avec les chevilles à frapper Koelner.
- Réaliser les angles extérieurs.
- Le complexe de départ en PVC Adam Matériaux élimine les ponts thermiques contrairement aux cornières de départ ALU.
- Finition de départ parfaitement droite.
- Les 3 cornières sont réglables entre elles pour obtenir la longueur souhaitée suivant l'épaisseur de l'EPS HD Adam Matériaux souhaité.
- La goutte d'eau assurant une évacuation parfaite de la cornière LW66 élimine l'apparition d'humidité par capillarité sous l'isolation.
- Protège le système façade Adam Matériaux contre les intempéries et les microfissures à long terme.

**Sujet : Sous-bassement Adam Matériaux avec plinthe isolée et raccords avec le complexe de cornières de base PVC LW 66 ou avec une cornière en ALU.**

**Source :** Pages 49, 50,51,52 et 53 de la NIT 257 du CSTC

## **RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES**

Que ce soit en construction neuve ou en rénovation, le départ de l'ETICS Adam Matériaux a au moins 30 cm au-dessus du niveau du sol extérieur est recommandé :

- Au-dessus de la barrière anticapillaire du mur. En rénovation, les problèmes éventuels, comme l'humidification du mur par remontées capillaires, doivent être résolus préalablement à la pose du système ETICS Adam Matériaux.
- Au-dessus de la zone d'éclaboussures (eaux d'éclaboussures).
- À partir d'une zone de choc admissible pour le système ETICS Adam Matériaux.

On recommande de prévoir la pose d'une plinthe isolée en guise de socle (sous-bassement). En outre, il est conseillé d'aménager une zone de gravillons d'au moins 30 cm de large aux abords du bâtiment. Cette zone permet de limiter le risque d'éclaboussures de la façade, de favoriser le drainage des eaux de surface, mais aussi d'éviter la proximité de la végétation et les risques de chocs liés au jardinage.

Signalons qu'en règle générale, le façadier se charge uniquement de l'isolation des murs non enterrés= travaux ETICS, mais aussi, parfois, de l'isolation et du parachèvement du sous-bassement.



Pieds de mur traités selon les dispositions constructives spécifiques aux ETICS. Photos ci-dessus : source page 49 de la NIT 257 du CSTC

### **PLINTHE ISOLÉE (Sous-bassement)**

La plinthe isolée sera composée d'un matériau résistant aux chocs= revêtement apte à l'usage en pierre bleue ou avec le crépis de sous-bassement Adam Matériaux et de l'isolant de sous-bassement EPS HD Adam Matériaux résistant à l'humidité. Une étanchéité adaptée doit être prévue en pied de mur.

La plinthe isolée (sous-bassement) peut être réalisée au moyen de pierres naturelles agrafées ou collées. Elles sont fixées au support à travers l'isolant par l'intermédiaire de fixations mécaniques ou, quand le risque de décollement est faible, à l'aide d'une colle à 2 composants.



**Sujet : Sous-bassement Adam Matériaux avec une plinthe isolée et raccords avec le complexe de cornière de base PVC LW 66 ou avec cornière en ALU.**

Source : Pages 49, 50,51,52 et 53 de la NIT 257 du CSTC

Le parachèvement de l'isolant EPS HD Adam Matériaux avec du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux n'est pas exclu, mais il est déconseillé en raison de la forte exposition du sous-bassement. Si l'on opte pour la pose de la couleur de crépis de sous-bassement structuré Adam Matériaux, ou d'une couleur de crépis silicone-acrylique Adam Matériaux, il est recommandé de marquer la séparation entre le système de crépis du sous-bassement structuré et le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux de la façade, afin de permettre un entretien et une réparation plus aisé et localisé des parties du sous-bassement sans toucher au crépis silicone-acrylique Adam Matériaux de façades.

Photos ci-dessous : source page 50 de la NIT 257 du CSTC



Pierre naturelle agrafée et isolant de socle pour le parachèvement du soubassement.



1- Plinthe encollée sur l'isolant de socle

2- Complexe cornière LW66

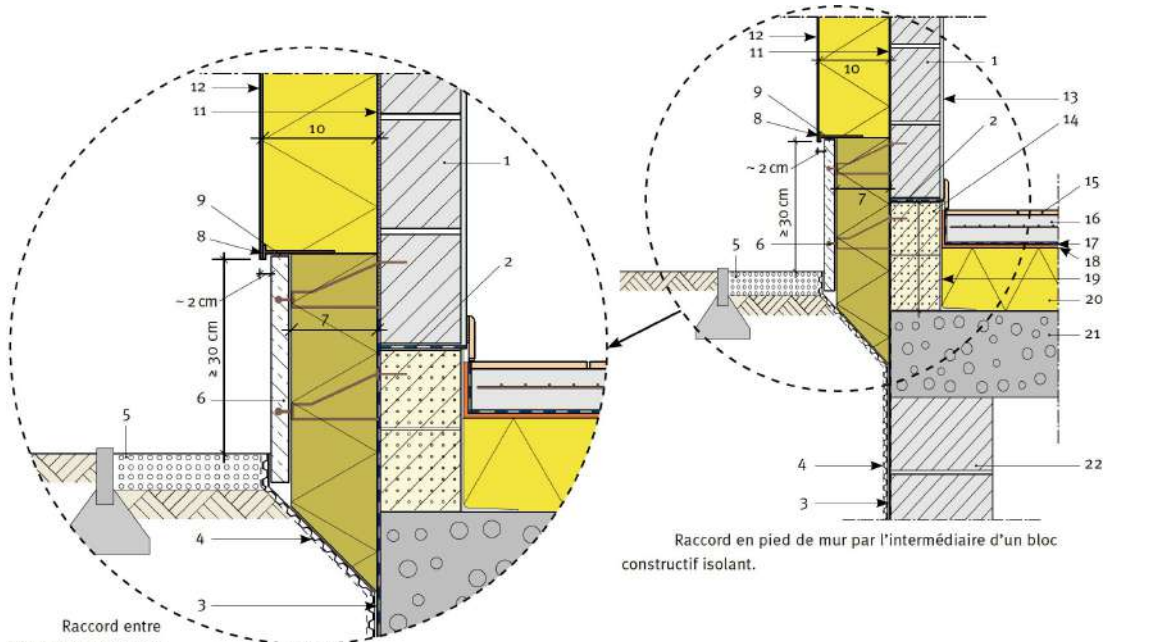
**RACCORD ENTRE L'ETICS ADAM MATÉRIAUX ET LA PLINTHE ISOLÉE (sous-bassement)**

Le façadier intervient après les travaux d'isolation et de parachèvement des fondations.

Les raccords doivent être conçus et réalisés suivant les détails du complexe de départ PVC voir page 7 et de manière à ce que la continuité des couches d'isolation soit assurée, que l'eau ne puisse pas s'infiltrer ni stagner à la jonction, et que la face apparente du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux soit en retrait d'environ 4cm par rapport à la plinthe isolée (sous-bassement). Ce retrait permettra d'écarter les eaux de pluie ruisselant sur la façade et de faciliter la jonction au moyen du complexe de cornière de départ en PVC LW66 et de la bande d'étanchéité comprimée (compriband). Le profilé de départ doit, quant à lui, être pourvu d'une goutte d'eau efficace.

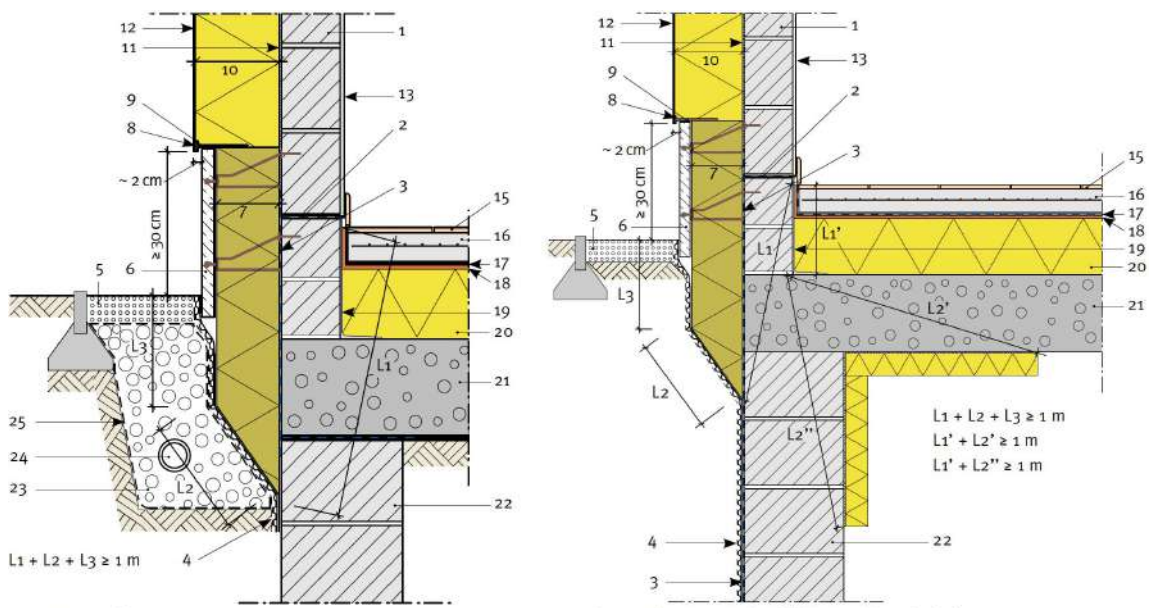
**Sujet : Sous-bassement Adam Matériaux avec plinthe isolée et raccords avec le complexe de cornière de base PVC LW 66 ou cornière de départ en ALU.**

Source : Pages 49, 50, 51, 52 et 53 de la NIT 257 du CSTC



Raccord entre l'isolant de l'ETICS et l'isolant de socle.

Raccord en pied de mur par l'intermédiaire d'un bloc constructif isolant.



A. Sur terre-plein

B. Sur volume adjacent non chauffé (cave, vide sanitaire)

Raccords dans un volume protégé non enterré réalisés sans élément isolant interposé.

$$L1 + L2 + L3 \geq 1 \text{ m}$$

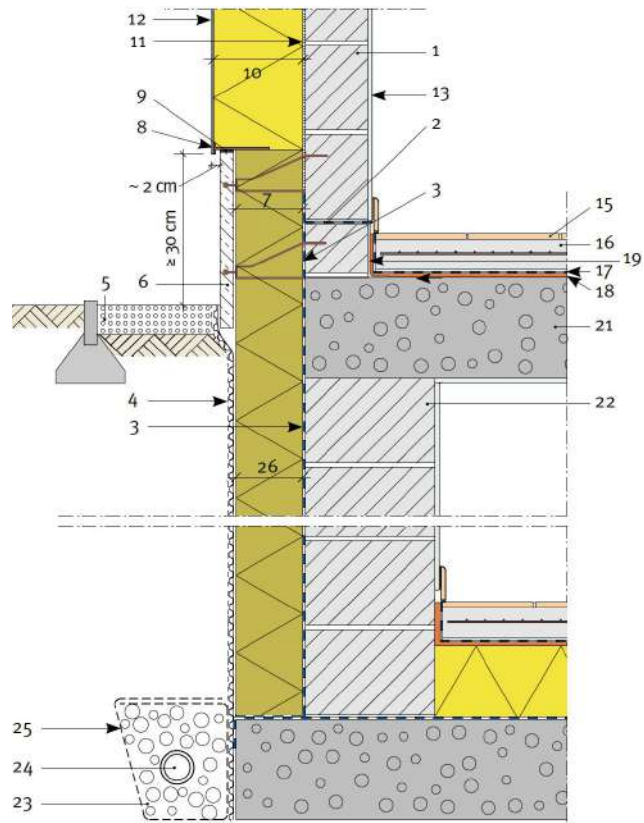
$$L1' + L2' \geq 1 \text{ m}$$

$$L1' + L2'' \geq 1 \text{ m}$$

**Sujet : Sous-bassement Adam Matériaux avec plinthe  
isolée et raccords avec le complexe de cornière de base  
PVC LW 66 ou cornière de départ en ALU.**

**Source :** Pages 49, 50,51,52 et 53 de la NIT 257 du CSTC

- 1- Maçonnerie portante, briques, blocs
- 2- Barrière anticapillaire
- 3- Étanchéité (roofing, membrane Epdm,...)
- 4- Membrane à excroissances pour murs Enterrés à réaliser avant les travaux
- 5- Gravier (drainage) a près les travaux
- 6- Plinthe en pierre bleue ou crépis de sous-bassement structuré Adam Matériaux
- 7- Isolant de sous-bassement résistant à l'humidité en EPS HD Adam Matériaux
- 8- Profilé de départ en PVC LW66 (voir « Complexe de départ en PVC » page 7 ou cornière de départ en ALU
- 9- Bande d'étanchéité comprimée= compribande
- 10- Panneau d'isolation EPS Adam Matériaux
- 11- Colle grise Adam Matériaux
- 12- Primer et Crépis silicone-acrylique Adam Matériaux
- 13- Enduit intérieur
- 14- Bloc constructif isolant
- 15- Finition sol intérieur
- 16- Chape intérieure
- 17- Membrane éventuelle intérieure
- 18- Isolation acoustique intérieure
- 19- Étanchéité à l'air éventuelle
- 20- Isolation thermique du plancher
- 21- Dalle portante (béton armé coulé, par exemple)
- 22- Maçonnerie enterrée
- 23- Matériau drainant (graviers,...)
- 24- Collecteur (drain avec coco et ou Géotextile)
- 25- Filtre (Graviers,...)



Raccords dans un volume protégé partiellement enterré.

**Sujet : Données, épaisseurs, packaging et dimensions de l'EPS Adam Matériaux**



- Panneau EPS Adam Matériaux de dimension 100x50cm
- EPS Adam Matériaux disponible à bords droits (très populaire car peu de chutes) ou avec tenon-mortaise.
- EPS Adam Matériaux disponible en épaisseur de 2 à 30cm.
- EPS Adam Matériaux avec Lambda 0032 graphité et 0031 graphité



Ne pas stocker l'EPS Adam Matériaux en plein soleil ni au gel pendant plusieurs jours.  
Après la pose de l'EPS Adam Matériaux, appliquer la colle grise Adam Matériaux pour l'enduisage de l'EPS Adam Matériaux pour éviter les dégâts avec le gel et/ou le soleil les jours qui suivent la pose de L'EPS Adam Matériaux.

**Dimensions panneaux= 1000 mm x 500 mm**

**Packaging pour des panneaux à bords droit d'épaisseur en mm, Nombre de panneaux/ballot ; nombre de m3/ballot ; nombre de m2/ballot**

<b>mm</b>	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
<b>pc</b>	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
<b>m3</b>	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,27	0,3	0,275	0,3	0,26	0,28	0,3	0,24	0,255	0,27	0,3
<b>m2</b>	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5

**Packaging pour des panneaux à tenon-mortaise de dimensions 982 mm x 482 mm :**

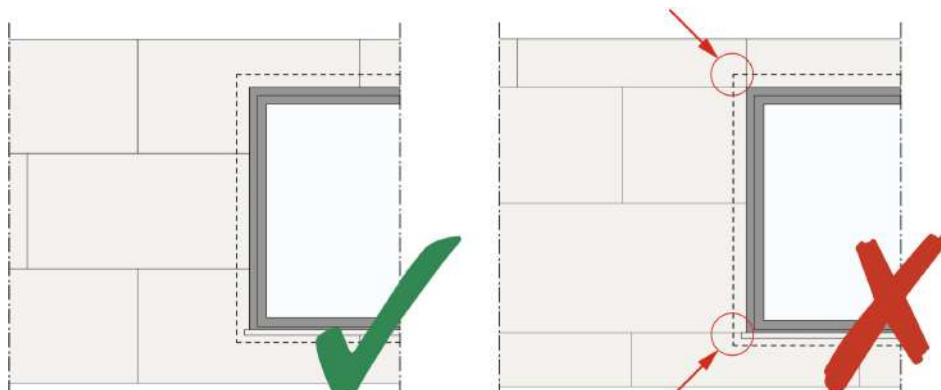
**nombre de m3/ballot ; nombre de m2/ballot**

<b>m3</b>				0,284	0,284	0,284	0,265	0,265	0,256	0,284	0,260	0,284	0,246	0,265	0,284	0,227	0,241	0,256	0,284
<b>m2</b>				7,1	5,68	4,73	3,79	3,31	2,84	2,84	2,37	2,37	1,89	1,89	1,89	1,42	1,42	1,42	1,42

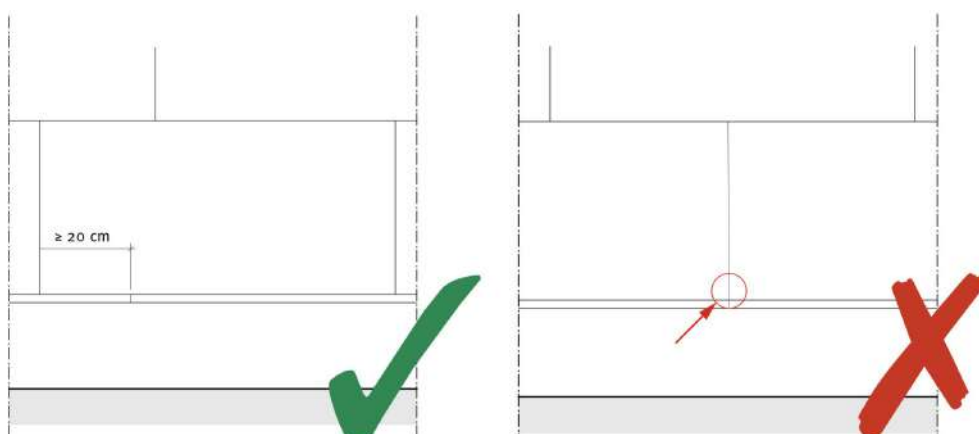
## **RECOMMANDATIONS**

- Le support doit être sain voir recommandations générales page 4
- Utiliser la colle grise Adam Matériaux pour le collage de l'EPS Adam Matériaux ou la mousse PUR Adam Matériaux. (Mousse PUR Adam Matériaux non repris dans l'ATG 3119 Adam Matériaux mais obligatoire sur mur en bois et sur béton lissé).
- Respecter rigoureusement le dosage d'eau propre pour le malaxage, et le temps de mélange de la colle grise Adam Matériaux ainsi que le temps de pose et la durée d'utilisation.
- Respecter les sens de placement de l'EPS Adam Matériaux (voir croquis page 14) spécialement autour des fenêtres et portes et à la jonction des cornières de départ.
- On utilisera le collage des panneaux EPS Adam Matériaux par plots et en bande périphérique pour la majorité des façades.
- On pourra utiliser le collage sur toute la surface du panneau EPS Adam Matériaux pour des façades planes.
- On peut reprendre les hors aplomb des façades sur 10mm sur 2 mètres avec la colle grise Adam Matériaux sans chevillage sur les nouvelles façades. Pour les hors aplomb de 10 à 20mm par 2 mètres, le chevillage sera obligatoire même sur les nouvelles façades.
- Au-dessus de 20mm d'hors aplomb par 2 mètres, il faudra utiliser un autre isolant ou un enduit adapté avant le collage des panneaux EPS Adam Matériaux. Ce cas précis doit faire l'objet d'une étude précise avant les travaux ETICS Adam Matériaux. (Le façadier ne pourra être tenu responsable de la planitude des façades de départ des travaux).
- Après la pose de la colle grise Adam Matériaux sur l'EPS, presser directement l'EPS Adam Matériaux sur la façade d'aplomb, de niveau en décalant les joints des plaques EPS Adam Matériaux de minimum 10cm.
- Fermeture des joints entre panneaux EPS Adam Matériaux avec la mousse PUR Adam Matériaux.
- Utiliser les grattoirs pour panneaux EPS Adam Matériaux pour obtenir une planéité des panneaux EPS Adam Matériaux parfaite. À utiliser après le collage des panneaux EPS et avant l'enduisage des panneaux EPS Adam Matériaux. (Le lendemain en été et après quelques jours suivants les saisons).





Placement d'un panneau EPS Adam Matériaux en une seule pièce dans les angles de baie pour limiter le risque de fissuration.



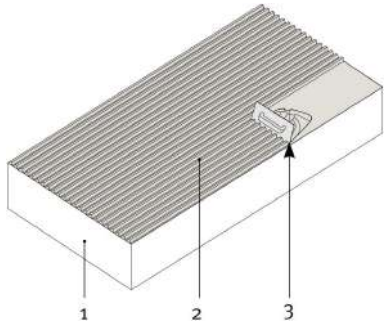
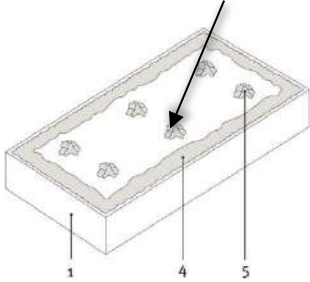
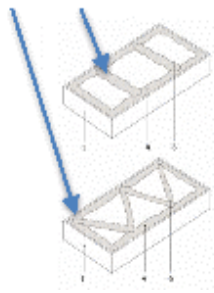
Absence de joint entre panneaux EPS Adam Matériaux à la jonction de cornière de départ en ALU ou de la cornière PVC LW66.



Placement d'un panneau EPS Adam Matériaux en une seule pièce à la jonction de profilés au droit d'une « marche » d'un pied de mur en escalier.



Sujet : Pose et collage panneau EPS Adam Matériaux  
source : Pages 84, 89 et 94 de NIT 257 du CSTC

TECHNIQUE	COLLAGE EN PLEIN POUR FAÇADES PLANES	COLLAGE PARTIEL	
		COLLAGE PAR PLOTS	COLLAGE PAR BANDES
DESCRIPTION	La colle grise Adam Matériaux est appliquée sur toute la surface du panneau isolant EPS au moyen d'une spatule dentelée adapté 6x6mm	La colle grise Adam Matériaux est appliquée sous forme d'une bande continue sur le pourtour du panneau isolant EPS Adam Matériaux et en un certain nombre de plots répartis sur la surface du panneau.	La colle grise Adam Matériaux est appliquée sous forme de bandes continues sur le pourtour du panneau isolant EPS et de bandes réparties sur la surface intérieure (deux bandes appliquées chacune à un tiers de la longueur du panneau isolant ou en forme de W, par exemple).
	<b>IMPORTANT: Surface de contact après collage minimum 40%</b>		
ILLUSTRATION			
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Panneau isolant EPS graphité Adam Matériaux en 0032 ou 0031</li> <li>2. Colle grise Adam Matériaux ou de mousse PUR Adam Matériaux (Mousse PUR non reprise dans l'ATG 3119)</li> <li>3. Plâtresse dentelée 6x6mm</li> <li>4. Bande de colle grise Adam Matériaux périphérique +/- 50mm de largeur</li> <li>5. Plots de colle grise Adam Matériaux de +/- 10cm</li> </ol>		

Remplissage des joints entre panneaux EPS au moyen de la mousse PUR Adam Matériaux



Hannut, le 01/09/2021

**Note technique du**  
**Système façade isolante + crépis Adam Matériaux**  
Certification Belge **ATG 3119**

**Sujet : Fixation d'objets dans la façade isolante Adam Matériaux**

### **Charge très légère**

Cheville spirale pour la fixation d'éléments légers jusqu'à 5 kg (attaches descente eau, sonnette, petit luminaire,...)



### **Charge légère**

Cube-Blochet de montage Variq 100x10x10cm pour montage sans ponts thermiques de charge verticale de moins de 40 kg tels que attaches de descente eaux, luminaires, caméras, alarmes, robinets d'eau, stop volet, ...

Couper un cube de 10x10cm et le fixer dans l'EPS à l'aide de mousse PUR Adam Matériaux avant l'application de la colle grise d'enduisage Adam Matériaux. Marquer le cube avec une vis pour retrouver le cube, pour la fixation de l'objet, après la pose du crépis Adam Matériaux.



### **Charge lourde**

Cube-Blochet de montage Blochet PU Fixation universel 138x138mm pour montage sans ponts thermiques de charge verticale lourde de plus de 40kg tels que barrière, volet, luminaire, caméras, volets, tentes solaire,...

Fixer le Blochet PU Fixation universel 138x138mm de l'épaisseur identique que l'EPS de façade pour que le Blochet PU Fixation universel soit contre le mur de la façade existante, fixations des 4 ancrages métalliques et fermeture des différents orifices avec la mousse PUR Adam Matériaux.



### **Charge lourde de coin**

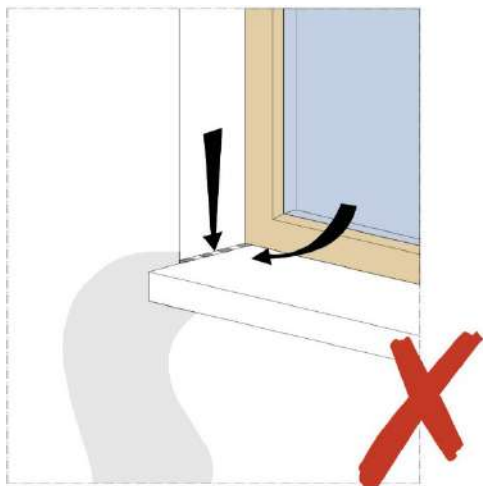
Blochet Équerre PU 280x125mm pour montage sans ponts thermiques de charge lourde et de sécurité de personnes tels rambarde, garde-corps ....

Fixer le Blochet Équerre PU de l'épaisseur identique que l'EPS de façade pour que le Blochet Équerre PU Fixation universel soit contre le mur de la façade existante, fixations des 3 ancrages métallique et fermeture des différents orifices avec la mousse PUR Adam Matériaux.



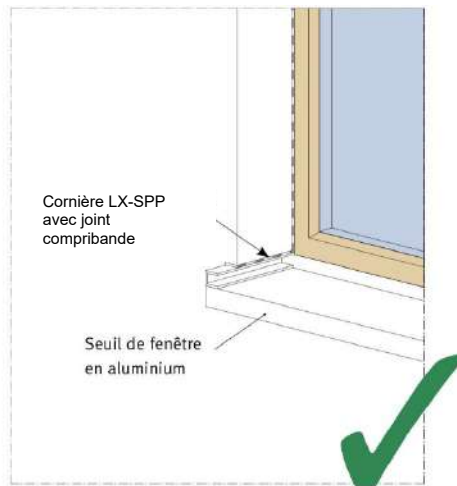
**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux avec un seuil de fenêtre**

Source : Pages 56,57,58,59 et 60 de la NIT 257 du CSTC

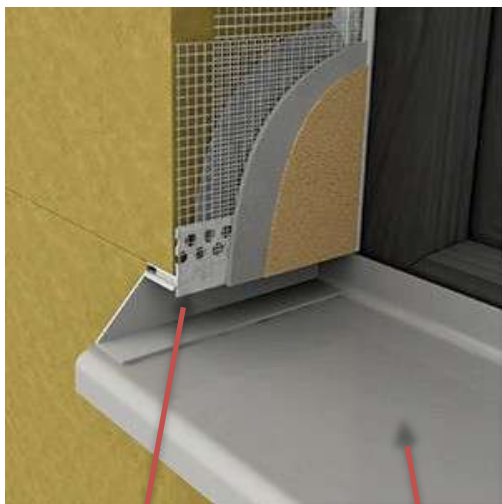


Raccord entre un ETICS Adam Matériaux et un seuil de fenêtre.

**PHOTO 1**

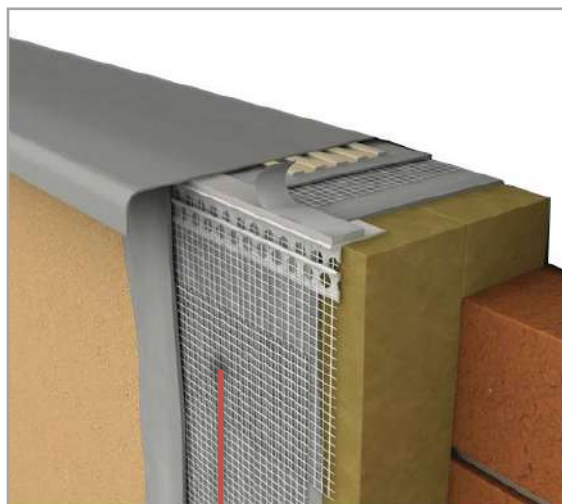


**PHOTO 2**



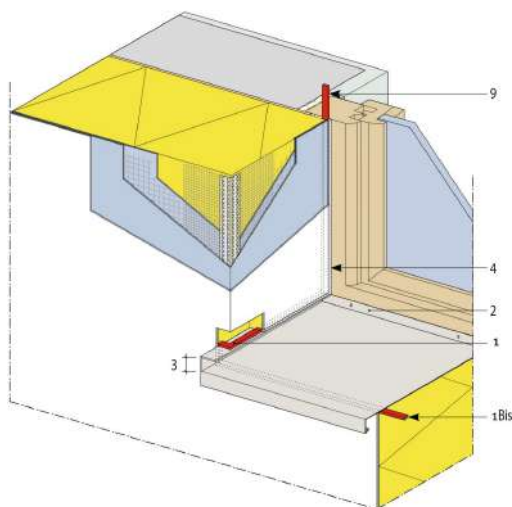
Cornière LX-SPP Pour réhausse latérale des seuils

Seuil Alu (RAL7016 et Blanc fort populaire)



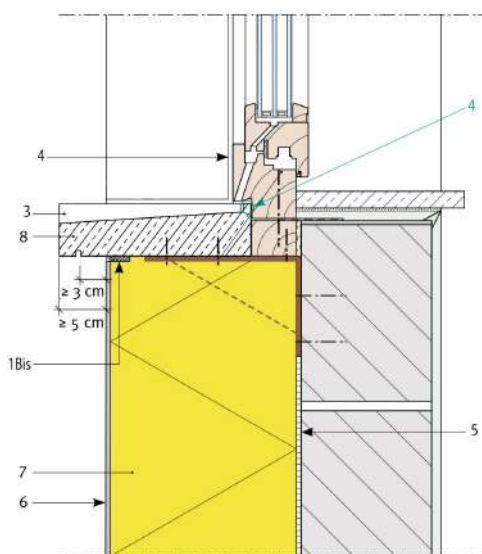
Cornières LX-LPE pour pose en-dessous des seuils avec joint compribande intégré

**PHOTO 1** Seuil métallique ou en Alu (vue 3D)

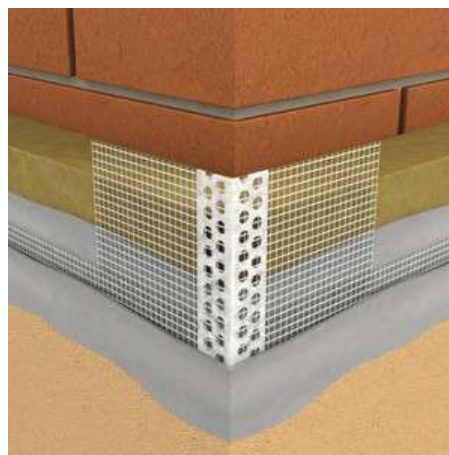


Raccord entre un ETICS Adam Matériaux et un seuil de fenêtre.

**PHOTO 2** Seuil en pierre naturelle (coupe verticale en 2D)



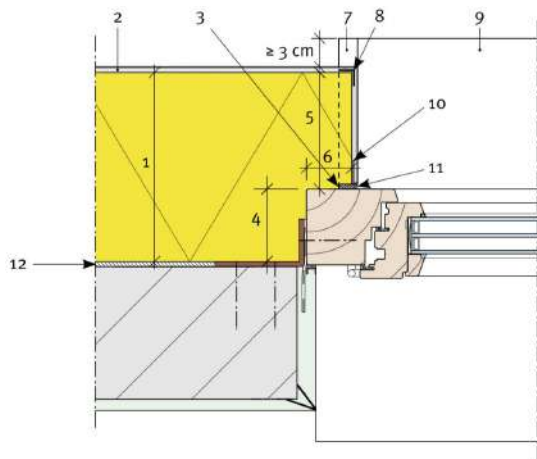
1. Cornière LX-SPP pour réhausse latérale  
1BIS. Cornière LX-LPE pour dessous de seuils
2. Réhausse arrière (talon) du seuil
3. Réhausse latérale du seuil
4. Cornières d'étanchéité souple LS-VH06
5. Colle grise Adam Matériaux
6. Primer et Crépis silicone-acrylique Adam Matériaux
7. Panneau d'isolation EPS Adam Matériaux
8. Seuil en pierre bleue
9. Joint compribandé
10. Cornière de coin LK PVC avec treillis de verre 10x10cm



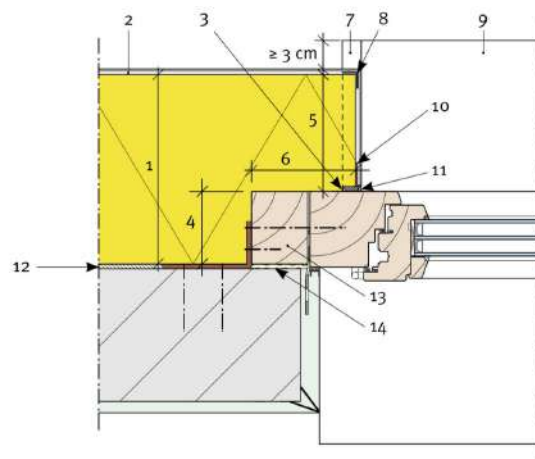
**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux avec un seuil de fenêtre**

Source : Pages 56,57,58,59 et 60 de la NIT 257 du CSTC

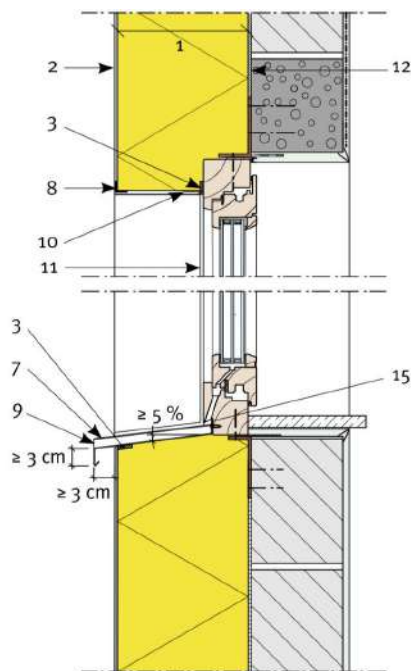
**CHASSIS POSE EXCENTRÉE**



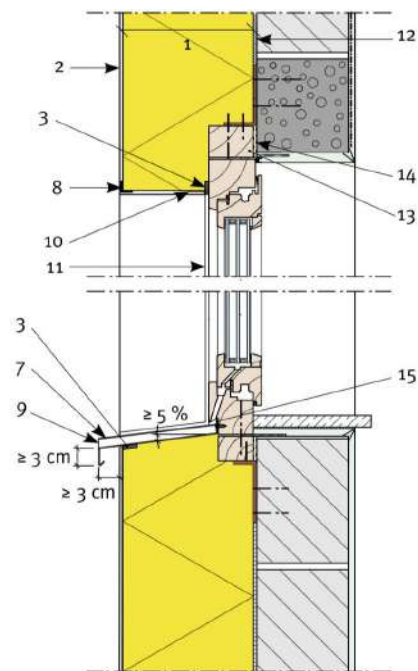
A. Coupe horizontale – Châssis sans précadre (uniquement dans un environnement peu bruyant)



B. Coupe horizontale – Châssis avec précadre



C. Coupe verticale – Châssis sans précadre (uniquement dans un environnement peu bruyant)



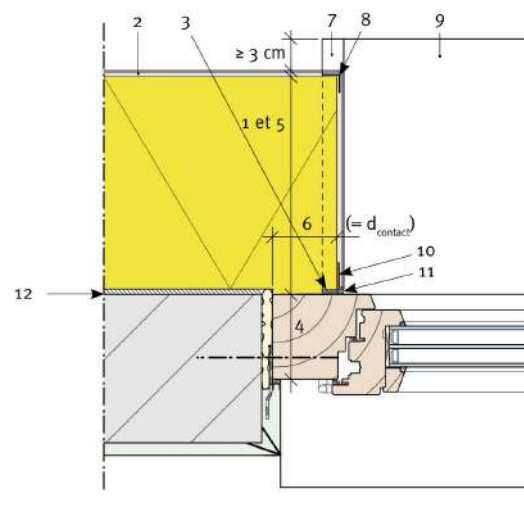
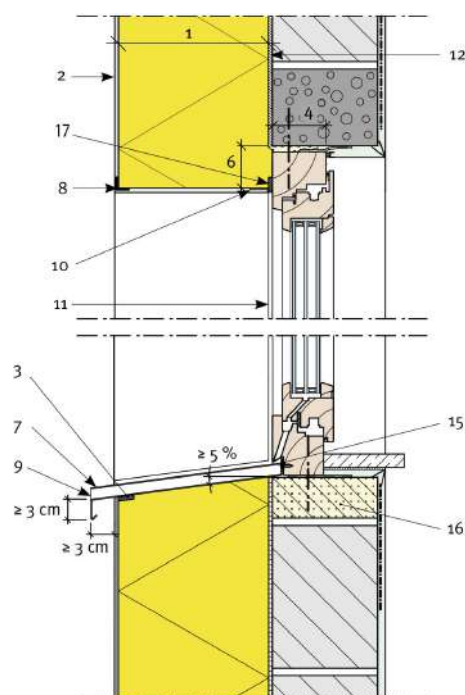
D. Coupe verticale – Châssis avec précadre

Raccord entre un ETICS Adam Matériaux et un châssis en applique (pose excentrée).

**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux avec un seuil de fenêtre**

Source : Pages 56,57,58,59 et 60 de la NIT 257 du CSTC

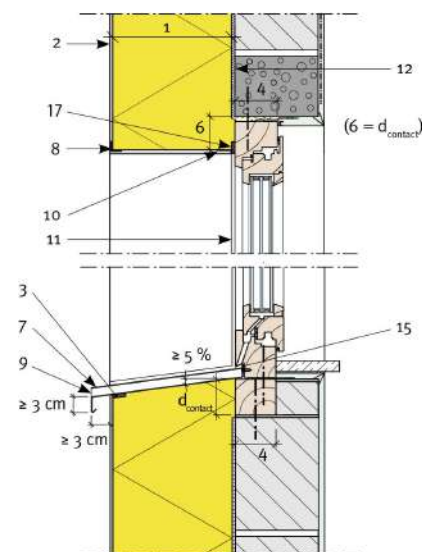
**CHÂSSIS POSE DANS LE PLAN DU MUR**



A. Vue en coupe horizontale

Raccord entre un ETICS Adam Matériaux et un châssis posé sur un bloc constructif thermiquement isolant :

1. Panneau d'isolation EPS Adam Matériaux
2. Primer et Crépis silicone-acrylique Adam Matériaux
3. Cornière LX-LPE pour dessous seuil
4. Épaisseur du dormant
5. Profondeur de la battée ( $\geq 4$  cm)
6. Longueur de la battée ( $\geq 2$  cm)
7. Rehausse latérale avec Cornière LX-SPP
8. Profilé d'angle
9. Seuil de fenêtre en alu
10. Profilé d'arrêt (option)
11. Joint d'étanchéité souple LS-VH06
12. Colle grise Adam Matériaux
13. Précadre
14. Mousse PUR Adam Matériaux
15. Rehausse arrière (talon)
16. Bloc constructif isolant
17. Joint comprimé



B. Vue en coupe verticale

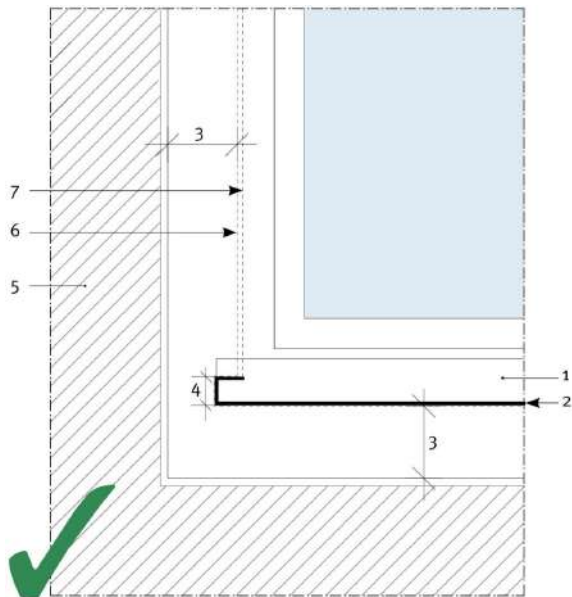
Raccord entre un ETICS Adam Matériaux et un châssis sans coupure thermique posé à fleur de mur.

Hannut, le 01/09/2021

**Note technique du**  
**Système facade isolante + crépis Adam Matériaux**  
Certification Belge **ATG 3119**

**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux avec un seuil de**  
**fenêtre posé à fleur de mur.**

Source : Pages 56,57,58,59 et 60 de la NIT 257 du CSTC



A. Conforme à la PEB



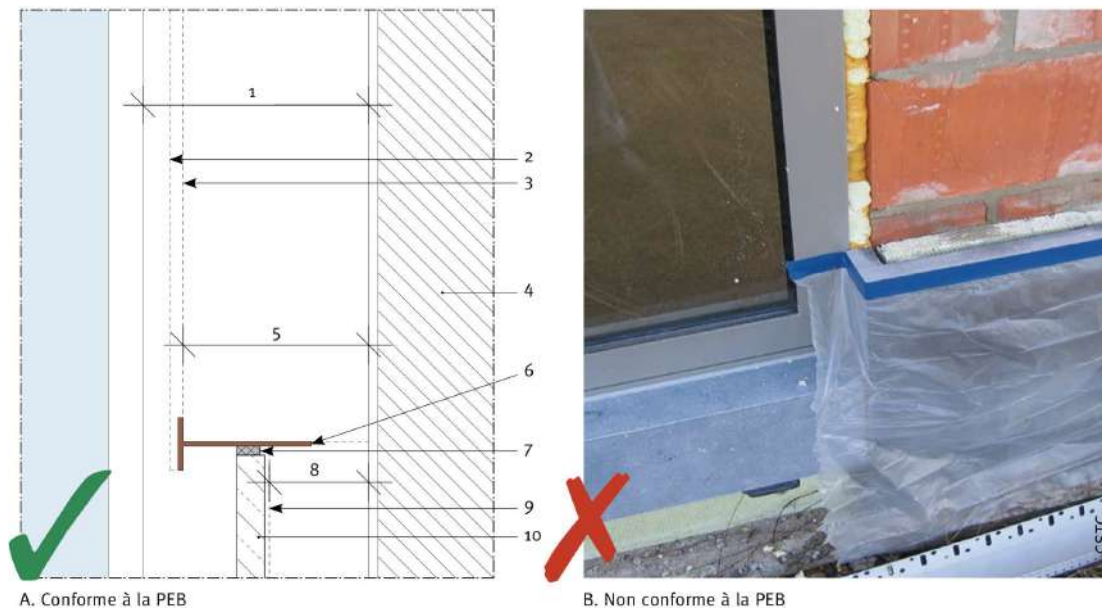
B. Non conforme à la PEB

Raccord d'un ETICS Adam Matériaux à un cadre dormant posé à fleur du mur

1. Rehausse arrière du seuil (talon)
2. Seuil en aluminium (RAL 7016 et blanc fort populaire)
3. Longueur de la battée= contact entre l'isolant EPS Adam Matériaux et la menuiserie
4. Rehausse latérale du seuil en Aluminium (=Embouts KZ)
5. Mur
6. Alignement EPS Adam Matériaux
7. Alignement du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux

**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux au départ de**  
**toitures plate**

Source : Pages 61 et 62 de la NIT 257 du CSTC



1. Largeur du dormant
2. Alignement du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux
3. Alignement de l'isolant EPS Adam Matériaux
4. Mur
5. Longueur de la battée formée par l'isolant EPS Adam Matériaux
6. Cornière de départ en PVC LW 66
7. Cornière LX-LPE avec le joint compribande intégrée
8. Longueur de la battée formée par l'isolant de sous-bassement **EPS HD Adam Matériaux**
9. Alignement de l'isolant de sous-bassement EPS HD Adam Matériaux
10. Plinthe en pierre bleue 2 cm collé sur l'isolant EPS HD Adam Matériaux

Raccord d'une plinthe isolée à un cadre dormant (se trouvant à fleur de la face extérieure du mur)

Hannut, le 01/09/2021

**Note technique du**  
**Système facade isolante + crépis Adam Matériaux**  
Certification Belge **ATG 3119**

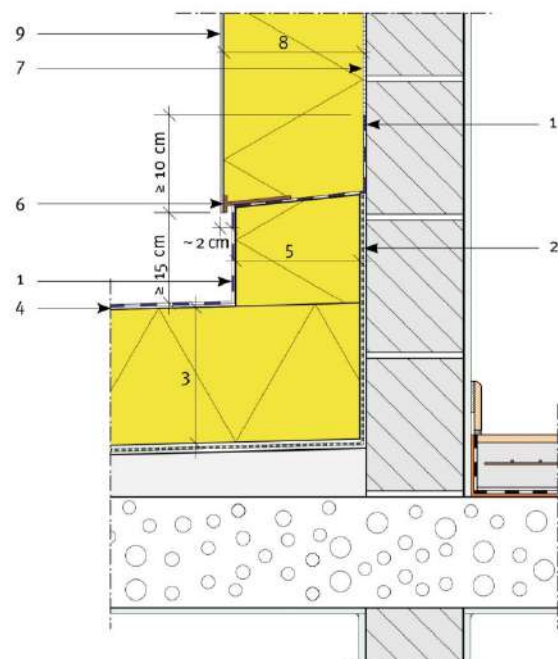
**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux au départ de**  
**toitures plate**

Source : Pages 61 et 62 de la NIT 257 du CSTC



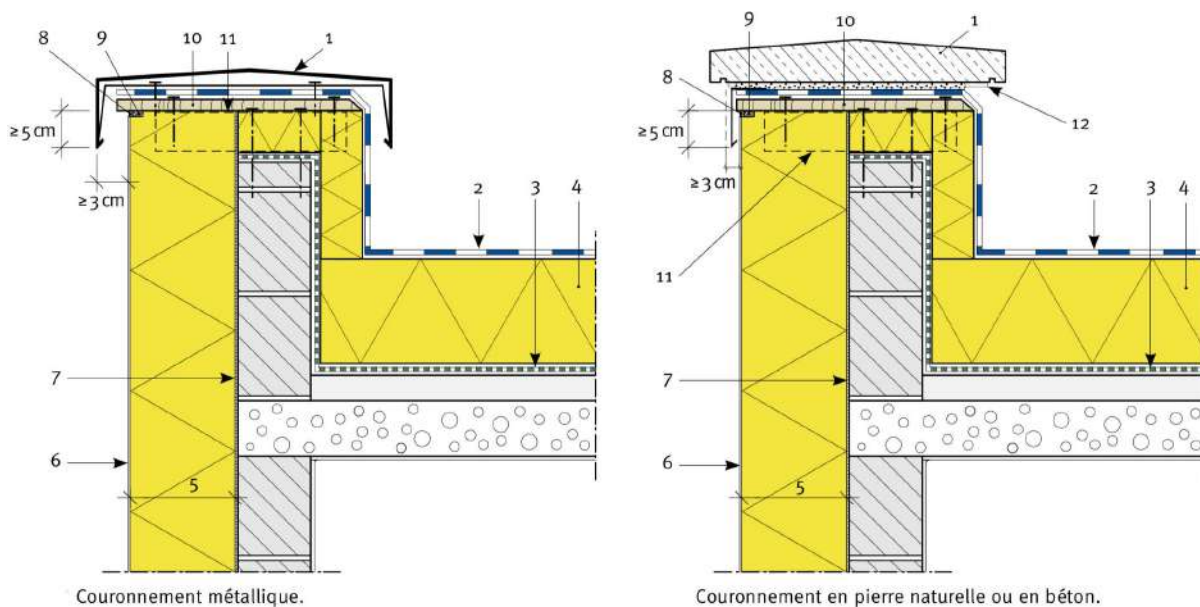
Complexe de départ PVC LW 66 ( page 7)

1. Relevé d'étanchéité
2. Pare-vapeur
3. Isolation de toiture
4. Étanchéité de la toiture plate
5. Isolation EPS HD Adam Matériaux
6. Cornière de départ en PVC LW66
7. Colle grise Adam Matériaux
8. Panneau d'isolation EPS Adam Matériaux
9. Primer et Crépis silicone-acrylique Adam Matériaux

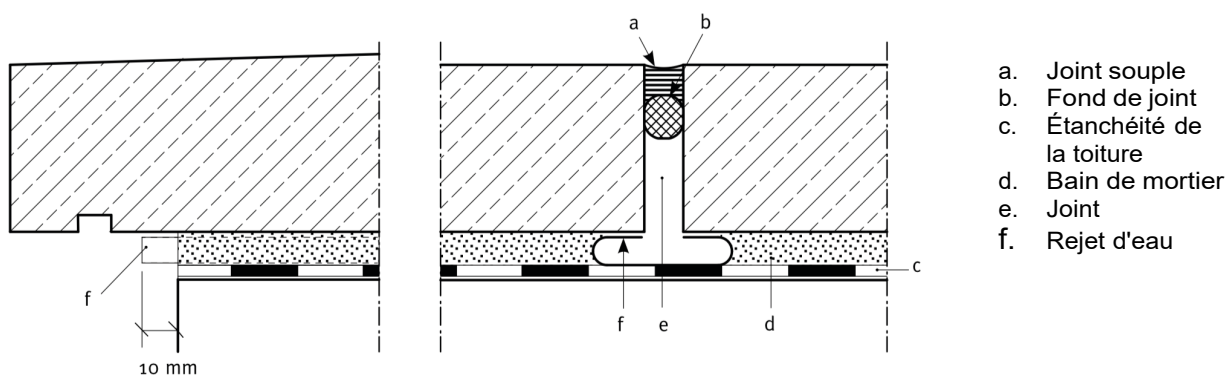


**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux avec les rives  
des toitures plates**

Source : Pages 64 et 65 de la NIT 257 du CSTC



Raccord d'une plinthe isolée à un cadre dormant (se trouvant à fleur de la face extérieure du mur)

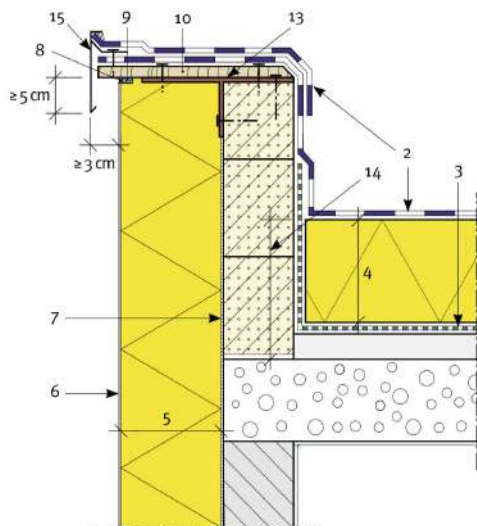


Détail d'exécution des joints entre éléments de couvre-mur en pierre naturelle ou en béton.



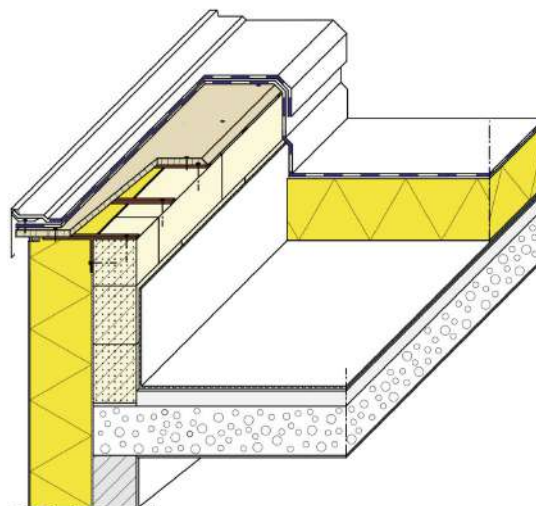
**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux avec**  
**les rives des toitures plates**

Source : Pages 64 et 65 de la NIT 257 du CSTC



A. Coupe en élévation (2D)

Raccord à la rive d'une toiture plate et utilisation d'un bloc constructif thermiquement isolant.



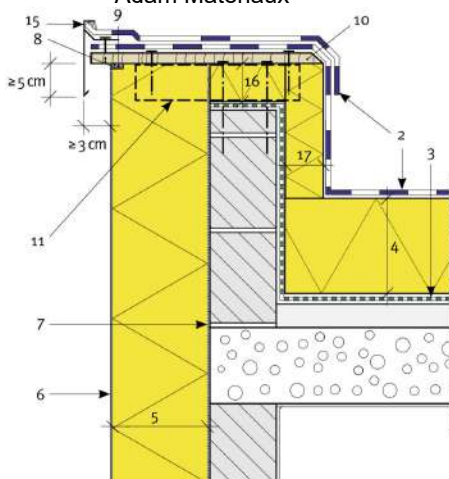
B. Coupe en élévation (3D)

1. Couronnement
2. Étanchéité de toiture
3. Pare-vapeur
4. Isolation thermique de toiture
5. Panneau d'isolation EPS Adam Matériaux
6. Primer et Crépis silicone-acrylique Adam Matériaux

1. Colle grise Adam Matériaux
2. Joint d'étanchéité souple
3. Joint compribandé
4. Couvre-mur
5. Gîtage en bois, support du couvre-mur
6. Rejet d'eau

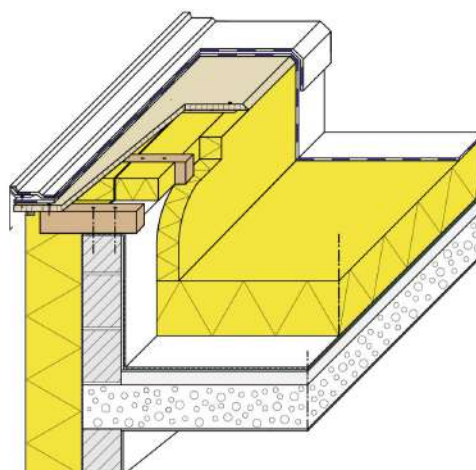
13. équerre de support du couvre-mur
14. bloc constructif isolant
15. profilé de rive
16. isolant interposé A

17. isolant interposé B



A. Coupe en élévation (2D)

Raccord à la rive d'une toiture plate et recouvrement de l'acrotère par des couches d'isolation thermique.

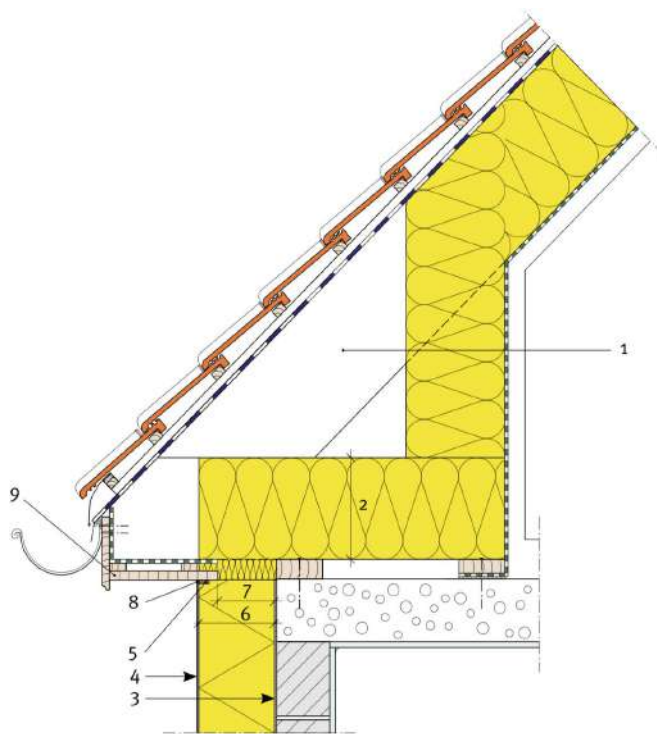


B. Coupe en élévation (3D)

**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux aux  
toitures à versants**

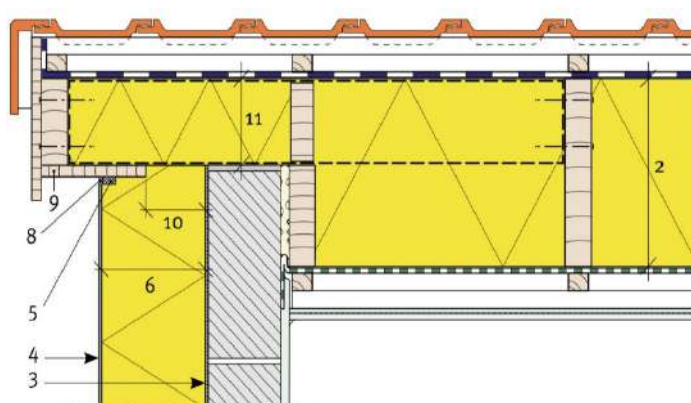
Source : Pages 67 et 68 de la NIT 257 du CSTC

**Raccord de L'ETICS Adam Matériaux à la rive latérale (mur pignon) d'une toiture à versants**



Raccord à la rive latérale d'une toiture à versants (vue de l'isolant interposé avant les travaux de façade).

Raccord de l'ETICS Adam Matériaux à la rive de bas de versant d'une toiture à versants (cas où l'ETICS Adam Matériaux vient en butée du dépassant)



1. Fermette
2. Isolation thermique de toiture
3. Colle grise Adam Matériaux
4. Primer et Crépis silicone-acrylique Adam Matériaux
5. Joint compribande
6. Panneau d'isolation EPS Adam Matériaux
7. Épaisseur de contact entre l'isolant EPS Adam Matériaux et l'isolant de toiture
8. Joint d'étanchéité souple LS-VH06
9. Habillage du dépassant
10. Épaisseur de contact entre l'isolant EPS ADAM Matériaux et l'isolant interposé de la rive de toiture
11. Isolant interposé

**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux aux toitures à versants.**

Source : Pages 67 et 68 de la NIT 257 du CSTC

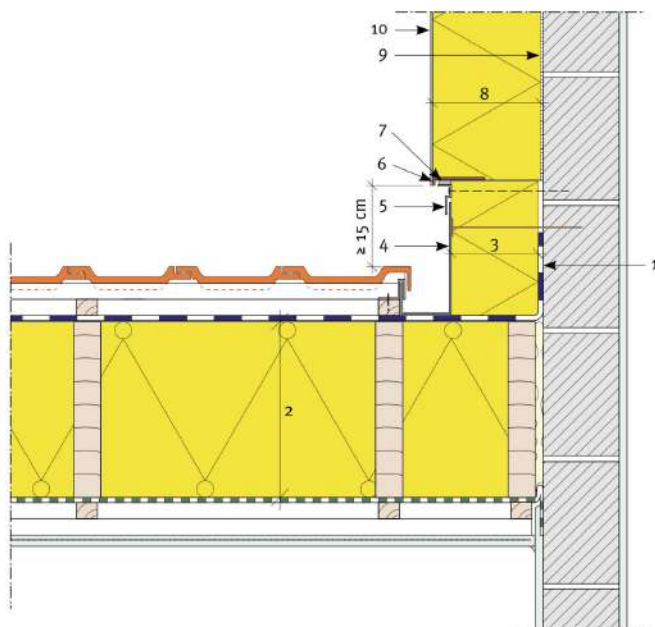
**Raccord d'un système ETICS Adam Matériaux au départ d'une toiture à versants**



A. Vue avant la pose de la couverture de toiture



B. Vue après la pose de la couverture.  
Raccord de l'ETICS Adam Matériaux au départ d'une toiture à versants

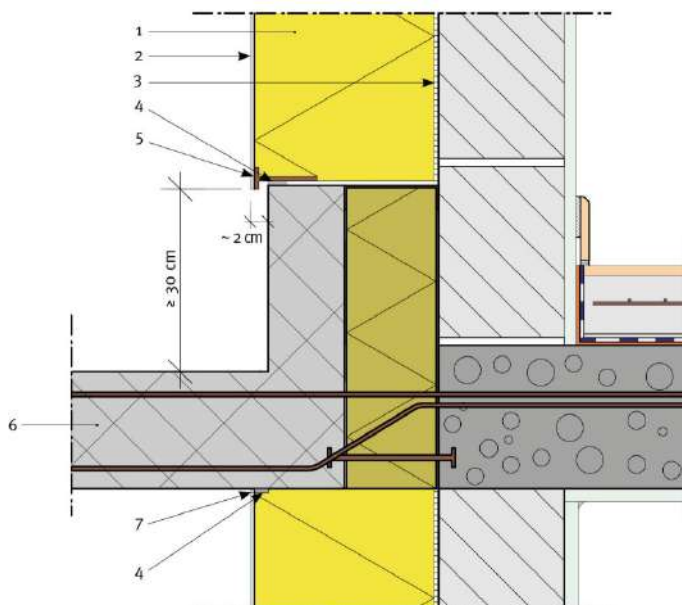


1. Relevé de la sous-toiture
2. Isolation thermique de toiture
3. Isolant de départ résistant à l'humidité EPS HD Adam Matériaux
4. Chéneau encaissé
5. Solin
6. Profilé de départ en PVC LW66 (voir page 7)
7. Joint compribande
8. Panneau d'isolation EPS Adam Matériaux
9. Colle grise Adam Matériaux
10. Primer et Crépis silicone-acrylique Adam Matériaux

**Sujet : Raccords ETICS Adam Matériaux avec un balcon**

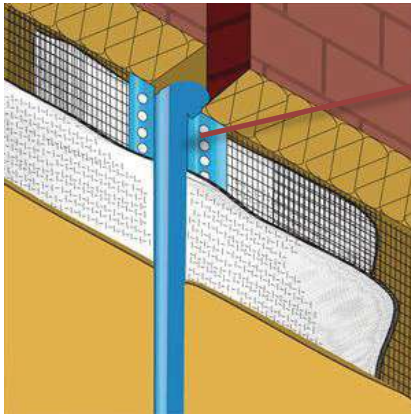
Source : Pages 67 et 68 de la NIT 257 du CSTC

**Raccord d'un système ETICS Adam Matériaux à un balcon**



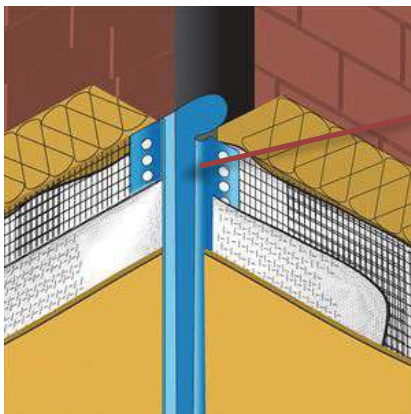
1. Panneau d'isolation EPS Adam Matériaux
2. Primer et Crépis silicone-acrylique Adam Matériaux
3. Colle grise Adam Matériaux
4. Joint compribande
5. Profilé de départ en PVC LW66
6. Balcon préfabriqué intégrant un rupteur thermique
7. Joint d'étanchéité souple

**Sujet : cornière de dilatation**



Cornière LD-NHP 06 180°forme « E »

**Profilé pour joint de dilatation LD-NHP PVC 180°** avec toile d'armature en fibres de verre pour jonction des différentes surfaces avec joint visible dans le système d'isolation thermique ETICS Adam Matériaux



Cornière LD-NHR 06 90°forme « V »

**Profilé pour joint de dilatation LD-NHR 06 PVC 90°** avec toile d'armature en fibres de verre pour jonction des différentes surfaces avec joint visible dans le système d'isolation thermique ETICS Adam Matériaux

**MATÉRIAU :**

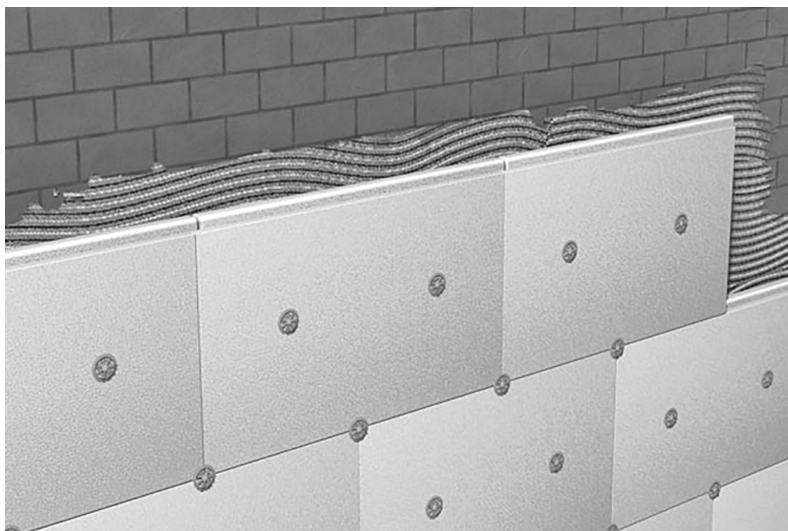
PVC résistant au milieu alcalin, toile d'armature en fibres de verre + PVC souple

**UTILISATION :**

- Jonction de qualité des différentes surfaces
- Protection du joint de dilatation contre les intempéries
- Prévention de la pénétration de l'humidité sous l'isolant
- Profilé et arêtes du profilé cachés sous l'enduit

**Sujet : Fixations mécanique EPS Adam Matériaux**

**Schéma Chevillage ETICS Adam Matériaux avec minimum 6 chevilles au m<sup>2</sup>**



-Le nombre de chevilles nécessaires est calculé suivant la norme NBN EN 1991-1-4.

-Un minimum de 6 chevilles/m<sup>2</sup> est recommandé de manière générale en nouvelle et ancienne habitation. Pour éviter les « fantômes » des chevilles, il est recommandé d'utiliser la fraise orange 65mm pour intégrer la cheville dans l'isolant EPS + la pose d'un bouchon EPS 65mm de diamètre après la pose de la cheville sur lequel il faut cimenter un « pansement » par bouchon c'est-à-dire cimenter avec la colle grise Adam Matériaux chaque bouchon EPS avant l'enduisage avec le filet d'armature 145gr Adam Matériaux.

-Il n'est pas obligatoire de « noyer » la cheville mais utiliser la fraise orange évite le phénomène de « fantôme » (c'est-à-dire de voir au final les chevilles à travers le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux) en soleil rasant ou lors de températures négatives en période hivernale.

-Utiliser les chevilles Koelner et Wkret-Met comme cheville à frapper et à visser avec clous métallique ou PVC pour façades en briques et blocs ou la rosace-capuchon KC comme cheville à visser (pour façades en bois).

-La profondeur d'accroche de la cheville minimale dans la façade doit être de 35mm minimum.

**Il est obligatoire d'utiliser des chevilles pour :**

- **Des nouvelles façades de hauteur supérieure à 25m et 18m en région côtière sauf hors aplomb**  
voir page 13
- **Des travaux sur des façades anciennes**
- **Des supports en bois ou métalliques**
- **Des surfaces horizontales (plafonds)**
- **Lorsqu'il y a recouvrement de plaquettes de briques ou de pierres par la suite** (non repris dans l'ATG 3119 Adam Matériaux)
- **Des supports non-porteurs de cohésion de moins de 0.08N/mm<sup>2</sup>.**
- Avant le chevillage, il faut attendre que la colle grise Adam Matériaux soit sèche (24h à 10 jours – ce temps varie selon les saisons, températures et vents), forer avec le même diamètre que la cheville et ne pas utiliser de marteaux à percussion dans des maçonneries perforés.

**Sujet : fixations mécanique EPS Adam Matériaux**

**Schéma bouchon EPS 65 mm avec cheville intégré**



**Cheilles EPS intégrées dans l'isolant + bouchon EPS 65 mm**



**Sujet : fixations mécanique EPS Adam Matériaux**

Bouchons EPS 65 mm + fraise orange



**Chevilles EPS**

**Avec clou métallique Wkret-Met LMX-10**



**Chevilles EPS**

**Avec clous PVC Koelner KI-10**



**Capuchons R-KC Pour fixation EPS avec vis**





**Sujet : Enduisage et pose de filet d'armature Adam Matériaux 145gr**

Source : Page 97,99 et 100 de la NIT 257 du CSTC

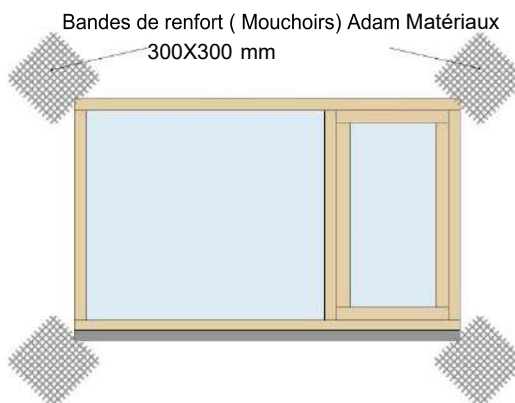
**RECOMMANDATIONS**



- Il est obligatoire de poncer les panneaux EPS Adam Matériaux avant l'enduisage à la colle grise Adam Matériaux ainsi que de respecter le dosage d'eau pour le malaxage de la colle grise Adam Matériaux ainsi que la durée de l'emploi de celle-ci.
- Il est obligatoire de placer les cornières de coin LK PVC 10+10cm avec treillis de verre, cornière balcon LTD PVC, cornière de dilatation LD-NH, cornière contre châssis LS-VH06, compriband, les blochets de fixation, cornière de cintrage LK-KL, les chevilles de fixation,... avant l'enduisage à la colle grise Adam Matériaux des panneaux EPS.
- Tous les câbles électriques pour luminaires, sonnettes, alarmes, ainsi que les arrivées d'eaux (robinets...) doivent également être placés avant l'enduisage des panneaux EPS Adam Matériaux à la colle grise Adam Matériaux.
- Il est obligatoire de poser un filet d'armature Adam Matériaux supplémentaire en diagonale sous forme de flèche de dimension 300x300mm (mouchoir) dans les 4 angles de fenêtres, portes et de linteaux, aux angles de toutes les ouvertures et à la jonction des cornières de départ en ALU et PVC.
- Pour l'enduisage des panneaux EPS Adam Matériaux, Il est recommandé d'enduire avec une plâtresse inoxydable 6x6mm, sur une épaisseur de 2-3mm de la colle grise Adam Matériaux sur les panneaux EPS Adam Matériaux et puis de poser le filet d'armature Adam Matériaux dans la colle grise Adam Matériaux humide sur humide et de noyer le filet d'armature Adam Matériaux au milieu de la colle grise Adam Matériaux et pour terminer, écraser avec une plâtresse inoxydable droite la colle grise Adam Matériaux pour obtenir une surface plane.
- Toutes les bandes de filet d'armature Adam Matériaux doivent se chevaucher de minimum 10cm en suivant la ligne orange présente des 2 côtés sur le filet d'armature Adam Matériaux 145gr.
- Si une deuxième couche de colle grise Adam Matériaux est nécessaire, répéter l'opération en plaçant les bandes en diagonales dans la deuxième couche de colle grise Adam Matériaux.



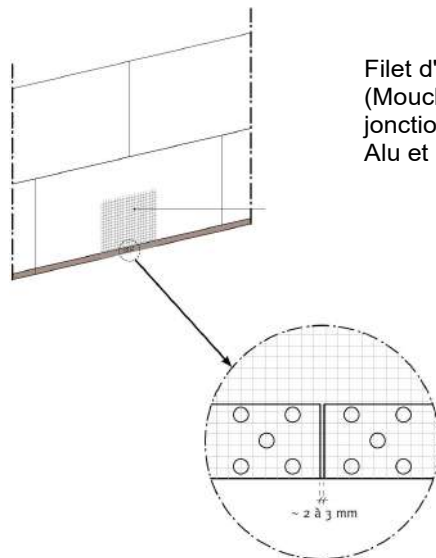
- Pose d'un filet d'armature Adam Matériaux de renfort dans l'angle d'une baie 300X300mm (MOUCHOIRS)



Position des filets d'armature de renfort supplémentaires dans les angles des baies (MOUCHOIRS)

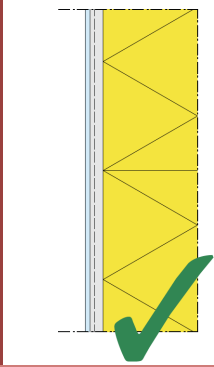
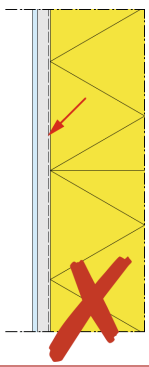
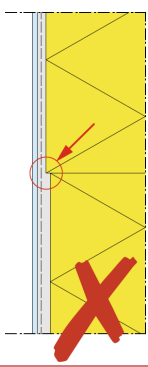
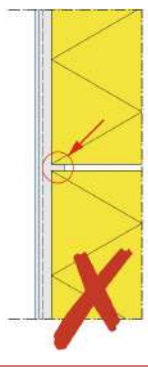
**Sujet : Enduisage et pose de filet d'armature**  
**Adam Matériaux 145gr**

Source : Page 97,99 et 100 de la NIT 257 du CSTC



Filet d'armature Adam Matériaux (Mouchoir) supplémentaire à la jonction de cornières de départ en Alu et en PVC LW66

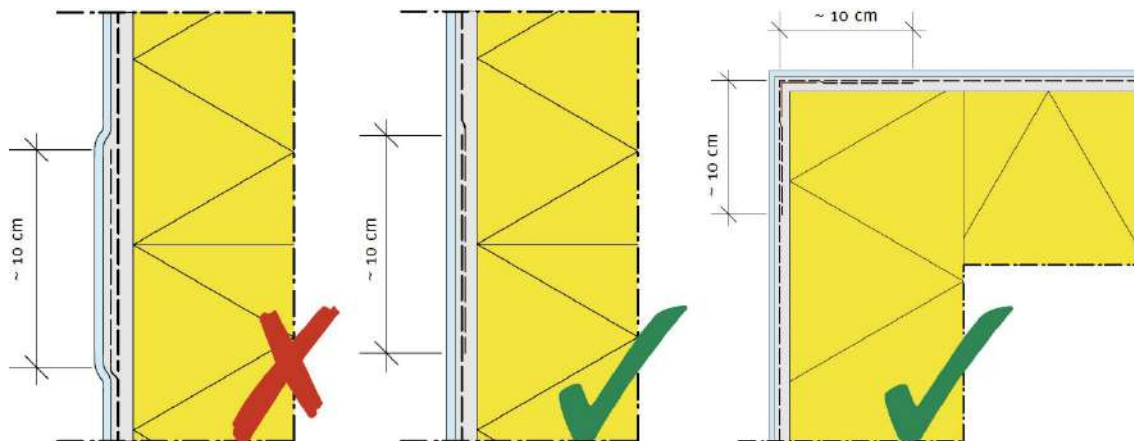
Bandes de filet d'armature Adam Matériaux de renfort d'environ 300X300mm (mouchoirs) placées à la jonction entre cornières de départ dépourvus de treillis d'armature.

Position du filet d'armature et recommandations			
			
<p>Le filet d'armature Adam Matériaux doit être incorporé complètement dans la colle grise Adam Matériaux et doit être placé dans l'épaisseur de la couche de colle grise Adam Matériaux de base.</p>		<p>Les désagréments entre panneaux EPS isolants Adam Matériaux doivent être évités.</p>	
		<p>S'il subsiste des joints ouverts entre les panneaux isolants (à éviter), on procède au remplissage de préférence à l'aide de morceaux d'isolant (&gt; 5 mm) ou de mousse PUR Adam Matériaux (&lt; 5 mm) (en aucun cas avec la colle grise Adam Matériaux)</p>	
<p>X : hors tolérances          ✓ : dans les tolérances</p>			

**Sujet : Enduisage et pose de filet d'armature Adam Matériaux 145gr**

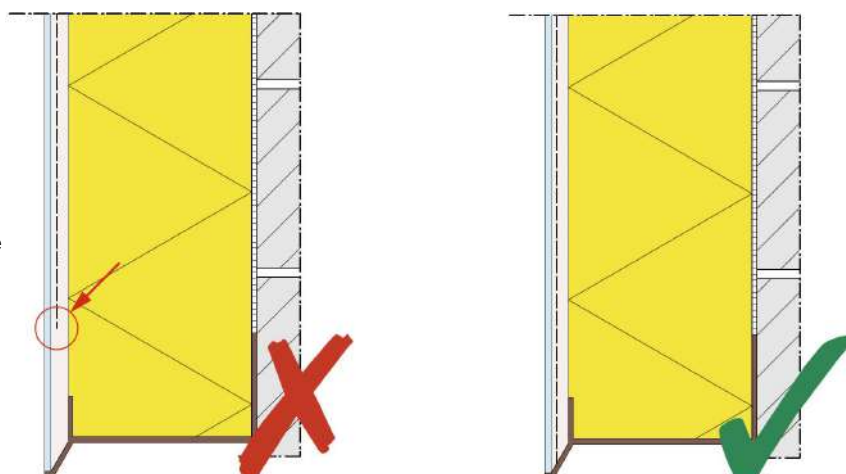
Source : Page 97,99 et 100 de la NIT 257 du CSTC

Mise en œuvre



Recouvrement des filets d'armature (X si hors tolérances).

Jonction entre le filet d'armature Adam Matériaux et la cornière de départ PVC LW66 ou la cornière en ALU de départ.



**Sujet : Pose du primer et du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux**

**Contrôle de la planéité et séchage de la colle grise Adam Matériaux :**

Lorsque la colle grise Adam Matériaux est sèche au toucher et visuellement (ça dépend des conditions climatique, minimum 1mm par jour suivant les saisons) et que l'on s'assure qu'il ne faut pas poser une 2ème couche de colle grise Adam Matériaux pour la planéité de la façade, les fantômes des chevilles éventuelles, ... on doit poser le primer Adam Matériaux.

Il faut dans certains cas, préalablement, poncer la colle grise Adam Matériaux avec un grattoir à enduit en acier comme la râpe 160x380mm spécialement conçue à cet effet pour enlever les bavures de colle et/ou améliorer la planéité des façades.



**Pose du primer et crépis silicone-acrylique Adam Matériaux : (entre 5 et 25 degrés)**

**Attention: Les conditions météo seront pour ces 2 étapes très importantes.**

Il y a lieu de s'assurer une température suffisante :

Entre 5 et 10°, s'assurer qu'il ne gèle pas et qu'il n'y ait pas de précipitations les 3 nuits suivante. Entre 10° et 15°, s'assurer qu'il n'y ait pas de précipitations les 24 heures suivante.

Au-dessus de 15°, le séchage du primer et crépis silicone-acrylique Adam Matériaux sera effectif dans les 2 heures suivant la pose suivant les saisons.

Il faut maintenant obligatoirement appliquer le primer Adam Matériaux 15KG sur la colle grise Adam Matériaux à l'aide d'un rouleau et/ou d'une brosse sur toutes les surfaces à crépir en veillant à protéger seuil, pierre de taille, châssis... à l'aide du film bleu de protection 60cm et du tape orange 38mm pour les châssis ainsi que le visqueen pour la protection des sols.

**Sujet : Pose du primer et du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux (entre 5 et 25 degrés)**



Le primer Adam Matériaux 15KG aura de préférence la même référence couleur que le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux.

Après minimum 6 heures suivant les conditions météo et après maximum 16 semaines pour ne pas que le primer Adam Matériaux ne se salisse entre-temps, vous pouvez poser le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux sur le primer Adam Matériaux placé préalablement.

**Il est obligatoire de mélanger mécaniquement les seaux de crépis silicone-acrylique Adam Matériaux le matin de la pose**, en contrôlant visuellement, après les avoir mélangés, le coloris de chaque seau de crépis Adam Matériaux.

Il est obligatoire pour une question de garantie et d'uniformité de teinte, d'utiliser les seaux de crépis silicone-acrylique Adam Matériaux **d'un lot d'une même commande** pour le même chantier en commandant +/- 5% de crépis silicone-acrylique Adam Matériaux en plus, pour ne pas tomber à court pendant la journée de pose et éviter ainsi des « reprises » dans le crépis.

**Sujet : Pose du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux (entre 5 et 25 degrés)**

Appliquer le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux avec une truelle en acier 130x270mm, et pour la structuration (Grésage) du crépis Adam matériaux utiliser 1 taloche en PVC dur 130x270mm



Truelle acier



Seau crépis 25 kg  
Adam Matériaux



Taloche PVC

- Il est obligatoire de placer le crépis silicone Adam Matériaux sur la même journée, technique humide sur humide, sans s'arrêter pour ne pas créer de "liaisons" avec du personnel qualifié en suffisance suivant les surfaces à crépir, en ayant au préalable bien préparé les travaux: protection des seuils et des fenêtres, montage complet des échafaudages, pose des bâches de protection, outils adaptés. L'utilisation d'adjuvants, de crépis d'autres marques, d'eau dans le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux est interdite et annule de plein droit toutes les garanties.
- La pose de bâches peut assurer une protection efficace, suivant les cas, contre les vents, pluies, vents froids (sans fournir de garantie totale) et éviter ainsi des problèmes de teinte, reprises...dans le crépis Adam Matériaux.
- Si des différences de teintes ou de talochage du crépis Adam matériaux dues aux vents, pluies... sont constatées après le séchage complet du crépis Silicone-acrylique Adam Matériaux, Il est recommandé d'appliquer 2 couches de peinture siliconé Adam Matériaux sur l'ensemble des façades si le crépis silicone-acrylique Adam matériaux a des teintes différentes ou si la pluie, les vents ou le soleil ont donné une certaine différence de teinte ou de talochage dans l'ensemble des façades.
- La remise en peinture ne pourra pas « sauver » les façades si les travaux effectués sont tels que de trop grosses différences de planéité des façades sont constatés. Dans de tels cas, une étude personnalisée par un entrepreneur expérimenté ou expert sera nécessaire.

**Sujet : Pose du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux**

- Le contrôle de la couleur, de l'uniformité et de la rugosité du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux doit être effectué après le séchage complet du crépis, à 3mètres des façades, sous la lumière naturelle, et non sous une lumière rasante.
- Les fissures de moins de 1mm dans le crépis Adam Matériaux ne pourront pas faire l'objet de réclamation tant qu'elles ne portent pas atteinte à la qualité technique et esthétique des façades.
- Si les pluies passent au travers des fissures, on parlera alors de défaut technique et des travaux de réparation devront être effectués le plus rapidement possible.
- Il sera parfois nécessaire après plusieurs mois ou plusieurs années, de nettoyer les façades en crépis silicone-acrylique Adam Matériaux à l'aide d'un nettoyeur à eau chaude à 60 bars et à 1 mètre de distance de la façade et/ou d'appliquer un fongicide et après ce nettoyage appliquer la peinture siliconé Adam Matériaux en fonction de l'environnement verdoyant, d'une orientation défavorable, de polluants, salissures...sans que l'entrepreneur ne puisse en préjuger avant les travaux ETICS Adam Matériaux et plus encore lors de l'établissement du devis de départ.
- Aucune garantie sur l'apparition de mousses et/ou algues ne peut être donnée par Adam Matériaux ainsi que par l'entrepreneur puisqu'il s'agit ici de travaux d'entretien.

**Traçabilité Adam Matériaux des produits mis en œuvre**

Sur chaque produit Adam Matériaux se trouve une étiquette avec un numéro de série englobant également la date de fabrication des produits Adam Matériaux.

Pour garantir une traçabilité parfaite de chaque produit Adam Matériaux mis en œuvre sur chaque chantier, le client doit noter (et/ou faire des photos) le numéro de série et/ou garder un sac, un emballage ou un seau de chaque produit Adam Matériaux mis en œuvre sur ledit chantier.

Ainsi, pour toutes demandes et/ou questions relatives à chaque chantier, Adam Matériaux sera en mesure, le cas échéant, de facilement remonter la filière de production et de trouver une solution à la demande et/ou question provenant du client si les mesures ci-dessus ont été effectués par le client.

Cette étiquette se trouve généralement à proximité du code barre de chaque produit Adam Matériaux.

**Sujet : Entretien et pathologies ETICS Adam Matériaux**

Source : Pages 139 de la NIT 257 du CSTC

-Le maître d'ouvrage doit veiller à l'entretien des façades en crépis Adam Matériaux afin d'en préserver l'aspect et la durabilité. Le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux doit, par conséquent, être inspecté régulièrement (au moins une fois par an) et si nécessaire, être traité en concertation avec une firme spécialisée. La fréquence d'entretien du crépis silicone-acrylique Adam Matériaux dépend dans une large mesure du système appliqué, de l'environnement de l'ouvrage (arbres, végétations, pollutions dues aux routes, ..), de son exposition (humidité, par exemple) ainsi que du soin apporté à la conception et à la réalisation des détails. Le cas échéant, il est conseillé de procéder à une remise à neuf approfondie tous les dix ans.

-L'entrepreneur ne peut être tenu responsable de l'apparition de mousses, algues et polluants sur le crépis silicone-acrylique Adam Matériaux si le système ETICS Adam Matériaux a été appliqué comme décrit dans cette note technique.

Objet	Éléments à contrôler	Mesures à prendre (en concertation avec une firme spécialisée)	Fréquence des interventions
<b>Mousse et algues</b>	A-t-on constaté une formation de mousse et/ ou d'algues ?	Le cas échéant :  • Brossage à sec	Lorsque cela s'avère nécessaire
<b>Polluants atmosphériques</b>	Y a-t-il des dépôts de saleté?	• Nettoyage à l'eau, à l'aide d'un fongicide  • Traitement hydrofuge et/ ou traitement anti-mousse et algicide	Lorsque cela s'avère nécessaire
<b>Variations de couleur</b>	A-t-on constaté des différences de couleur visibles?	• Application d'une couche de peinture éventuellement par dessus une nouvelle finition adaptée	Tous les dix ans  (le délai peut être plus long selon le type de crépis et l'environnement dans lequel il se trouve)
<b>Dégâts</b>	Y a-t-il des fissures (> 0,2 mm), des cloques ou des dégradations mécaniques?	Les dégâts éventuels seront réparés au plus vite par un professionnel.	Lorsque cela s'avère nécessaire





## 261 COULEURS ADAM MATERIAUX POUR PRIMER, CREPIS, PEINTURE

TO-WH001	TO-WH002	TO-WH003	TO-PA001	TO-PA002	TO-PA003	TO-PA004	TO-PA005	TO-PA006	TO-PA007	TO-PA008	TO-PA009
TO-PA010	TO-PA011	TO-PA012	TO-PA013	TO-PA014	TO-PA015	TO-PA016	TO-PA017	TO-PA018	TO-PA019	TO-PA020	TO-PA021
TO-PA022	TO-PA023	TO-PA024	TO-PA025	TO-PA026	TO-PA027	TO-YE001	TO-YE002	TO-YE003	TO-YE004	TO-YE005	TO-YE006
TO-YE007	TO-YE008	TO-YE009	TO-YE010	TO-YE011	TO-YE012	TO-YE013	TO-YE014	TO-YE015	TO-YE016	TO-YE017	TO-YE018
TO-YE019	TO-YE020	TO-YE021	TO-YE022	TO-YE023	TO-YE024	TO-YE025	TO-YE026	TO-YE027	TO-YE028	TO-YE029	TO-YE030
TO-YE031	TO-YE032	TO-YE033	TO-YE034	TO-OR002	TO-OR003	TO-OR004	TO-OR005	TO-OR006	TO-OR007	TO-OR008	TO-OR009
TO-OR010	TO-OR011	TO-OR012	TO-OR013	TO-OR014	TO-OR015	TO-OR016	TO-OR017	TO-OR018	TO-OR019	TO-OR020	TO-OR021
TO-OR022	TO-OR023	TO-OR024	TO-OR025	TO-OR026	TO-OR027	TO-RE001	TO-RE002	TO-RE003	TO-RE004	TO-RE005	TO-RE006
TO-RE007	TO-RE008	TO-RE009	TO-RE010	TO-RE011	TO-RE012	TO-RE013	TO-RE014	TO-RE015	TO-RE016	TO-RE017	TO-RE018
TO-MA001	TO-MA002	TO-MA003	TO-MA004	TO-MA005	TO-MA006	TO-MA007	TO-MA008	TO-MA009	TO-MA010	TO-MA011	TO-MA012
TO-MA013	TO-MA014	TO-MA015	TO-GR001	TO-GR002	TO-GR003	TO-GR004	TO-GR005	TO-GR006	TO-GR007	TO-GR008	TO-GR009

NUANCIER ADAM MATERIAUX

## 261 COULEURS ADAM MATERIAUX POUR PRIMER, CREPIS, PEINTURE

TO-GR010	TO-GR011	TO-GR012	TO-GR013	TO-GR014	TO-GR015	TO-GR016	TO-GR017	TO-GR018	TO-GR019	TO-GR020	TO-GR021
TO-GR022	TO-GR023	TO-GR024	TO-OL001	TO-OL002	TO-OL003	TO-OL004	TO-OL005	TO-OL006	TO-OL007	TO-OL008	TO-OL009
TO-OL010	TO-OL011	TO-OL012	TO-OL013	TO-OL014	TO-OL015	TO-OL016	TO-OL017	TO-OL018	TO-OL019	TO-OL020	TO-OL021
TO-OL022	TO-OL023	TO-OL024	TO-BL001	TO-BL002	TO-BL003	TO-BL004	TO-BL005	TO-BL006	TO-BL007	TO-BL008	TO-BL009
TO-BL010	TO-BL011	TO-BL012	TO-BL013	TO-BL014	TO-BL015	TO-BL016	TO-BL017	TO-BL018	TO-BL019	TO-BL020	TO-BL021
TO-BL022	TO-BL023	TO-BL024	TO-BL025	TO-BL026	TO-BL027	TO-VI001	TO-VI002	TO-VI003	TO-VI004	TO-VI005	TO-VI006
TO-VI007	TO-VI008	TO-VI009	TO-VI010	TO-VI011	TO-VI012	TO-BR001	TO-BR002	TO-BR003	TO-BR004	TO-BR005	TO-BR006
TO-BR007	TO-BR008	TO-BR009	TO-BR010	TO-BR011	TO-BR012	TO-BR013	TO-BR014	TO-BR015	TO-BR016	TO-BR017	TO-BR018
TO-BR019	TO-BR020	TO-BR021	TO-BR022	TO-BR023	TO-BR024	TO-BR025	TO-BR026	TO-BR027	TO-BR028	TO-BR029	TO-BR030
TO-GY001	TO-GY002	TO-GY003	TO-GY004	TO-GY005	TO-GY006	TO-GY007	TO-GY008	TO-GY009	TO-GY010	TO-GY011	TO-GY012
TO-GY013	TO-GY014	TO-GY015	TO-GY016	TO-GY017	TO-GY018	TO-GY019	TO-GY020	TO-GY021	TO-GY022	TO-GY023	TO-GY024

NUANCIER ADAM MATERIAUX



M130



M139



M164



M178



M194



M203



M223



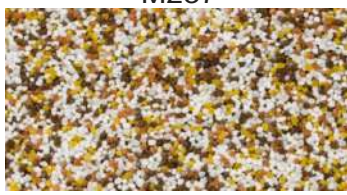
M237



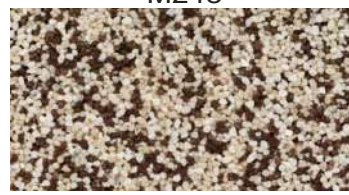
M248



M269



M312



M330



M347



M392



M421



M429



M438



M468



M472



M493



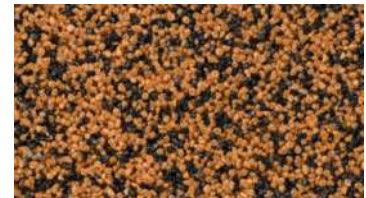
M521



**M540**



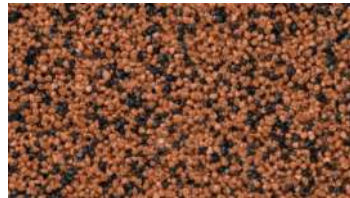
**M553**



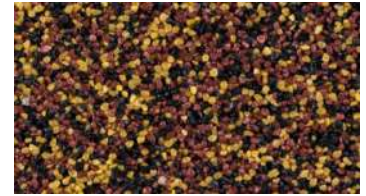
**M617**



**M625**



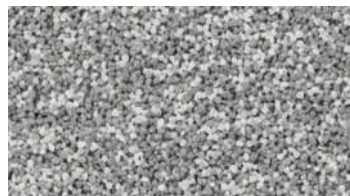
**M653**



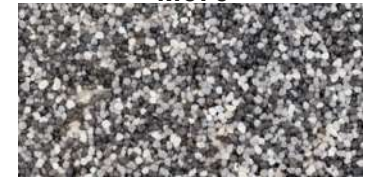
**M670**



**M690**



**M701**



**M750**



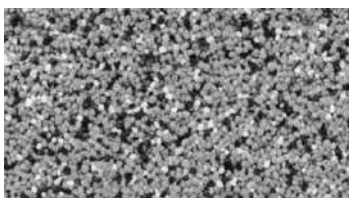
**M824**



**M830**



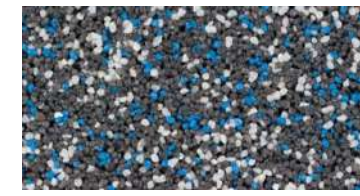
**M850**



**M888**



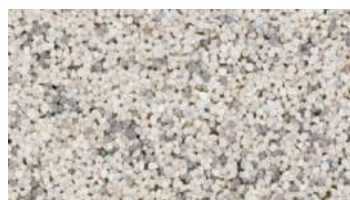
**M900**



**M912**



**M918**



**M919**



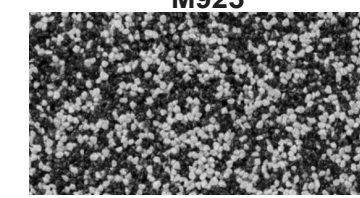
**M925**



**M930**



**M937**



**M984**



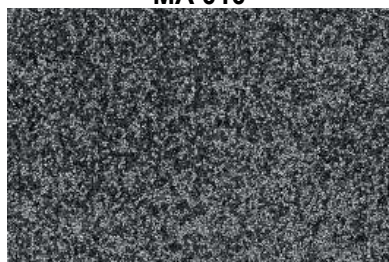


**ADAM**  
**MATERIAUX**  
VOTRE PARTENAIRE MATERIAUX

CRÉPIS DE SOUS- BASSEMENT ADAM MATÉRIAUX DE  
QUALITE SUPERIEURE



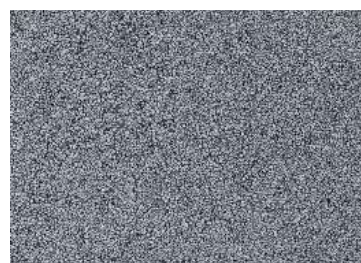
**MA 010**



**MA 064**



**MA 066**



**MA 063**



**MA 065**



**MA 070**