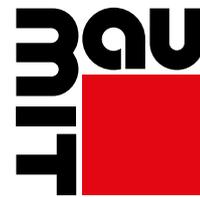


Baunit Cahier de Principes et de Détails Techniques



baunit.com

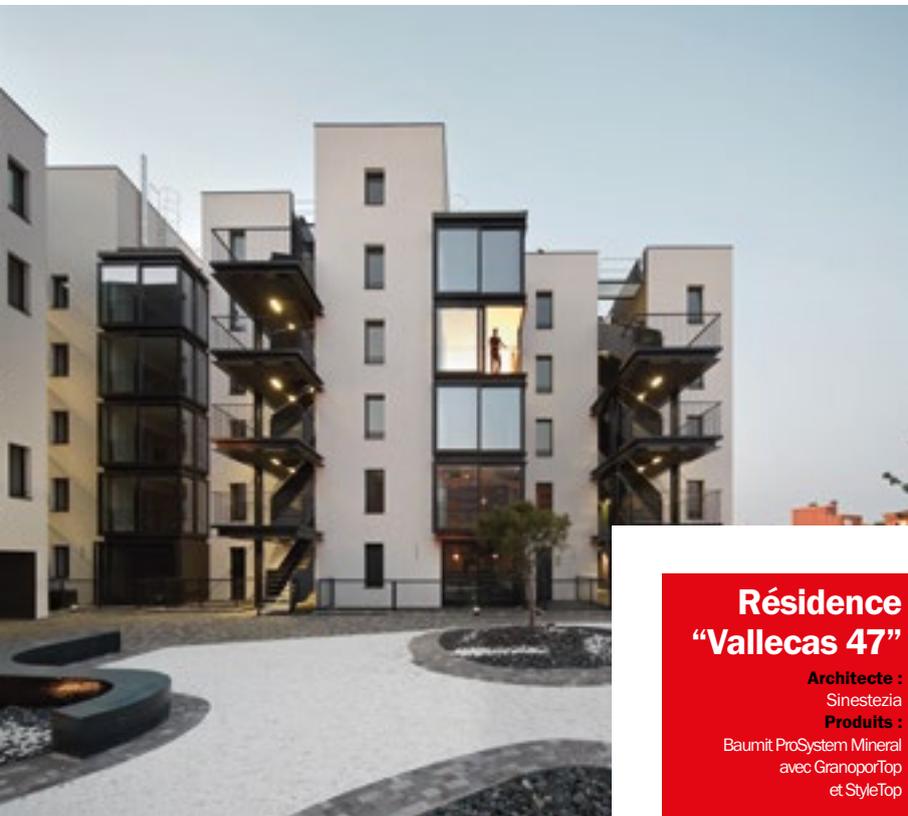
Baunit Cahier Technique

Pour plus de sécurité
pendant la conception
et la réalisation



- Principes de base de l'ITE
- 68 détails techniques téléchargeables
- Des réponses aux questions fréquemment posées

Des idées pour l'avenir.



**Résidence
“Vallecas 47”**

Architecte :
Sinestezia
Produits :
Baunit ProSystem Mineral
avec GranoporTop
et StyleTop



**Villa
“Drobesch”**

Architecte :
RS Plan & Bau
Produits :
Baunit openSystem
avec SilikonTop



**Rue de
Charonne**

Architecte :
Cassiopee concept
Produits :
Baunit ProSystem
avec CreativTop SFine



**Résidence
“LibeRest”**

Architecte :
Richard Cerny, cabinet Siadesign
Produits :
Baunit openSystem
avec NanoporTop
et Baunit CeramicSystem

SOMMAIRE

PRINCIPES DE L'ITE

4

■ Pourquoi isoler ?.....	4
■ Quels sont les principes de calcul thermique ?	6
■ Quelles sont les grandeurs qui caractérisent un matériau ?.....	7
■ Comment assurer la mise en œuvre ?.....	8
■ Quelles sont les conditions à une bonne mise en œuvre ?	10
■ Comment bien préparer le support ?.....	11
■ Comment mettre en œuvre en zone sismique ?	12
■ Comment bien cheviller un système ITE ?.....	13
■ Comment respecter la réglementation incendie ?.....	16
■ Les couleurs	18
■ Comment rénover un système ITE ?	20
■ Questions fréquemment posées	21

CARNET DE DÉTAILS TECHNIQUES BAUMIT

24

■ Index détaillé	25
■ Partie courante.....	26
■ Protection incendie	32
■ Départ des systèmes	36
■ Renforcement.....	48
■ Raccords de menuiserie	52
■ Fixations d'éléments	64
■ Jonctions avec la structure	71
■ Joints de dilatation.....	75
■ Raccords entre systèmes	77
■ Modénatures	81
■ Arrêts haut	84
■ Baumit StarSystem Ceramic	88
■ Baumit Aquaboard	98



Téléchargez en scannant
ce QR CODE tous le dossier
des détails techniques.





POURQUOI ISOLER ?



Le principal but de l'isolation est de **limiter les déperditions de chaleur, de réduire sa facture énergétique, d'améliorer son confort intérieur et de préserver son patrimoine.**



L'ISOLATION

Isoler correctement sa maison est primordial quand on sait que 70% de la consommation des ménages est attribuée au chauffage de leur logement et qu'une mauvaise isolation thermique des murs peut engendrer 25% de déperdition de chaleur.

En règle générale, on doit isoler toutes les parois en contact avec l'extérieur ou des locaux non chauffés. Il existe plusieurs principes d'isolation :

L'isolation intérieure

Le matériau isolant est posé à l'intérieur de l'habitation, les ponts thermiques ne sont pas traités.

L'isolation extérieure

Le matériau isolant est posé à l'extérieur de l'habitation, il ne réduit pas l'espace de vie et il traite l'essentiel des ponts thermiques.

L'isolation répartie

Le matériau de construction est lui même isolant. Les ponts thermiques ne sont pas traités.

60%

de l'énergie surconsommée dans un logement est liée à une mauvaise isolation.



UNE NÉCESSITÉ

La consommation énergétique des bâtiments reste très élevée en France. C'est le 1^{er} poste de consommation avec 47% de la consommation énergétique totale et le 2^{ème} poste pour l'émission de Gaz à Effet de Serre – GES – avec 24% de CO₂.

Le parc est vétuste et très consommateur : 60% des logements ont été construits avant la 1^{ère} Réglementation Thermique (RT) de 1975 et la consommation moyenne représente 270 kWhEP/m²/an soit un Classement E sur une étiquette de DPE et 35 kg eq CO₂/m²/an.

Isoler est aussi une nécessité parce que :

- **L'énergie coûte de plus en plus chère.**
- **Les ressources fossiles diminuent** : environ 40 ans de réserve pour le pétrole, 200 ans pour le charbon et 60 ans pour le gaz.
- **Dans le cadre du Protocole de Kyoto**, l'Europe s'est fixée un objectif de -8% d'émission de GES pour 2012, dans les faits, c'est -14% qui ont été obtenu, objectif largement atteint. Pour 2020 l'objectif est de -20% de GES ainsi qu'une amélioration de 20% de l'efficacité énergétique des bâtiments et de 20% de la part d'Énergie Renouvelable (EnR) dans la production d'énergie.
- **Lors de la COP 21**, la filière française du bâtiment a fixé certains objectifs : d'ici 2025, l'accélération de la rénovation des logements les plus énergivores (environ 500 000 logements) et d'ici 2050 la création d'un parc de bâtiment de niveau « basse consommation » (BBC).

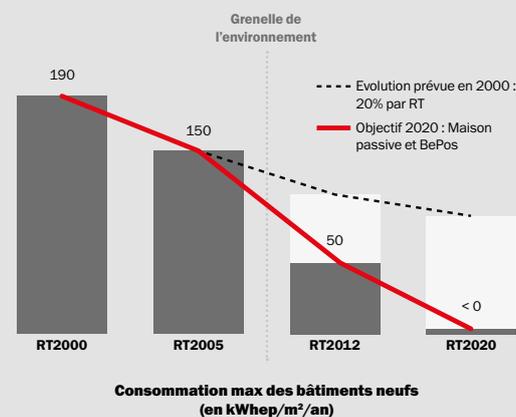


- **En France**, le Grenelle de l'environnement a fixé des objectifs tout aussi ambitieux avec une accentuation des exigences des RT (habituellement -20% entre chaque RT, pour la RT 2012, c'est -60%) avec un objectif de 50 kWhEP/m²/an pour le neuf. Et pour la rénovation (RT existant), l'objectif d'ici à 2020 est de réduire la consommation énergétique des bâtiments de 38 %.

LA RÉGLEMENTATION THERMIQUE



Dans le cadre de la prochaine RT2020, on parlera plutôt de bâtiment à énergie positive (BEPOS), bâtiment qui produit plus d'énergie qu'il n'en consomme pour son fonctionnement. Il s'agit de bâtiment passif très performant et équipé en moyens de production d'énergie. Les toits, murs, fenêtres ou autres éléments (verrières de véranda ou balcons, murs d'enceinte, toiture de garage ou appentis, fondations, etc.) peuvent être mis à profit pour accumuler et restituer de la chaleur ou produire de l'électricité. Le caractère excédentaire en énergie (« positif ») est permis par des principes constructifs et bioclimatiques, mais aussi par le comportement des usagers (gestion efficace des usages, des consommations de l'électroménager, de l'informatique et de la mobilité...).



FOCUS RT2012

La réglementation thermique s'applique à tous les permis de construire déposés après le 1^{er} janvier 2013. Trois critères d'appréciation :

- **La Conception bioclimatique du bâtiment** ou BBio : optimisation de l'architecture (Implantation, forme, orientation, Isolation, étanchéité à l'air, Inertie du bâti), valeur en point (sans unité), doit être inférieure au Bbiomax dépendant de la localisation.
- **La consommation d'énergie primaire** du bâtiment (Cep exprimée en kWhEP/m²/an). Elle correspond aux besoins énergétiques intrinsèques (Chauffage et refroidissement, éclairage et aération, eau chaude), aux caractéristiques des équipements utilisés et à la prise en compte des énergies renouvelables, elle doit être inférieure aux Cepmax qui dépendent de la localisation et du type de bâtiment.
- **La Température intérieure conventionnelle** (Tic exprimée en °C). La température moyenne des 5 jours consécutifs les plus chauds de l'année doit être inférieure au Ticref.

A cela s'ajoute des exigences de moyen : traitement des ponts thermiques, traitement de l'étanchéité à l'air, surface de baies vitrées > 1/6 de la surface habitable et production d'énergie renouvelable.



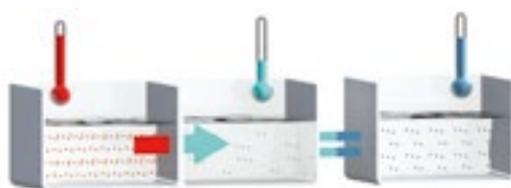
QUELS SONT LES PRINCIPES DE CALCUL THERMIQUE ?



La chaleur se propage toujours **du chaud vers le froid** jusqu'à l'**équilibre des températures**.



LES PHÉNOMÈNES DE BASE



La chaleur se propage toujours du chaud vers le froid jusqu'à l'équilibre des températures. Il est impossible d'empêcher complètement ce phénomène d'échange mais il est possible de le ralentir par l'isolation.

Dans le secteur du bâtiment, comme dans beaucoup de secteur, les échanges de chaleurs ou transferts thermiques se font selon 3 modes de transmission : **la conduction, la convection** et **le rayonnement**.



La conduction

C'est la transmission de proche en proche dans un matériau. La chaleur se propage plus ou moins facilement suivant la nature du matériau et ses caractéristiques. C'est le phénomène le plus significatif des déperditions lorsque l'isolation du bâtiment n'est pas adaptée. **L'isolation thermique par l'extérieur vise à réduire ce phénomène à sa plus simple expression.**



La convection

C'est le mécanisme d'échange de chaleurs spécifiques entre une surface et un fluide. Plus les fluides sont immobiles moins il y a de convection.

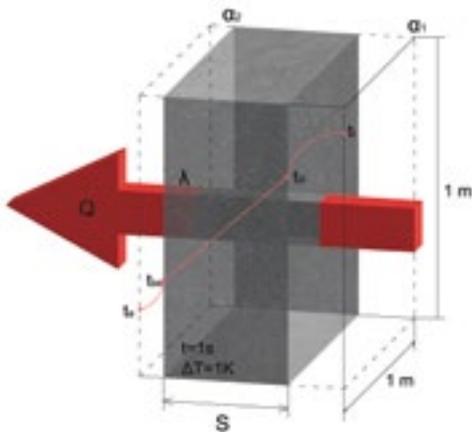


Le Rayonnement

C'est le transfert de chaleur par radiation sans contact direct. Il ne nécessite pas de support.

QUELLES SONT LES GRANDEURS QUI CARACTÉRISENT UN MATÉRIAU ?

λ : LA CONDUCTIVITÉ THERMIQUE (EN W/m.K)



C'est la grandeur physique caractérisant le comportement des matériaux lors du transfert thermique par conduction. Plus Lambda est faible, moins le matériau transmet la chaleur donc meilleure est sa capacité d'isolation.

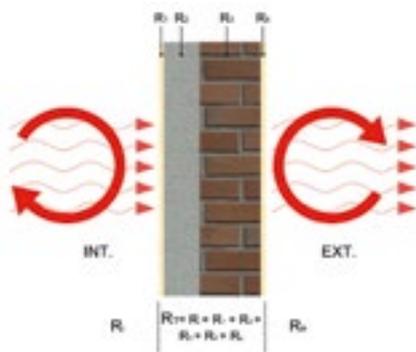
MATÉRIAU (ISOLANT)

$\lambda = 0,023$	Baumit Resolution (Mousse résolique)
$\lambda = 0,025$	Air statique
$\lambda = 0,031$	Baumit StarTherm (PSE gris)
$\lambda = 0,034$	XPS
$\lambda = 0,036$	Baumit MineralTherm 036 Eco (Laine de Roche)
$\lambda = 0,038$	Baumit ProTherm (PSE blanc)

MATÉRIAU (STRUCTURE)

$\lambda = 0,17$	Bois
$\lambda = 1,10$	Brique
$\lambda = 1,75$	Béton
$\lambda = 52$	Acier

R : LA RÉSISTANCE THERMIQUE ($m^2.K/W$)

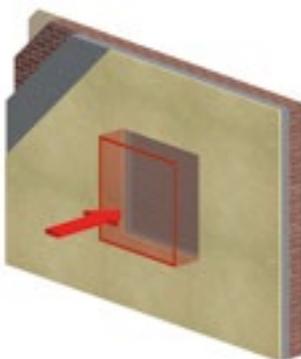


A partir de la conductivité (λ), et en fonction de l'épaisseur de l'isolant (e), on obtient la Résistance thermique R qui donne la capacité d'un ensemble à résister à la propagation de la chaleur. Plus un matériau est isolant plus sa résistance thermique R est élevée.

$$R = e/\lambda$$

Dans la pratique : pour une structure à plusieurs composants (exemple d'un mur isolé), on additionne l'ensemble des résistances thermiques R de chaque composant. Plus il est grand, meilleure est l'isolation.

U : LE COEFFICIENT DE TRANSFERT THERMIQUE ($W/m^2.K$)



Le coefficient de transfert thermique U indique la déperdition de chaleur au travers de la paroi d'un bâtiment. Il se calcule en tenant compte de la convection intérieure et extérieure (R_{si} et R_{se}) des parois.

$$U = 1/(R + R_{si} + R_{se})$$

Dans la pratique : plus U est faible, moins il y a de déperdition et plus la paroi est performante sur le plan de l'isolation.

Le coefficient U d'une paroi exprime la déperdition, il tient compte des fuites thermiques ou ponts thermiques. C'est la raison pour laquelle il est si important de les traiter notamment par l'isolation thermique par l'extérieur.

L'isolation thermique vise donc à diminuer les échanges de chaleur entre l'intérieur et l'extérieur par interposition d'un matériau (panneaux isolants en PSE, laine de roche, mousse résolique...) ayant la capacité de conduction la plus faible possible.





COMMENT ASSURER LA MISE EN ŒUVRE ?

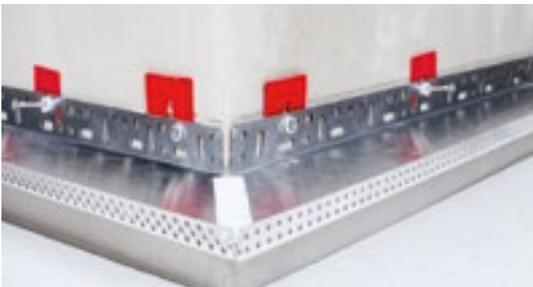
UN POINT SUR LES DOCUMENTS RÉGLEMENTAIRES



- **ATE/ETE : Les Agréments Techniques Européens** (remplacés par les Evaluations Techniques Européennes depuis juillet 2013) définissent les performances d'un système, son aptitude à l'emploi et son autorisation à la vente sur le marché Européen (marquage CE). Ils sont délivrés par un des organismes notifiés par l'UE – par ex. le CSTB pour la France.
- **AT : Avis Technique dispensé par le CSTB**, détermine l'aptitude à l'emploi prévu d'un système dit « non traditionnel ».
- **DTA : Document Technique d'Application**, c'est un AT pour les systèmes possédant un ATE/ETE. C'est une démarche volontaire de l'industriel. Il complète les informations de l'ATE au regard de la réglementation française.

MISE EN ŒUVRE

Les CPT du CSTB : les cahiers de prescription technique sont une liste de documents de référence sur la mise en œuvre des systèmes ITE dont le principal est le CPT 3035 V3 (nouvelle version de septembre 2018). Ce CPT 3035 régie la mise en œuvre globale des systèmes ITE. Elle est complétée par nos DTA pour les particularités inhérentes à nos produits et d'autres CPT correspondants à certains points particuliers comme la mise en œuvre des bandes filantes de la solution P4 de l'IT 249.



ÉTAPE 1 :

Pose du profilé de départ

Le profilé de départ permet la protection de la face inférieure du système. Elle permet également de faciliter l'alignement des panneaux isolants pour la 1^{ère} rangée.

Il est impératif de supprimer toutes lames d'air parasites susceptibles de circuler au niveau du plan de collage. Celles-ci dégradent les performances thermiques du système et peuvent favoriser l'effet cheminée lors d'un incendie.



ÉTAPE 2 :

Pose des panneaux isolants

Le collage des panneaux se fait au moyen d'un boudin périphérique et de 3 plots. Le calepinage des panneaux doit se faire en « coupe de pierre » (décalage des joints d'au moins 200 mm). Veillez au harpage des panneaux aux rives (pour éviter les risques de fissurations). Les joints ouverts doivent impérativement être comblés avec de l'isolant ou de la mousse PU. Les panneaux doivent affleurer les uns aux autres et il faut contrôler l'aplomb et l'alignement de ceux-ci. En cas de désaffleure, un ponçage général des plaques est nécessaire.



ÉTAPE 3 :

Fixations par chevillage

Le chevillage est nécessaire pour les supports anciens non bruts. Trois types de chevillage sont possibles : à coeur, à fleur et le chevillage exclusif Baunit StarTrack. Le chevillage Baunit StarTrack est idéal pour une fixation sans pont thermique. Le nombre, le type et la profondeur d'ancrage dépendent du support et de l'exposition au vent du bâtiment. Lors de la pose d'une cheville, celle-ci doit traverser un plot de colle (voir le chapitre sur le chevillage p 13-14-15).



ÉTAPE 4 :

Traitement des points singuliers

Le traitement des points singuliers est l'étape capitale qui garantira les performances maximales de notre système. La pose des éléments doit se réaliser avant la pose du sous-enduit armé :

- Marouflage d'un profilé goutte d'eau au niveau du rail de départ.
- Raccordement aux baies pour une liaison souple et étanche (Baumit Raccord de menuiserie).
- Renforcement des angles de baies et des arrêtes (Baumit Cornière d'angle et Baumit Mouchoir).
- Pose des appuis de fenêtre (Baumit Appui de fenêtre Alu/PSE).
- Désolidarisation des points durs avec un ruban d'étanchéité (Baumit Ruban de calfeutrage).
- Protection en-tête du système ITE avec Baumit Profilé de couronnement.



ÉTAPE 5 :

Réalisation du sous-enduit armé

Pour une application en une seule passe. Appliquer à la taloche crantée le mortier-colle Baumit afin de contrôler la consommation de produit. Ensuite maroufler l'armature Baumit StarTex en chevauchant les lés d'au moins 10 cm. Ne surtout pas appliquer la trame avant le sous-enduit. Enfin lisser afin d'obtenir une surface parfaitement plane et enrobage complet de la trame. Le travail doit être soigneux car plus la granulométrie du produit est fine, plus les défauts, type balèvres seront visibles.



ÉTAPE 6 :

Application de l'enduit de finition

Si nécessaire appliquer au rouleau une couche de primaire Baumit (Baumit Premium Primer). La finition joue un rôle à la fois esthétique mais aussi de protection contre les agressions extérieures (saletés, pluie, gel ...). Différents types de finitions et de rendus existent afin de permettre la plus grande liberté de choix.

Pour un revêtement de peinture épais (RPE), appliquer à la taloche inox puis régler par rapport au grain. Pour finir, effectuer un frotassage à l'aide de petits mouvements circulaires réguliers.

LES RISQUES



La préparation des supports est indispensable à une bonne mise en œuvre des systèmes pour assurer la pérennité des travaux d'isolation thermique par l'extérieur. **Elle doit répondre aux réglementations en vigueur** et suivre les documents techniques de référence.

Pour découvrir
toutes nos finitions

↳ Voir page 18-19





QUELLES SONT LES CONDITIONS À UNE BONNE MISE EN ŒUVRE ?



1 AVANT DE DÉMARRER

- **Stocker les produits à l'abri, au frais, au sec et hors gel.**

Les conditions climatiques sont très influentes sur la bonne mise en œuvre du système, il est donc essentiel de respecter les conditions suivantes :

- **Appliquer les produits à des températures comprises entre +5° (+8° pour les produits à base de silicate, comme le Baumit SilikatTop) et +35°C.**
Cependant il est possible de mettre en œuvre à des températures plus basses (+1°C) par l'utilisation de produits adaptés (Ajout du Baumit SpeedTop dans les revêtements).
- **S'assurer que l'humidité ambiante soit inférieure à 80%, sinon la prise sera trop longue et les risques de coulure sur la façade importants.**
Cependant il est possible de mettre en œuvre sous plus forte humidité (95%) par l'utilisation de produits adaptés (Ajout du Baumit SpeedTop dans les revêtements).

2 PROTÉGER

- **Du vent et du rayonnement solaire**

Il faut s'assurer que pendant les travaux, les façades ne soient pas exposées au vent et au rayonnement solaire direct en utilisant le Baumit Filet d'échafaudage. Ceci permet d'éviter les effets de reprise et de fissuration des enduits ainsi que le décollement de panneaux isolants (surtout de PSE graphité).

- **Des infiltrations d'eau**

Il faut veiller à la bonne étanchéité du chantier avec la mise en place de bâches de protection, et à la bonne étanchéité du système par l'ajout de profilés de couronnement (couvertines), de raccords de menuiserie, de rubans d'étanchéité pré-comprimé et de mastic acrylique.

3 RESPECTER

- **Les distances**

- **Support :** maxi 10 mm d'écart de planéité du support sur la règle de 2 m.
- **Profilés de départ :** maxi 30 cm d'espacement entre les fixations du profilé, et maxi 50 mm des extrémités. 2 à 3 mm d'espace entre les profilés.
- **Calepinage :** mini 100 mm de décalage entre les joints de profilés (départ et latéraux) et les joints des panneaux. Mini 200 mm de décalage entre les joints verticaux des panneaux. Mini 200 mm de longueur pour un panneau isolant. Collage en plein pour une épaisseur d'isolant ≤ 30 mm. Maxi 7 mm d'écart de planéité des panneaux sur la règle de 2 m.
- **Chevillage :** les positionner à 10 cm mini de toutes arêtes (voir page 13).
- **Renforcement :** mini 10 cm de chevauchement de la trame. Dimension mini des mouchoirs 30 x 30 cm. Marouflage de la trame au 1/3 supérieur de la couche de base armée.

- **Les temps de séchage**

En général, 24h d'attente après collage des panneaux et également 24 h d'attente après l'application de la couche de base armée (sauf produits à prise rapide). Attention, les mauvaises conditions météo peuvent fortement prolonger ce temps de séchage.

- **Les joints**

Afin d'assurer la pérennité du système respecter les joints de dilatation, les joints de mouvements et les joints avec les points durs.

ATTENTION



- Pour assurer une bonne mise en œuvre des systèmes ITE, **respecter les indications des principaux documents techniques :** DTU, CPT, fiches techniques, DTA, ETE, AT...

COMMENT BIEN PREPARER LE SUPPORT ?



ATTENTION

- Si vous constatez des désordres importants sur la façade, contacter une entreprise spécialisée.
Le bon état du support est vital pour assurer la pérennité du système.

LES POINTS ESSENTIELS

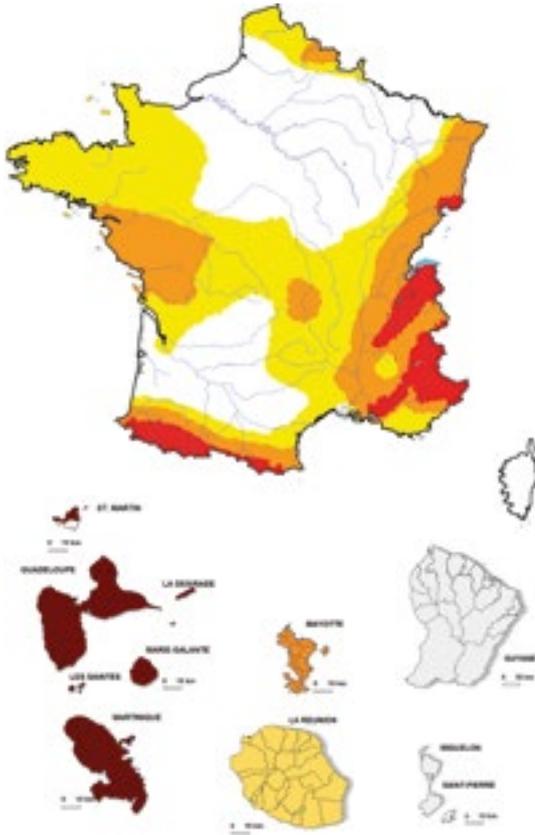
- **Vérifier la planéité du support suivant le CPT 3035.** Effectuer un ragréage si nécessaire suivant le DTU 26.1.
- **Nettoyer la façade.** Eliminer par nettoyage de moyenne à haute pression à l'eau froide les souillures et dépôts superficiels divers et créer une rugosité de surface.
- **Réaliser des essais d'adhérence de la colle sur le béton banché neuf.** Si le résultat est insuffisant, prévoir un nettoyage haute pression ou une fixation mécanique du système.
- **Sonder et éliminer toutes les parties non adhérentes** (brossage, ponçage, grattage, époussetage...).
- **Appliquer Baumit FungoFluid** (Solution anticryptogamique) pour le traitement des micro-organismes, si nécessaire.
- **Traiter les infiltrations si nécessaire.** Le support ne doit pas ressuer l'humidité.
- **Réparer les fissures et épaufrures** (traitement des fers à bétons et réparation selon le DTU 42.1 avec gamme Baumit BetoSystem).
- **Déposer les éléments fixés** et découper si nécessaire les modénatures et nez d'appuis qui seront refait sur l'ITE.
- **Réaliser des essais d'arrachement de cheville** pour les systèmes fixés mécaniquement.



COMMENT METTRE EN ŒUVRE EN ZONE SISMIQUE ?

1 QUEL EST VOTRE ZONE SISMIQUE ?

Il existe cinq zones (notées de 1 à 5) qui définissent le niveau d'aléa de très faible (1) à fort (5)



Zonage sismique de la France
en vigueur depuis le 1er mai 2011



La masse surfacique du système (en kg/m²) est la somme des masses surfaciques de l'isolant, de l'enduit de base, de l'armature, de l'impression et de la finition. Elle n'inclue pas les produits de fixation.



2 QUELLE EST LA CATÉGORIE D'IMPORTANCE DU BÂTIMENT ?

Catégorie d'importance	Type de bâtiment
Catégorie I	Bâtiments sans activité humaine durable
Catégorie II	Habitations individuelles • ERP 4 ^e et 5 ^e catégories (sauf établissement scolaire) • Bâtiments d'habitation collective (≤ 28 m) • Bâtiments de bureaux à usage commerciale non ERP (≤ 28 m, ≤ 300 pers) • Bâtiments activité industrielle (≤ 300 pers)
Catégorie III	• Établissements scolaires • ERP 1 ^{ère} , 2 ^e et 3 ^e catégories • Bâtiments d'habitation collective (> 28 m) • Bâtiments de bureaux (> 28 m) • Bâtiments à usage commerciale non ERP (> 300 pers) • Bâtiments activité industrielle (> 300 pers) • Bâtiments sanitaires et sociaux • Bâtiments production d'énergie
Catégorie IV	• Bâtiments sécurité civile et défense • Bâtiments services et communication • Bâtiments circulation aérienne • Établissements de santé • Bâtiments eau potable • Bâtiments distribution d'énergie • Bâtiments centres météorologiques

■ En fonction de la catégorie du bâtiment et de la zone sismique, les dispositions sont nécessaires dans les cas suivants (en rouge) :

	Catégorie d'importance du bâtiment			
	Cat. I Hangars, ...	Cat. II Maisons individuelles	Cat. III Établissements	Cat. IV Protection primordiales
Zone 1				
Zone 2	Aucune disposition particulière			
Zone 3				
Zone 4			voir les dispositions particulières (ci-dessous)	
Zone 5				

3 QUELLES SONT LES DISPOSITIONS PARTICULIÈRES ?

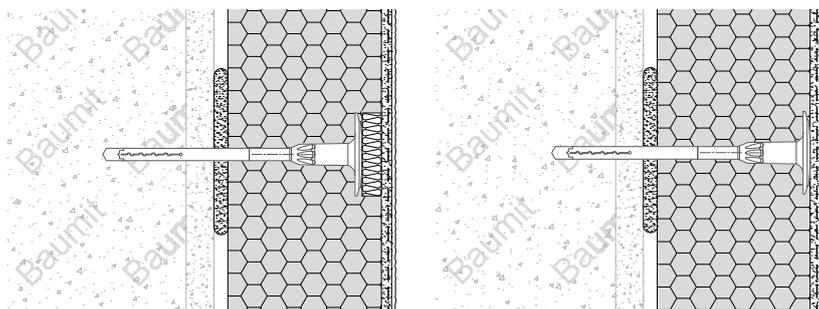
Masse surfacique (kg/m ²)	Dispositions spécifiques des zones à risque
< 20	Aucune disposition particulière nécessaire
≥ 20 et < 25	Hauteur du système < 3,5 m : • Aucune disposition particulière nécessaire.
	Hauteur du système ≥ 3,5 m : • Système collé ou calé-chevillé uniquement. • Aucune disposition particulière nécessaire.
≥ 25 et < 35	Système admis : • Support en béton ou maçonnerie • Système collé (50% de la surface de l'isolant minimum) ou calé-chevillé uniquement (chevillage en plein, 5 chevilles minimum par panneau, classe de la cheville ≤ 4)
≥ 35	Système non admis sans évaluation ou justification préalable

COMMENT BIEN CHEVILLER UN SYSTÈME ITE ?

1 CHOIX DES CHEVILLES SELON :

■ La méthode de montage (à fleur ou à cœur) :

le montage à cœur évite le « pastillonnage » des chevilles trop enfoncées responsable de désordre tel que l'effet coccinelle (spectre de chevilles en façade)



■ Le type de support (A,B,C,D,E ou autres) :

Il existe 5 catégories de matériau réglementaires, classé de A à E. Les autres supports tel que le bois, le mâchefer ne sont pas encore officiellement reconnus. Dans tous les cas (hors béton neuf), seul un test d'arrachement permet de garantir efficacement la résistance de la cheville dans le support.

Les supports certifiés :

A



Béton

B



Corps pleins

C



Corps creux

D



Béton allégé

E

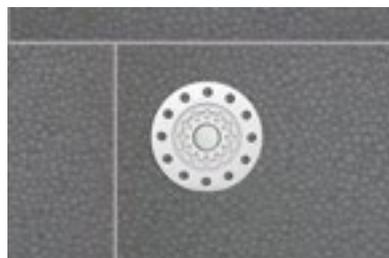


Béton cellulaire

2 MÉTHODES DE CHEVILLAGE SUIVANT LA MÉTHODE DE COLLAGE/CALAGE DES PANNEAUX

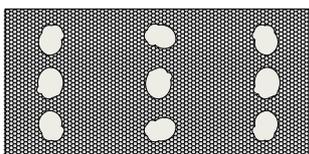
■ Chevillage en plein

Toutes les chevilles sont au cœur du panneau, si le calage/collage est réalisé par plots

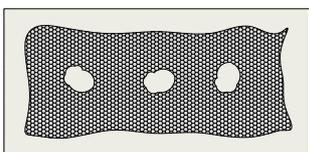


■ Chevillage en joint

La majorité des chevilles sont à la jonction entre panneaux, si le calage/collage est réalisé par boudin périphérique



Collage par plots

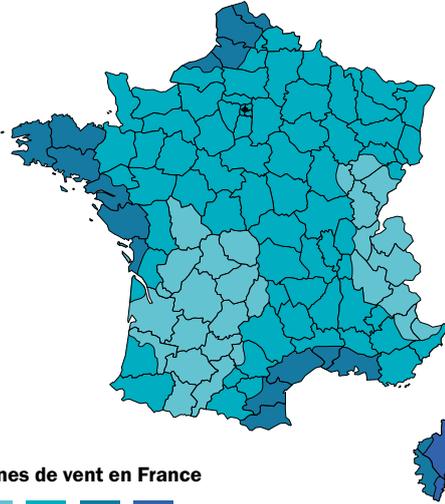


Collage par boudin périphérique



COMMENT BIEN CHEVILLER UN SYSTÈME ITE ?

Régions climatiques



Zones de vent en France



Catégories de terrain



Cat. 0 : mer ou zone côtière exposée aux vents de mer ; lacs et plans d'eau parcourus par le vent sur une distance d'au moins 5 km.



Cat. II : rase campagne, avec ou non quelques obstacles isolés (arbres, bâtiments, etc.) séparés les uns des autres de plus de 40 fois leur hauteur.



Cat. IIIa : campagne avec des haies, vignobles, bocage, habitat dispersé.



Cat. IIIb : zone urbanisée ou industrielle ; bocage dense ; vergers.



Cat. IV : zone urbaine dont au moins 15 % de la surface est recouverte de bâtiments dont la hauteur moyenne est supérieure à 15 m ; forêts.

3 DÉTERMINATION DU NOMBRE DE CHEVILLES

Calcul de S_d (action du vent en dépression)

Dorénavant, la sollicitation de calcul à l'action du vent en dépression (S_d) se détermine à partir de l'Eurocode 1 selon le CPT 3749, ce qui rend obsolète la méthode de calcul selon le CPT 3707.

Ce calcul se base sur divers paramètres relatifs au bâtiment dont :

- Sa localisation (zone 1 à 4).
- La catégorie du terrain (mer, rase campagne, zone urbaine, forêt...) de 0 à IV.
- Les dimensions et la configuration du bâtiment (hauteur, forme...).

Région climatique	Catégorie de terrain	S _d (N/m ²) [nb de cheville dans le cas du PSE ≥ 100 mm et de dimension 1200 x 600]							
		Hauteur de référence							
		≤ 6 m		6 à 18 m		18 à 30 m		28 à 60 m	
		pc	rive	pc	rive	pc	rive	pc	rive
Région 1	IV	635 [6.9]	805 [6.9]	690 [6.9]	880 [6.9]	860 [6.9]	1 095 [6.9]	1 110 [6.9]	1 410 [6.9]
	IIIb	660 [6.9]	840 [6.9]	880 [6.9]	1 120 [6.9]	1 055 [6.9]	1 345 [6.9]	1 315 [6.9]	1 675 [6.9]
	IIIa	745 [6.9]	950 [6.9]	1 090 [6.9]	1 390 [6.9]	1 270 [6.9]	1 615 [6.9]	1 530 [6.9]	1 945 [8.3]
	II	995 [6.9]	1 265 [6.9]	1 340 [6.9]	1 705 [6.9]	1 510 [6.9]	1 925 [6.9]	1 760 [6.9]	2 240 [8.3]
	0	1 280 [8.3]	1 630 [6.9]	1 595 [6.9]	2 025 [8.3]	1 750 [6.9]	2 225 [8.3]	1 970 [8.3]	2 510 [9.7]
Région 2	IV	755 [6.9]	960 [6.9]	820 [6.9]	1 045 [6.9]	1 020 [6.9]	1 300 [6.9]	1 320 [6.9]	1 680 [6.9]
	IIIb	785 [6.9]	1 000 [6.9]	1 045 [6.9]	1 330 [6.9]	1 225 [6.9]	1 600 [6.9]	1 565 [6.9]	1 990 [8.3]
	IIIa	885 [6.9]	1 130 [6.9]	1 300 [6.9]	1 655 [6.9]	1 510 [6.9]	1 925 [8.3]	1 820 [6.9]	2 315 [9.7]
	II	1 185 [6.9]	1 510 [6.9]	1 590 [6.9]	2 025 [8.3]	1 800 [6.9]	2 290 [8.3]	2 095 [8.3]	2 670 [11.1]
	0	1 525 [6.9]	1 940 [8.3]	1 895 [6.9]	2 410 [9.7]	2 080 [8.3]	2 650 [9.7]	2 345 [9.7]	2 985 [11.1]
Région 3	IV	885 [6.9]	1 125 [6.9]	965 [6.9]	1 225 [6.9]	1 200 [6.9]	1 525 [6.9]	1 550 [6.9]	1 970 [8.3]
	IIIb	920 [6.9]	1 175 [6.9]	1 230 [6.9]	1 560 [6.9]	1 475 [6.9]	1 875 [6.9]	1 835 [6.9]	2 335 [9.7]
	IIIa	1 040 [6.9]	1 325 [6.9]	1 525 [6.9]	1 940 [8.3]	1 775 [6.9]	2 255 [8.3]	2 135 [8.3]	2 720 [11.1]
	II	1 390 [6.9]	1 770 [6.9]	1 870 [6.9]	2 375 [8.3]	2 110 [8.3]	2 685 [11.1]	2 460 [9.7]	3 130 [Ø]
	0	1 785 [6.9]	2 275 [9.7]	2 225 [8.3]	2 830 [11.1]	2 445 [8.3]	3 110 [Ø]	2 755 [11.1]	3 505 [Ø]
Région 4	IV	1 025 [6.9]	1 305 [6.9]	1 120 [6.9]	1 420 [6.9]	1 390 [6.9]	1 770 [6.9]	1 795 [6.9]	2 285 [9.7]
	IIIb	1 070 [6.9]	1 360 [6.9]	1 425 [6.9]	1 810 [6.9]	1 710 [6.9]	2 175 [8.3]	2 130 [8.3]	2 710 [11.1]
	IIIa	1 205 [6.9]	1 535 [6.9]	1 765 [6.9]	2 250 [8.3]	2 055 [8.3]	2 615 [9.7]	2 480 [9.7]	3 155 [Ø]
	II	1 610 [6.9]	2 050 [8.3]	2 165 [8.3]	2 755 [11.1]	2 450 [9.7]	3 115 [Ø]	2 855 [11.1]	3 630 [Ø]
	0	2 075 [8.3]	2 635 [9.7]	2 580 [9.7]	3 285 [Ø]	2 835 [11.1]	3 605 [Ø]	3 195 [Ø]	4 065 [Ø]

Pc = partie courante ; [Ø] = chevillage interdit



Essai d'arrachement

Calcul de R_d et détermination du nombre de chevilles

- 1 Calculer la sollicitation au vent (S_d)
- 2 Réaliser un essai d'arrachement cheville-support sur site ($R_{d,su}$)
- 3 Vérifier la résistance cheville-isolant dans le DTA ($R_{d,is}$)

Il suffit donc que la résistance entre la cheville et l'isolant $R_{d,is}$ (valeurs disponibles dans nos DTA) ou le support $R_{d,su}$ (d'après le test d'arrachement) - la plus faible des deux - soit supérieure à S_d :

$$R_{d,is} \geq S_d \text{ ou } R_{d,su} \geq S_d$$

R_d : résistance la plus faible entre la $R_{d,is}$ et la $R_{d,su}$. Cette résistance devra être supérieure à S_d et déterminera le plan de chevillage adapté.

Exemple de plans de chevillage pour des panneaux de 1200 x 600 mm :

ATTENTION



■ Si la résistance dans le support (suite au test d'arrachement) x le nombre de cheville au m² est inférieure à la résistance au vent, le plan de chevillage doit être adapté. Contacter Baumit pour plus de précision.

	Chevillage en plein de panneaux de 1200x600mm	Chevillage en joint de panneaux de 1200x600mm
6,9 chevilles par m ²	 5 chevilles/panneau	 5 chevilles/panneau
8,3 chevilles par m ²	 6 chevilles/panneau	 6 chevilles/panneau
9,7 chevilles par m ²	 7 chevilles/panneau	 7 chevilles/panneau
11,1 chevilles par m ²	 8 chevilles/panneau	 8 chevilles/panneau



COMMENT RESPECTER LA RÉGLEMENTATION INCENDIE ?


Habitation

**Immeuble
de Grande Hauteur**

**Etablissement
Recevant du Public**

DÉTERMINATION DU TYPE DE BÂTIMENT :

La réglementation incendie se réfère à 3 textes réglementaires selon la destination du bâtiment :

- Habitation : arrêté du 31 janvier 1986.
- ERP : arrêté du 25 juin 1980.
- IGH : arrêté du 18 octobre 1977.

L'ensemble de ces textes se base sur les mêmes principes et vise à la limitation de la propagation des flammes.

Pour compléter les textes des ERP et des habitations, une instruction technique (IT 249 version 2010) apporte des solutions techniques particulières permettant de répondre aux exigences de la protection incendie.

QUATRE NOTIONS FONDAMENTALES POUR COMPRENDRE

1 C+D en m

C'est la distance de propagation des flammes d'une baie à l'autre.

C : Distance verticale entre 2 ouvertures (ou la plus courte, si elles sont décalées)

D : Distance horizontale entre l'extérieur de la menuiserie et le nu extérieur de la façade. (Si $D \leq 0,15$ m alors D est considéré comme nulle, $D = 0$)

2 Masse Combustible Mobilisable (M) en MJ/kg

C'est la quantité de chaleur dégagée par un matériau lors d'un feu sur une surface de référence (Sref). Elle tient compte uniquement des matériaux combustibles (c.à.d. autres que A1).

La masse combustible mobilisable est déterminée en utilisant le Pouvoir Combustible Supérieur (PCS) des matériaux (disponible auprès de Baunit), sur cette surface de référence.

3 Classement au feu

Il définit le comportement au feu des produits et systèmes ITE présent dans les avis techniques.

Classe	Contribution énergétique à la propagation d'un incendie	Classification complémentaire :			
		Production de fumée		Chute de gouttes et débris enflammés	
A1	Incombustible	-	-	-	-
A2	Pratiquement incombustible	S1	Faible production de fumée	d0	Pas de gouttelettes/particules enflammées
B	Résiste à une attaque prolongée des flammes et d'un dépôt isolé ardent tout en limitant la flamme	S2	Production moyenne de fumée	d1	Gouttelettes/particules enflammées persistant moins de 10 secondes
	Résiste à une attaque brève des flammes et d'un objet isolé ardent tout en limitant la propagation de la flamme				
C	Résiste à une attaque brève de petites flammes tout en limitant la propagation de la flamme et d'un objet isolé ardent	S3	Production importante de fumée	d2	Gouttelettes/particules enflammées persistant plus de 10 secondes
	Résiste à une attaque brève de petites flammes en limitant la propagation de la flamme				
E	Echec au test de classement	Non testé		Sans indication ou d2	
F	Aucune performance déterminée				
NPD	Aucune performance déterminée				

4 Appréciation de laboratoire (APL)

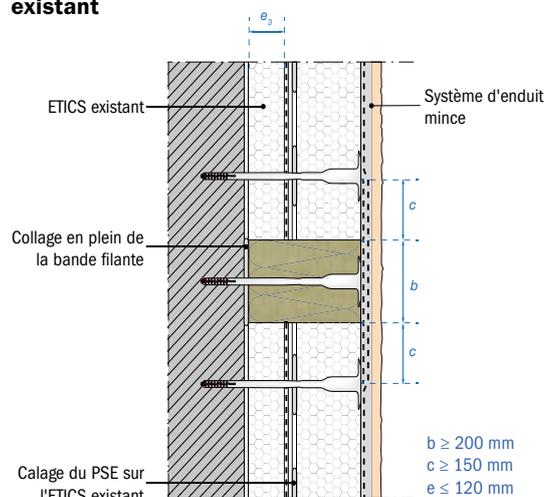
C'est un document qui permet de définir les solutions de protection du bâtiment. Il est émis par un laboratoire agréé et compétent dans le domaine des incendies et peut prendre la forme d'un avis individuel ou d'un guide de préconisation générique collectif.



Tableau des exigences minimales réglementaires de protection incendie applicable aux ETICS sur les immeubles d'habitation

	Classement minimal du revêtement
1 ^{re} famille	E ou D-s3, d0
2 ^e famille	D-s3, d0
3 ^e famille A&B	A2-s3, d0 ou tout système avec une APL
4 ^e famille ou IMH	A2-s3, d0

Mise en oeuvre de la bande filante sur ETICS existant



Disposition des bandes filantes sur des façades aveugles et avec baies

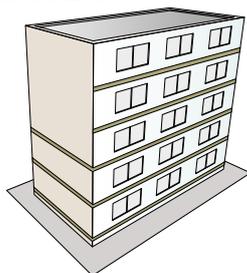


Tableau de correspondance entre l'ancienne norme liée aux arrêtés et les euroclasses actuelles (NF EN 13501-1) :

Classes selon NF EN 13501-1		Anciennes exigences	
A1	-	-	Incombustible
A2	s1	d0	M0
A2	s1	d1	
A2	s2	d0	
A2	s3	d1	M1
B	s1	d0	
B	s2	d1	
B	s3	d1	
C	s1	d0	M2
C	s2	d1	
C	s3	d1	
D	s1	d0	M3
D	s2	d1	M4 (non gouttant)
D	s3	d1	
Toutes classes autres que E-d2 et F			M4

DISTANCE C + D MINI À RESPECTER :

Classiquement, les systèmes Baumit sous enduit mince sur isolant en polystyrène sont classés B-s1,d0 et sur isolant en laine de roche : A2-s1,d0.

Suivant la fonction et le type de bâtiment ainsi que la masse combustible mobilisable, les arrêtés définissent le classement du système à employer et le C+D minimum du bâtiment. Ces résultats doivent être validés par un bureau de contrôle.

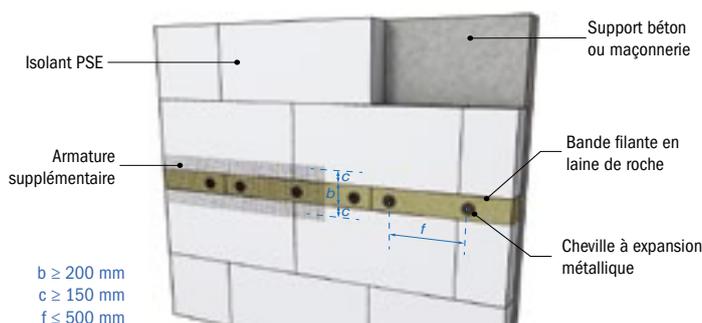
Le système devra ensuite intégrer les solutions de protection définies dans l'appréciation du laboratoire. Seuls les systèmes classés au pire A2-s3, d0 ne nécessitent pas d'appréciation de laboratoire et aucune solution de protection.

	Masse Combustible Mobilisable	C+D	
HABITATION	1 ^{ère} et 2 ^{ème} famille	Pas de dispositions particulières	
		MCM ≤ 80 MJ/m ²	≥ 0,60 m
	3 ^{ème} famille A	80 MJ/m ² < MCM ≤ 130 MJ/m ²	≥ 0,80 m
		MCM > 130 MJ/m ²	≥ 1,10 m
ERP		MCM ≤ 80 MJ/m ²	≥ 0,80 m
		80 MJ/m ² < MCM ≤ 130 MJ/m ²	≥ 1,00 m
IGH		MCM > 130 MJ/m ²	≥ 1,30 m
		MCM ≤ 130 MJ/m ²	≥ 1,00 m
ERP		MCM ≤ 130 MJ/m ²	≥ 1,30 m
		MCM ≥ 130 MJ/m ²	≥ 1,30 m
IGH		MCM ≤ 80 MJ/m ²	≥ 1,20 m
		MCM ≤ 130 MJ/m ²	≥ 1,50 m

LA BANDE FILANTE INCOMBUSTIBLE :

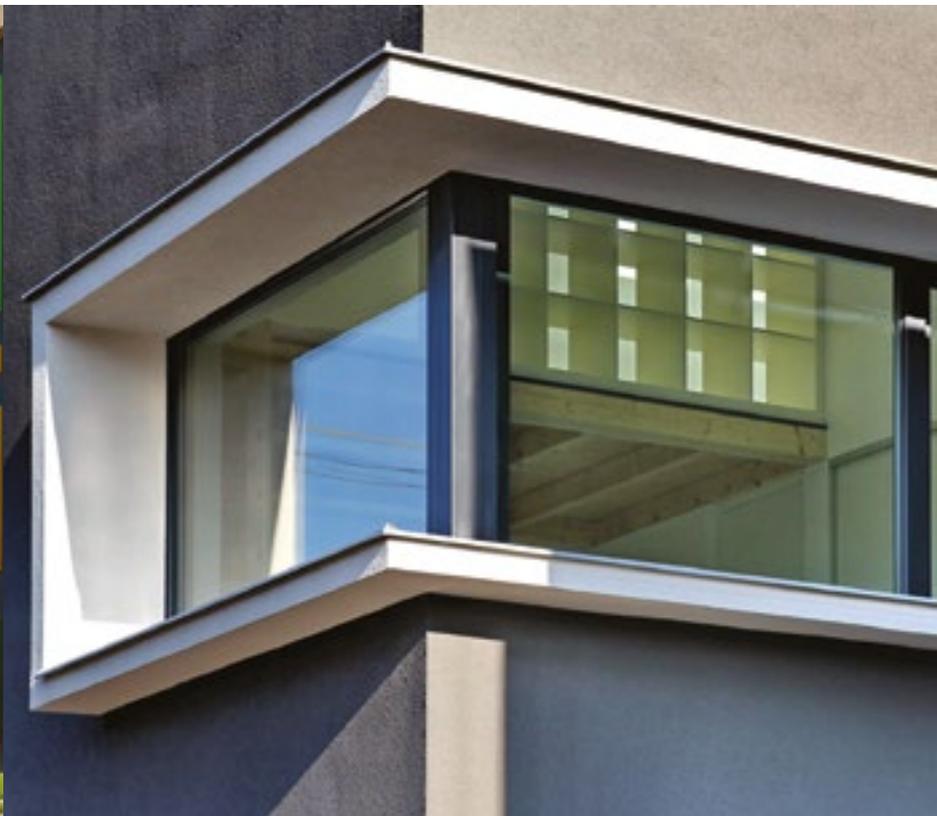
Cette solution universelle consiste en une bande filante horizontale en laine de roche devant parcourir l'ensemble de la (ou des) façade à traiter. Elle doit respecter les dispositions suivantes :

- Laine de roche ≥ 90 kg/m³, certifiée ACERMI et classée A1.
- Bande de 200 à 300 mm de hauteur, collée en plein.
- Épaisseur identique à l'isolant.
- Distance à la baie de 200 à 500 mm.
- Fixation mécanique avec expansion métallique (espacé de max 50 cm).
- Pas de chevillage en joint de la bande filante.
- Armature supplémentaire débordant sur au moins 15 cm de chaque côté.
- Mise en place de la bande à tous les niveaux (uniquement les 2 premiers niveaux pour les façades aveugles) ainsi qu'en départ du système.
- Sur ITE existante (surisolation), découpage de l'ancienne isolation afin de fixer la protection sur le support brut.





LES COULEURS



Le nuancier **Baumit Life** propose 888 teintes créatives incroyables pour votre façade. Laissez-vous surprendre par la variété et l'intensité de ses couleurs.



UNE LIBERTÉ SANS LIMITES

L'association des coloris et des matériaux utilisés influence l'aspect d'un bâtiment. La gamme Baumit Life vous permet de faire votre choix parmi 888 coloris. Une façade ne devient réellement vivante qu'en associant des couleurs claires et foncées.

Laissez libre cours à vos envies.

La peinture est un moyen simple à mettre en œuvre pour donner une nouvelle apparence à votre habitation.

Actuellement, les peintures ont gagné en popularité grâce à leurs performances et à leurs qualités écologiques. En plus de sa large palette de couleurs, les différents effets (Baumit Lasur, Baumit Gliiter et Baumit Metallic) vous permettent d'obtenir la maison dont vous rêvez.

Ainsi Baumit vous propose une offre riche et haute en couleurs adaptée à chaque exigence.

Contactez-nous pour choisir votre couleur parmi le nuancier le plus large du marché.



Life
COLORED BY BAUMIT



BAUMIT LIFE

Tout un éventail d'innovations

Baumit Life n'est pas seulement le nuancier pour façade le plus large, c'est aussi le plus novateur. Le micro-site www.baumitlife.com vous propose toute une panoplie d'outils High-tech.

Le ColorSearch

Cet outil novateur vous permet de retrouver la teinte la plus approchante dans le nuancier Life.

Le Color Designer

Essai de couleur sur façade prédéfinie ou en important votre propre image.

Fichiers numériques

Les teintes sont disponibles sous différents formats numériques (Photoshop, Sketchup, Coreldraw, Autocad...) pour un téléchargement dans votre propre logiciel graphique.

INTRODUCTION TSR ET DISPARITION DE L'INDICE DE LUMINOSITÉ



Le TSR est le taux de réflexion solaire. Cet indice tient compte de l'ensemble du spectre du rayonnement solaire et mesure le pourcentage d'énergie réfléchi par la surface. Celui-ci est en lien direct avec le coefficient d'absorption solaire ($TSR = 1 - \alpha$).

Ceci permet de conserver la même logique que l'indice de luminosité tout en respectant la réglementation.

Ainsi pour une façade exposée au rayonnement solaire direct ou indirect, le TSR devra être supérieur ou égal à 30.

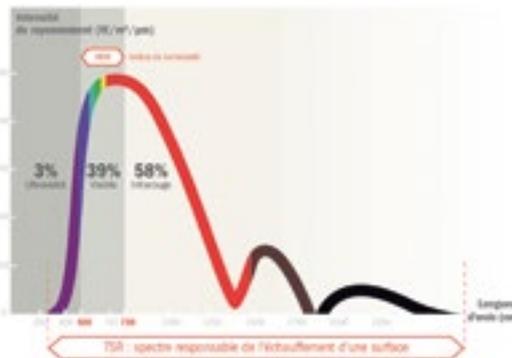
TAUX DE RÉFLEXION SOLAIRE (TSR)

Le plus important pour les systèmes ITE est l'échauffement de la surface de la façade. Jusqu'alors l'indice de luminosité (HBW) utilisé communément ne mesurait que la réflexion de la lumière visible.

Le nouvel indice TSR tient compte de l'ensemble du spectre du rayonnement solaire, ce qui inclut les rayons ultraviolets et infrarouges. Et comme on peut le constater sur le graphique, ces rayons invisibles sont responsables de plus de 60% de l'échauffement de la façade.

Les surfaces noires absorbent par exemple jusqu'à 90% du spectre lumineux.

Conséquence : la surface de la façade s'échauffe car seul 10% de l'énergie solaire (TSR 10) est réfléchi aux alentours. Le principe est le même pour les teintes foncées.



De plus, au niveau de la réglementation, seul le TSR fait foi pour la validité d'une teinte sur une façade exposée au rayonnement solaire. Ainsi pour une façade exposée **le TSR devra être supérieur ou égal à 30.**

Sans la Cooling Technology



Les rayons infrarouges sont absorbés par les pigments de l'enduit et chauffe la façade.

- 1 - Pigments de couleur
- 2 - Lumière
- 3 - Rayons infrarouges absorbés

Avec la Cooling Technology



Les rayons infrarouges sont réfléchis limitant la surchauffe de la façade.

- 1 - Pigments de couleur
- 2 - Pigments Cooling Technology
- 3 - Lumière
- 4 - Rayons infrarouges réfléchis

BAUMIT COOLING TECHNOLOGY

Mais prendre en compte seulement le TSR dans le choix d'une teinte ne permet pas de résoudre complètement le problème des teintes foncées. Le développement de pigments spéciaux, capables de réfléchir les rayons infrarouges sans impacter la lumière visible (et donc la couleur réelle de la teinte), a permis d'atteindre cet objectif : pouvoir appliquer des teintes foncées sur votre façade.

Les produits utilisant la Baumit Cooling Technology réduisent ainsi l'échauffement de la façade. Et, moins la façade chauffe, plus elle reste belle dans le temps.

Choisissez et combinez toutes les teintes qui vous font envie parmi le large choix du nuancier Baumit Life. **Laissez libre cours à votre imagination.**



COMMENT RÉNOVER UN SYSTÈME ITE ?



Il existe des solutions recommandées par les règles professionnelles, adaptées à l'entretien, la rénovation et la réparation des systèmes existants. Le choix de la solution est déterminée suite à une reconnaissance des systèmes par un organisme professionnel autre que l'entreprise applicatrice ou BAUMIT si la surface est supérieure à 250 m².

	Désordres du système	Traitement selon les règles ETICS	Solution Baumit recommandé
Entretien	K1 Simple défaut d'aspect : encrassement plus ou moins marqué, avec présence importante de microorganismes, poussières, salissures	1 couche d'impression + 1 ou 2 couches d'un nouveau revêtement (D2 ou D3)	D2 : Baumit StarColor (Dilué) + Baumit StarColor D3 : Baumit PremiumPrimer + Baumit StarColor
	K2 Encrassement, faïençage de la finition n'intéressant pas la couche de base	1 couche d'impression + 1 couche de finition (D3)	D3 : Baumit FillPrimer + Baumit StarTop
Rénovation	K3 Encrassement, faïençage, microfissuration de la finition, et éventuellement de la couche de base, fissuration localisée sauf aux joints de plaques sans rupture de l'armature	1 couche d'impression + 1 couche de finition (D3/I1)	Système D3/I1 : Baumit FlexaColor (Dilué) + Baumit FlexaColor
	K4 Encrassement, microfissuration ou fissuration, non généralisée, au droit de joints de plaques, sans décollement de la finition ni rupture de l'armature	1 couche d'impression + 1 couche de base avec armature + 1 couche de finition (D3)	Système D3 armé : Baumit MultiPrimer + Baumit MultiContact MC 55 W + Baumit StarTex + Baumit StarTop
Réparation lourde	K5 Isolant solidaire du support mais cloquages et/ou décollements ponctuels de l'enduit mince, fissuration généralisée, avec ruptures possibles de l'armature.	Pelage de l'ancien ETICS jusqu'à l'isolant et réfection d'un nouveau système d'enduit d'ETICS	Système d'enduit : Baumit StarContact white + Baumit StarTex + Baumit PremiumPrimer + Baumit StarTop
	K6 Isolant désolidarisé du support partiellement ou totalement.	Dépose de l'ancien ETICS au complet et réfection d'un nouveau système ETICS complet	Système ITE : Baumit StarSystem EPS
Surisolation	K7 Surisolation sur ETICS avec défauts de K1 à K4 uniquement	Recouvrement par un nouvel ETICS	Système ITE : Baumit StarSystem EPS

QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

ETUDE PRÉALABLE

- **Quel est le domaine d'emploi des systèmes ITE ?**
- Les systèmes ITE doivent être appliqués sur des **parois verticales** (parois ne faisant pas un angle supérieur à 5° par rapport à la verticale) **extérieures des bâtiments** neufs ou existants, ou sur des parois horizontales ou inclinées lorsqu'elles ne sont pas exposées à la pluie (loggias, voussures, etc.).
Les principaux types de constructions sont : les bâtiments tertiaires et publics, les maisons individuelles, et les immeubles collectifs.
- **Quel sont les principaux supports des systèmes ITE ?**
- Les principaux supports admissibles de nos systèmes ITE sont : le **béton** brut de granulats courants ou légers, les **maçonneries** d'éléments enduites ou non enduites, la **pâte de verre** ou **grès cérame**, les **anciens systèmes ITE** (Surisolation), le **bois** et les **revêtements bitumineux** en soubassement.
- **Quels sont les principaux documents de référence pour une exécution en toute sécurité ?**
- D'abord il faut bien s'assurer d'obtenir tous les documents administratifs comme par exemple le certificat d'urbanisme, le permis de construire ou la permission de voirie pour travaux. Le principal document relatif à la mise en œuvre des systèmes ITE est le **CPT 3035**, mais il faut aussi tenir compte d'autres documents comme : les **normes d'application** (spécialement le DTU 59.1 et 42.1), les **fiches techniques** des produits, les **DTA, ATE, AT**, et autres certifications Baumit en vigueur.

CHOIX DES PRODUITS

- **Comment choisir une colle Baumit ?**
- Le type de support et puis les performances du système seront les principaux critères à respecter. Les colles Baumit peuvent se présenter en poudre (Mortiers-colles minéraux) ou en pâte (colle en dispersion pour supports spéciaux). Il existe des colles pour tous types de support : béton, brique, bois, métal ...
En règle général les systèmes dits « collés » seront utilisés pour les supports bruts, et les systèmes dits « calés-chevillés » seront utilisés pour les supports revêtus.
- **Comment choisir une cheville Baumit ?**
- Le choix de la cheville se déterminera en fonction de la catégorie du support (A, B, C, D, E ou bois) et la longueur de la cheville. Quatre types de cheville sont disponibles : chevilles à frapper, chevilles à visser, chevilles à bois et la **Baumit StarTrack**. Consultez notre brochure Baumit StarTrack pour plus d'information.
Hors support en béton, un essai d'arrachement permettra également de déterminer le nombre de cheville à placer au m² sur le système (voir page 14).
- **Comment choisir l'isolant qui convient le mieux ?**
- La principale caractéristique à retenir d'un isolant c'est la conductivité thermique (λ). D'autres caractéristiques importantes comme la perméance à la vapeur d'eau, la stabilité dimensionnelle ou la résistance au feu peuvent avoir un impact sur le choix de l'isolant. Différents types d'isolants Baumit sont disponibles : Le **PSE micro-perforés open®** (graphité ou blanc), le **PSE** (graphité ou blanc), la **laine de roche**, la **mousse résolique**, et **PSE blanc haute densité** pour les soubassements.
Le choix dépendra tout d'abord des différentes contraintes réglementaires et dimensionnelles. Puis il s'affinera en fonction des performances souhaitées du système.
Tout panneau isolant doit avoir un marquage CE, la certification complémentaire ACERMI est une garantie de performance qui permet également l'obtention de crédit d'impôt.
- **Comment choisir un sous-enduit Baumit ?**
- Le sous-enduit ou couche de base armée du système ITE confère l'essentiel des caractéristiques mécaniques et contribue à protéger le système des sollicitations climatiques. Le choix du produit dépendra des conditions climatiques (par exemple, produits à prise rapide pour les conditions extrêmes), des performances du système (respirabilité, résistance aux chocs, type de liants...) et les habitudes de préparation (poudre à gâcher avec de l'eau ou pâte prête à l'emploi).
- **Quels sont les caractéristiques principales de l'armature du système ?**
- Toute armature doit être certifiée QB ou CSTBat garantissant une bonne résistance aux alcalins. Les armatures standard ont un maillage de 4 x 4 mm et conditionnées dans en rouleaux de largeur de 110 cm. Les systèmes ITE sous enduit mince nécessite l'utilisation d'une armature ayant les caractéristiques TRaME minimales suivantes :
- T ≥ 1 Ra ≥ 1 M = 2 E ≥ 2
- **Quel système Baumit apporte la meilleure résistance au feu ?**
- Le **Baumit StarSystem Mineral** qui apporte une résistance au feu classée A2-s1, d0.



QUESTIONS FRÉQUEMMENT POSÉES

■ Comment choisir une finition Baumit ?

La finition permet de conférer au système ITE son aspect final. Il existe différentes techniques d'application et différents types de finitions selon les performances et aspects recherchés. Baumit dispose d'une très large palette de finitions. Qu'elles soient en phase aqueuse prêtes à l'emploi (Revêtement de Peinture Épais minéral ou organique), en poudre à base de chaux aérienne prêt à gâcher, à grains de marbre ou encore des peintures ou lasures. Le rendu final de la finition peut être un aspect classique taloché, grésé ou ribbée mais il existe des produits modelables, comme le **Baumit CreativTop** permettant d'élargir le champ des possibilités de création, du lisse au structuré en passant par des imitations bois, béton ou brique.

■ Comment protéger un système ITE des chocs ?

Avec le **Baumit PowerSystem**, système avec une double base armée ayant comme sous enduit **Baumit PowerFlex** (produit renforcé avec des fibres d'aramide). Résistance optimale du système jusqu'à 70 joules.

■ Quel système Baumit apporte de la respirabilité à votre façade ?

Le **Baumit openSystem**, système composé par des produits minéraux et par le **Baumit openTherm** (PSE micro-perforé avec une capacité de diffusion de la vapeur d'eau jusqu'à 6 fois supérieure à celle d'un panneau PSE standard).

PRÉPARATION DU CHANTIER

■ À quel moment approvisionner son chantier ?

Prévoir un délai de livraison de 3 jours minimum pour les produits A (voir politique de livraison Baumit). Tenir compte des catégories de stock Baumit ; A (Produit maintenu en stock), B (Produit maintenu en stock sans minimum), et C (Produit non maintenu en stock).

■ Quelles sont les recommandations de stockage des produits ?

Les produits doivent être conservés dans un endroit sec et couvert, à l'abri des intempéries et des changements de température.

■ Comment protéger la façade avant la mise en œuvre d'un système ITE ?

Prévoir la dépose ou protection de tous les éléments de façade actuellement en place. Baumit recommande la protection de la façade par des bâches ou filets d'échafaudages. Elle est obligatoire lors de l'utilisation d'un PSE gris.

PRÉPARATION DES SUPPORTS

■ Quels sont les principaux points à respecter ?

Les supports doivent être plans ne dépassant pas 10 mm sous la règle de 2 m. La surface des murs doit être saine, dépoussiérée et débarrassée de tout produit non adhérent. Effectuer des ragréages localisés ou un dressage général si besoin, selon NF DTU 26.1.

■ Que faire en cas de désordres affectant notre bâti ?

Baumit dispose de la gamme de produits « préparation et réparation des supports » qui vous permettront de traiter la plupart des désordres sur votre façade. En cas de désordres affectant le gros œuvre (fissures, lézardes, humidité par capillarité...) il est fortement recommandé de contacter une entreprise spécialisée.

■ Mon support est farineux, comment puis-je coller mon ITE ?

Appliquer au rouleau sur l'ensemble de la surface préalablement nettoyée le produit **Baumit ReCompact** pour les support minéraux et **Baumit MultiPrimer** pour les anciens revêtements organique

■ Mon support présente de salissures et/ou moisissures, comment puis-je coller mon ITE ?

Nettoyer le support à haute ou moyenne pression. Appliquer au rouleau sur toutes les zones à traiter le produit **Baumit FungoFluid**. Eliminer les micro-organismes morts et visibles à la brosse ou à haute ou moyenne pression.

MISE EN ŒUVRE – PARTIE COURANTE

■ Quels sont les conditions à la bonne mise en œuvre d'un système ITE ?

Pour réussir une bonne mise en œuvre, suivre les indications du CPT 3035 comme tout autre document réglementaire, DTA, Fiches techniques... (Voir pages 8 et 9).

■ Comment mettre en œuvre nos produits par temps froid ?

En-dessous de 5°C ou en cas de prévisions de météo froides dans les prochaines 24h, il est obligatoire d'appliquer des produits adaptés. Baumit met à votre disposition la gamme hivernale **Baumit StarContact Speed**, **Baumit SpeedTop** et **Baumit SpeedFlex**.

MISE EN ŒUVRE – POINTS SINGULIERS

- **Comment traiter les points singuliers d'une façade ?**

Le principe pour réussir le traitement de tout point singulier c'est d'éviter les infiltrations d'eau et les fissures des revêtements. Pour cela il faut utiliser des produits adaptés comme des rubans d'étanchéité pré-comprimé (**Baumit Ruban de calfeutrage**), du mastic acrylique, des raccords de menuiserie, des profilés en alu et des profilés en PVC pré-entoilés Baumit (voir page 24, détails techniques).
- **Puis-je fixer mon système ITE sur une étanchéité existante ?**

Il est strictement interdit de percer une étanchéité existante, mais il est possible de coller dessus grâce au **Baumit BituFix 2K** (Colle bitumineuse pour des panneaux isolants en PSE).
- **Comment réaliser la jonction entre une partie enterrée et un système classique ?**

Différentes solutions sont proposées selon le système (continu ou discontinu), selon les produits employés et selon les épaisseurs des isolants (voir détails techniques Baumit départs des systèmes).
- **Comment isoler un soubassement ?**

Le **Baumit UnderSystem** apporte une solution adaptée aux parties enterrées assurant étanchéité et continuité de l'isolation thermique tout en respectant les recommandations professionnelles de la CSFE.
- **Comment surisolier un système I.T.E ?**

Pour la surisolation, Baumit propose idéalement la nouvelle cheville **Baumit StarTrack** qui vous permettra de voir où vous percez mais aussi de réduire considérablement le coût dû au chevillage. Consultez notre brochure Baumit StarTrack pour plus d'information.

COULEURS, FINITION ET ASPECT FINAL

- **Comment utiliser des couleurs foncées sur une façade ?**

Sachant que le TSR (Taux de Réflexion Solaire) d'une façade doit être supérieur ou égale à 30, Baumit vous permet grâce à la Cooling Technology (technologie utilisant des pigments spéciaux) d'augmenter cette valeur, et donc d'appliquer des couleurs plus foncées. Consultez notre brochure **Baumit Cooling Technology** pour plus d'information.
- **Comment prolonger durablement la propreté et la beauté de votre façade ?**

Avec la technologie Baumit Nanopor & Photokat, présente dans la gamme de produits **Baumit NanoporTop**, **Baumit NanoporFine** et **Baumit NanoporColor**. Consultez notre brochure Baumit Nanopor pour plus d'information.
- **Comment modeler vos finitions sans limites ?**

Le **Baumit CreativTop** vous permet d'aller au-delà de l'imaginable. Ce produit de finition (RPE) en phase aqueuse et hautement modelable peut être appliqué selon différentes techniques. Consultez nos vidéos d'application sur Baumit.fr.
- **Comment concilier une finition minérale existante avec les produits Baumit ?**

Afin de respecter et préserver les propriétés d'un revêtement minéral existant, il est important d'utiliser des produits hydrauliques à base de chaux aérienne comme **Baumit Fascina Special** disponible en 598 teintes.

Revêtement en place	Revêtement de rénovation		
	Minéral (chaux)	Minéral (silicate)	Organique
Minéral (chaux)	✓	✓	✓
Minéral (silicate)	X	✓	✓
Organique	X	X	✓

- **Comment obtenir un aspect marbre sur votre façade ?**

Baumit MosaikTop, RPE à base de grains de marbre colorés pour usage extérieure sur supports minéraux.
- **Comment coller des briquettes de parement sur un système ITE ?**

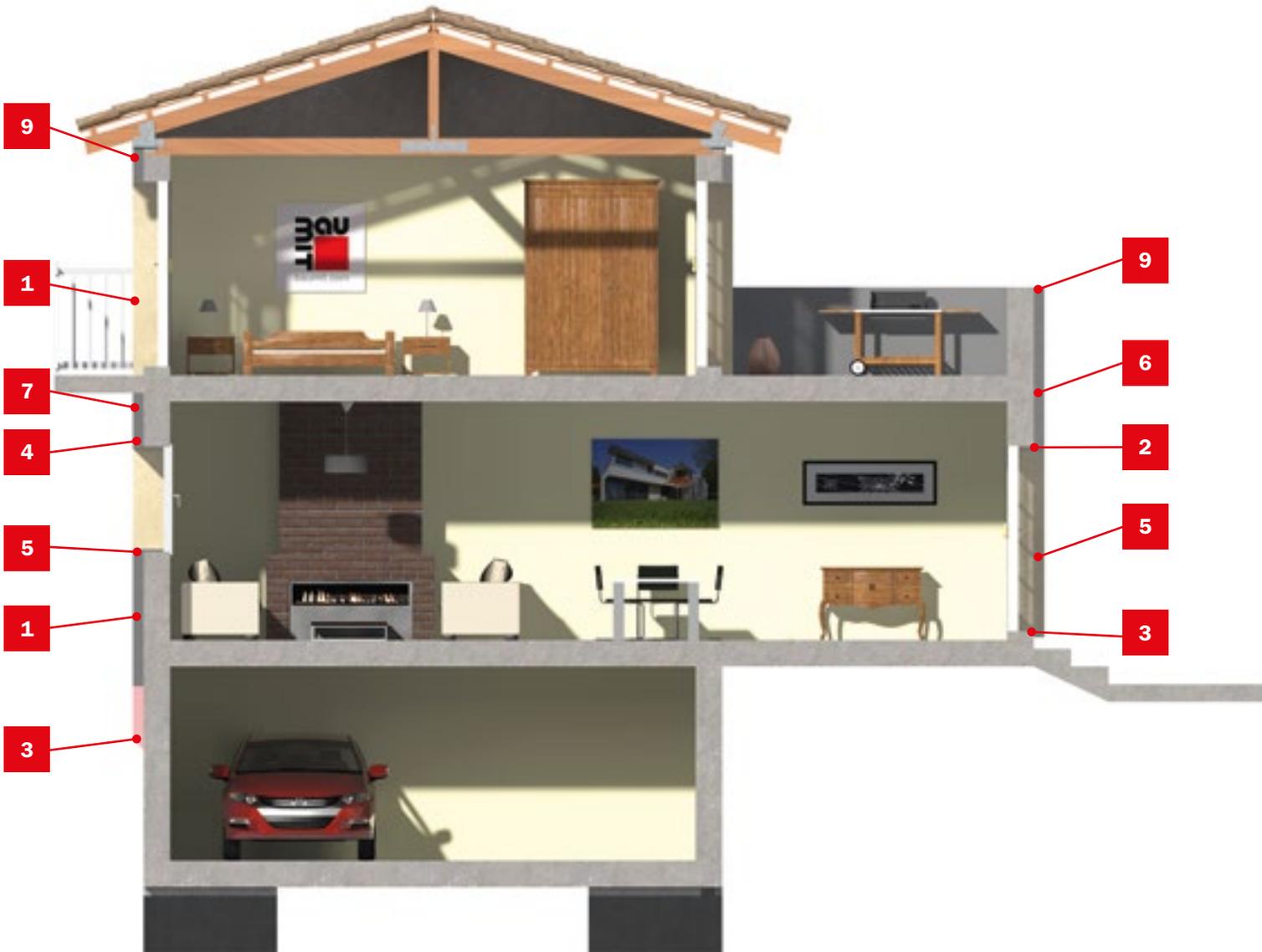
Baumit StarSystem Ceramic permet d'allier les systèmes ITE avec des finitions brique. Réaliser la mise en œuvre de notre système **Baumit StarSystem PSE** jusqu'au sous-enduit armé, puis faire un chevillage complémentaire, enfin appliquer le mortier-colle **Baumit KGF 65**, les plaquettes de parement et le produit de jointoiement **Baumit Keramik S** adapté au système.

ENTRETIEN DE VOTRE BÂTI

- **Quel est le document de référence pour l'entretien et la rénovation des façades ?**

L'entretien et la rénovation sont réalisables conformément aux « Règles Professionnelles pour l'entretien et la rénovation de systèmes d'isolation thermique extérieure ETICS » de la FFB (UPPF et SNJF) - édition DTSB de décembre 2004, révision de janvier 2010.
Voir page 20 « Comment rénover un système ITE »

Baunit Cahier Technique



Téléchargez en scannant
ce QR CODE tous le dossier
des détails techniques.



INDEX CARNET DE DÉTAILS TECHNIQUES BAUMIT

1. PARTIE COURANTE 26

- 1.1.1. Calepinage
- 1.2.1. Collage
- 1.3.1. Chevillage
- 1.3.2. Chevillage avec rosace
- 1.4.1s Chevillage StarTrack
- 1.4.2s Calepinage StarTrack 40 x 40 cm

2. PROTECTION INCENDIE 32

- 2.1.1. Bandes en laine de roche
- 2.1.2. Bandes en laine de roche (P3)
- 2.1.3. Bandes filantes (P4)
- 2.1.4. Bandes filantes sur-isolation (P4)

3. DÉPART DES SYSTÈMES 36

- 3.1.1. Démarrage sur partie enterrée avec décroché
- 3.1.2. Démarrage sur partie enterrée avec partie courante au même nu
- 3.1.3. Démarrage sur partie enterrée avec continuité du sous-enduit
- 3.1.4. Démarrage en partie enterrée avec décroché
- 3.2.1. Démarrage au-dessus du sol
- 3.3.1. Démarrage sur balcon-terrasse
- 3.3.2. Démarrage sur balcon carrelé avec chape flottante
- 3.3.3. Démarrage sur terrasse avec dalles sur plots
- 3.3.4. Raccord sur solin
- 3.4.1s Démarrage en sur-isolation sans découpe de l'existant
- 3.4.2s Démarrage en sur-isolation avec rail de départ en L inversé
- 3.4.3s Démarrage en sur-isolation avec découpe de l'existant

4. RENFORCEMENT 48

- 4.1.1. Renfort aux angles des baies
- 4.2.1. Renfort aux rives
- 4.3.1. Renfort en sous face avec goutte d'eau
- 4.4.1. Renfort aux jonctions entre profilés

5. RACCORDS DE MENUISERIE 52

- 5.1.1. Appui métallique fixé par éclisse sur fenêtre au nu extérieur du support
- 5.1.2. Appui métallique collé sur fenêtre au nu extérieur du support
- 5.1.3. Appui métallique fixé par éclisse sur fenêtre avec retour d'isolation en tableau
- 5.1.4. Appui isolant collé sur fenêtre avec retour d'isolation en tableau
- 5.1.5. Appui isolant collé sur fenêtre au nu extérieur du support
- 5.2.1. Raccord sur menuiserie avec retour d'isolation en tableau
- 5.2.2. Raccord sur menuiserie au nu extérieur du support
- 5.2.3. Raccord sur menuiserie en applique sur le support
- 5.2.4. Raccord sur menuiserie en applique au nu extérieur de l'isolant
- 5.3.1. Raccord sur menuiserie avec volet roulant en feuillure

6. FIXATIONS D'ÉLÉMENTS 62

- 6.1.1. Fixation de charges légères avec Baumit Fix DoRondo
- 6.1.2. Fixation de charges légères à moyennes avec Baumit Fix Zyrillo
- 6.1.3. Fixation de boîtier électrique avec Baumit Fix Eldoline
- 6.1.4. Fixation de charges légères avec Baumit Cheville Spirale
- 6.2.1. Fixation de charges moyennes à lourdes avec Baumit Fix Carreau PU
- 6.2.2. Fixation de charges lourdes à très lourdes avec Baumit Fix UMP-ALU-TRI
- 6.2.3. Fixation d'éléments rapportés de fenêtre en tableau ou façade

7. JONCTIONS AVEC LA STRUCTURE 69

- 7.1.1. Raccordement sur balcon non isolé
- 7.2.1. Arrêts latéraux de systèmes ITE Baumit
- 7.3.1. Jonction sur façade présentant un décroché
- 7.4.1. Jonction sur garde-corps non déposé

8. JOINTS DE DILATATION 73

- 8.1.1. Pose d'un joint de dilatation
- 8.1.2. Pose d'un joint de mouvement

9. RACCORDS ENTRE SYSTÈMES 75

- 9.1.1. Raccordement entre système standard et système renforcé Baumit PowerSystem
- 9.2.1. Raccordement de systèmes ITE d'épaisseur d'isolation différente
- 9.3.1. Raccordement avec un système ITE autre

10. MODÉNATURES 78

- 10.1.1. Pose de modénature sur ITE
- 10.1.2. Pose de profilé rainuré pour bossage
- 10.1.3. Pose de modénature sur ITE avec fixation mécanique complémentaire

11. ARRÊTS HAUT 81

- 11.1.1. Jonction sous toiture sans ventilation
- 11.1.2. Jonction sous toiture avec ventilation
- 11.2.1. Protection des acrotères
- 11.3.1. Arrêt haut en rive de pignon avec prolongement

12. BAUMIT STARSYSTEM CERAMIC 81

- 12.1.1. Principe du système céramique avec finition par plaquettes en terre cuite
- 12.1.2. Jonction entre finition par plaquettes et finition par enduit Système continu
- 12.1.3. Jonction entre finition par plaquettes et finition par enduit Système discontinu
- 12.1.4. Principe du système céramique avec joint de fractionnement
- 12.1.5. Baumit Céramique système avec retours en angle et en tableau
- 12.2.1. Sur-isolation. Principe du système céramique avec finition par plaquettes en terre cuite
- 12.2.2. Sur-isolation. Jonction entre finition par plaquettes et finition par enduit - Système continu
- 12.2.3. Sur-isolation. Jonction entre finition par plaquettes et finition par enduit - Système discontinu
- 12.2.4. Sur-isolation. Baumit Céramique système avec retours en angle et en tableau

13. AQUABOARD 98

- 13.1.1. Principe du système Aquaboard



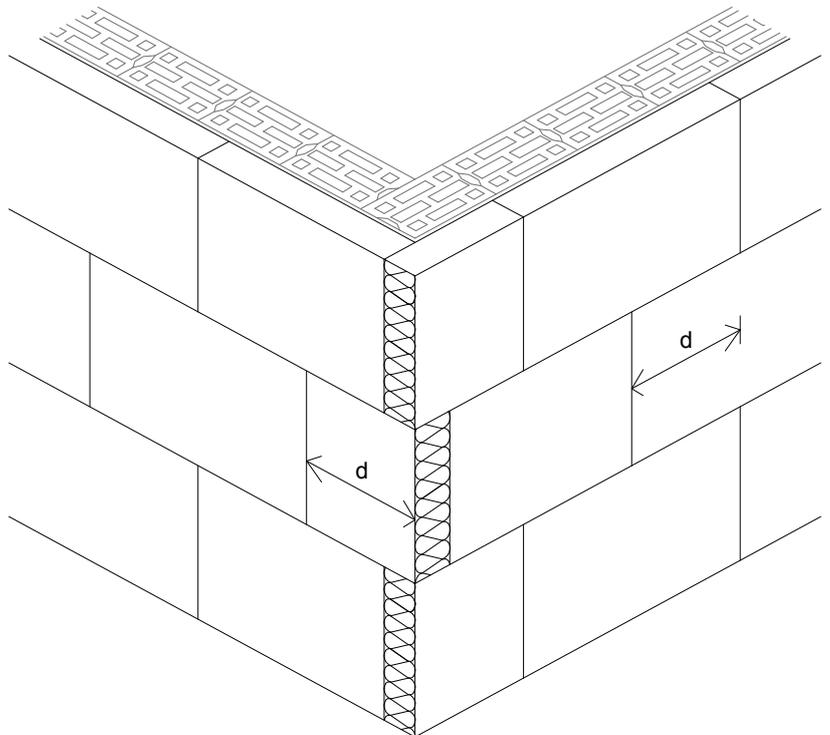
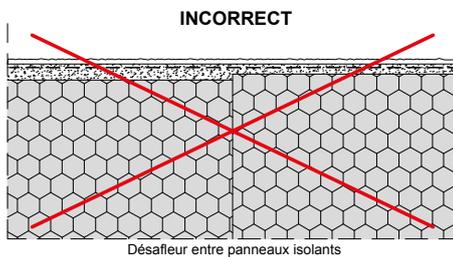
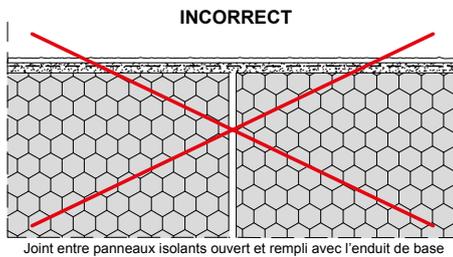
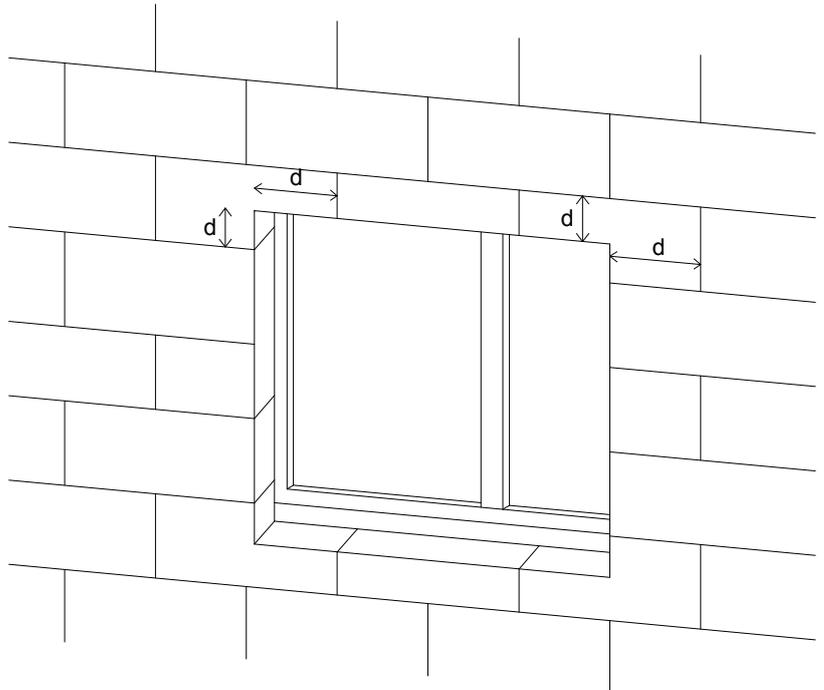
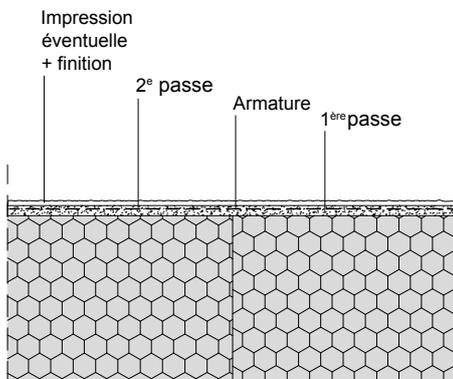
DÉTAILS TECHNIQUES 1 - PARTIE COURANTE

1.1.1 CALEPINAGE

VUE AXONOMÉTRIQUE

Les distances horizontales et verticales « d » indiquées doivent être au moins égales à 200 mm

d Aux angles de la baie, des découpes en « L » des panneaux isolants doivent être réalisés afin d'éviter les joints filants.



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

1 - PARTIE COURANTE

1.2.1 COLLAGE

VUE AXONOMETRIQUE

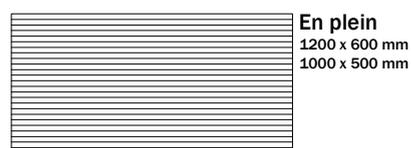
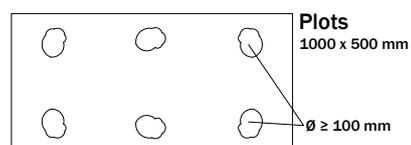
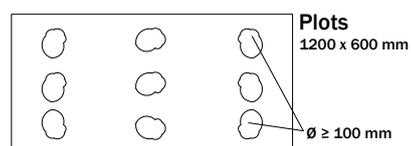
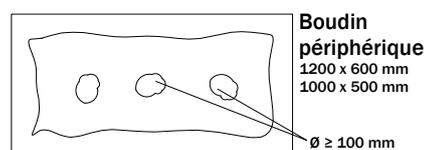
LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop

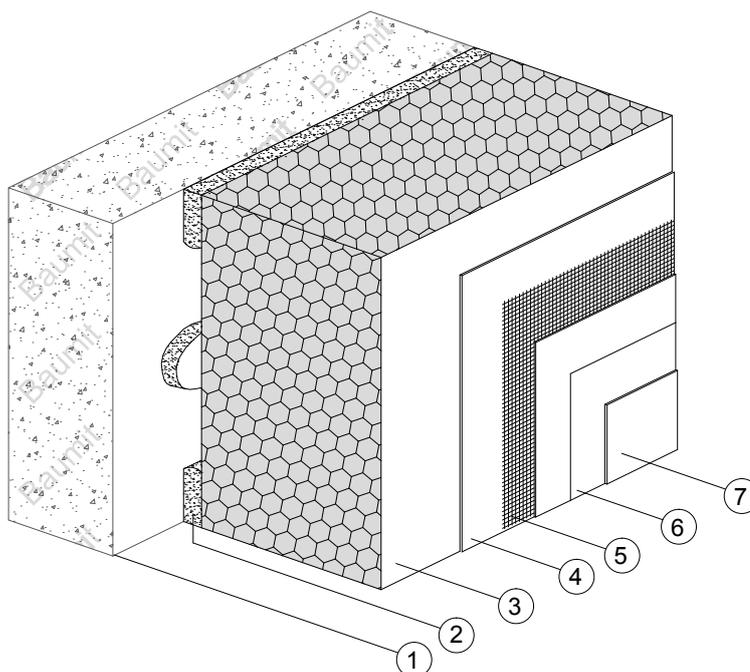
REMARQUE :

Une fixation mécanique supplémentaire sera prévue selon la base.

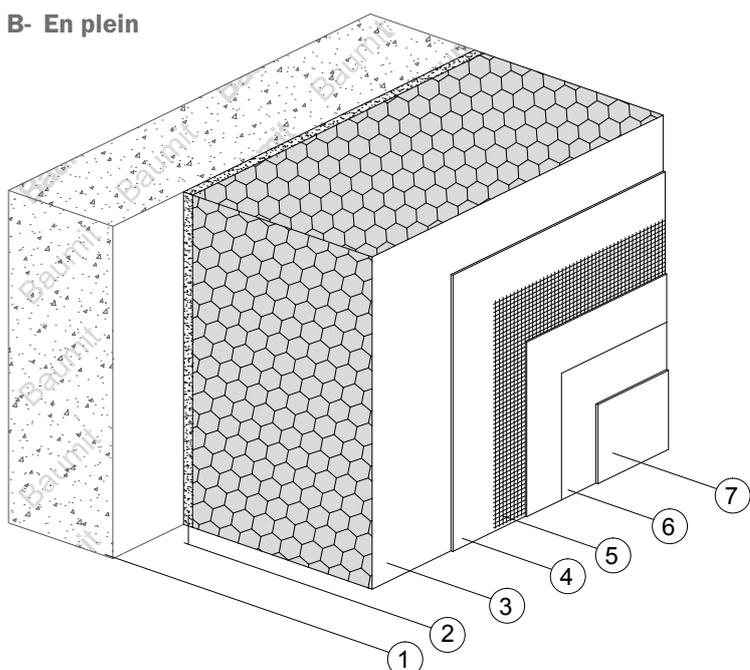
La colle doit être appliquée directement sur les panneaux isolants.



A- Boudins Périphériques et plots



B- En plein



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES

1 - PARTIE COURANTE

1.3.1 CHEVILLAGE

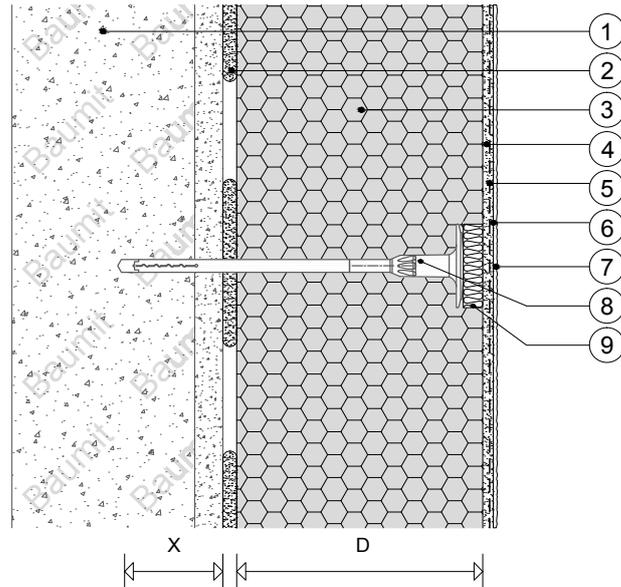
COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

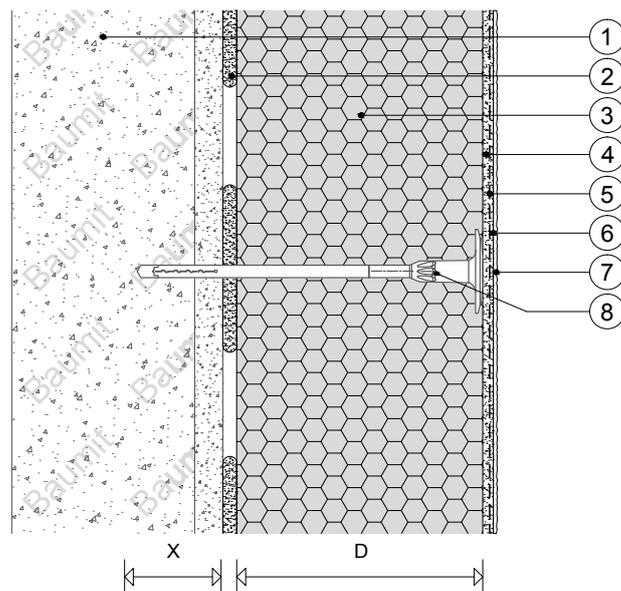
- 1 Support + revêtement existent
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Cheville à visser
- 9 Baumit Rondelle PSE

D Epaisseur mini de l'isolant 80 mm
 X Zone d'expansion dépend de la cheville
 utilisée et du type de support (mini 25 mm)

A- Chevillage à coeur



B- Chevillage à fleur



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

1 - PARTIE COURANTE

1.3.2 CHEVILLAGE AVEC ROSACE

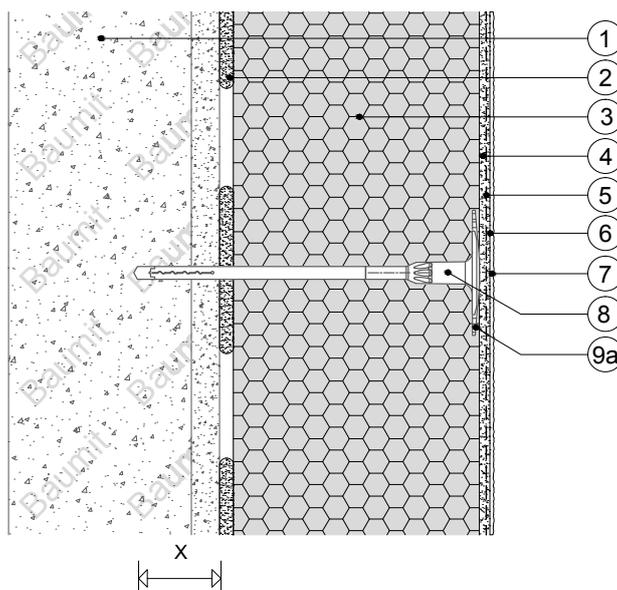
COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

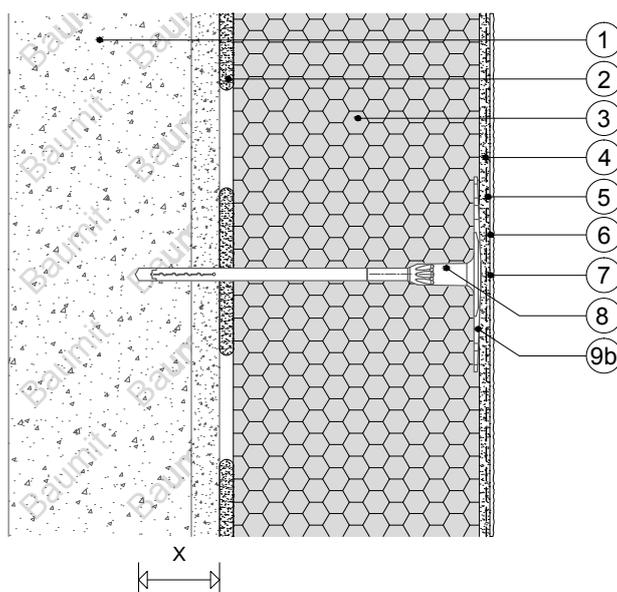
- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit MineralTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Cheville à visser
- 9a Baumit Rosace de 90 mm
- 9b Baumit Rosace de 140 mm

X La zone d'expansion dépend de la cheville utilisée et du type de support (mini 25mm)

A- Chevillage Baumit avec rosace de 90 mm



B- Chevillage Baumit avec rosace de 140 mm



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 1 - PARTIE COURANTE

1.4.1 CHEVILLAGE STARTRACK

COUPE VERTICALE

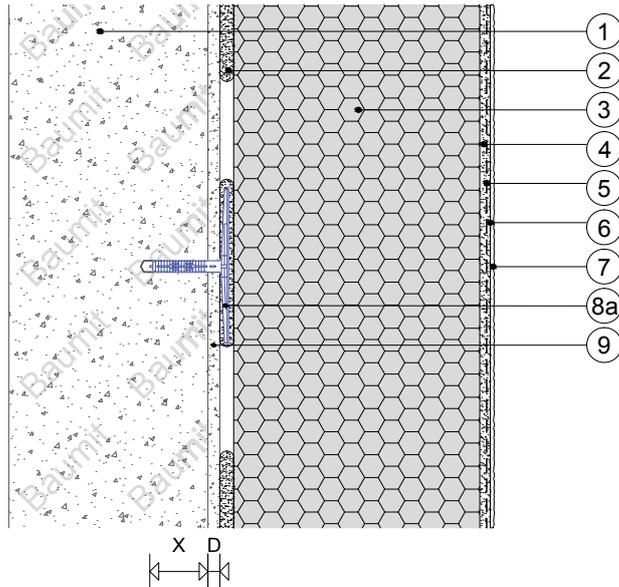
LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8a Baumit StarTrack **Blue**
- 8b Baumit StarTrack **Red**
- 9 Baumit Revêtement existant

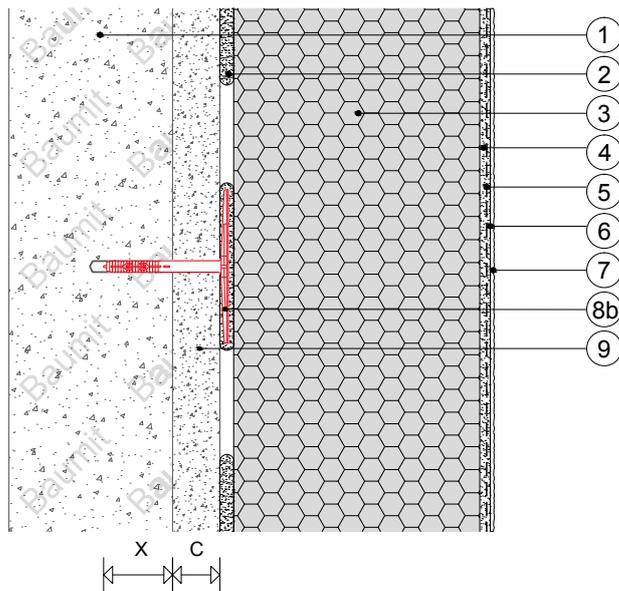
D Epaisseur max. du revêtement existant:
5 mm

X Profondeur d'ancrage dans le mur
porteur : ≥ 40 mm

A- Chevillage Baumit StarTrack **Blue** (Longueur 55 mm)



B- Chevillage Baumit StarTrack **Red** (Longueur 88 mm)



C Epaisseur max. du revêtement existant:
40 mm

X Profondeur d'ancrage dans le mur
porteur : ≥ 40 mm

Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

1 - PARTIE COURANTE

1.4.2 CALEPINAGE STARTRACK 40 X 40 CM

COUPE VERTICALE

Calepinage sur surface courante

Le calepinage de la Baumit StarTrack est fait par un quadrillage max. de 40 x 40 cm en surface courante, en démarrant à 20 cm du profilé de départ et à 10 cm des baies et des rives du bâtiment.

- > Profondeur d'ancrage dans le mur porteur: ≥ 40 mm
- > Longueur de la cheville: 55, 88 ou 138 mm
- > Profondeur du perçage: 10 mm de plus que la longueur de la tige
- > Consommation: env. 6,2 StarTrack par m². Selon l'exposition au vent

Bande pare-feu

Lorsqu'une bande pare-feu doit être intégrée, placer une bande d'isolant en laine de roche de 200 mm entre 2 rangées de StarTrack avec collage en plein et chevillage avec des chevilles classiques à expansion métallique.

Rives

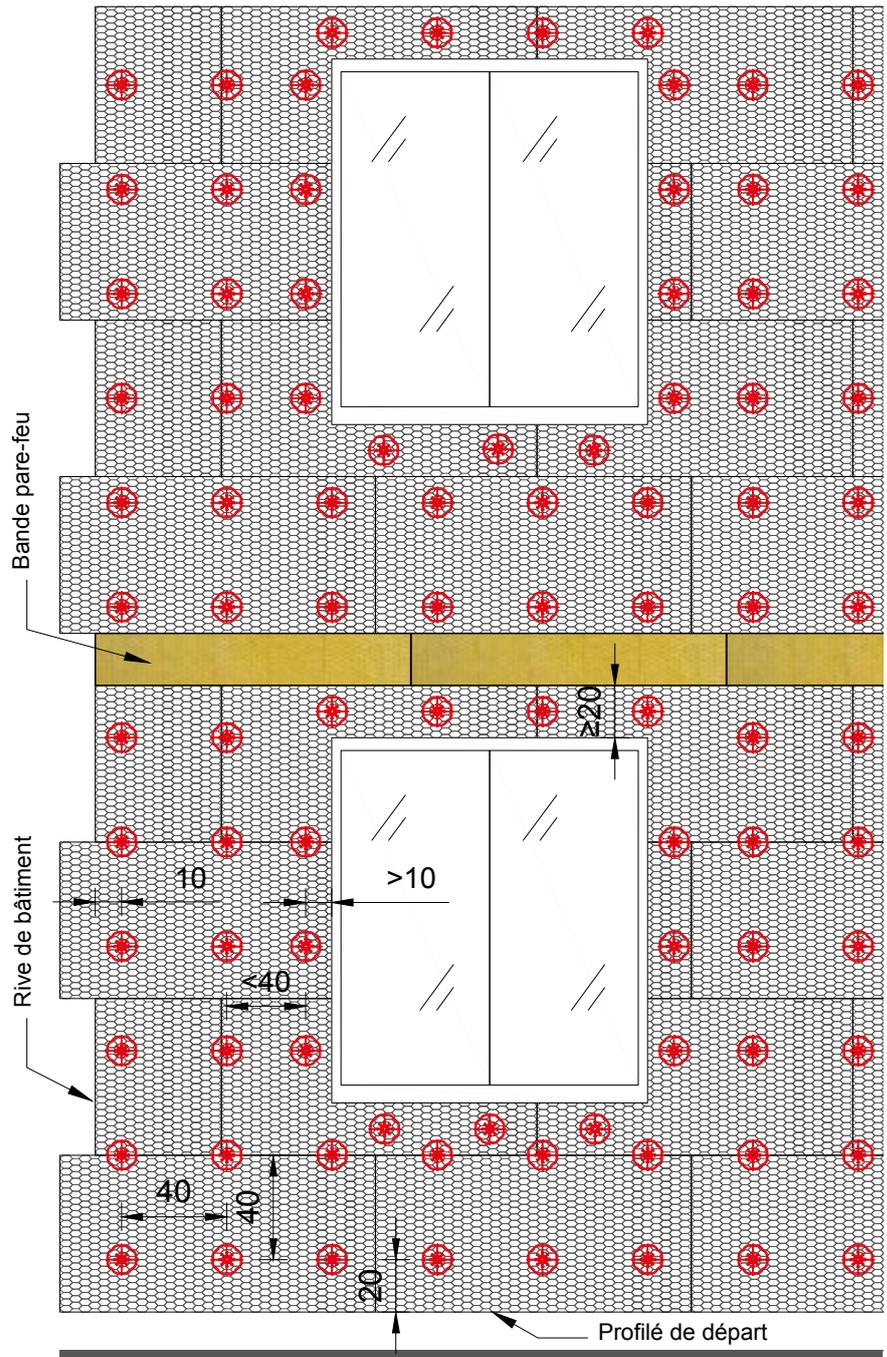
Réaliser un premier perçage à 10 cm de la rive du bâtiment. Lorsque nécessaire, en fonction de la dépression dû au vent, il conviendra d'augmenter le nombre de StarTrack autour des rives.

Contour fenêtre

Percer une série de trous autour de la fenêtre en respectant un décalage d'au moins 10 cm du bord. Lorsque nécessaire, en fonction de la dépression dû au vent, il conviendra d'augmenter le nombre de StarTrack autour des baies.

Départ

Réaliser un premier marquage au cordeau à 20 cm du rail de départ, il sera la base du calepinage.



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

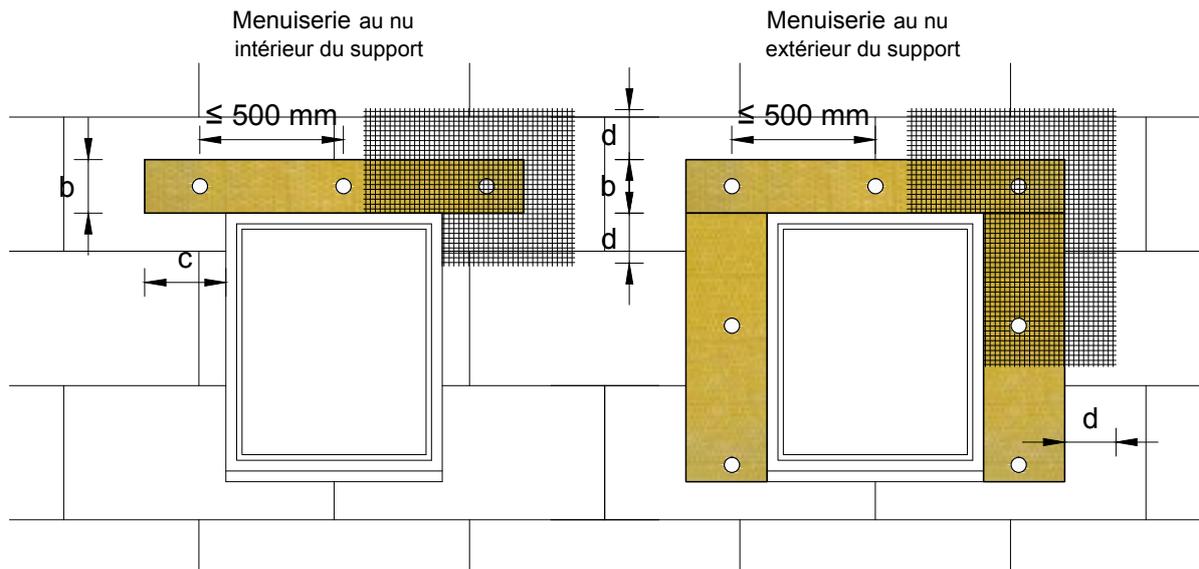


DÉTAILS TECHNIQUES 2 - PROTECTION INCENDIE

2.1.1 BANDES EN LAINE DE ROCHE

VUE DE FACE

A- Bande en laine de roche positionnée autour des baies (P3)



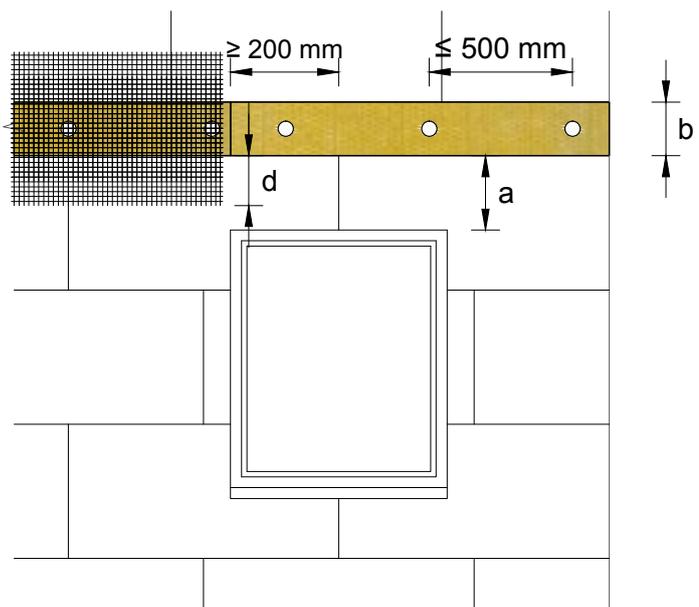
a La distance entre la voussure de la baie et la face inférieure de la bande doit être comprise entre 200 mm et 500 mm

b La hauteur nominale de la bande doit être comprise entre 200 mm et 300 mm

c La largeur nominale entre la baie et l'extrémité de la bande doit être de 300 mm

d Avant réalisation de la couche de base armée, une armature complémentaire est posée sur la bande de sorte qu'elle déborde d'au moins 200 mm de part et d'autres sur le polystyrène expansé

B- Bande filante en laine de roche disposée entre les niveaux (P4)



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

2 - PROTECTION INCENDIE

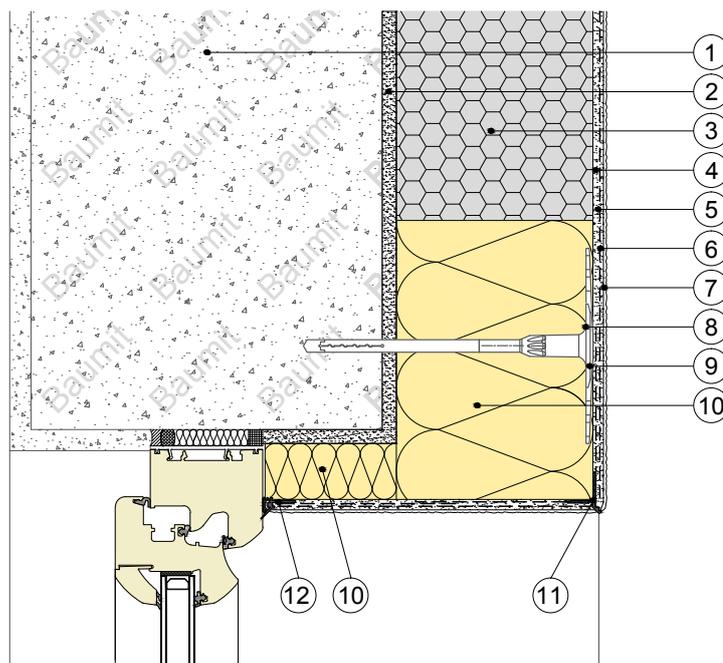
2.1.2 BANDES EN LAINE DE ROCHE (P3)

COUPE VERTICALE

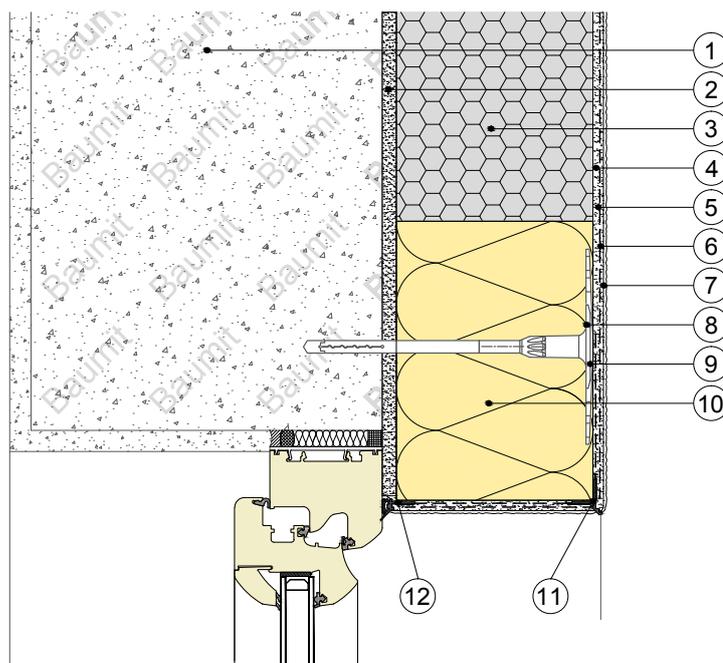
A- Réalisation avec linteau isolé

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Cheville à visser
- 9 Baumit Rosace de 140 mm
- 10 Baumit Bande pare-feu
- 11 Baumit Profilé goutte d'eau
- 12 Baumit Raccord de menuiserie Dynamique



B- Réalisation avec fenêtre au nu extérieur du support



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 2 - PROTECTION INCENDIE

2.1.2 BANDES EN LAINE DE ROCHE (P4)

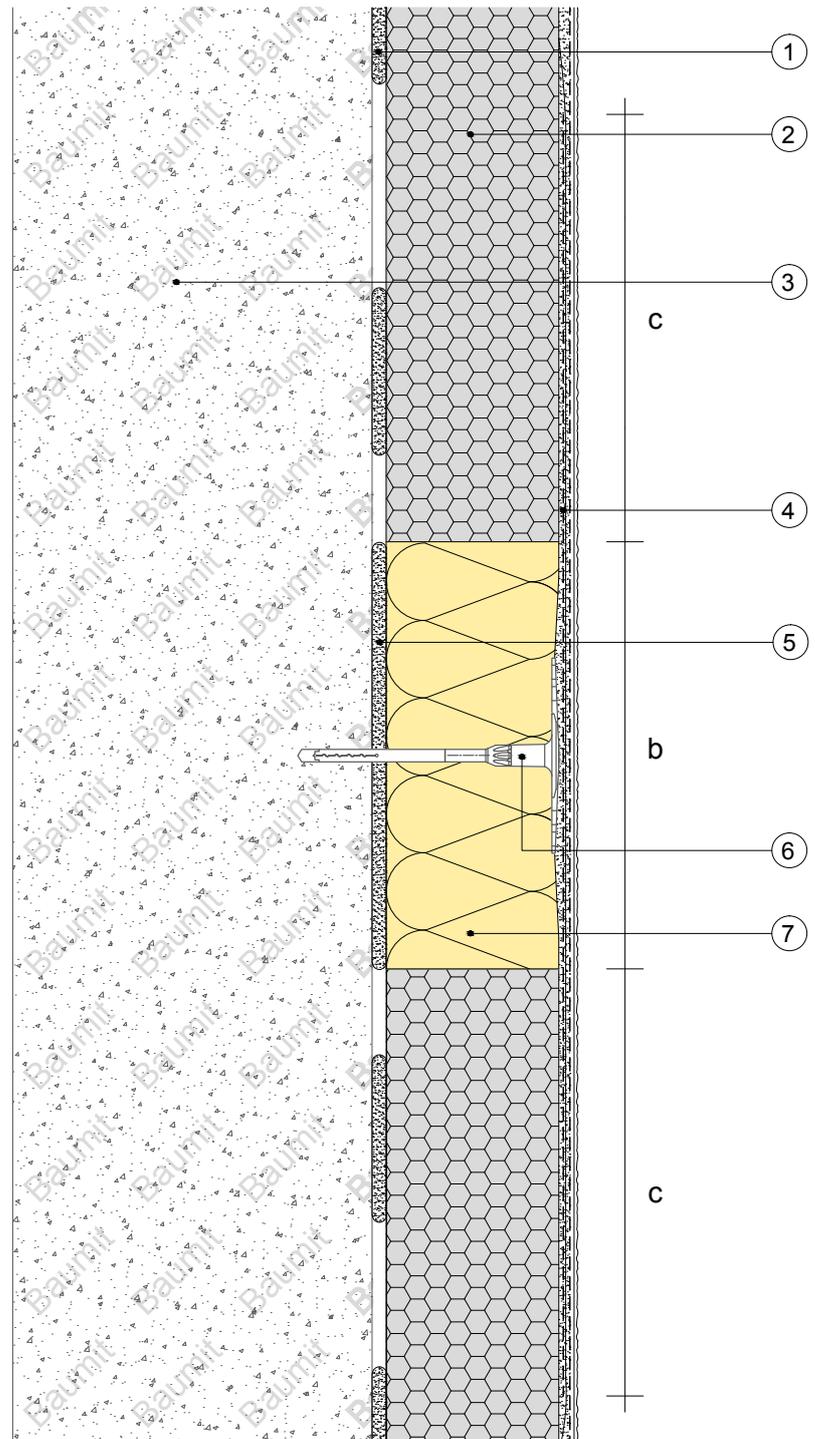
COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Baumit StarContact White
- 2 Baumit StarTherm
- 3 Support
- 4 Baumit StarTex complémentaire
- 5 Baumit StarContact White en plein
- 6 Baumit Cheville avec rosace (Ø 90/140 mm)
- 7 Baumit Bande pare-feu

b La hauteur nominale de la bande doit être comprise entre 200 mm et 300 mm

c Avant réalisation de la couche de base armée, une armature complémentaire est posée sur la bande de sorte qu'elle déborde d'au moins 200 mm de part et d'autres sur le polystyrène expansé



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

2 - PROTECTION INCENDIE

2.1.2 BANDES EN LAINE DE ROCHE (P4 EN SURISOLATION)

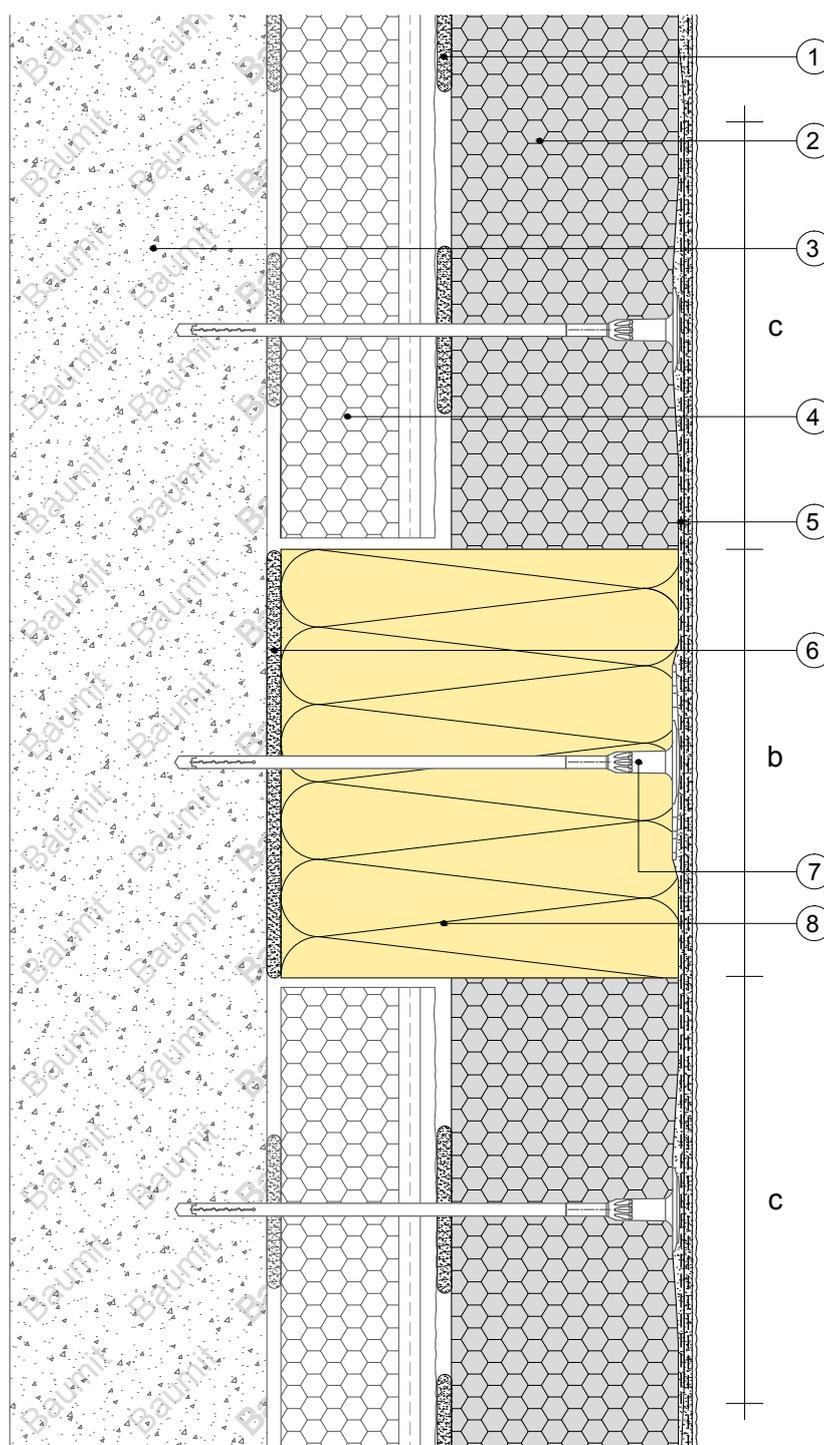
COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Baumit StarContact White
- 2 Baumit StarTherm
- 3 Support
- 4 Ancien Isolation thermique par l'extérieur
- 5 Baumit StarTex complémentaire
- 6 Baumit StarContact White en plein
- 7 Baumit Cheville avec rosace
- 8 Baumit Bande pare-feu

b La hauteur nominale de la bande doit être comprise entre 200 mm et 300 mm

c Avant réalisation de la couche de base armée, une armature complémentaire est posée sur la bande de sorte qu'elle déborde d'au moins 200 mm de part et d'autres sur le polystyrène expansé



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 3 - DÉPART DES SYSTÈMES

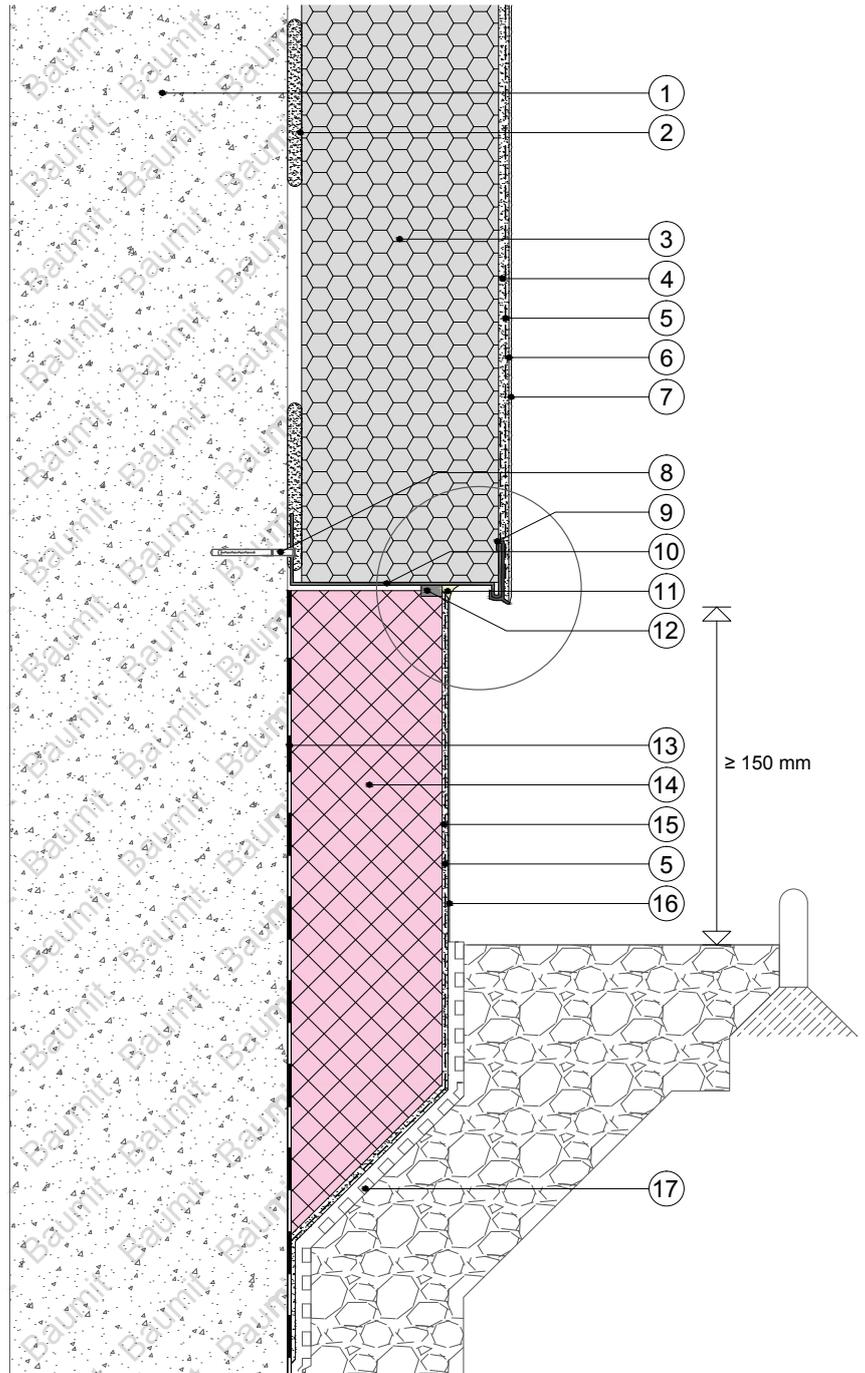
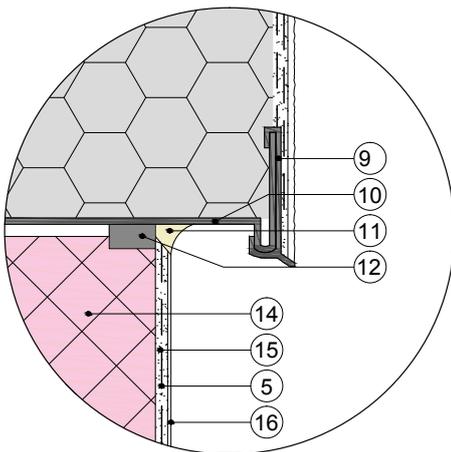
3.1.1 DÉMARRAGE SUR PARTIE ENTERRÉE AVEC DÉCROCHÉ

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Fixation pour profilé de départ
- 9 Baumit Profilé d'arrêt à clipser PVC avec fibre
- 10 Baumit Profilé de départ alu
- 11 Mastic acrylique
- 12 Baumit Ruban de calfeutrage
- 13 Baumit BituFix 2K
- 14 Baumit Soubassement PSE
- 15 Baumit FlexProtect
- 16 Baumit SilikonColor
- 17 Couche de drainage

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

3 - DÉPART DES SYSTÈMES

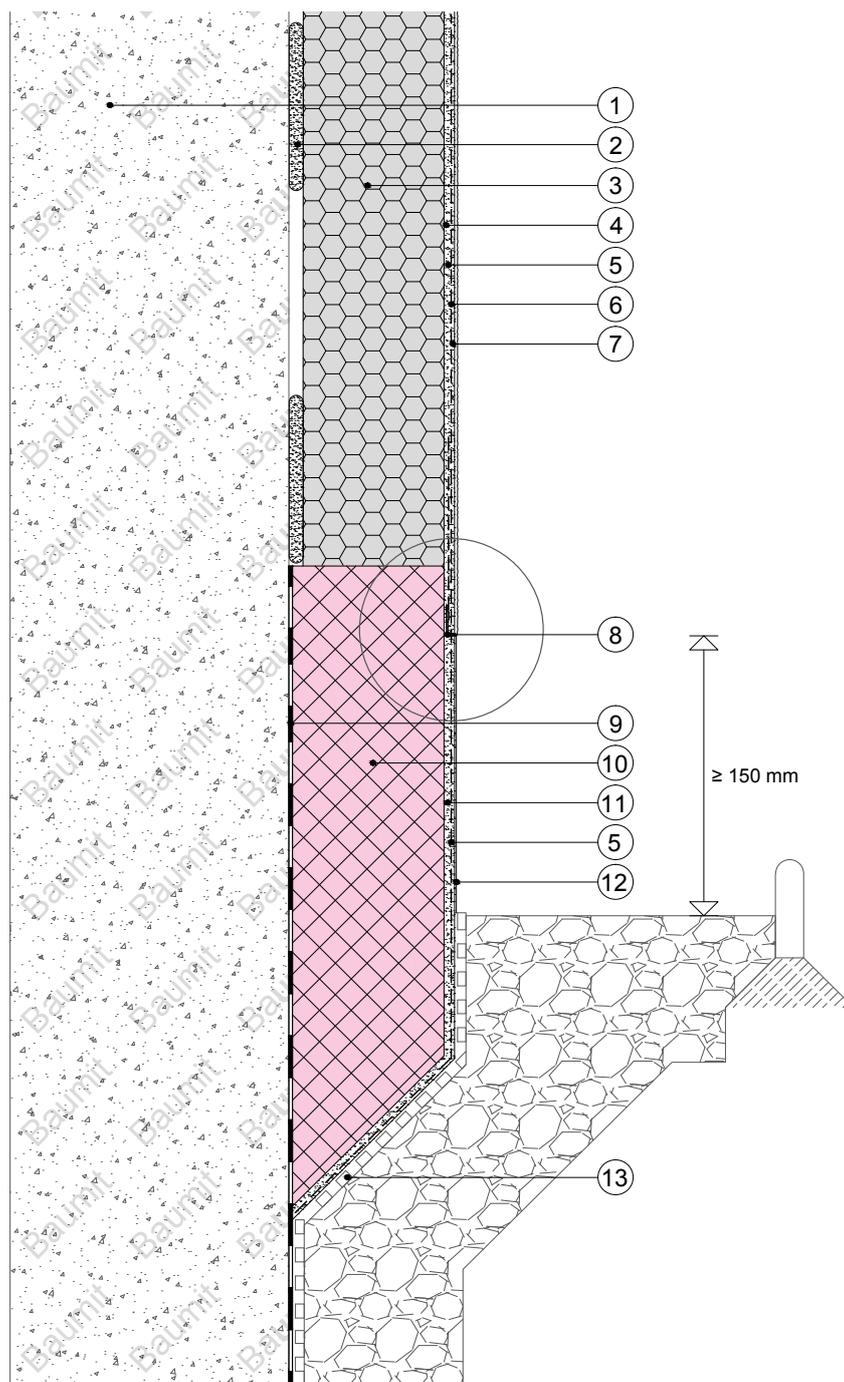
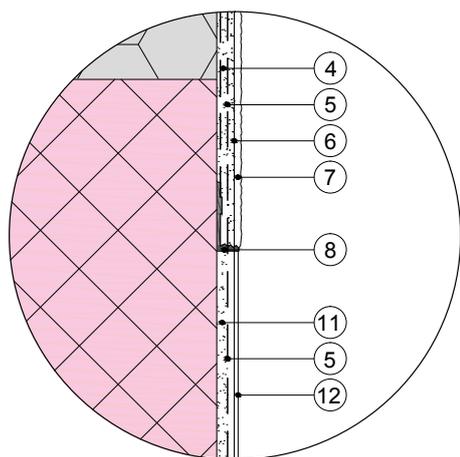
3.1.2 DÉMARRAGE SUR PARTIE ENTERRÉE AVEC PARTIE COURANTE AU MÊME NIVEAU

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baunit StarContact White
- 3 Baunit StarTherm
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTex
- 6 Baunit PremiumPrimer
- 7 Baunit SilikonTop
- 8 Baunit Profilé d'arrêt d'enduit 5 mm
- 9 Baunit BituFix 2K
- 10 Baunit Soubassement PSE
- 11 Baunit FlexProtect
- 12 Baunit SilikonColor
- 13 Couche de drainage

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 3 - DÉPART DES SYSTÈMES

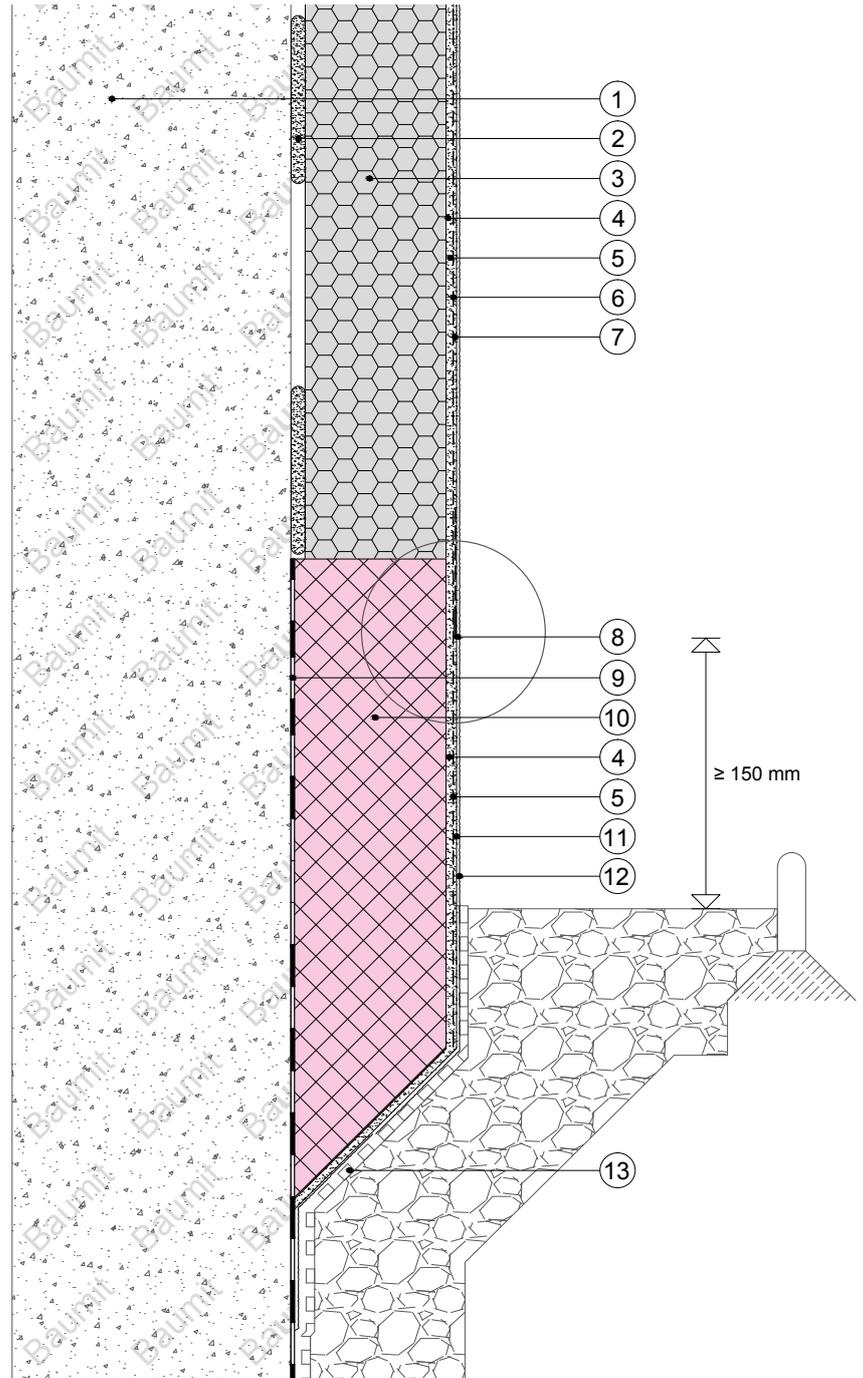
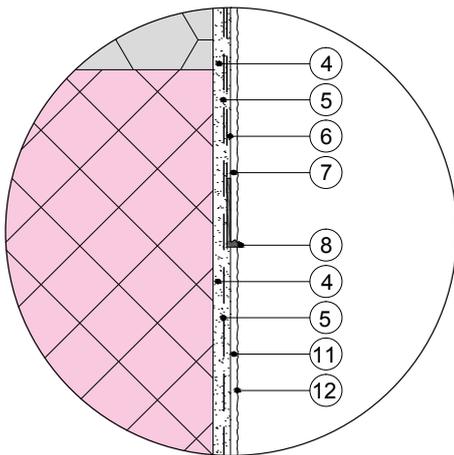
3.1.3 DÉMARRAGE SUR PARTIE ENTERRÉE AVEC CONTINUITÉ DU SOUS-ENDUIT

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Profilé d'arrêt d'enduit 3 mm
- 9 Baumit BituFix 2K
- 10 Baumit Soubassement PSE
- 11 Baumit FlexProtect
- 12 Baumit SilikonColor
- 13 Couche de drainage

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

3 - DÉPART DES SYSTÈMES

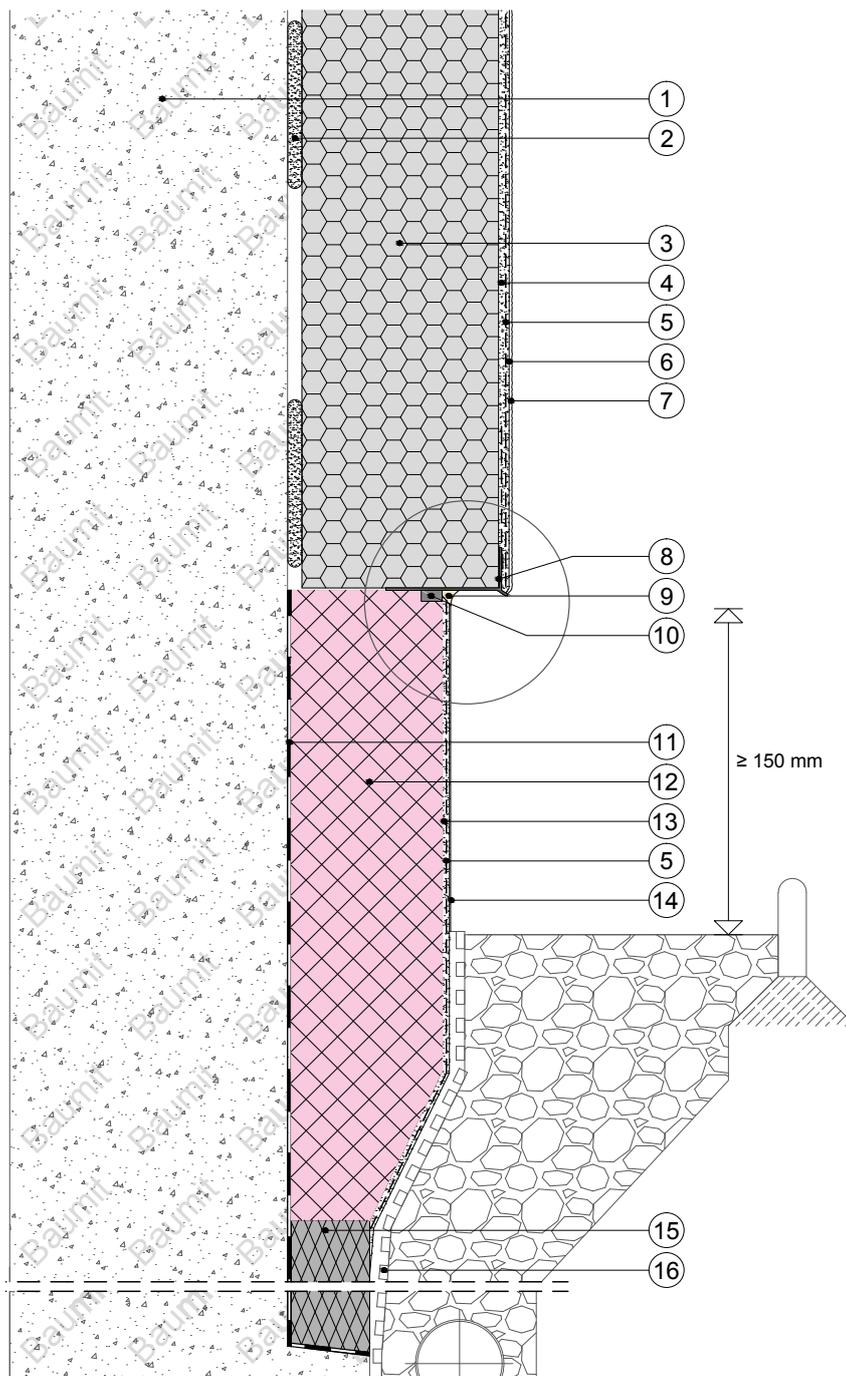
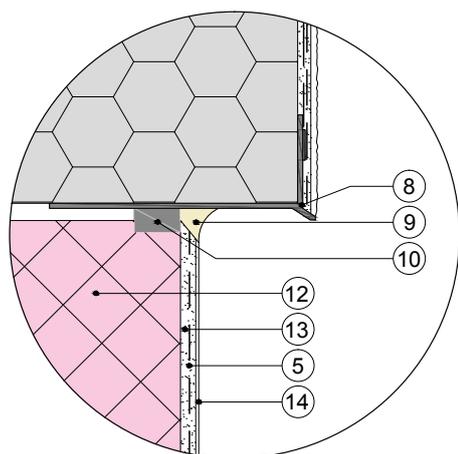
3.1.4 DÉMARRAGE EN PARTIE ENTERRÉ AVEC DÉCROCHÉ

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baunit StarContact White
- 3 Baunit StarTherm
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTex
- 6 Baunit PremiumPrimer
- 7 Baunit SilikonTop
- 8 Baunit Profilé de départ en PVC avec fibre
- 9 Mastic acrylique
- 10 Baunit Ruban de calfeutrage
- 11 Baunit BituFix 2K
- 12 Baunit Soubassement PSE
- 13 Baunit FlexProtect
- 14 Baunit SilikonColor
- 15 Isolation périphérique
- 16 Couche de drainage

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES

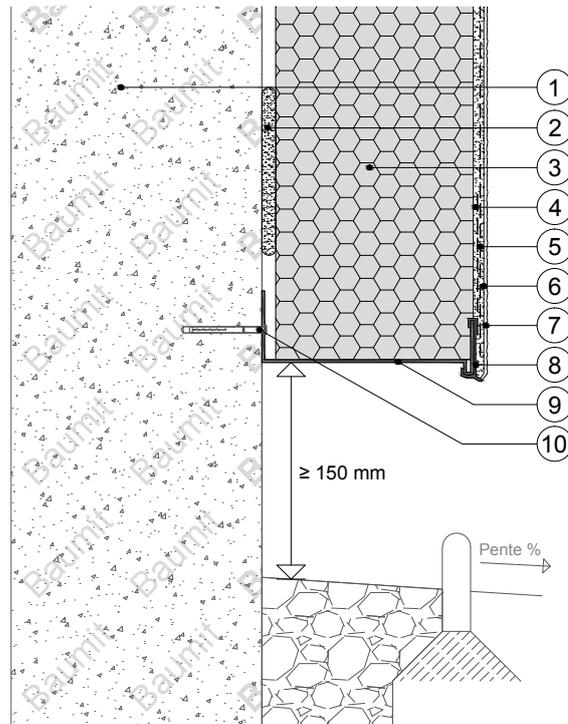
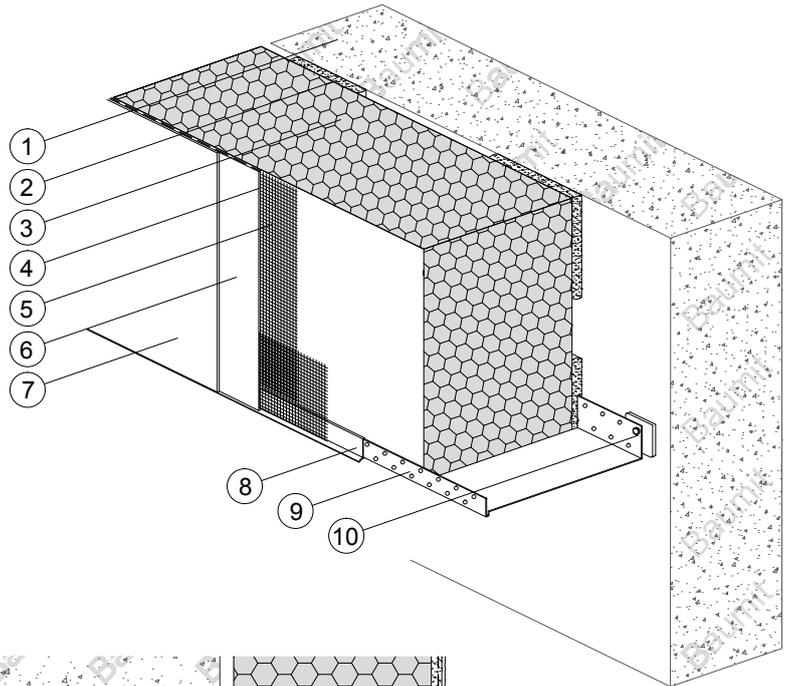
3 - DÉPART DES SYSTÈMES

3.2.1 DÉMARRAGE AU DESSUS DU SOL

VUE AXONOMÉTRIQUE + COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Profilé d'arrêt à clipser PVC avec fibre
- 9 Baumit Profilé de départ alu
- 10 Fixation pour profilé de départ



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

3 - DÉPART DES SYSTÈMES

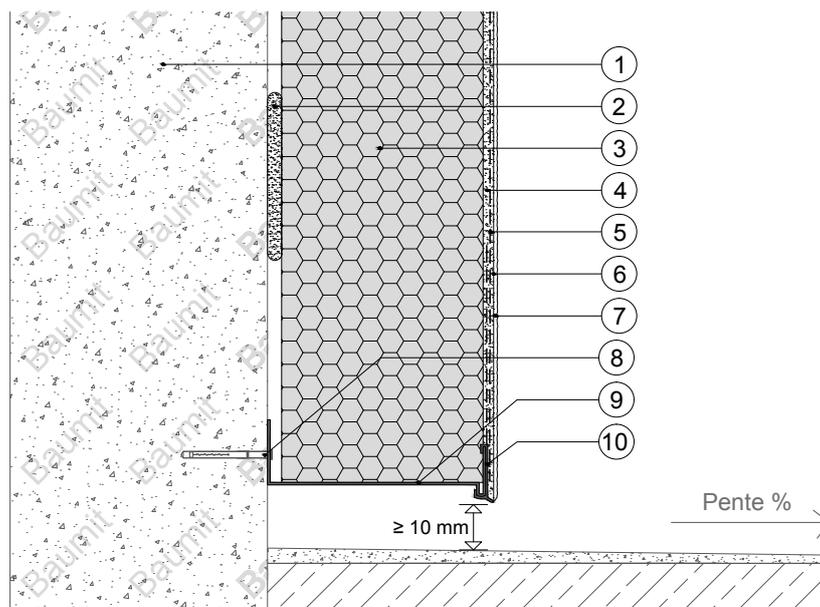
3.3.1 DÉMARRAGE SUR BALCON / TERRASSE

COUPE VERTICALE

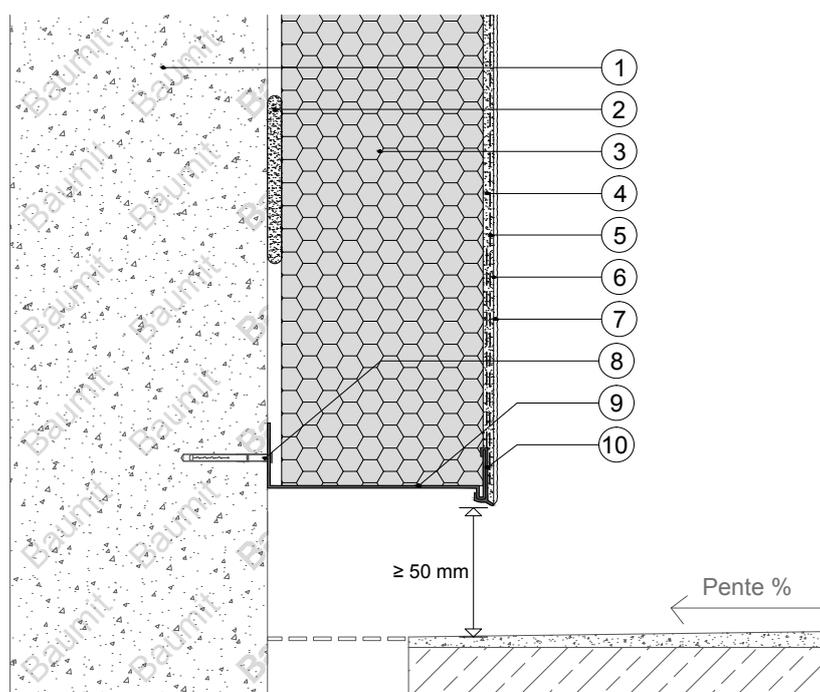
A- Démarrage sur balcon/Terrasse - pente vers l'extérieur

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baunit StarContact White
- 3 Baunit StarTherm
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTex
- 6 Baunit PremiumPrimer
- 7 Baunit SilikonTop
- 8 Fixation pour profilé de départ
- 9 Baunit Profilé de départ alu
- 10 Baunit Profilé d'arrêt à clipser PVC avec fibre



B- Démarrage sur balcon/Terrasse - pente vers l'intérieur



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES

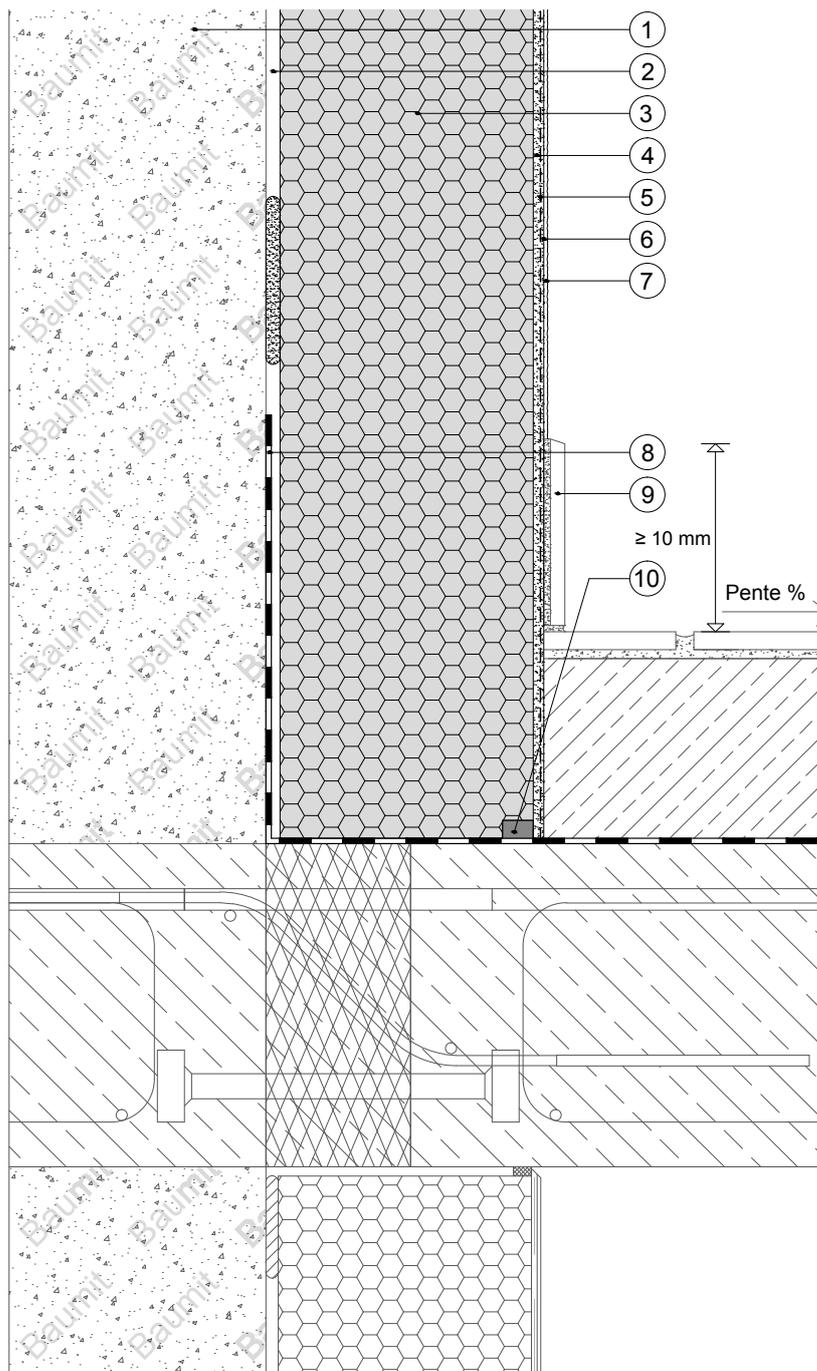
3 - DÉPART DES SYSTÈMES

3.3.2 DÉMARRAGE SUR BALCON CARRELÉ SUR CHAPE FLOTTANTE

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit BituFix 2K
- 9 Plinthe (optionnelle)
- 10 Baumit Ruban de calfeutrage



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

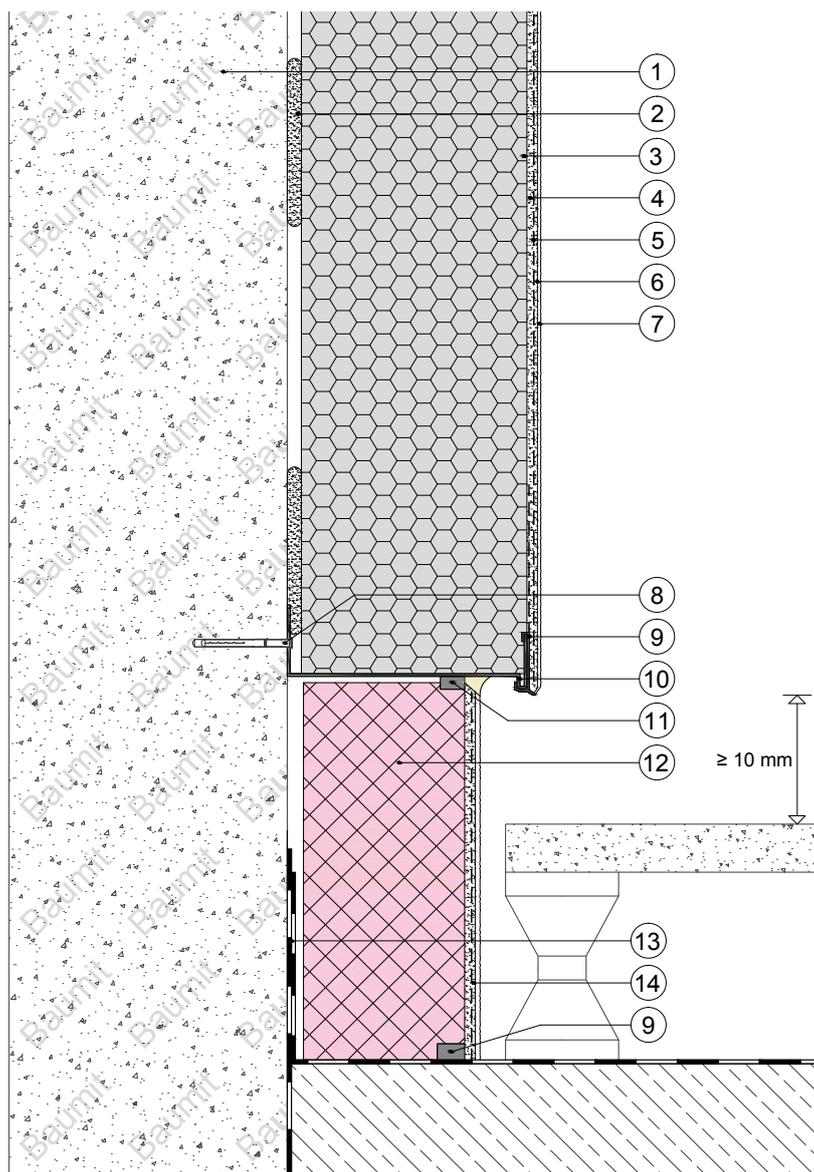
3 - DÉPART DES SYSTÈMES

3.3.3 DÉMARRAGE SUR TERRASSE AVEC DALLES SUR PLOTS

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Fixation pour profilé de départ
- 9 Baumit Profilé d'arrêt à clipser PVC avec fibre
- 10 Baumit Profilé de départ alu
- 11 Baumit Ruban de calfeutrage
- 12 Baumit Soubassement PSE
- 13 Baumit BituFix 2K
- 14 Baumit FlexProtect



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



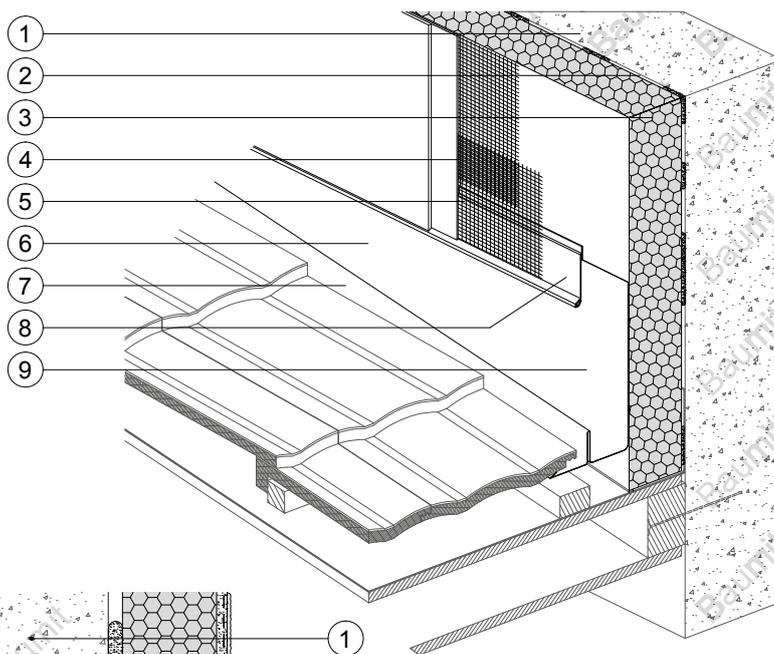
DÉTAILS TECHNIQUES 3 - DÉPART DES SYSTÈMES

3.3.4 RACCORD SUR SOLIN

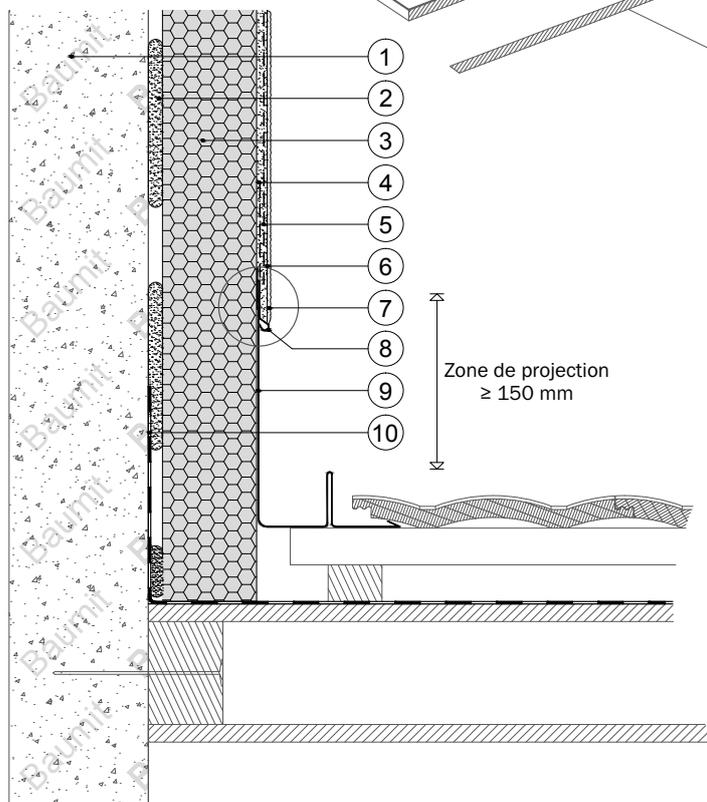
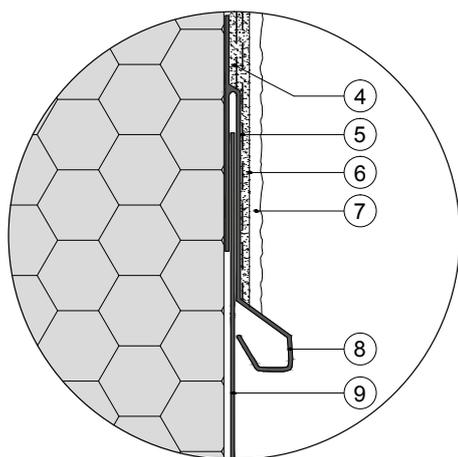
VUE AXONOMETRIQUE + COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Profilé de raccordement
- 9 Solin
- 10 Baumit BituFix 2K



DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

3 - DÉPART DES SYSTÈMES

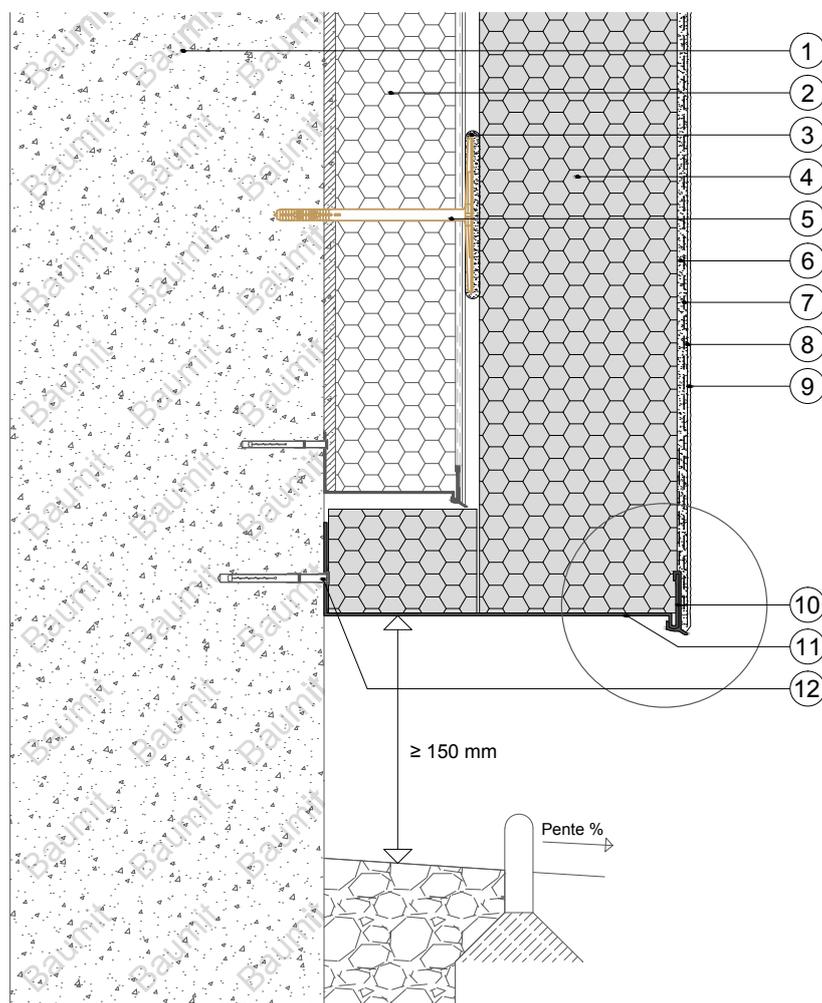
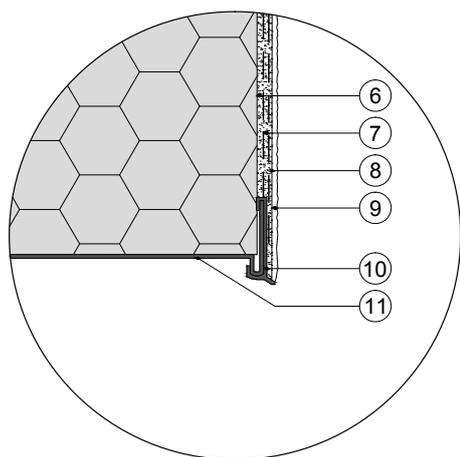
3.4.1s DÉMARRAGE EN SUR-ISOLATION SANS DÉCOUPE DE L'EXISTANT

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 ITE en place
- 3 Baumit StarContact White
- 4 Baumit StarTherm
- 5 Baumit StarTrack Duplex
- 6 Baumit StarContact White
- 7 Baumit StarTex
- 8 Baumit PremiumPrimer
- 9 Baumit SilikonTop
- 10 Baumit Profilé d'arrêt à clipser PVC avec fibre
- 11 Baumit Profilé de départ alu
- 12 Fixation pour profilé de départ

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 3 - DÉPART DES SYSTÈMES

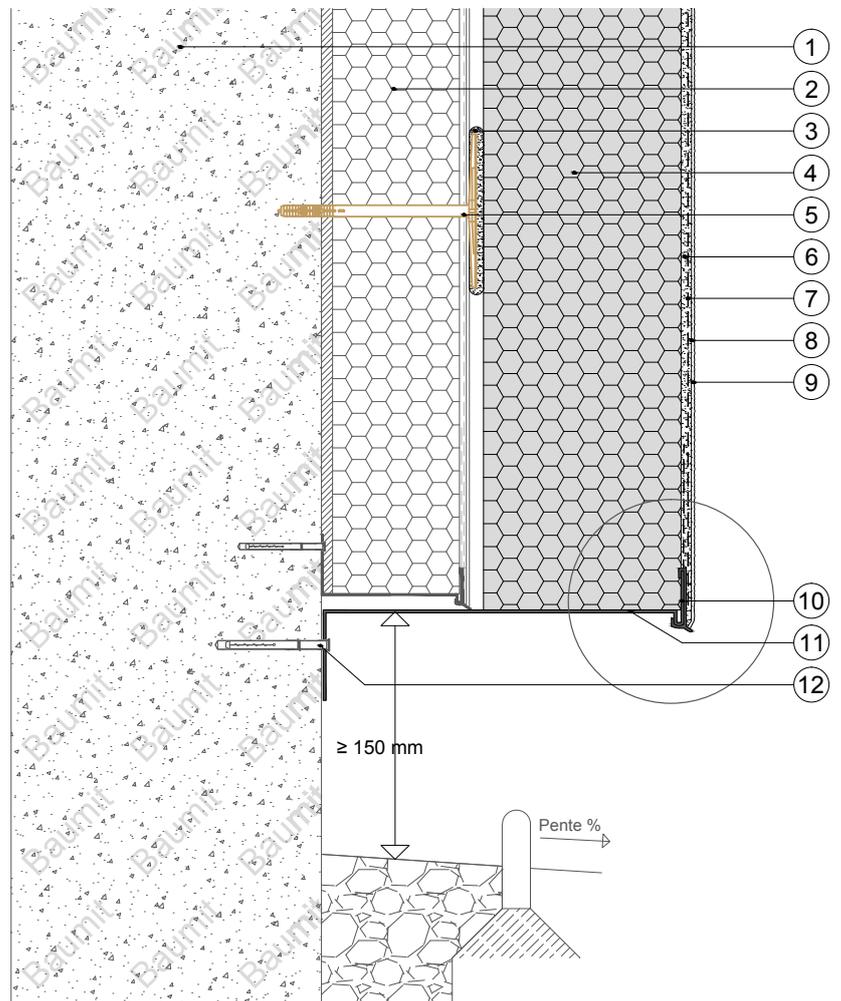
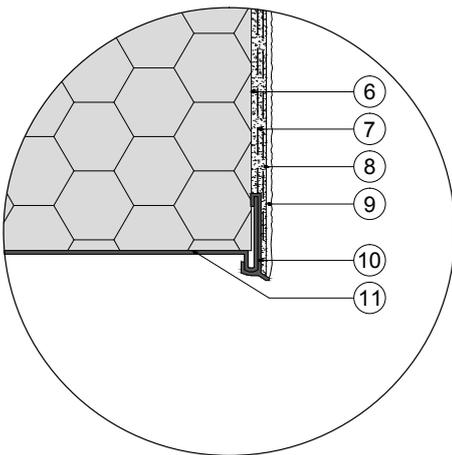
3.4.2s DÉMARRAGE EN SUR-ISOLATION AVEC RAIL DE DÉPART EN L INVERSÉ

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 ITE en place
- 3 Baunit StarContact White
- 4 Baunit StarTherm
- 5 Baunit StarTrack Duplex
- 6 Baunit StarContact White
- 7 Baunit StarTex
- 8 Baunit PremiumPrimer
- 9 Baunit SilikonTop
- 10 Baunit Profilé d'arrêt à clipser PVC avec fibre
- 11 Baunit Profilé de départ alu inversé
- 12 Fixation pour profilé de départ

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

3 - DÉPART DES SYSTÈMES

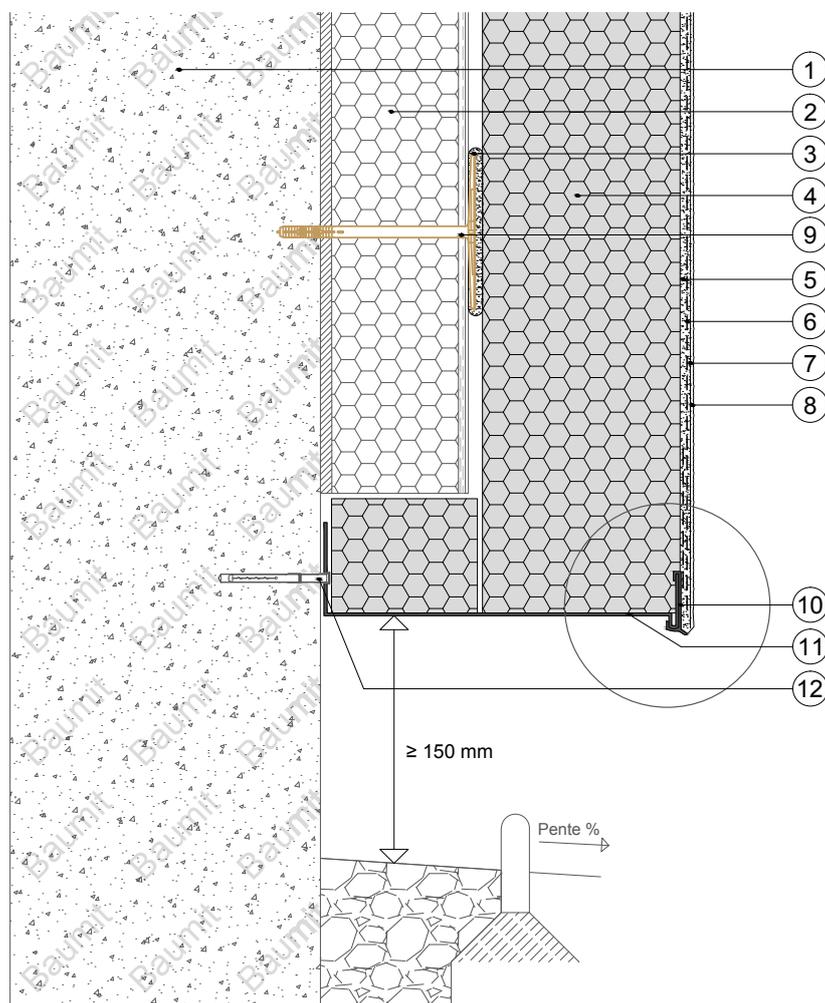
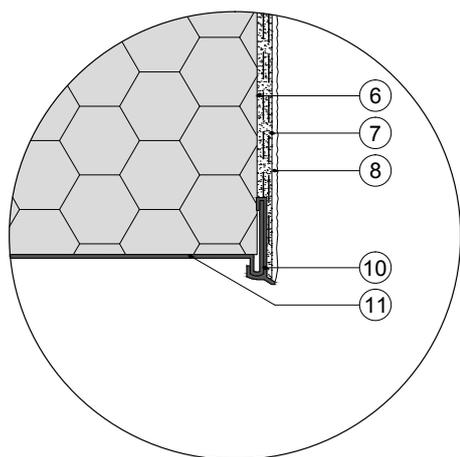
3.4.3s DÉMARRAGE EN SUR-ISOLATION AVEC DÉCOUPE DE L'EXISTANT

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 ITE en place
- 3 Baumit StarContact White
- 4 Baumit StarTherm
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit PremiumPrimer
- 8 Baumit SilikonTop
- 9 Baumit StarTrack Duplex
- 10 Baumit Profilé d'arrêt à clipser PVC avec fibre
- 11 Baumit Profilé de départ alu
- 12 Fixation pour profilé de départ

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



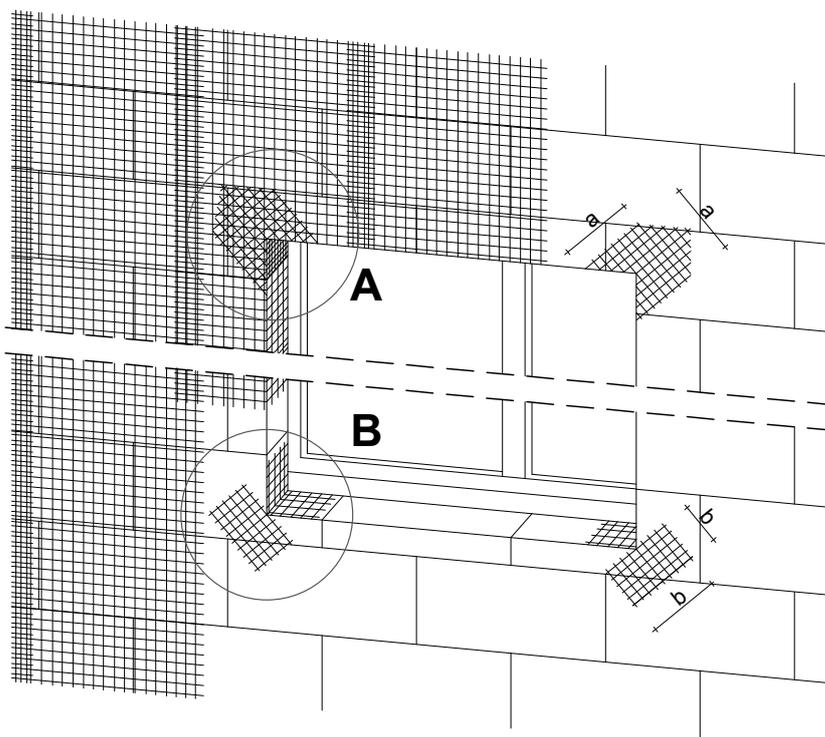
DÉTAILS TECHNIQUES 4 - RENFORCEMENT

4.1.1 RENFORT AUX ANGLES DE BAIES

VUE AXONOMÉTRIQUE

a...dimensions minimales de 200 x 200 mm
pour mouchoirs 3D

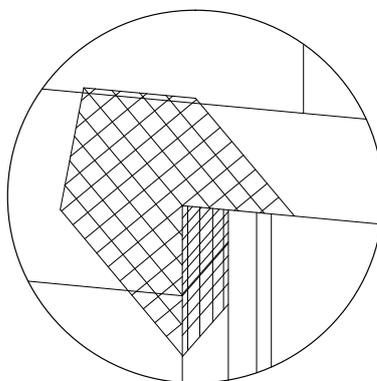
b...dimensions minimales de 300 x 300 mm
pour mouchoirs 2D



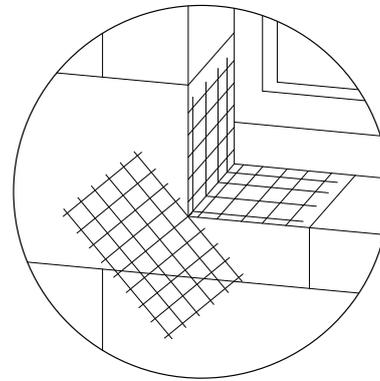
VARIANTE A :
Baunit Mouchoir en 3D

VARIANTE B :
Baunit Mouchoir

VARIANTE A :



VARIANTE B :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

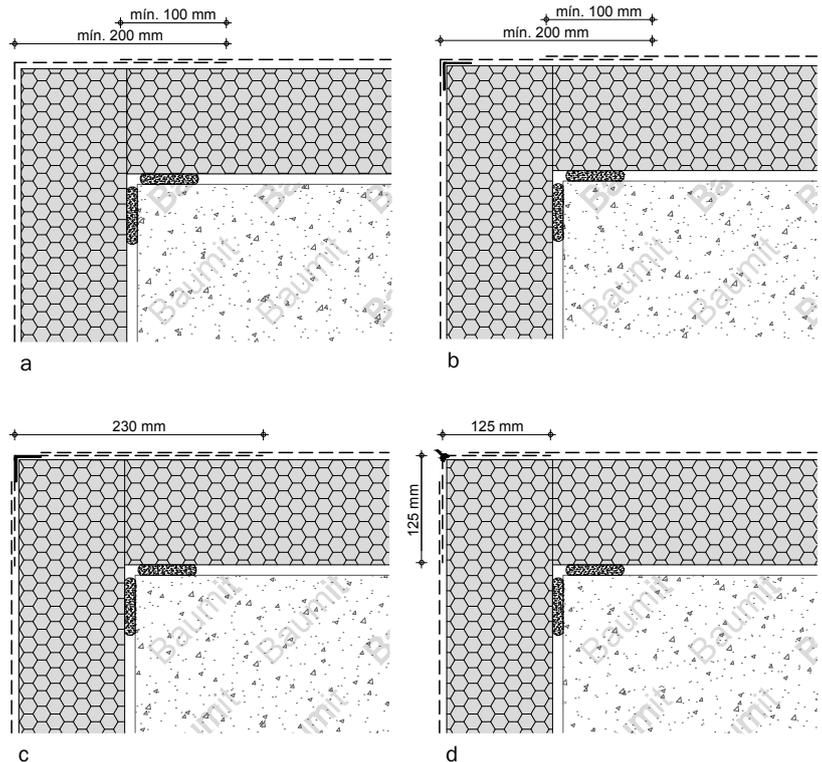
4 - RENFORCEMENT

4.2.1 RENFORT AUX RIVES

COUPE HORIZONTALE

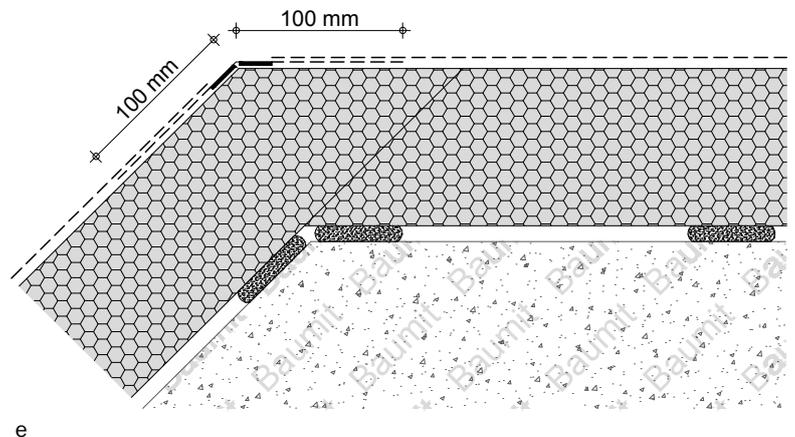
A- Réalisation pour angle à 90°

- a...Réalisation avec StarTex sans cornière
- b...Réalisation avec cornière d'angle sans armature
- c...Réalisation avec cornière d'angle renforcé
- d...Réalisation avec cornière d'angle renforcé avec reper d'enduit



B- Réalisation pour angle > 90°

- e...Réalisation avec cornière d'angle en rouleau



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



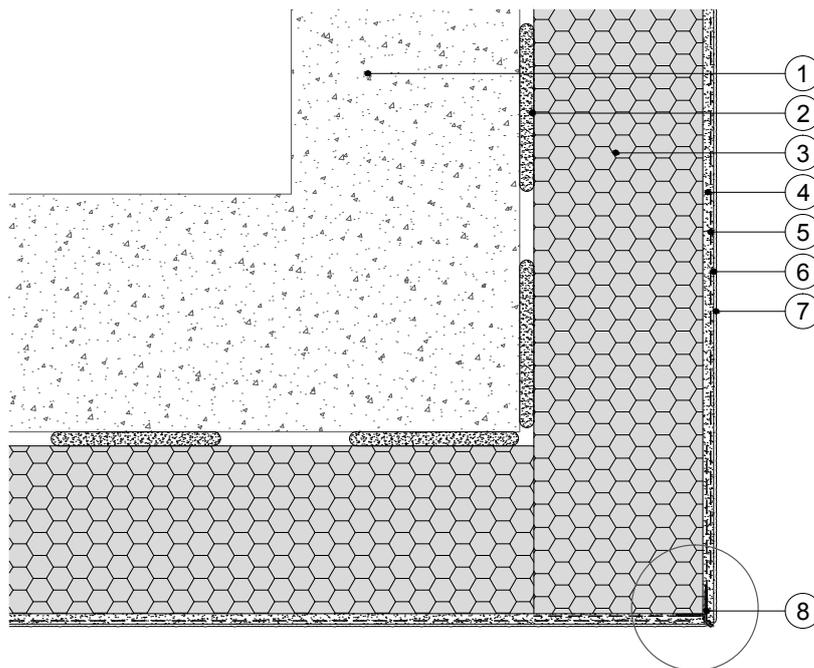
DÉTAILS TECHNIQUES 4 - RENFORCEMENT

4.3.1 RENFORT EN SOUS FACE AVEC GOUTTE D'EAU

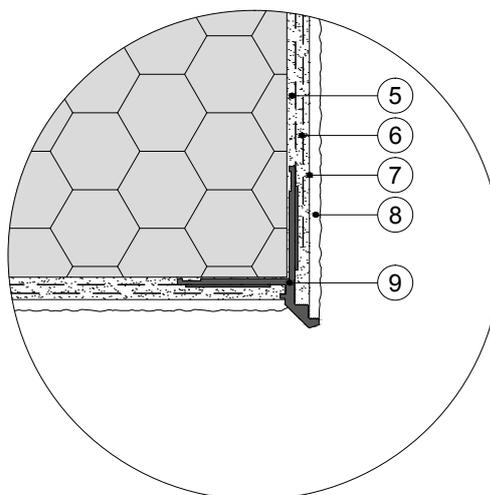
COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baunit StarContact White
- 3 Baunit StarTherm
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTex
- 6 Baunit PremiumPrimer
- 7 Baunit SilikonTop
- 8 Baunit Profilé goutte d'eau



DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

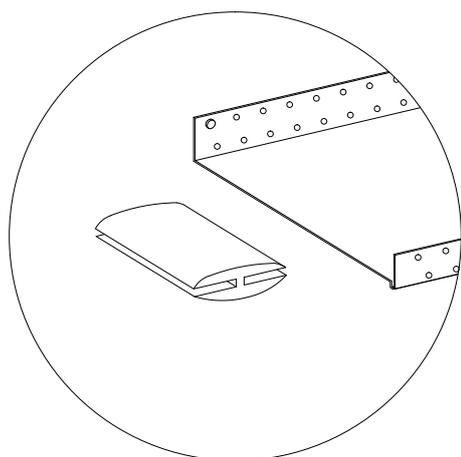
DÉTAILS TECHNIQUES

4 - RENFORCEMENT

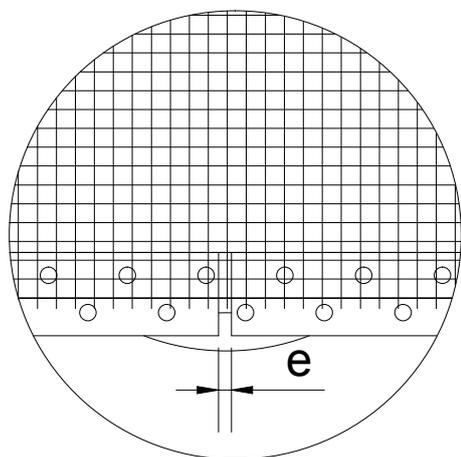
4.4.1 RENFORT AUX JONCTIONS ENTRE PROFILÉS

VUE AXONOMÉTRIQUE

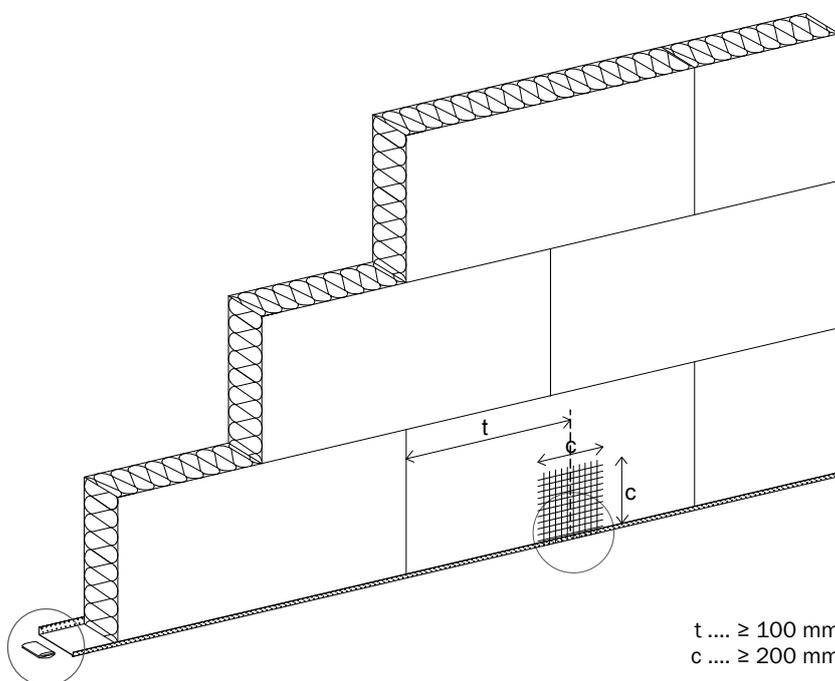
DÉTAIL :



DÉTAIL :



e...un espace de 2 à 3 mm entre chaque profilé doit être respecté, afin de permettre leur dilatation



$t \dots \geq 100 \text{ mm}$
 $c \dots \geq 200 \text{ mm}$

Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES

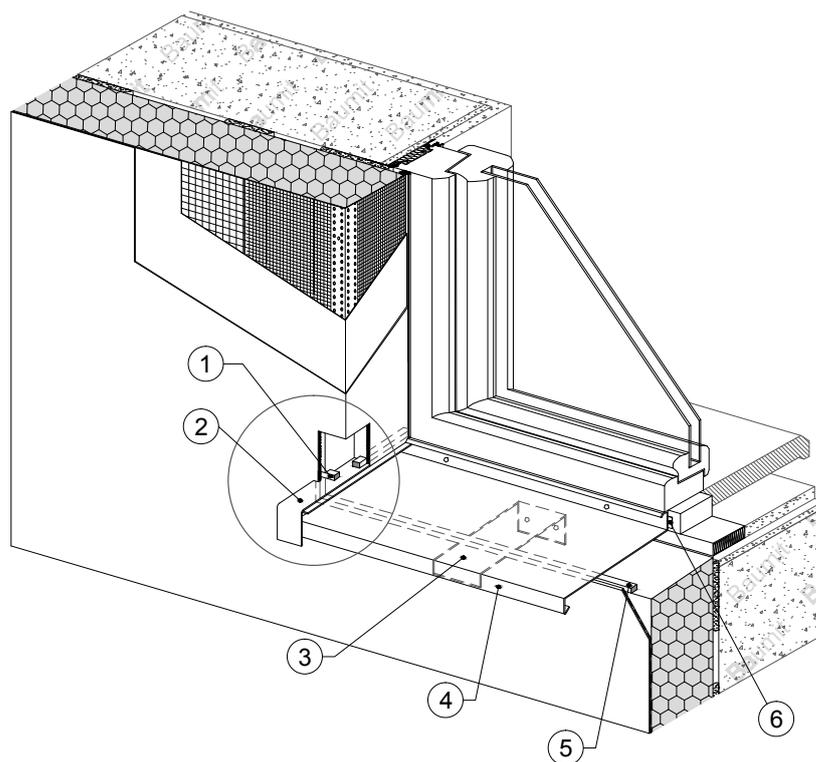
5 - RACCORDS DE MENUISERIE

5.1.1 APPUI MÉTALLIQUE FIXÉ PAR ÉCLISSE SUR FENÊTRE AU NU EXTÉRIEUR DU SUPPORT

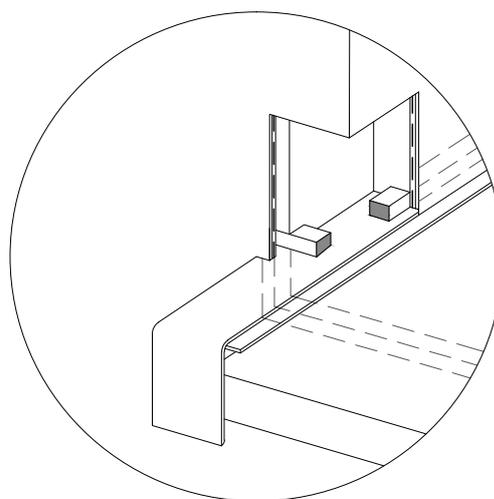
VUE AXONOMÉTRIQUE

LÉGENDE :

- 1 Baunit Ruban de calfeutrage
- 2 Embout d'appui de fenêtre avec dilatation intégré
- 3 Eclisse
- 4 Appui de fenêtre métallique
- 5 Baunit Ruban de calfeutrage
- 6 Baunit Ruban de calfeutrage



DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



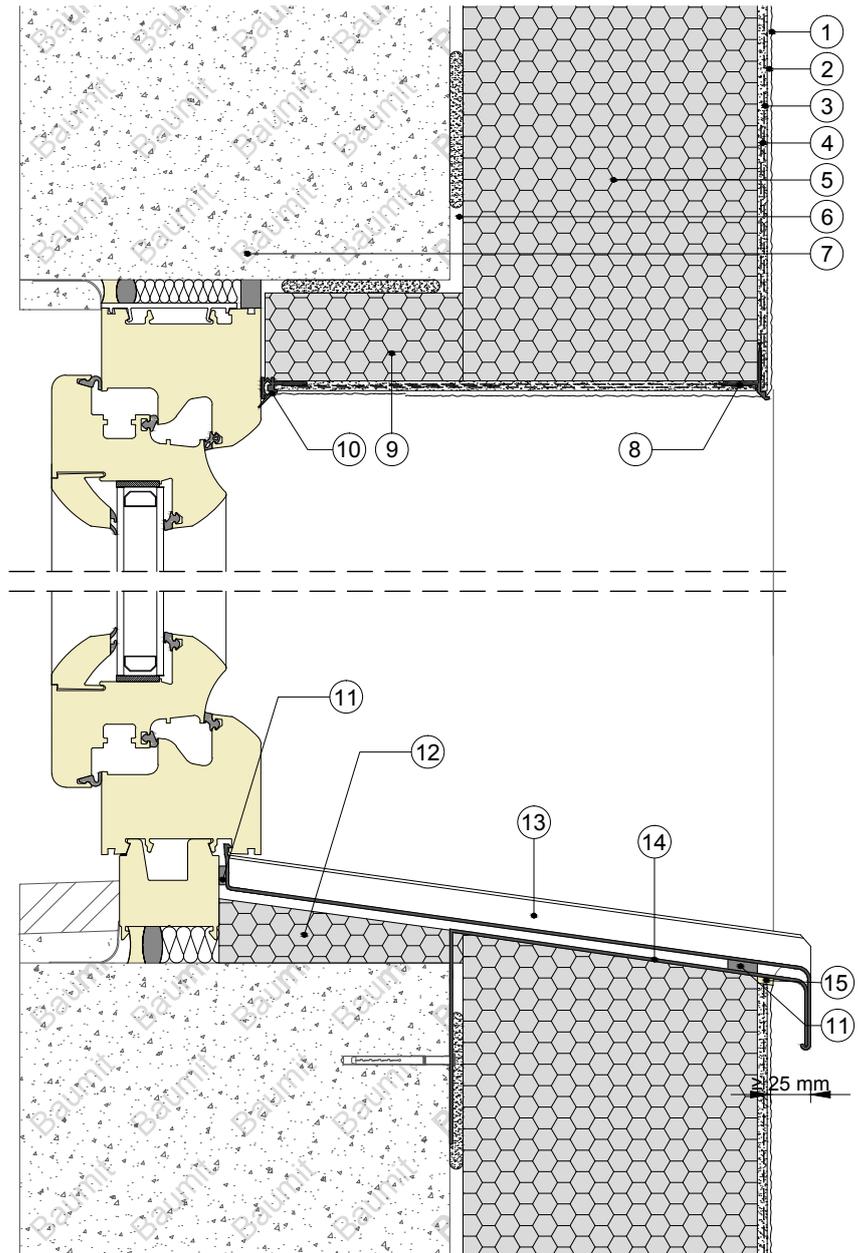
DÉTAILS TECHNIQUES 5 - RACCORDS DE MENUISERIE

5.1.3 APPUI MÉTALLIQUE FIXÉ PAR ÉCLISSE SUR FENÊTRE AVEC RETOUR D'ISOLATION EN TABLEAU

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Baumit SilikonTop
- 2 Baumit PremiumPrimer
- 3 Baumit StarTex
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTherm
- 6 Baumit StarContact White
- 7 Support
- 8 Baumit Profilé goutte d'eau
- 9 Baumit StarTherm
- 10 Baumit Raccord de menuiserie
Dynamique
- 11 Baumit Ruban de calfeutrage
- 12 Isolation PSE
- 13 Embout d'appui de fenêtre avec
dilatation intégré
- 14 Eclisse
- 15 Mastic acrylique



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

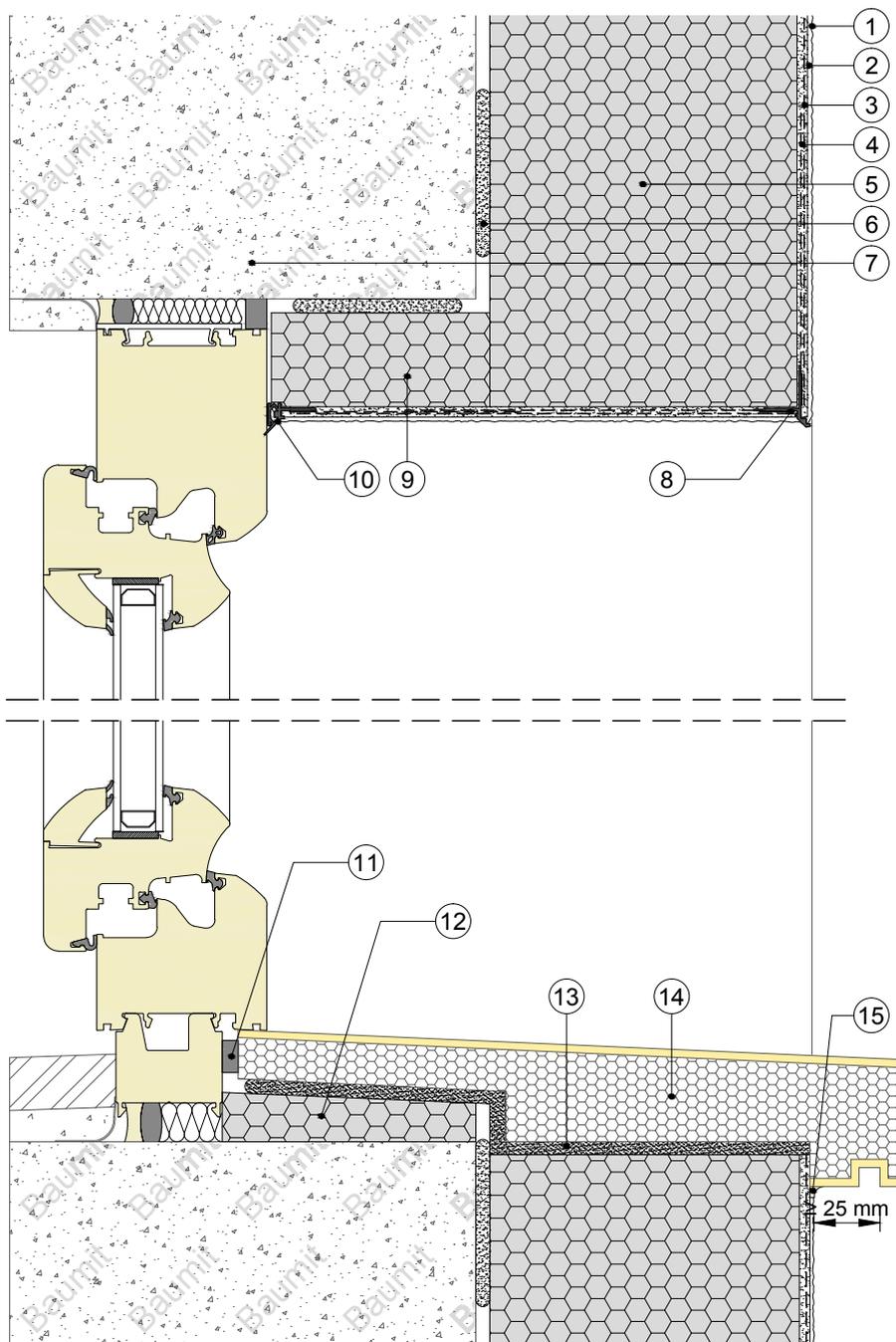
5 - RACCORDS DE MENUISERIE

5.1.4 APPUI ISOLANT COLLÉ SUR FENÊTRE AVEC RETOUR D'ISOLATION EN TABLEAU

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Baunit SilikonTop
- 2 Baunit PremiumPrimer
- 3 Baunit StarTex
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTherm
- 6 Baunit StarContact White
- 7 Support
- 8 Baunit Profilé goutte d'eau
- 9 Baunit StarTherm
- 10 Baunit Raccord de menuiserie Dynamique
- 11 Baunit Ruban de calfeutrage
- 12 Isolation PSE
- 13 Baunit StarContact White
- 14 Appui de fenêtre isolant
- 15 Mastic acrylique



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 5 - RACCORDS DE MENUISERIE

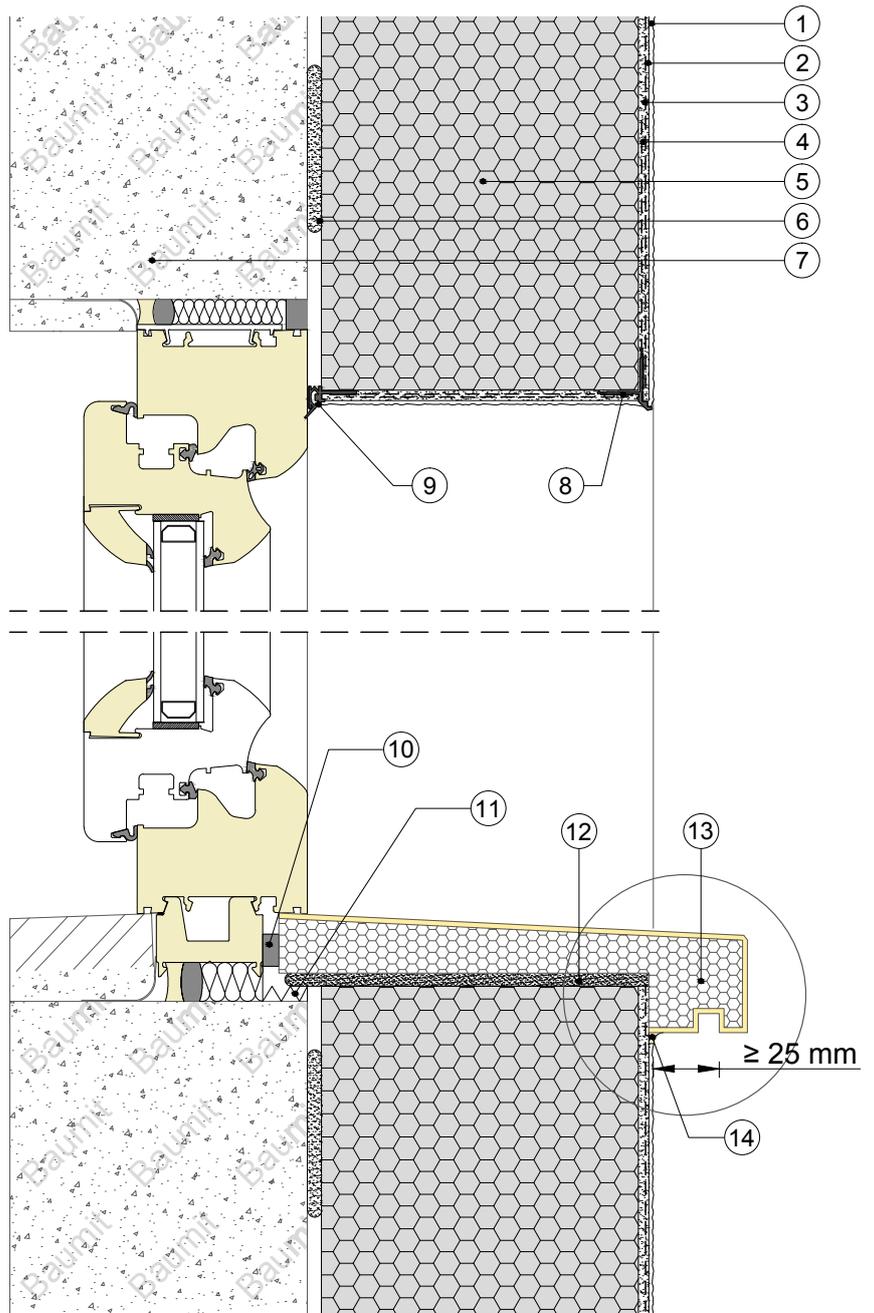
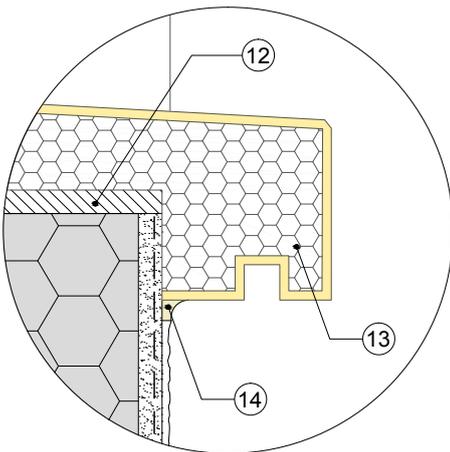
5.1.4 APPUI ISOLANT COLLÉ SUR FENÊTRE AU NU EXTÉRIEUR DU SUPPORT

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Baumit SilikonTop
- 2 Baumit PremiumPrimer
- 3 Baumit StarTex
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTherm
- 6 Baumit StarContact White
- 7 Support
- 8 Baumit Profilé goutte d'eau
- 9 Baumit Raccord de menuiserie Dynamique
- 10 Ruban de calfeutrage
- 11 Isolation PSE
- 12 Baumit StarContact White
- 13 Appui de fenêtre isolant
- 14 Mastic acrylique

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

5 - RACCORDS DE MENUISERIE

5.2.1 RACCORD SUR MENUISERIE AVEC RETOUR D'ISOLATION EN TABLEAU

COUPE HORIZONTALE

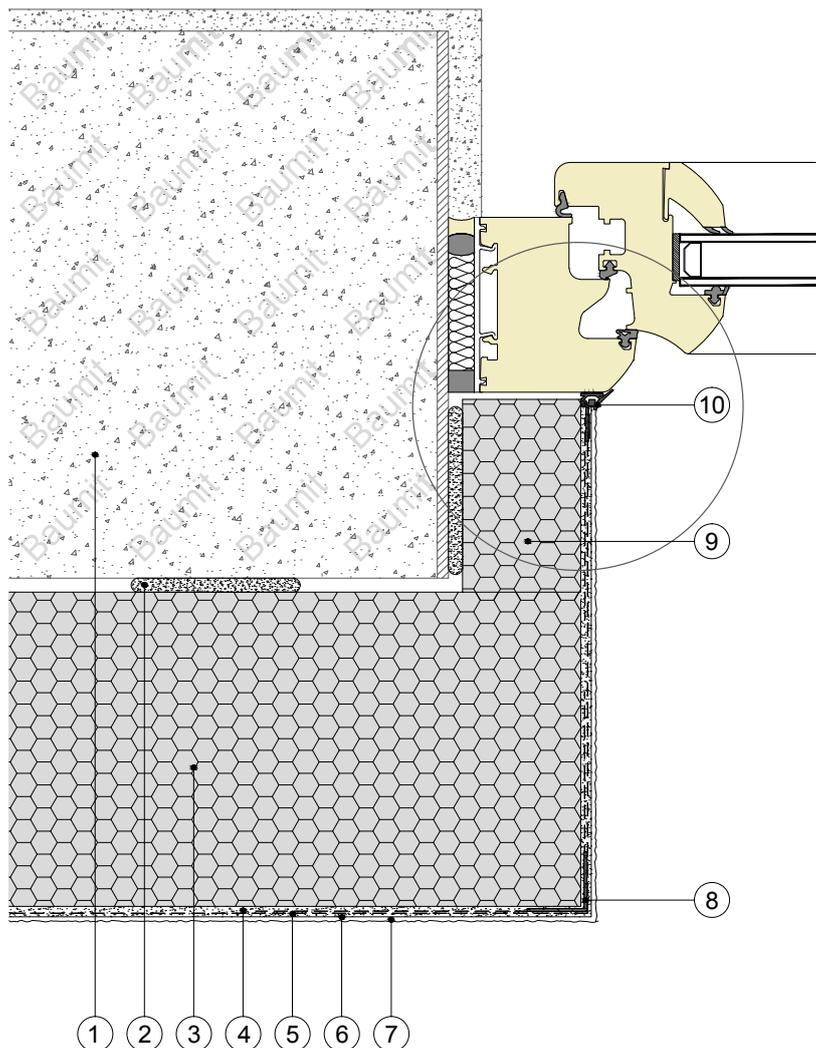
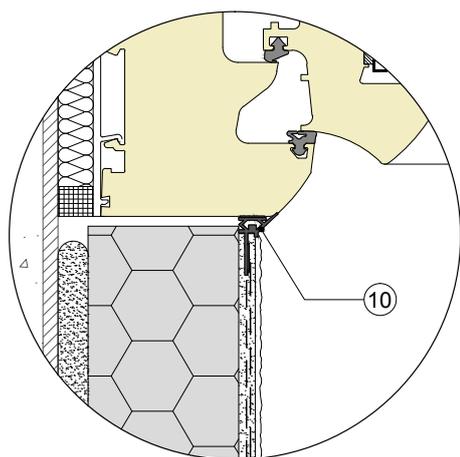
LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Cornière d'angle PVC
- 9 Baumit StarTherm
- 10 Baumit Raccord de menuiserie Dynamique

REMARQUE :

Le choix du raccord de menuiserie Baumit dépend des dimensions de la fenêtre, de son agencement et de l'épaisseur de l'isolant. Pour plus d'informations demander conseil.

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 5 - RACCORDS DE MENUISERIE

5.2.2 RACCORD SUR MENUISERIE AU NU EXTÉRIEUR DU SUPPORT

COUPE HORIZONTALE

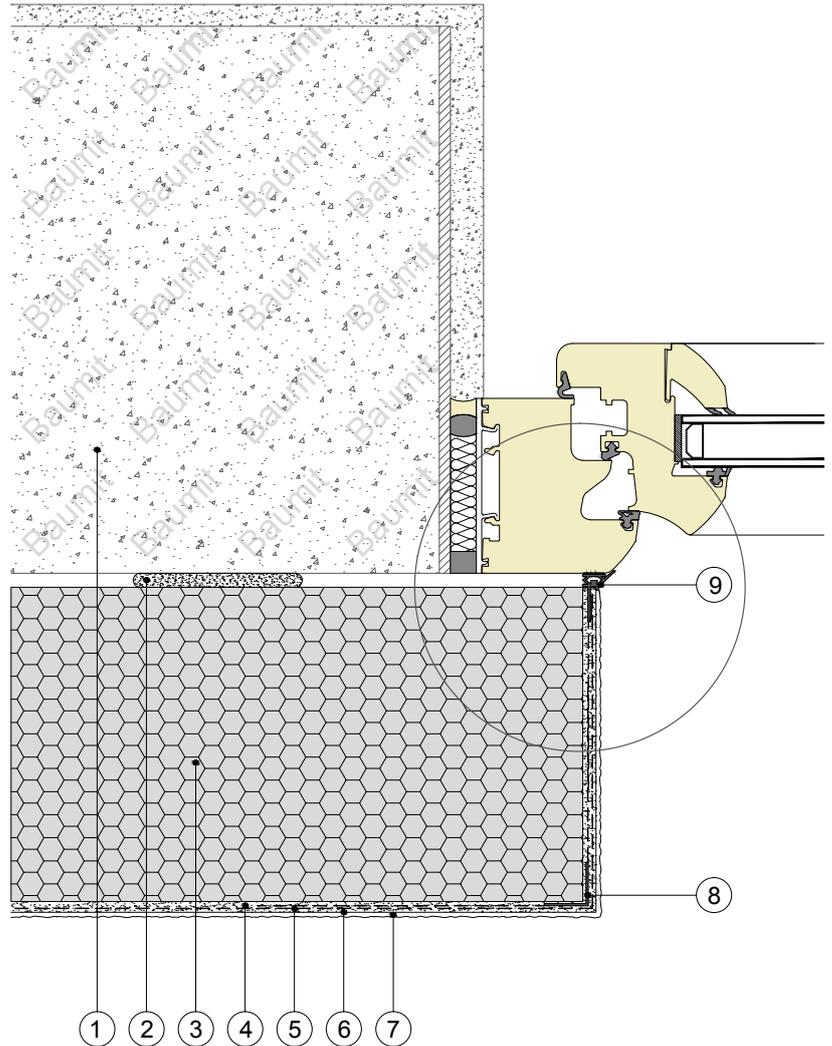
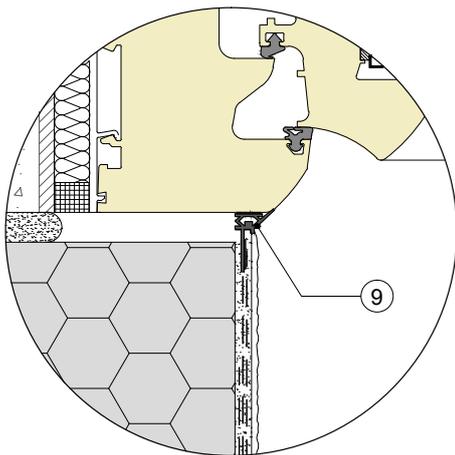
LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Cornière d'angle PVC
- 9 Baumit Raccord de menuiserie Dynamique

REMARQUE :

Le choix du raccord de menuiserie Baumit dépend des dimensions de la fenêtre, de son agencement et de l'épaisseur de l'isolant. Pour plus d'informations demander conseil.

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

5 - RACCORDS DE MENUISERIE

5.2.3 RACCORD SUR MENUISERIE EN APPLIQUE SUR LE SUPPORT

COUPE HORIZONTALE

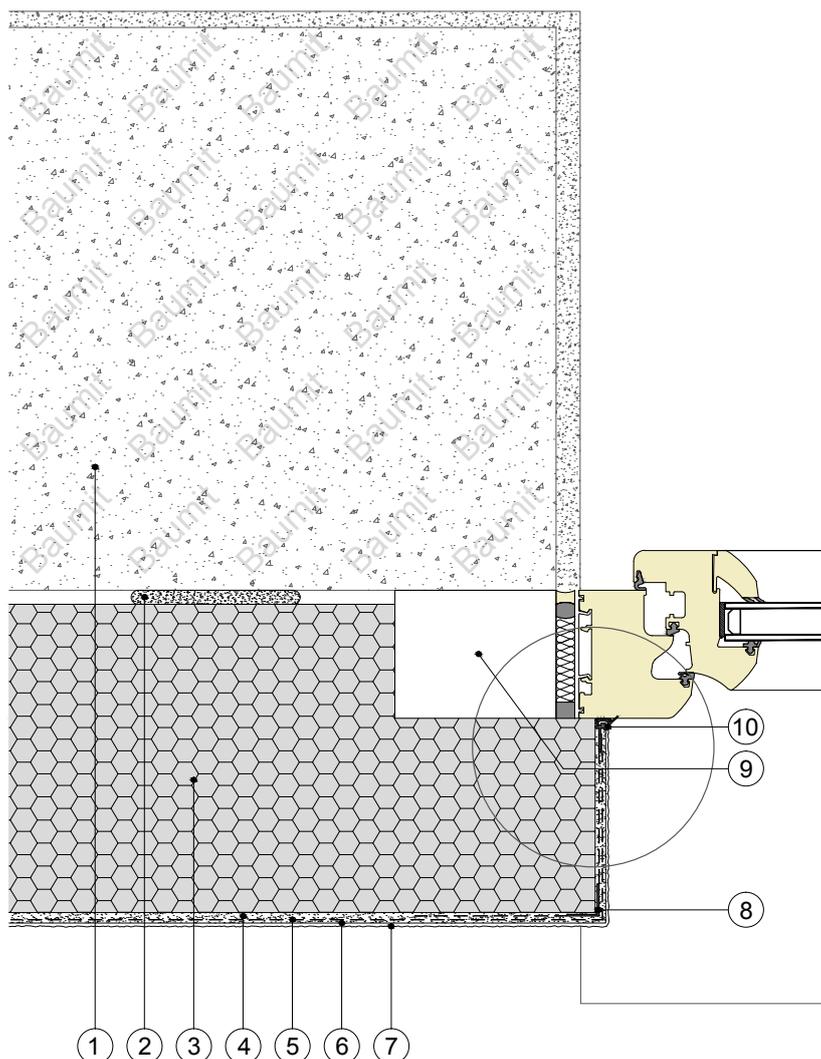
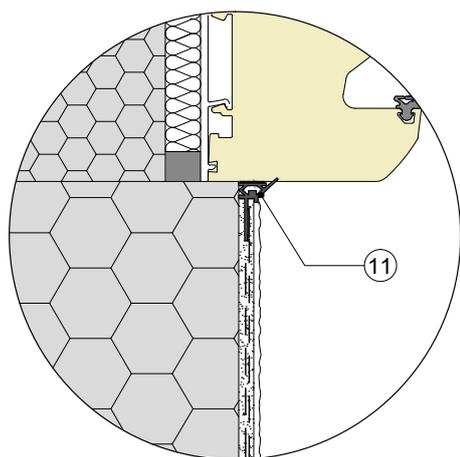
LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Cornière d'angle PVC
- 9 Élément de montage
- 10 Baumit Raccord de menuiserie Dynamique

REMARQUE :

Le choix du raccord de menuiserie Baumit dépend des dimensions de la fenêtre, de son agencement et de l'épaisseur de l'isolant. Pour plus d'informations demander conseil.

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 5 - RACCORDS DE MENUISERIE

5.2.4 RACCORD SUR MENUISERIE EN APPLIQUE AU NU EXTÉRIEUR DE L'ISOLANT

COUPE HORIZONTALE

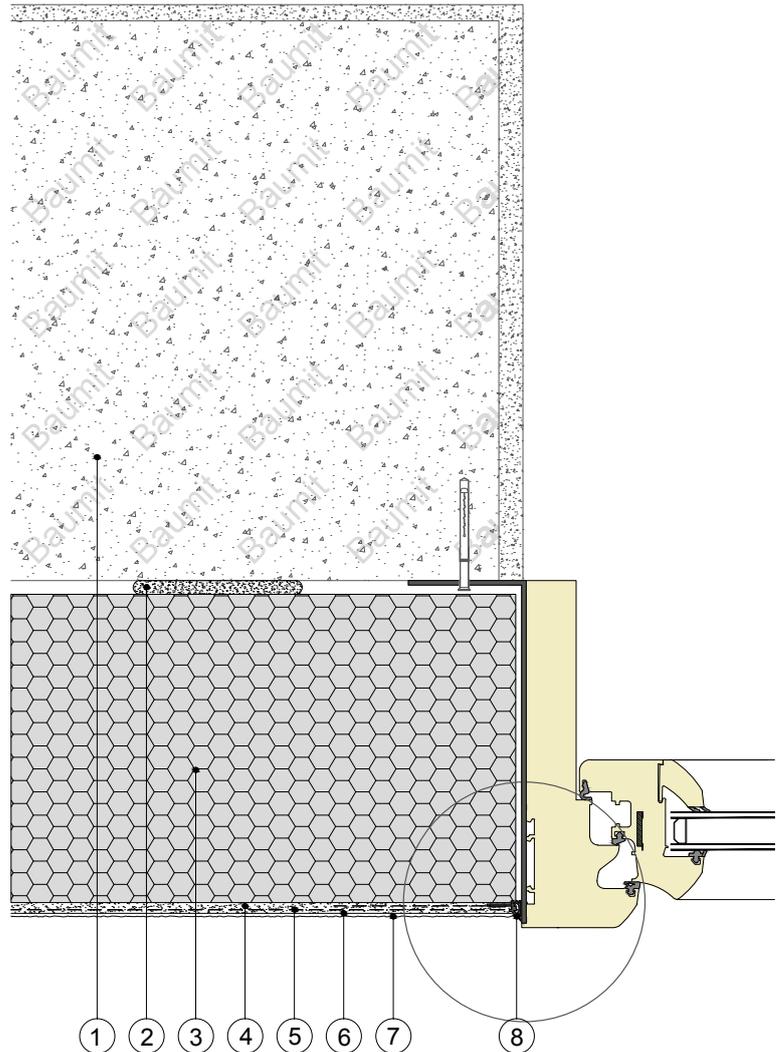
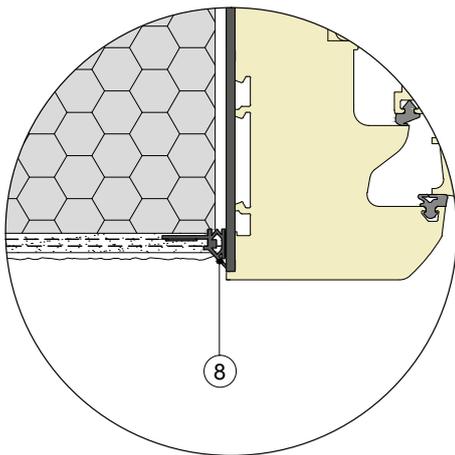
LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baunit StarContact White
- 3 Baunit StarTherm
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTex
- 6 Baunit PremiumPrimer
- 7 Baunit SilikonTop
- 8 Baunit Raccord de menuiserie Dynamique

REMARQUE :

Le choix du raccord de menuiserie Baunit dépend des dimensions de la fenêtre, de son agencement et de l'épaisseur de l'isolant. Pour plus d'informations demander conseil.

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

5 - RACCORDS DE MENUISERIE

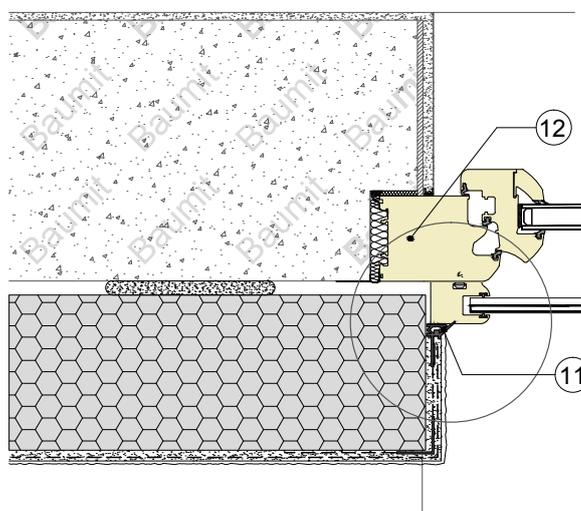
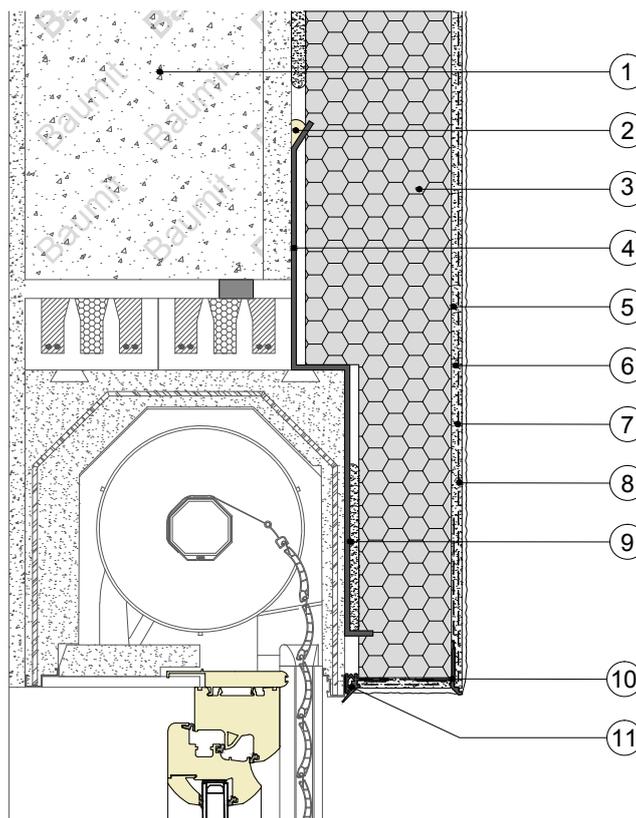
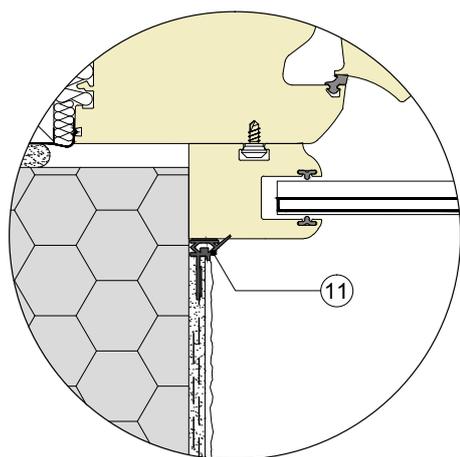
5.3.1 RACCORD SUR MENUISERIE AVEC VOLET ROULANT EN FEUILLURE

COUPE VERTICALE ET HORIZONTALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Mastic acrylique
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Tôle pliée
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit PremiumPrimer
- 8 Baumit SilikonTop
- 9 Baumit DispoFix (adaptée au support métal)
- 10 Baumit Profilé goutte d'eau
- 11 Baumit Raccord de menuiserie Dynamique
- 12 Dormant isolé

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



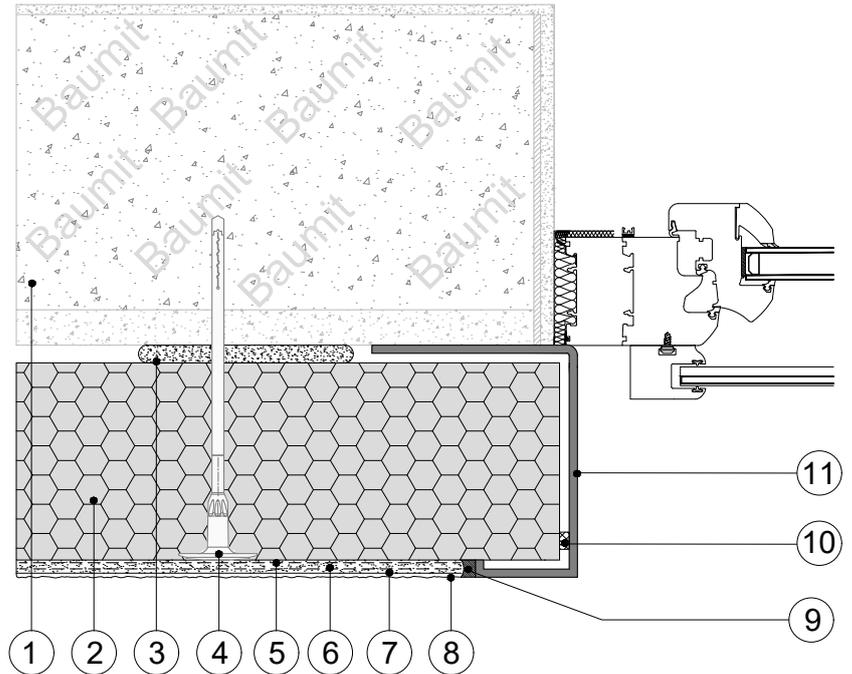
DÉTAILS TECHNIQUES 5 - RACCORDS DE MENUISERIE

5.4.1 RACCORD SUR MENUISERIE AVEC PRÉ-CADRE DE FENÊTRE

COUPE HORIZONTALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarTherm
- 3 Baumit StarContact White
- 4 Baumit Cheville à visser
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit PremiumPrimer
- 8 Baumit SilikonTop
- 9 Mastic acrylique
- 10 Ruban de calfeutrage
- 11 Pré-cadre (hors ITE)



DÉTAILS TECHNIQUES

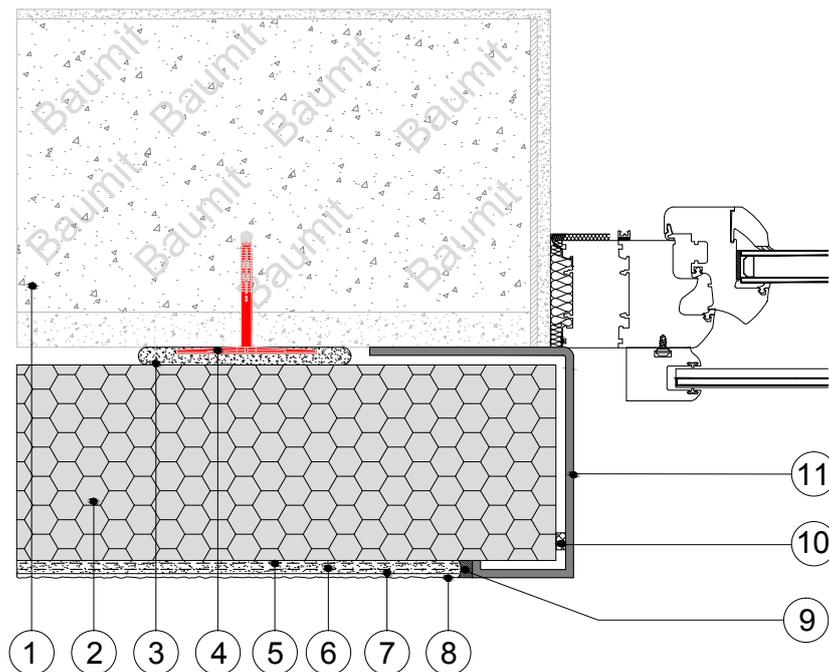
5 - RACCORDS DE MENUISERIE

5.4.1 s RACCORD SUR MENUISERIE AVEC PRÉ-CADRE DE FENÊTRE

COUPE HORIZONTALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarTherm
- 3 Baumit StarContact White
- 4 Baumit StarTrack Red
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit PremiumPrimer
- 8 Baumit SilikonTop
- 9 Mastic acrylique
- 10 Ruban de calfeutrage
- 11 Pré-cadre (hors ITE)





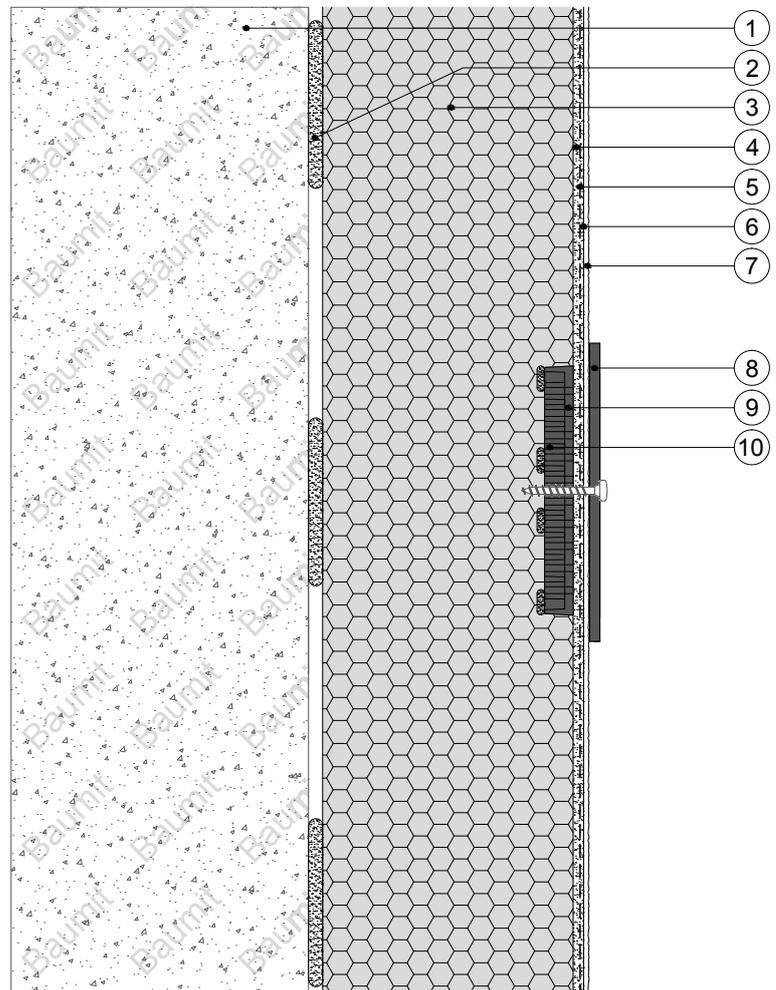
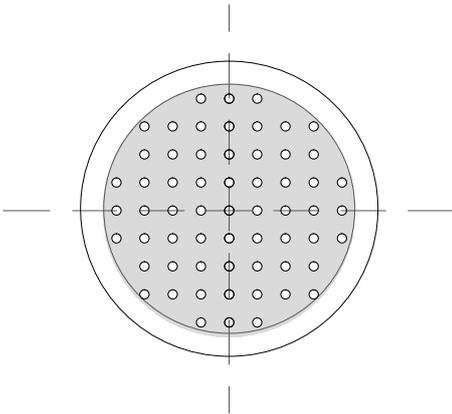
DÉTAILS TECHNIQUES 6 - FIXATION D'ÉLÉMENTS

6.1.1 FIXATION DE CHARGES LÉGÈRES AVEC BAUMIT FIX DORONDO

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Élément léger
- 9 Baumit Fix DoRondo \varnothing 90 mm
- 10 Colle



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

6 - FIXATION D'ÉLÉMENTS

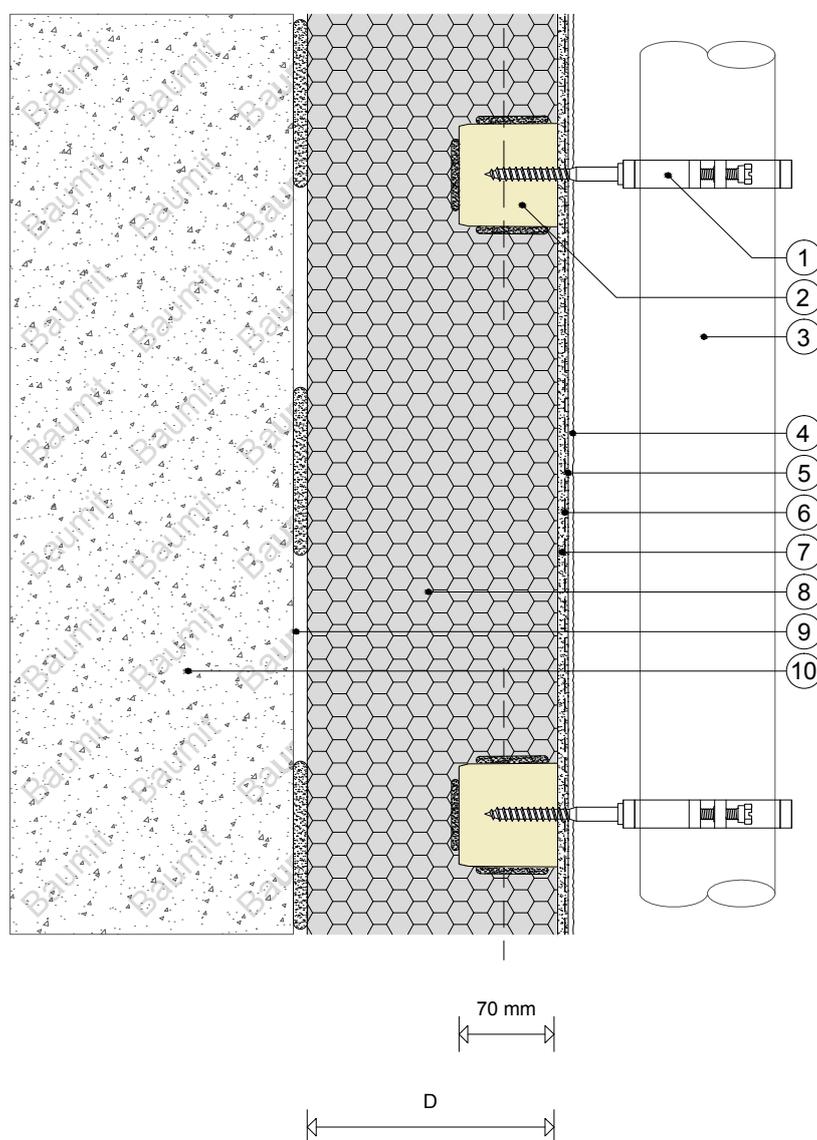
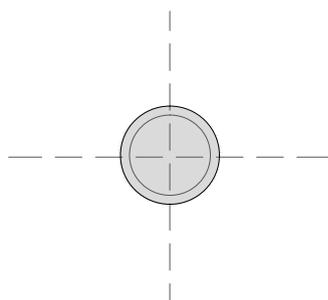
6.1.2 FIXATION DE CHARGES LÉGÈRES À MOYENNES AVEC BAUMIT FIX ZYRILLO

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Collier de fixation
- 2 Baumit Fix Zyrillo \varnothing 70 mm et 125 mm
- 3 Descente pluviale
- 4 Baumit SilikonTop
- 5 Baumit PremiumPrimer
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit StarContact White
- 8 Baumit StarTherm
- 9 Baumit StarContact White
- 10 Support

D Epaisseur mini de l'isolant 80 mm



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



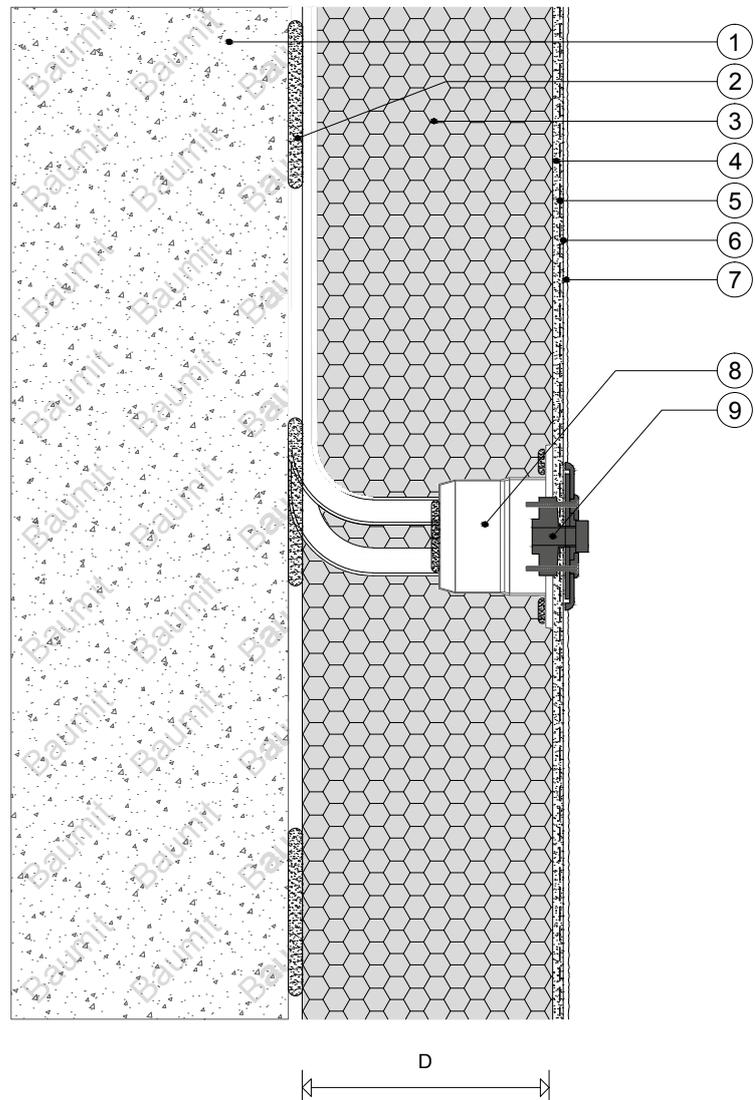
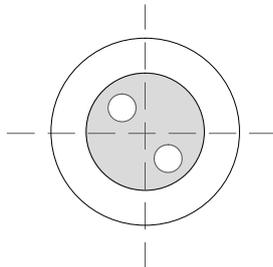
DÉTAILS TECHNIQUES 6 - FIXATION D'ÉLÉMENTS

6.1.3 FIXATION DE BOITIER ÉLECTRIQUE AVEC BAUMIT FIX ELDOLINE

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Fix Eldoline
- 9 Prise électrique



D Epaisseur mini de l'isolant 80 mm

Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

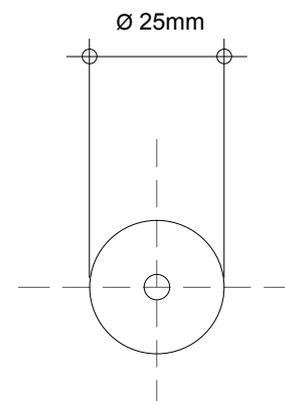
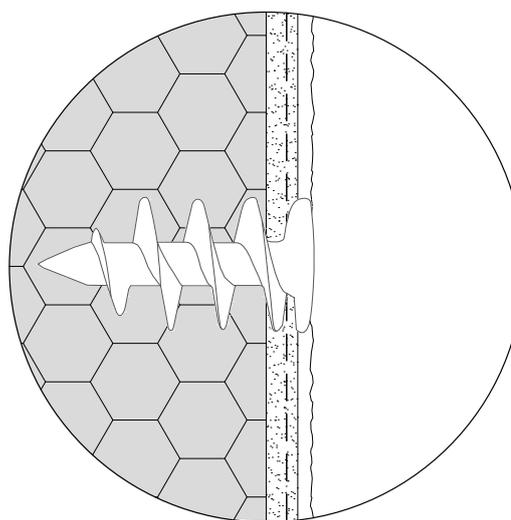
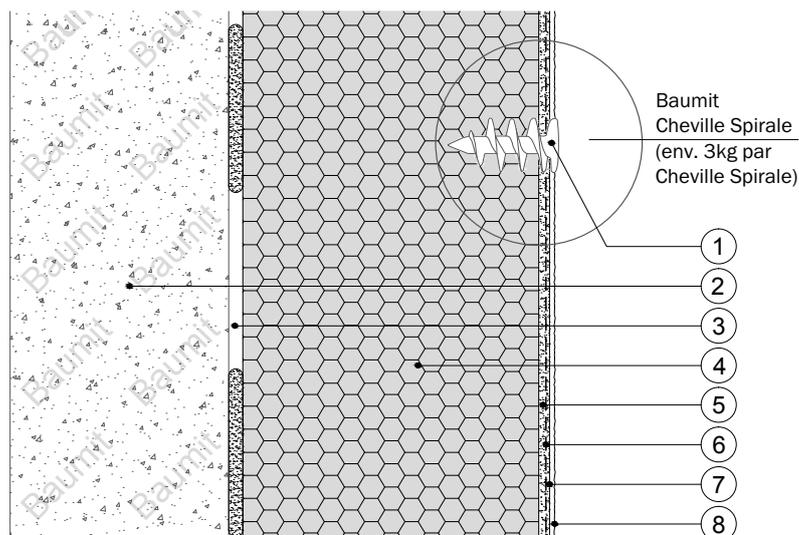
6 - FIXATION D'ÉLÉMENTS

6.1.4 FIXATION DE CHARGES LÉGÈRES AVEC BAUMIT CHEVILLE SPIRALE

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Baumit Cheville Spirale
- 2 Support
- 3 Baumit StarContact White
- 4 Baumit StarTherm
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit PremiumPrimer
- 8 Baumit SilikonTop



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



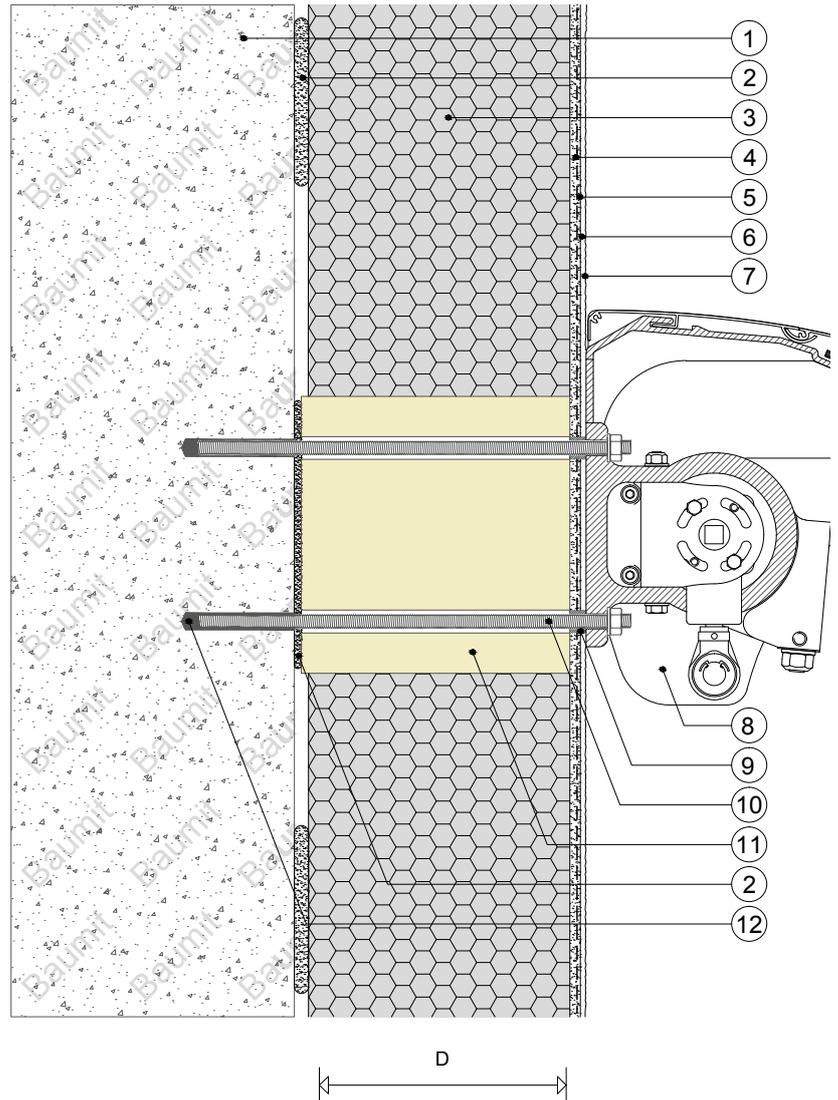
DÉTAILS TECHNIQUES 6 - FIXATION D'ÉLÉMENTS

6.2.1 FIXATION DE CHARGES MOYENNES À LOURDES AVEC BAUMIT FIX CARREAU PU

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Tente solaire
- 9 Colle PU
- 10 Tige filetée
- 11 Baumit Fix Carreau PU
- 12 Résine



D Epaisseur mini de l'isolant 80 mm

Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

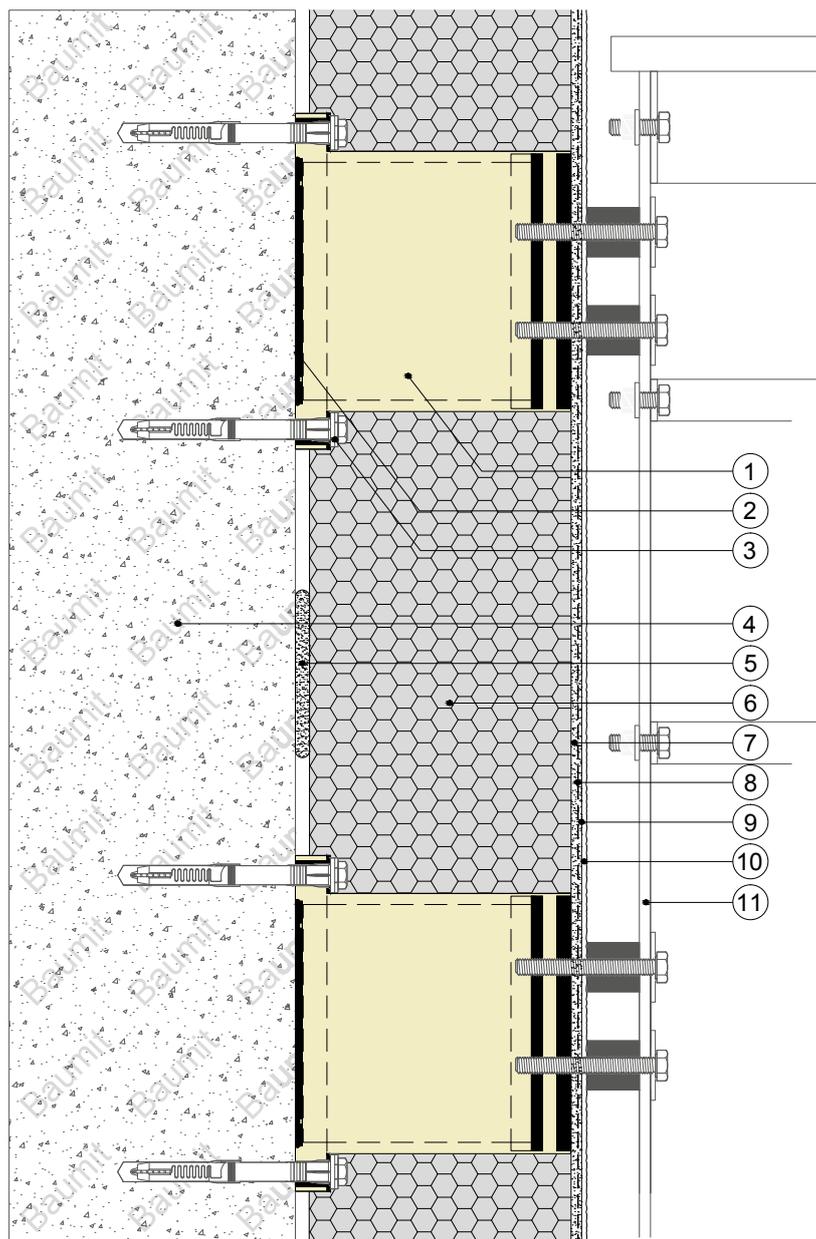
6 - FIXATION D'ÉLÉMENTS

6.2.2 FIXATION DE CHARGES LOURDES À TRÈS LOURDES AVEC BAUMIT FIX UMP-ALU-TRI

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Baumit Fix UMP-ALU-TRI
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Vis 14x140 mm
- 4 Support
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTherm
- 7 Baumit StarContact White
- 8 Baumit StarTex
- 9 Baumit PremiumPrimer
- 10 Baumit SilikonTop
- 11 Escalier



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



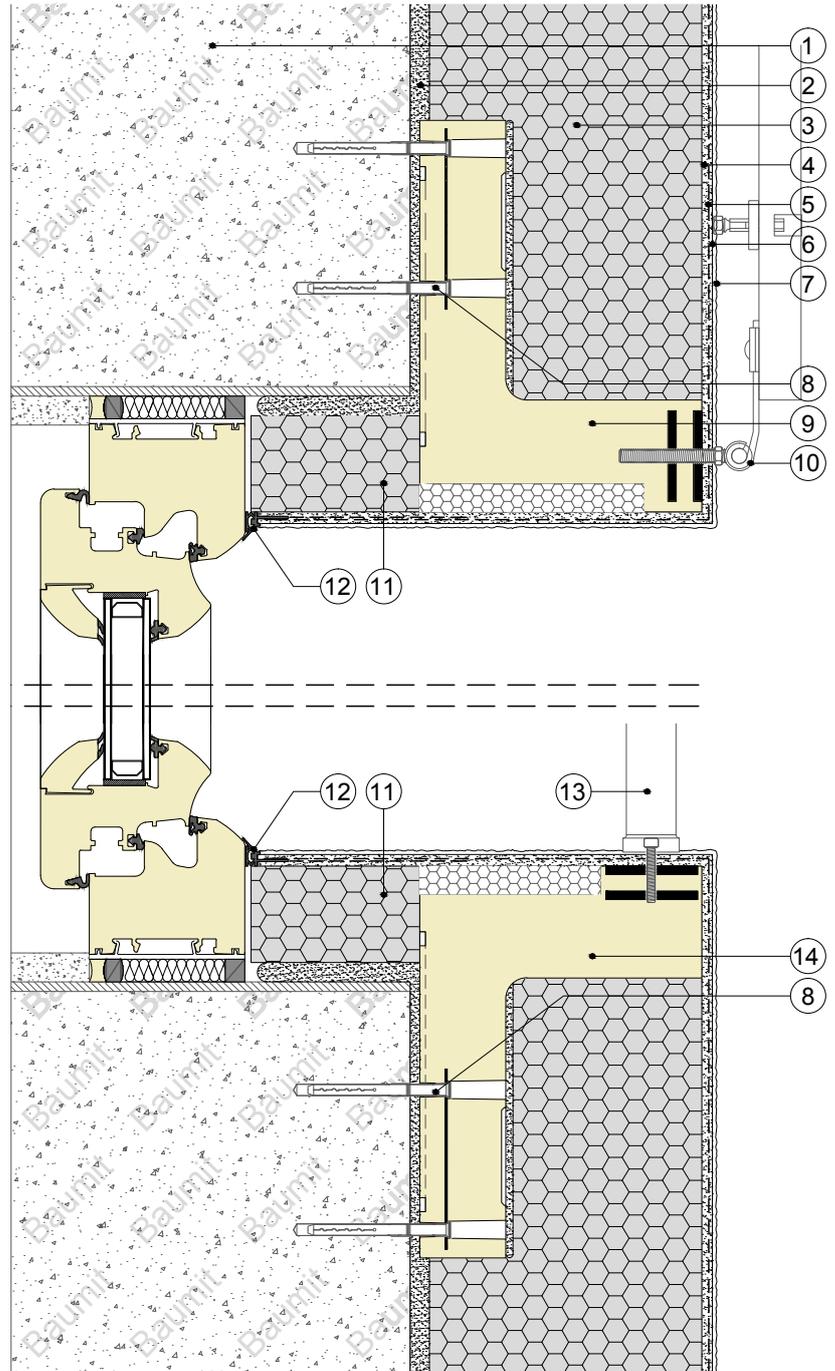
DÉTAILS TECHNIQUES 6 - FIXATION D'ÉLÉMENTS

6.2.3 FIXATION D'ÉLÉMENTS RAPPORTÉS DE FENÊTRE EN TABLEAU OU FAÇADE

COUPE HORIZONTALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Vis 8 x 100
- 9 Baumit Fix Gonds K1-PH
- 10 Gond pour volet
- 11 Baumit StarTherm
- 12 Baumit Raccord de menuiserie
Dynamique
- 13 Garde corps
- 14 Baumit Fix Trawik PH



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

7 - JONCTION AVEC LA STRUCTURE

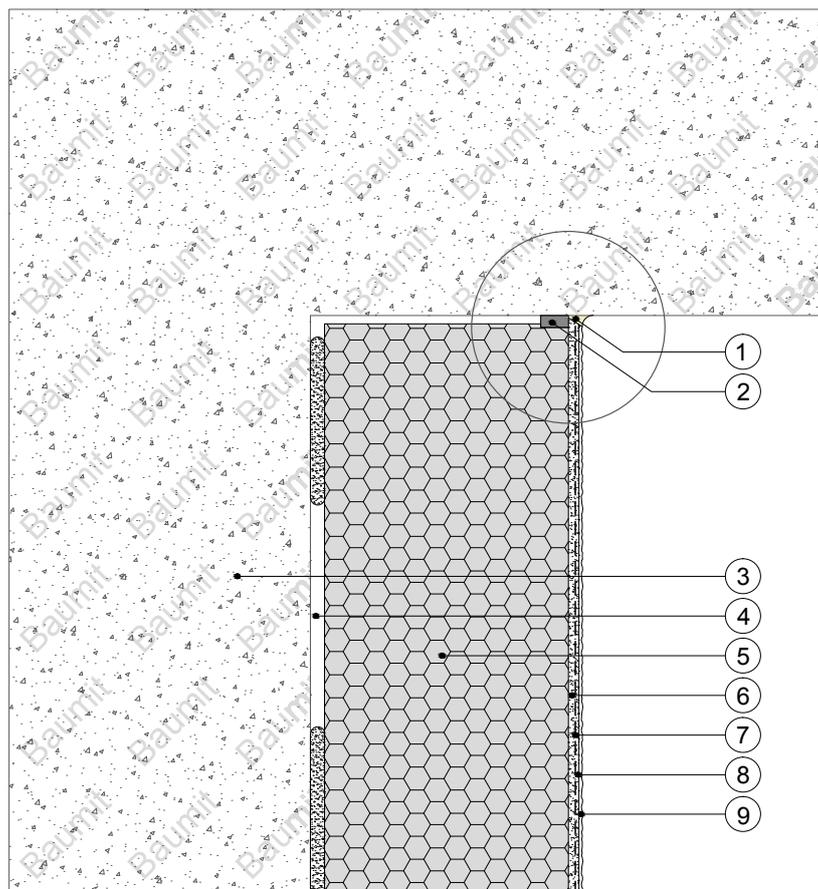
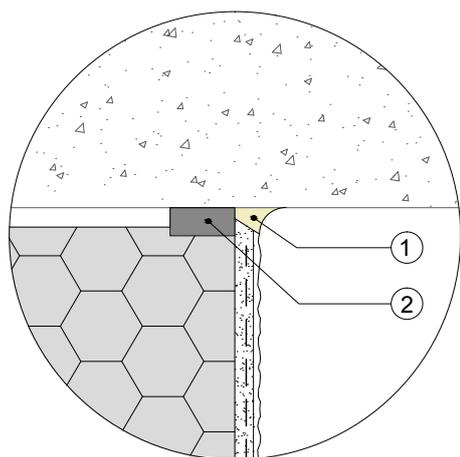
7.1.1 RACCORDEMENT SUR BALCON NON ISOLÉ

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Mastic acrylique
- 2 Baunit Ruban de calfeutrage
- 3 Support
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTherm
- 6 Baunit StarContact White
- 7 Baunit StarTex
- 8 Baunit PremiumPrimer
- 9 Baunit SilikonTop

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES

7 - JONCTION AVEC LA STRUCTURE

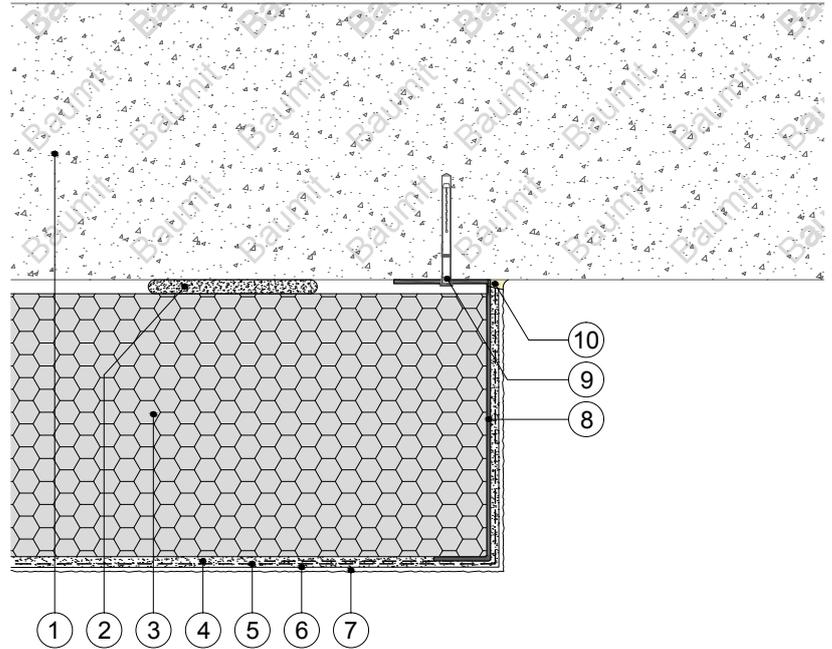
7.2.1 ARRÊTS LATÉRAUX DE SYSTÈMES ITE BAUMIT

COUPE HORIZONTALE

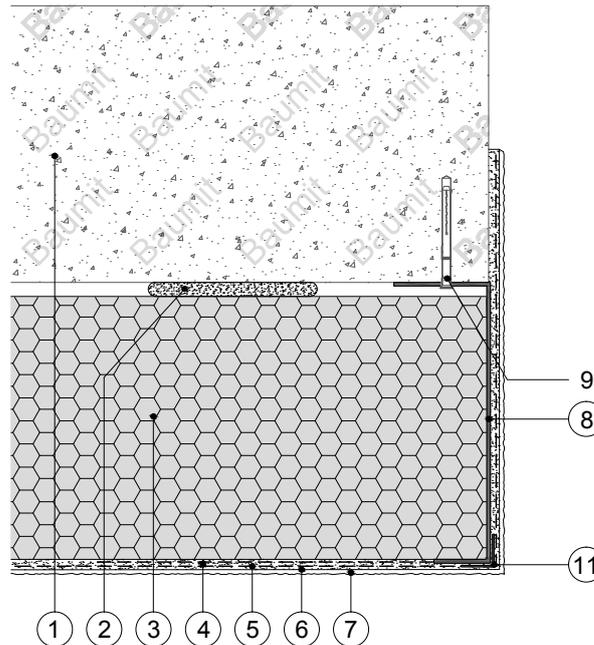
A- Arrêt latéral en surface courante avec retour d'enduit

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Arrêt latéral
- 9 Fixation pour profilé de départ
- 10 Mastic acrylique
- 11 Baumit Cornière d'angle PVC



B- Arrêt latéral en rive avec retour d'enduit



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

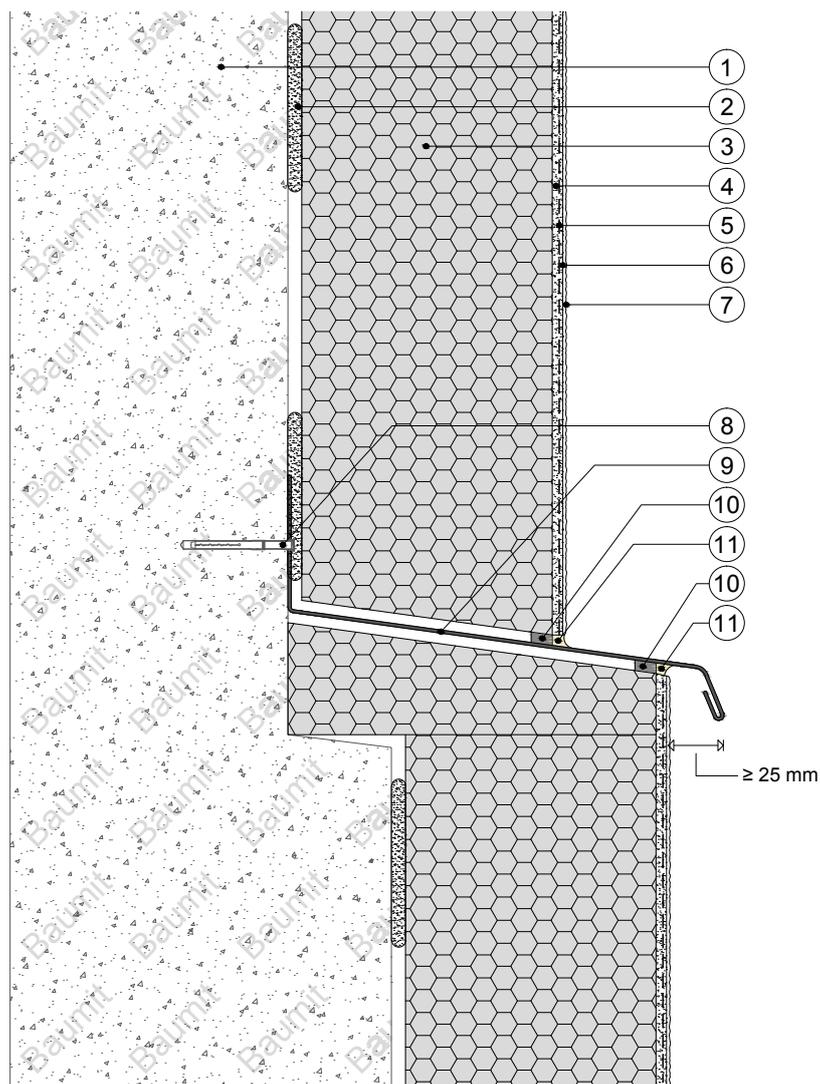
7 - JONCTION AVEC LA STRUCTURE

7.3.1 JONCTION SUR FAÇADE PRÉSENTANT UN DÉCROCHÉ

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baunit StarContact White
- 3 Baunit StarTherm
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTex
- 6 Baunit PremiumPrimer
- 7 Baunit SilikonTop
- 8 Fixation pour profilé de départ
- 9 Baunit Profilé de couronnement avec L inversé
- 10 Mastic acrylique
- 11 Baunit Ruban de calfeutrage



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES

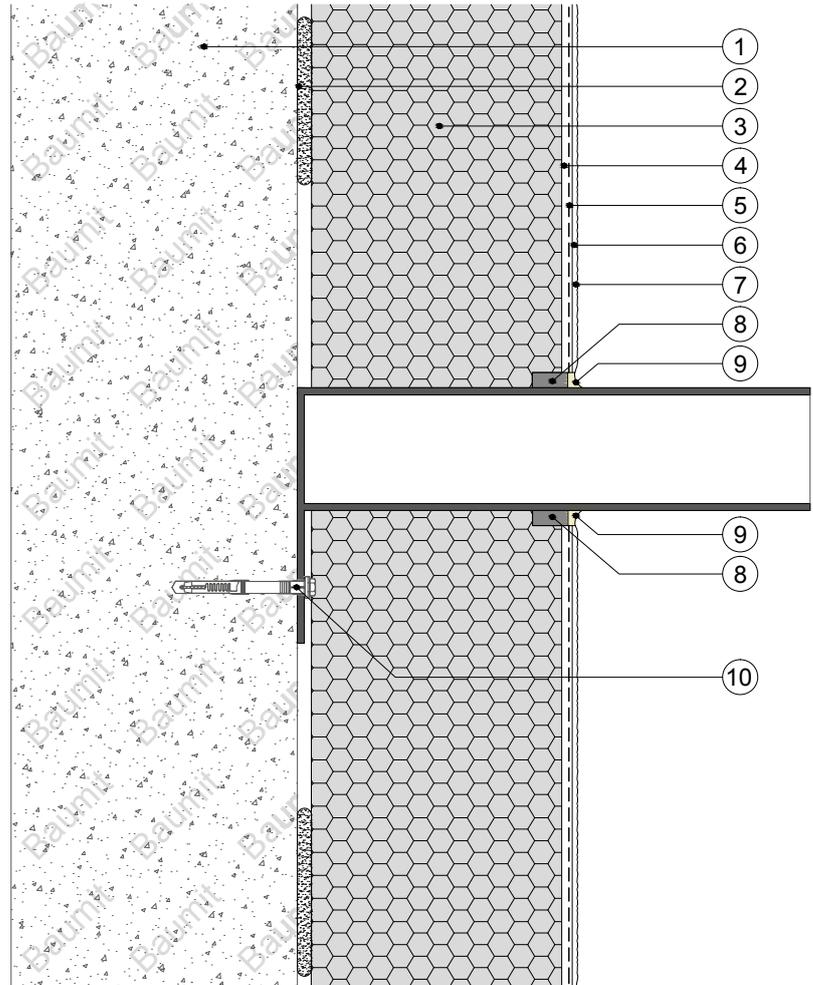
7 - JONCTION AVEC LA STRUCTURE

7.4.1 JONCTION SUR GARDE CORPS NON DÉPOSÉ

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Ruban de calfeutrage
- 9 Mastic acrylique
- 10 Fixation



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

8 - JOINTS DE DILATATION

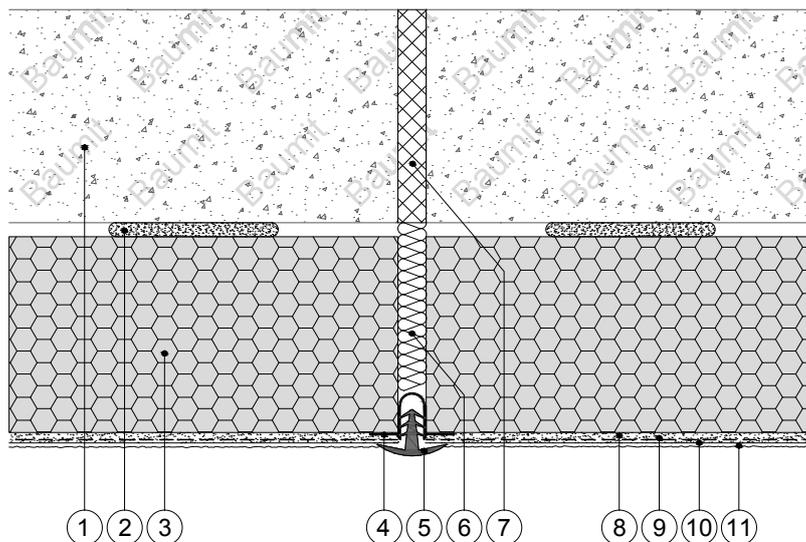
8.1.1 POSE D'UN JOINT DE DILATATION

COUPE HORIZONTALE

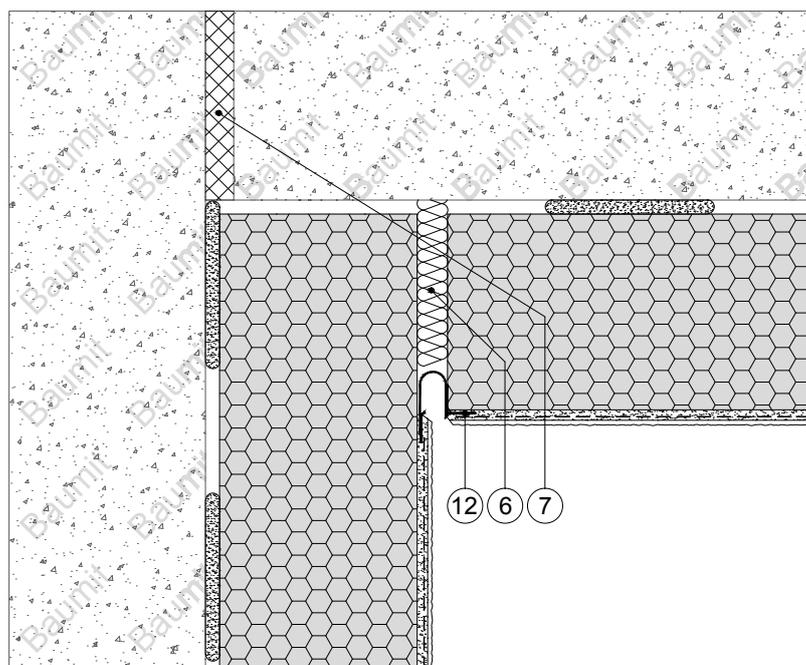
A- Joint de dilatation en surface courante (E Forme)

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit Joint de dilatation E-Forme
- 5 Baumit Couvre joint
- 6 Isolant souple
- 7 Joint de dilatation
- 8 Baumit StarContact White
- 9 Baumit StarTex
- 10 Baumit PremiumPrimer
- 11 Baumit SilikonTop
- 12 Baumit Joint de dilatation V-Forme



B- Joint de dilatation en angle (V Forme)



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



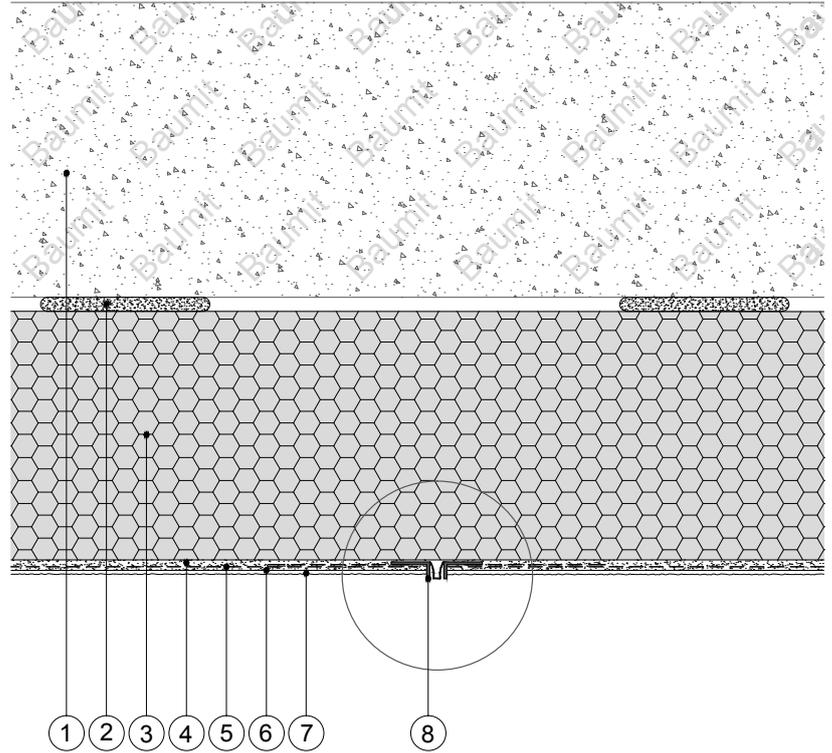
DÉTAILS TECHNIQUES 8 - JOINTS DE DILATATION

8.1.2 POSE D'UN JOINT DE MOUVEMENT

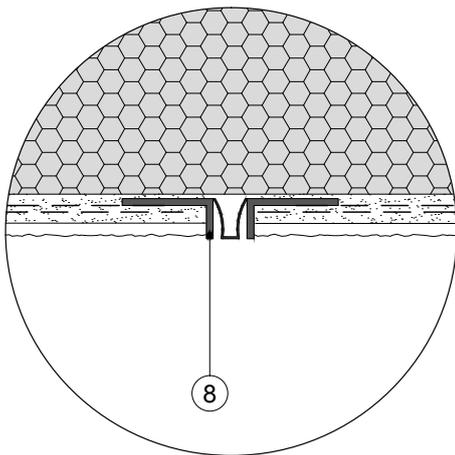
COUPE HORIZONTALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Joint de mouvement en PVC avec trame



DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

9 - RACCORD ENTRE SYSTÈMES

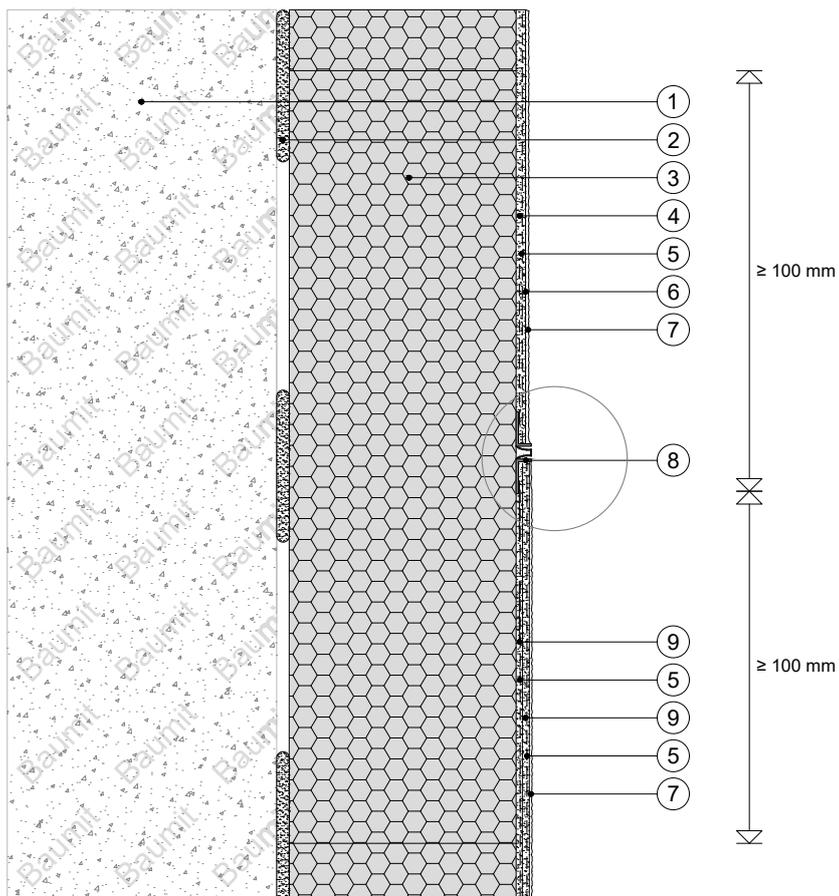
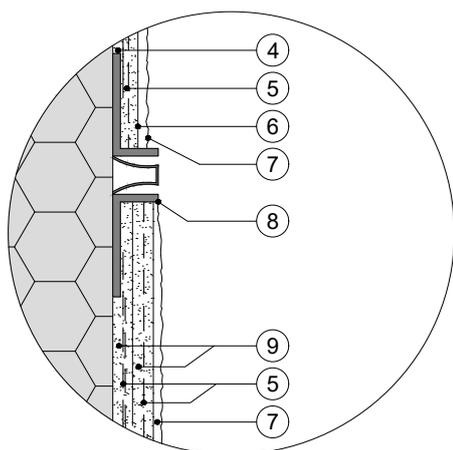
9.1.1 RACCORDEMENT ENTRE SYSTÈME STANDARD ET SYSTÈME RENFORCÉ BAUMIT POWERSYSTEM

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baunit StarContact White
- 3 Baunit StarTherm
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTex
- 6 Baunit PremiumPrimer
- 7 Baunit SilikonTop
- 8 Baunit Joint de mouvement en PVC avec trame
- 9 Baunit PowerFlex

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 9 - RACCORD ENTRE SYSTÈMES

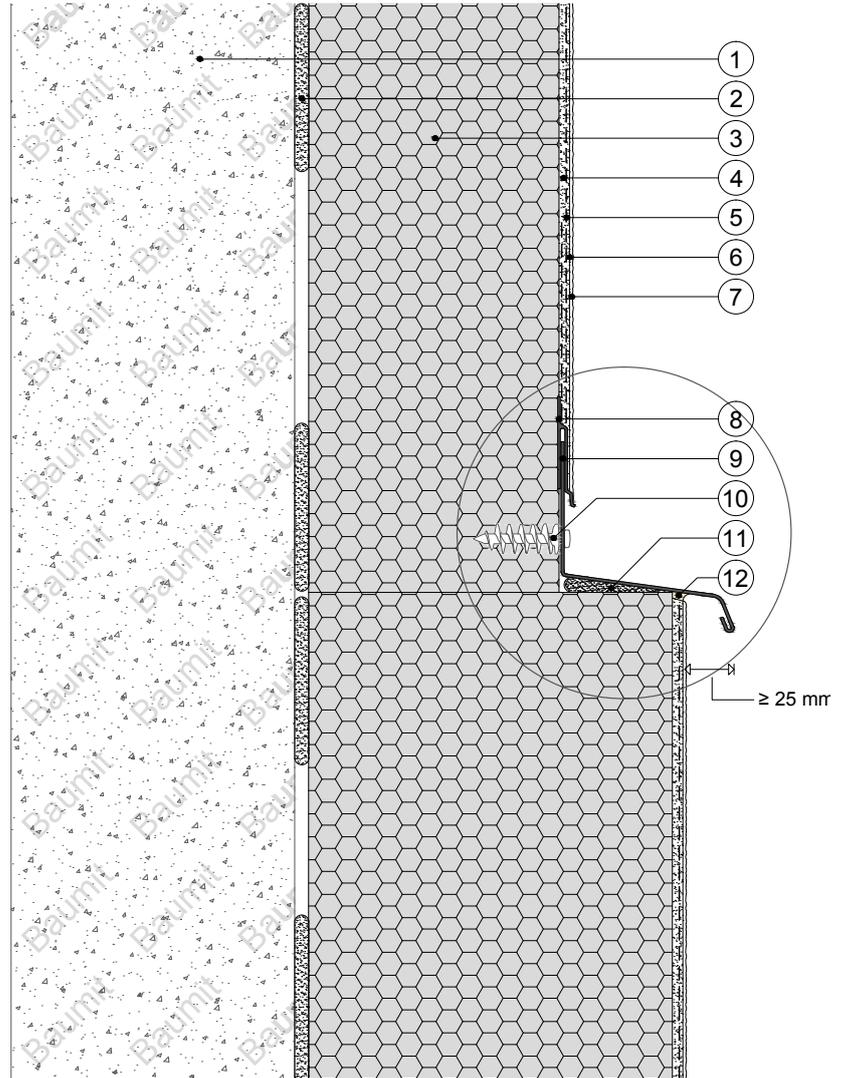
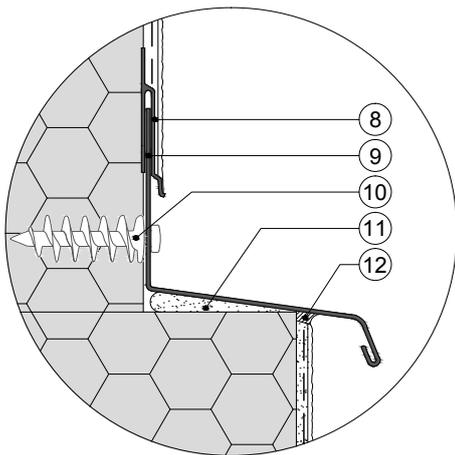
9.2.1 RACCORDEMENT DE SYSTÈMES ITE D'ÉPAISSEUR D'ISOLATION DIFFÉRENT

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Baumit Profilé de raccordement
- 9 Baumit Profilé de couronnement avec L inversé
- 10 Baumit Cheville Spirale
- 11 Baumit DispoFix
- 12 Mastic acrylique

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

9 - RACCORD ENTRE SYSTÈMES

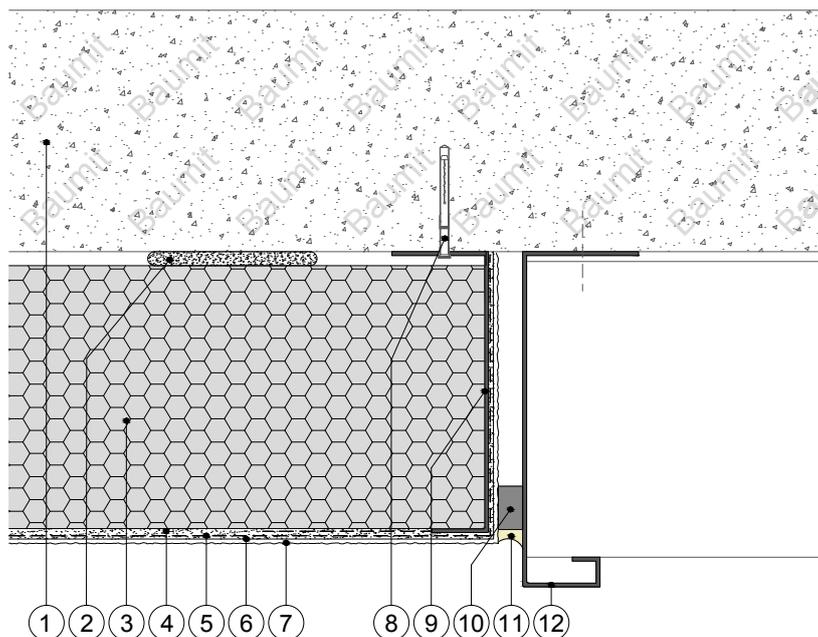
9.3.1 RACCORDEMENT AVEC UN SYSTÈME ITE AUTRE

COUPE HORIZONTALE

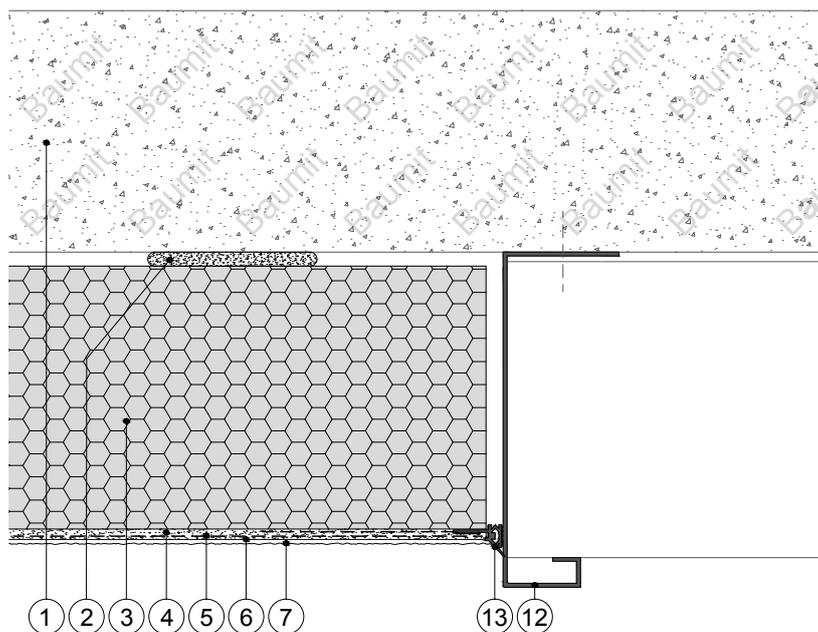
A- Système ITE Baumit appliqué en premier

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Fixation pour profilé de départ
- 9 Baumit Arrêt latéral
- 10 Baumit Ruban de calfeutrage
- 11 Mastic acrylique
- 12 Autre système ITE (type bardage, aquapanel, ...)
- 13 Baumit Raccord de menuiserie Dynamique



B- Système ITE Baumit appliqué en second



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 9 - RACCORD ENTRE SYSTÈMES

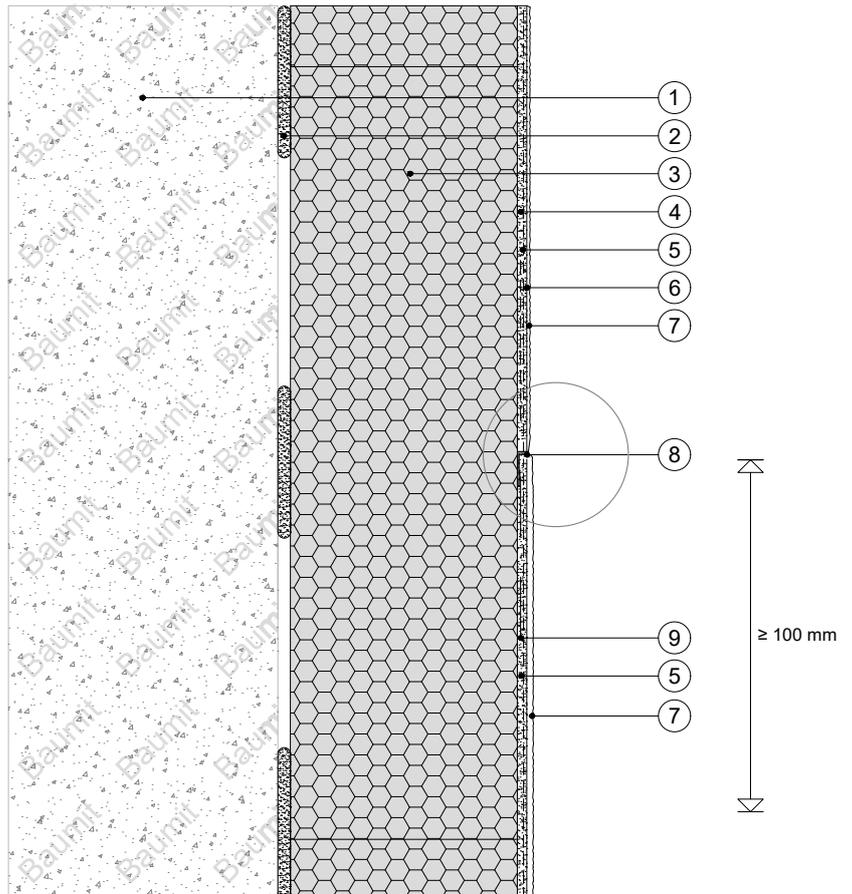
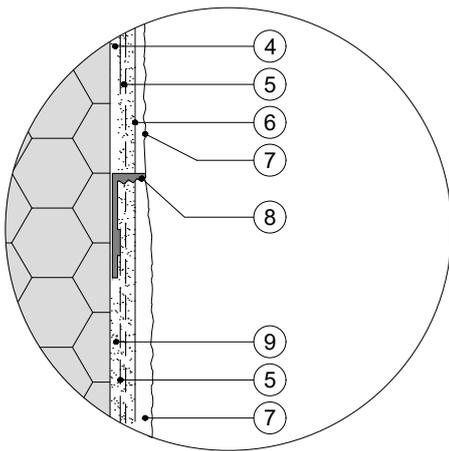
9.4.1 RACCORDEMENT ENTRE DIFFÉRENTS REVÊTEMENT AVEC UN PROFILÉ D'ARRÊT D'ENDUIT

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit CreativTop
- 8 Baumit Arrêt d'enduit
- 9 Baumit EasyFlex

DÉTAIL :



DÉTAILS TECHNIQUES

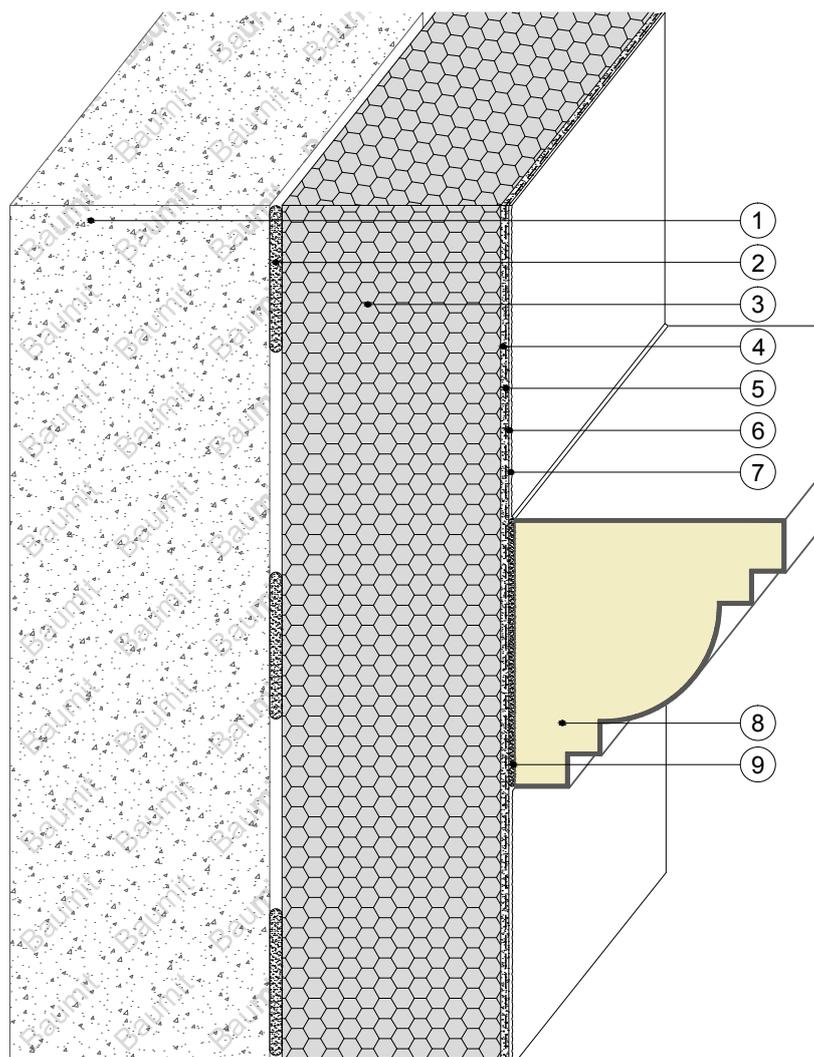
10 - MODÉNATURES

10.1.1 POSE DE MODÉNATURE SUR ITE

VUE AXONOMÉTRIQUE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Les modénatures Baumit + SilikonColor
- 9 Baumit SupraFix



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



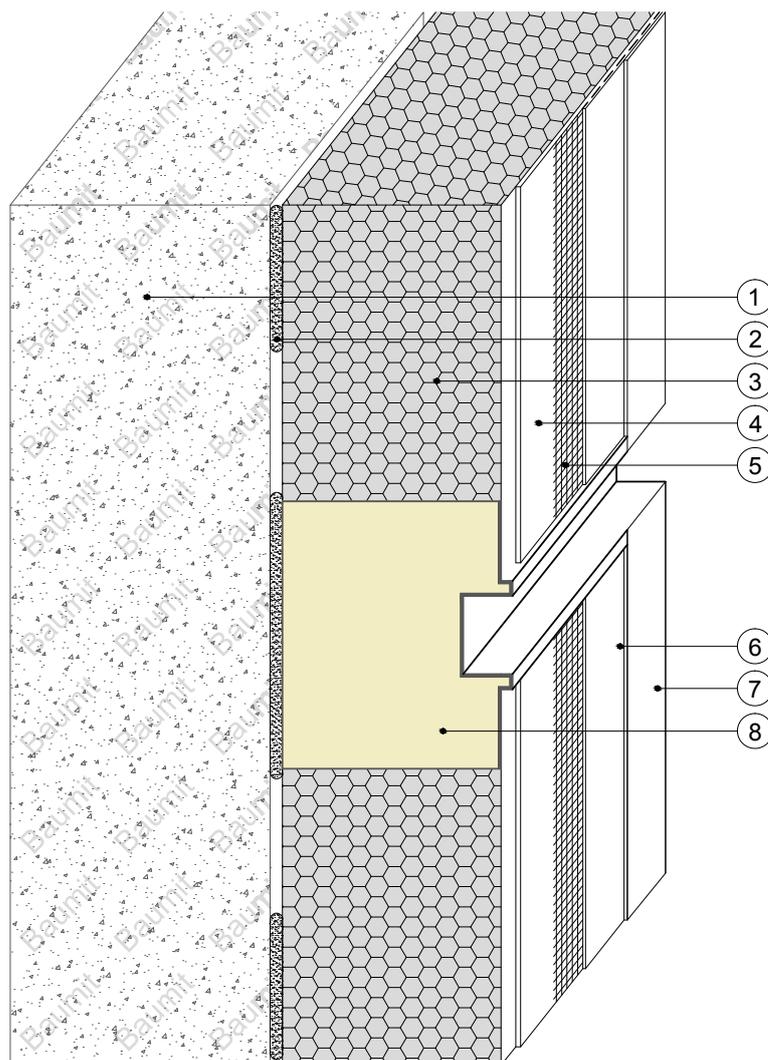
DÉTAILS TECHNIQUES 10 - MODÉNATURES

10.1.2 POSE DE PROFILÉ RAINURÉ POUR BOSSAGE

VUE AXONOMÉTRIQUE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baunit StarContact White
- 3 Baunit StarTherm
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTex
- 6 Baunit PremiumPrimer
- 7 Baunit SilikonTop
- 8 Baunit Rainurage (ref. 300899)



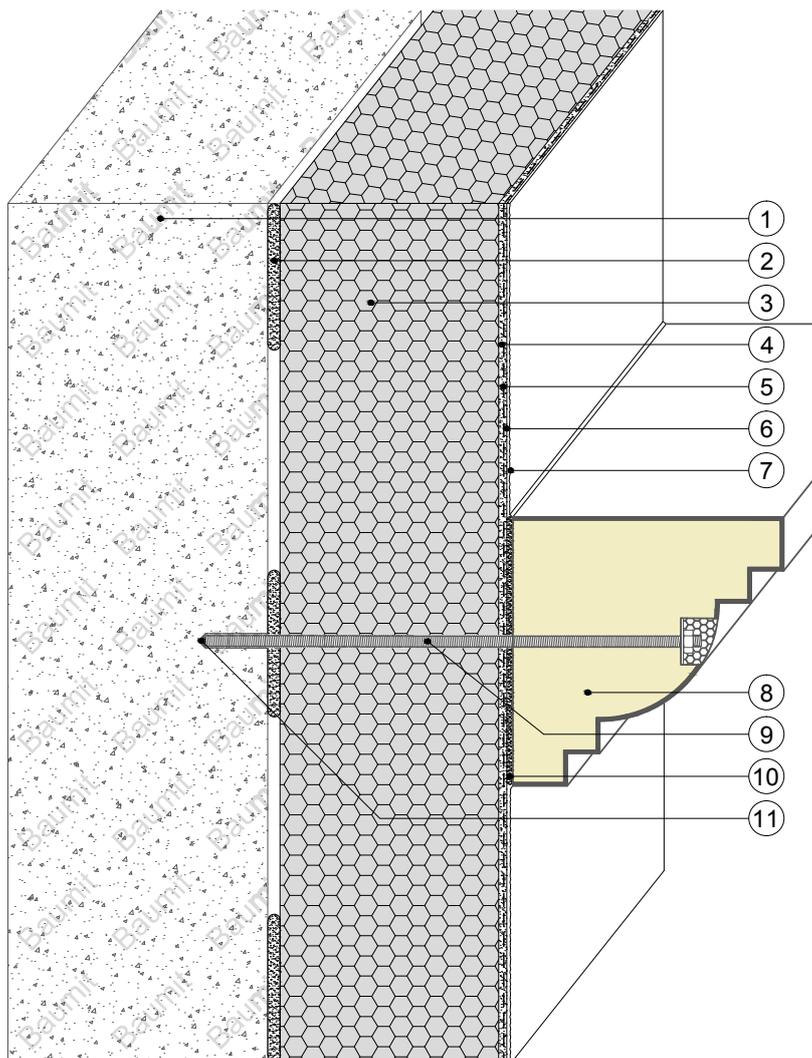
Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

10.1.3 POSE DE MODÉNATURE SUR ITE AVEC FIXATION MÉCANIQUE COMPLÉMENTAIRE

VUE AXONOMÉTRIQUE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer
- 7 Baumit SilikonTop
- 8 Les modénatures Baumit + SilikonColor
- 9 Tige filetée
- 10 Baumit SupraFix
- 11 Résine



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES

11 - ARRÊTS HAUT

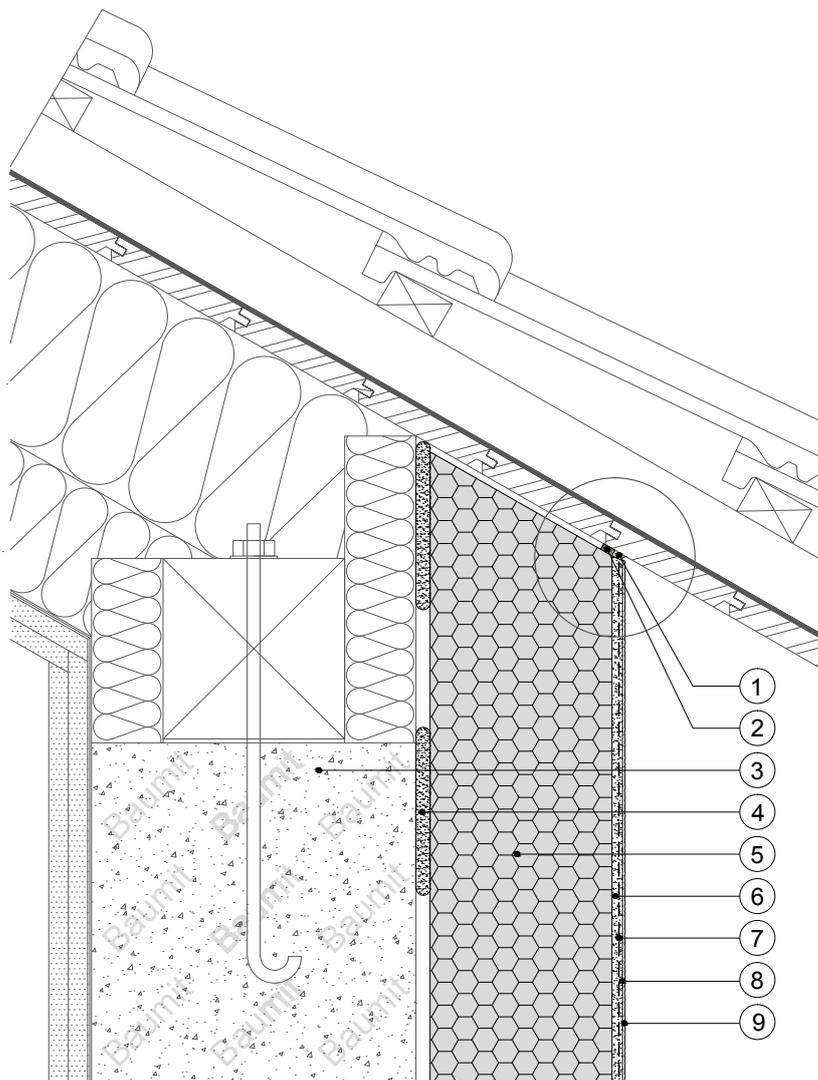
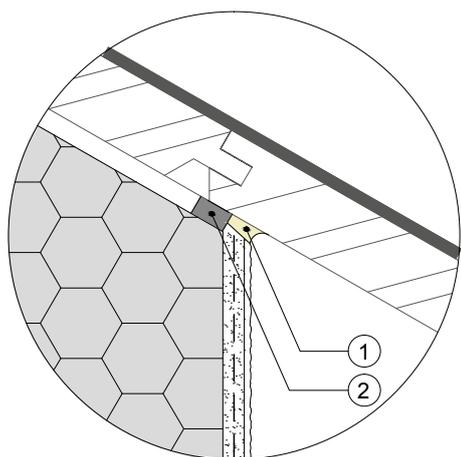
11.1.1 JONCTION SOUS TOITURE SANS VENTILATION

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Mastic acrylique
- 2 Baumit Ruban de calfeutrage
- 3 Support
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTherm
- 6 Baumit StarContact White
- 7 Baumit StarTex
- 8 Baumit PremiumPrimer
- 9 Baumit SilikonTop

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

11 - ARRÊTS HAUT

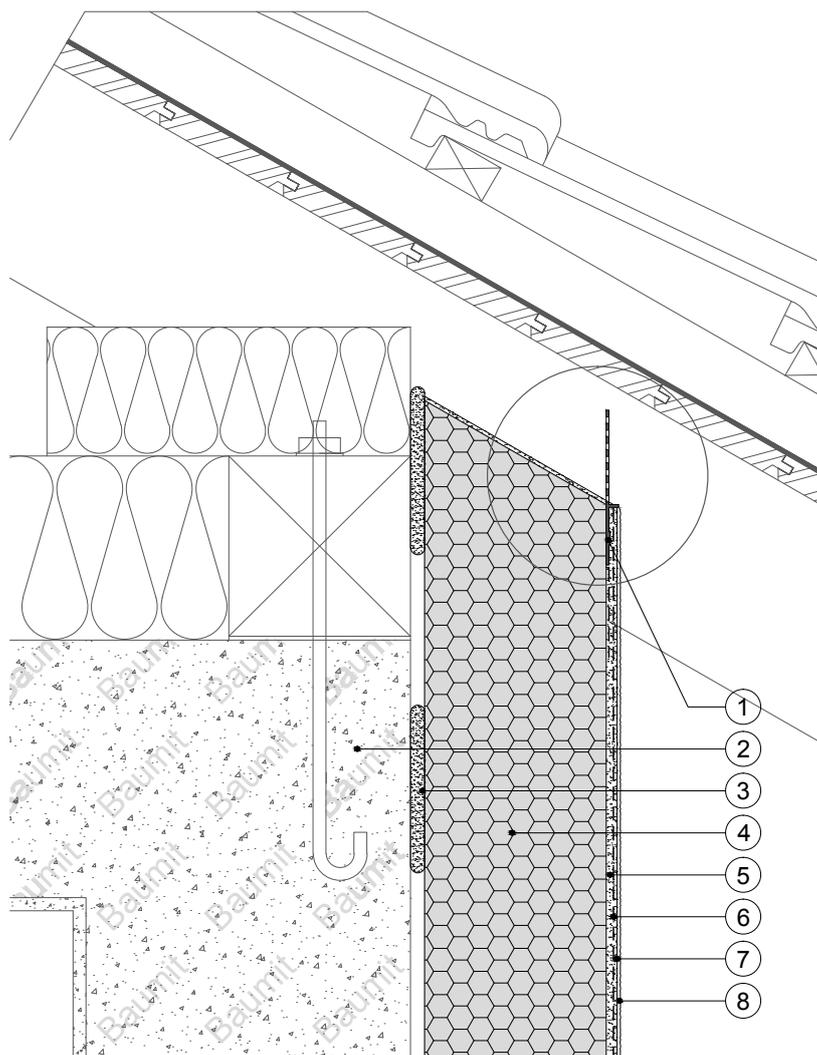
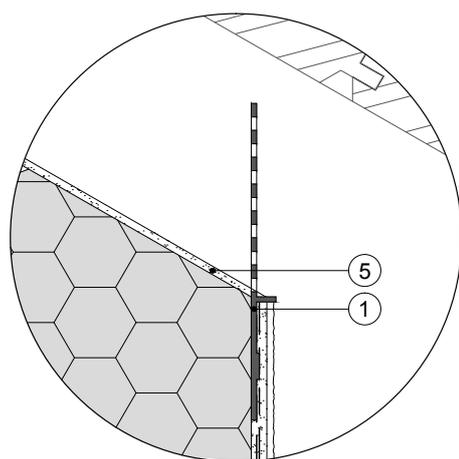
11.1.2 JONCTION SOUS TOITURE AVEC VENTILATION

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Baumit Profilé d'aération toiture
- 2 Support
- 3 Baumit StarContact White
- 4 Baumit StarTherm
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit PremiumPrimer
- 8 Baumit SilikonTop

DÉTAIL :



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 11 - ARRÊTS HAUT

11.2.1 PROTECTION DES ACROTÈRES

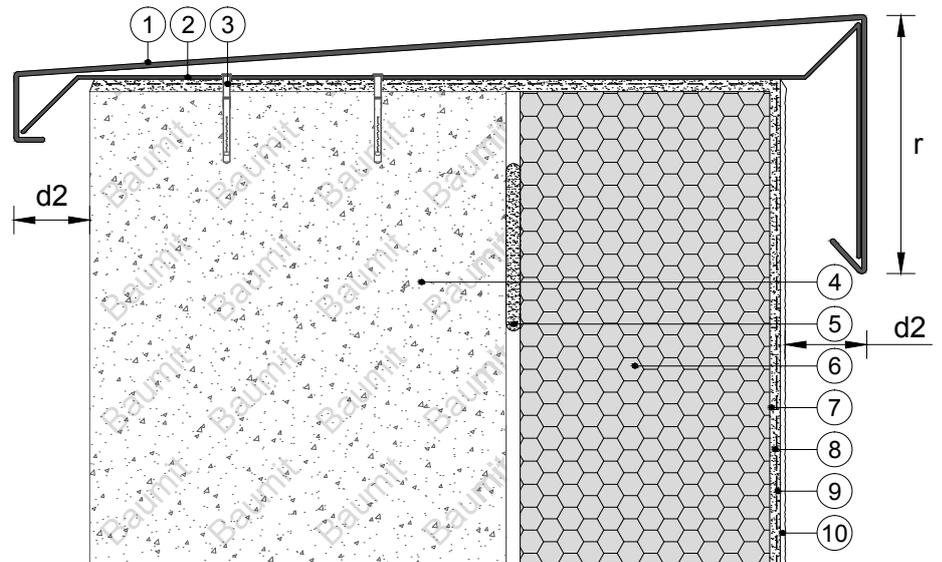
COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

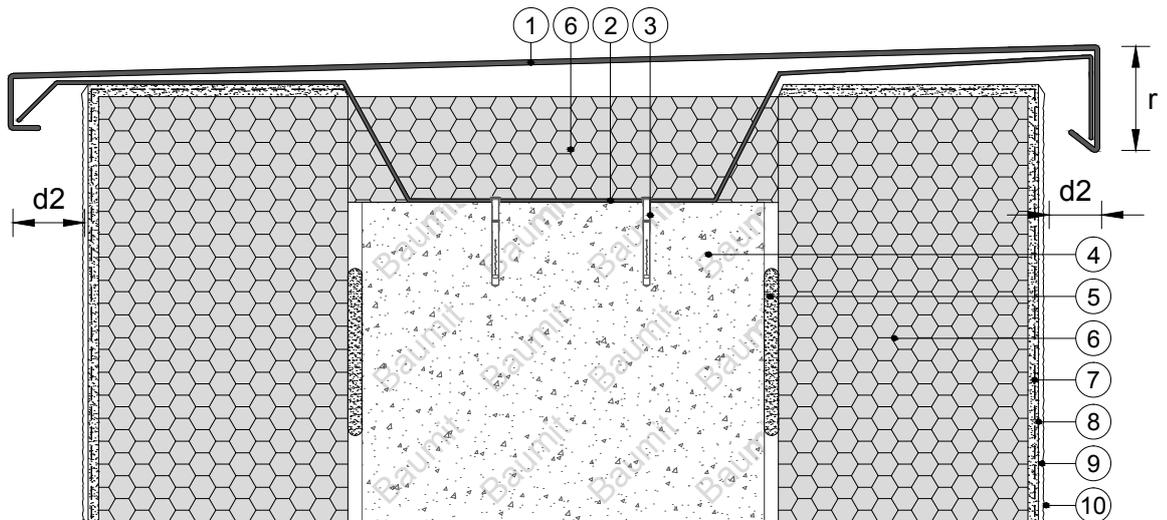
- 1 Couvertine d'acrotère
- 2 Patte de fixation
- 3 Fixation
- 4 Support
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTherm
- 7 Baumit StarContact White
- 8 Baumit StarTex
- 9 Baumit PremiumPrimer
- 10 Baumit SilikonTop

$d2 \geq 25 \text{ mm}$
 $r \geq 50 \text{ mm}$ si hauteur < 28 mm
 $r \geq 100 \text{ mm}$ si hauteur > 28 mm ou si front de mer

a) Protection des acrotères sans retour d'isolation sur toiture



B- Protection des acrotères avec retour d'isolation sur toiture



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

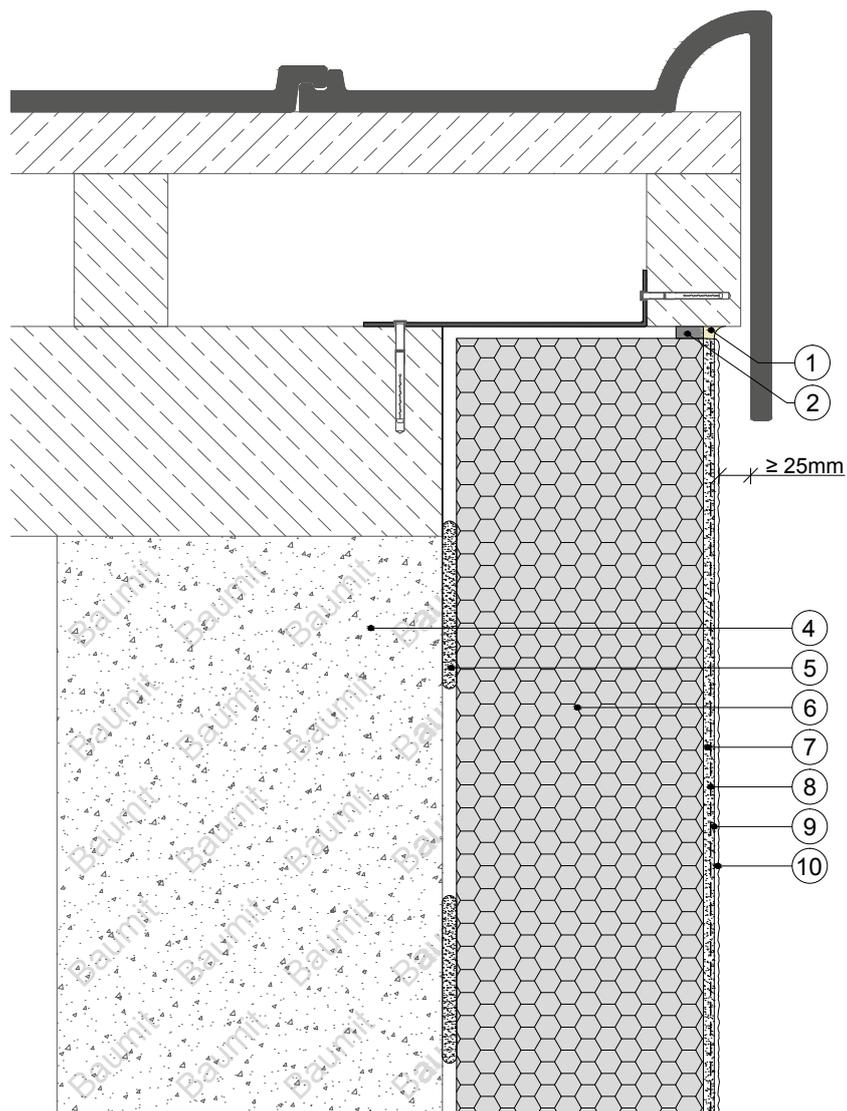
11 - ARRÊTS HAUT

11.3.1 ARRÊT HAUT EN RIVE DE PIGNON AVEC PROLONGEMENT

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Mastic acrylique
- 2 Baumit Ruban de calfeutrage
- 3 Baumit Cheville à visser
- 4 Support
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTherm
- 7 Baumit StarContact White
- 8 Baumit StarTex
- 9 Baumit PremiumPrimer
- 10 Baumit SilikonTop



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



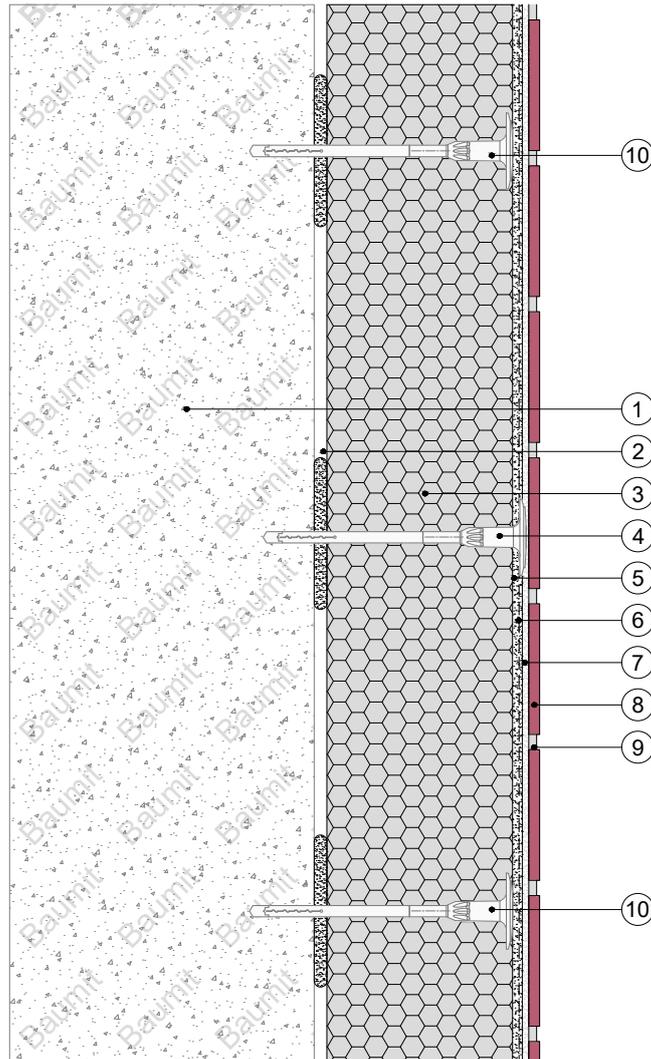
DÉTAILS TECHNIQUES 12 - STARSYSTEM CERAMIC

12.1.1 PRINCIPE DU SYSTÈME CÉRAMIQUE AVEC FINITION PAR PLAQUETTES EN TERRE CUITE

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit StarTherm
- 4 Baumit Cheville positionnée sur la couche de base armée
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit Flexklebemörtel Grau KGF65
- 8 Plaquettes de parement en terre cuite
- 9 Baumit Keramik S ou Keramik F
- 10 Baumit Cheville positionnée sur l'isolant



DÉTAILS TECHNIQUES

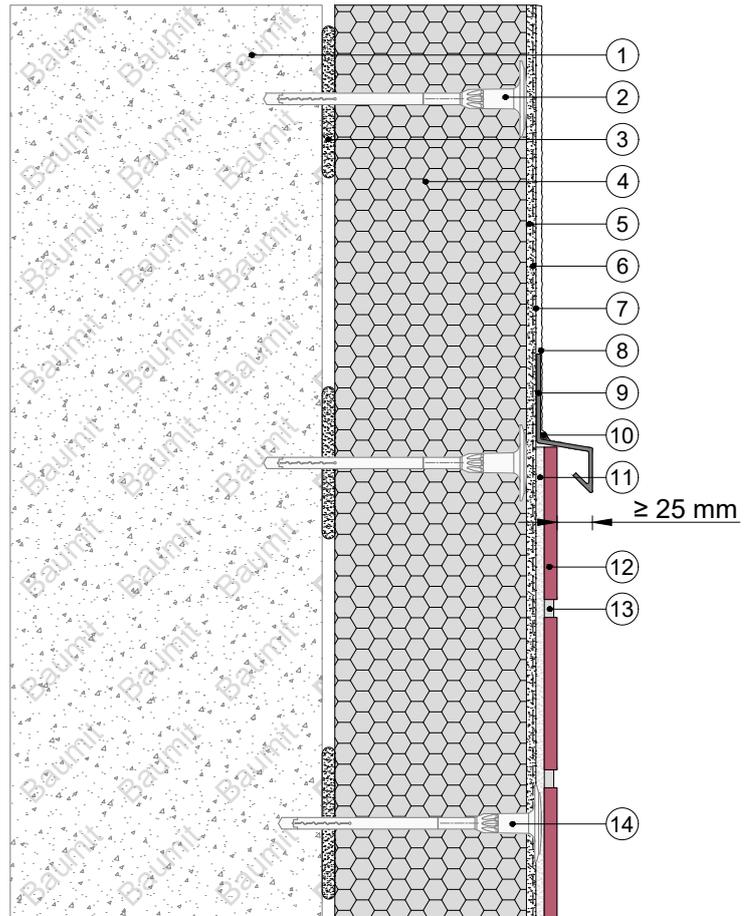
12 - STARSYSTEM CERAMIC

12.1.2 JONCTION ENTRE FINITION PAR PLAQUETTES ET FINITION PAR ENDUIT - SYSTÈME CONTINU

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit Cheville positionnée sur l'isolant
- 3 Baumit StarContact White
- 4 Baumit StarTherm
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit PremiumPrimer
- 8 Baumit SilikonTop
- 9 Profilé de protection marouflé dans l'enduit de base avant application de la finition
- 10 Mastic acrylique
- 11 Baumit Flexklebemörtel Grau KGF65
- 12 Plaquettes de parement en terre cuite
- 13 Baumit Keramik S ou Keramik F
- 14 Baumit Cheville positionnée sur la couche de base armée



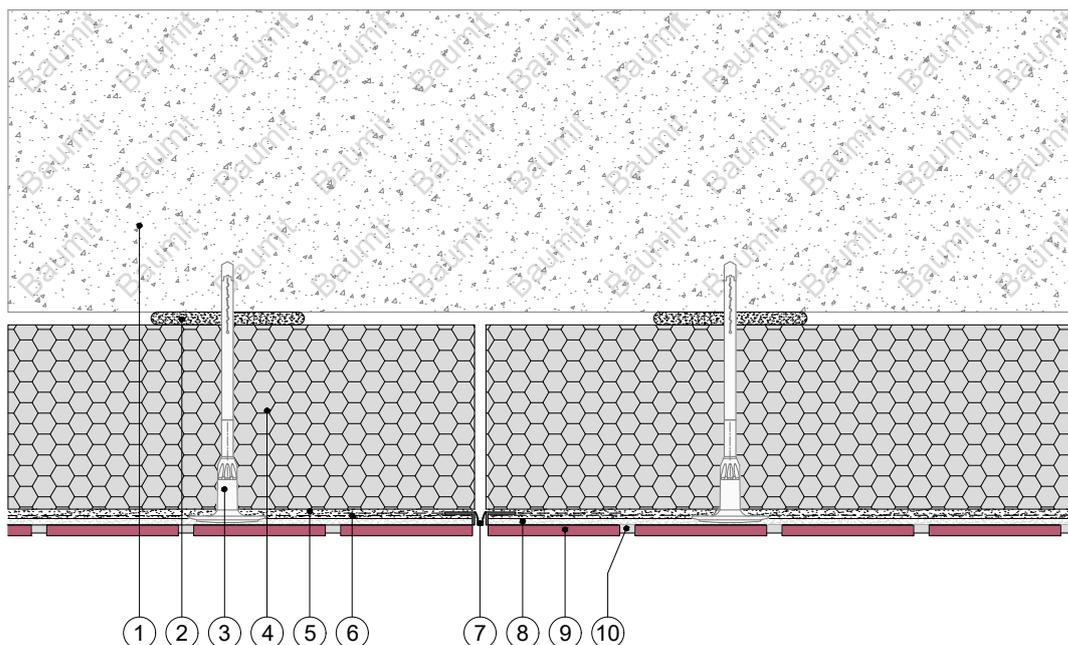
Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

12 - STARSYSTEM CERAMIC

12.1.4 PRINCIPE DU SYSTÈME CÉRAMIQUE AVEC JOINT DE FRACTIONNEMENT

COUPE HORIZONTALE



LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit Cheville positionnée sur la couche de base armée
- 4 Baumit StarTherm
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Joint de mouvement en PVC avec trame
- 8 Baumit Flexklebemörtel Grau KGF65
- 9 Plaquettes de parement en terre cuite
- 10 Baumit Keramik S ou Keramik F

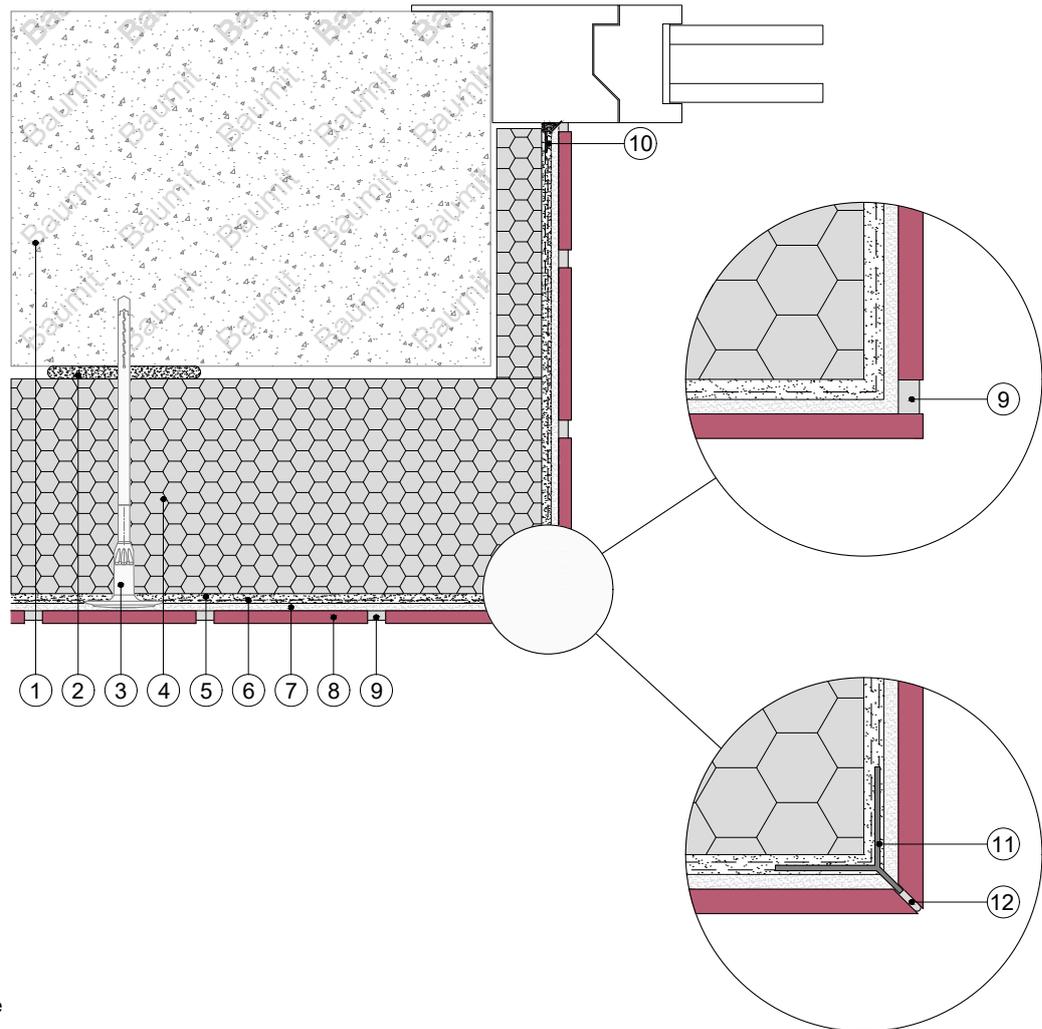
Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 12 - STARSYSTEM CERAMIC

12.1.5 BAUNIT CERAMICSYSTEM AVEC RETOURS EN ANGLE ET EN TABLEAU

COUPE HORIZONTALE



LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baunit StarContact White
- 3 Baunit Cheville positionnée sur la couche de base armée
- 4 Baunit StarTherm
- 5 Baunit StarContact White
- 6 Baunit StarTex
- 7 Baunit Flexklebemörtel Grau KGF65
- 8 Plaquettes de parement en terre cuite
- 9 Baunit Keramik S ou Keramik F
- 10 Baunit Raccord de menuiserie Dynamique
- 11 Baunit Cornière d'angle avec repère d'enduit
- 12 Mastic PU teinté

Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

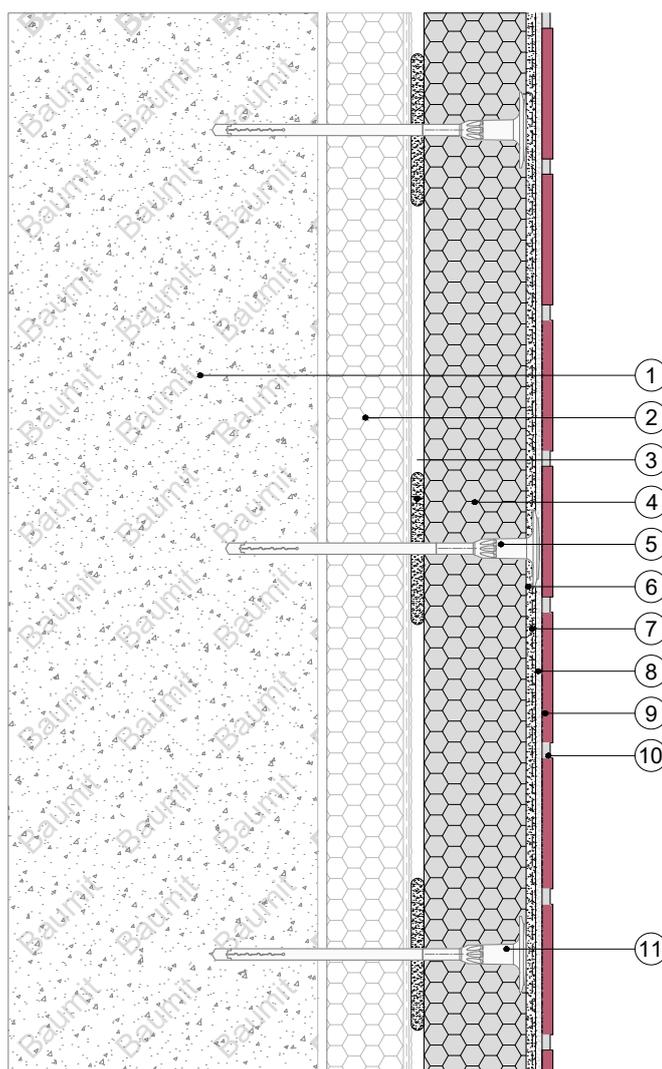
12 - STARSYSTEM CERAMIC

12.2.1 SUR-ISOLATION. PRINCIPE DU SYSTÈME CÉRAMIQUE AVEC FINITION PAR PLAQUETTES EN TERRE CUIE

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Système ITE existant
- 3 Baumit StarContact White
- 4 Baumit StarTherm
- 5 Baumit Cheville positionnée sur la couche de base armée
- 6 Baumit StarContact White
- 7 Baumit StarTex
- 8 Baumit Flexklebemörtel Grau KGF65
- 9 Plaquettes de parement en terre cuite
- 10 Baumit Keramik S ou Keramik F
- 11 Baumit Cheville positionnée sur l'isolant



Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



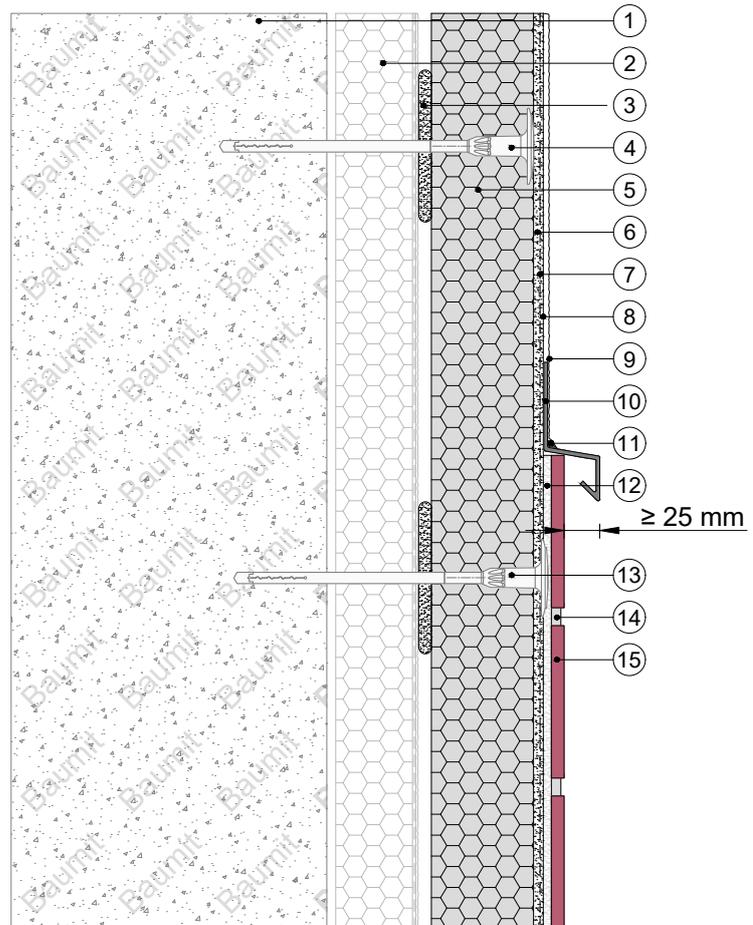
DÉTAILS TECHNIQUES 12 - STARSYSTEM CERAMIC

12.2.2 SUR-ISOLATION. JONCTION ENTRE FINITION PAR PLAQUETTES ET FINITION PAR ENDUIT - SYSTÈME CONTINU

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Système ITE existant
- 3 Baumit StarContact White
- 4 Baumit Cheville positionnée sur l'isolant
- 5 Baumit StarTherm
- 6 Baumit StarContact White
- 7 Baumit StarTex
- 8 Baumir PremiumPrimer
- 9 Baumit SilikonTop
- 10 Profilé de protection marouflé dans l'enduit de base avant application de la finition
- 11 Mastic acrylique
- 12 Baumit Flexklebemörtel Grau KGF65
- 13 Baumit Cheville positionnée sur la couche de base armée
- 14 Baumit Keramik S ou Keramik F
- 15 Plaquettes de parement en terre cuite



DÉTAILS TECHNIQUES

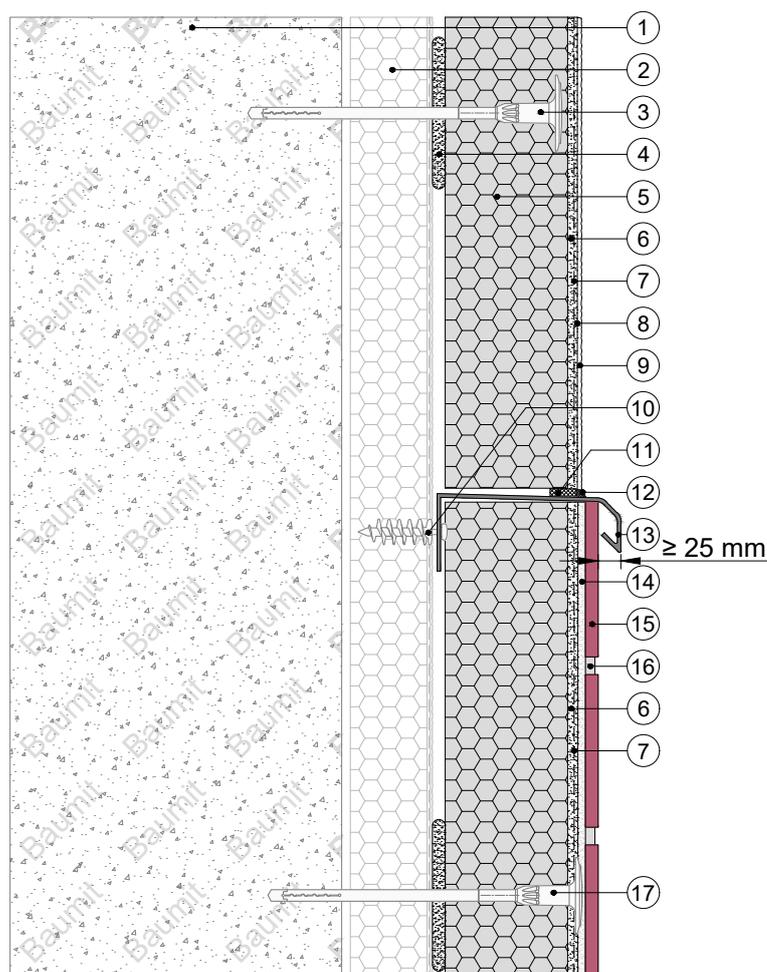
12 - STARSYSTEM CERAMIC

12.2.3 SUR-ISOLATION. JONCTION ENTRE FINITION PAR PLAQUETTES ET FINITION PAR ENDUIT - SYSTÈME DISCONTINU

COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 3 Système ITE existant
- 3 Baunit Cheville positionnée sur l'isolant
- 4 Baunit StarContact White
- 5 Baunit StarTherm
- 6 Baunit StarContact White
- 7 Baunit StarTex
- 8 Baunit PremiumPrimer
- 9 Baunit SilikonTop
- 10 Baunit Cheville spirale
- 11 Baunit Ruban de calfeutrage
- 12 Mastic acrylique
- 13 Profilé de couronnement
- 14 Baunit Flexklebemörtel Grau KGF65
- 15 Plaquettes de parement en terre cuite
- 16 Baunit Keramik S ou Keramik F
- 17 Baunit Cheville positionnée sur la couche de base armée



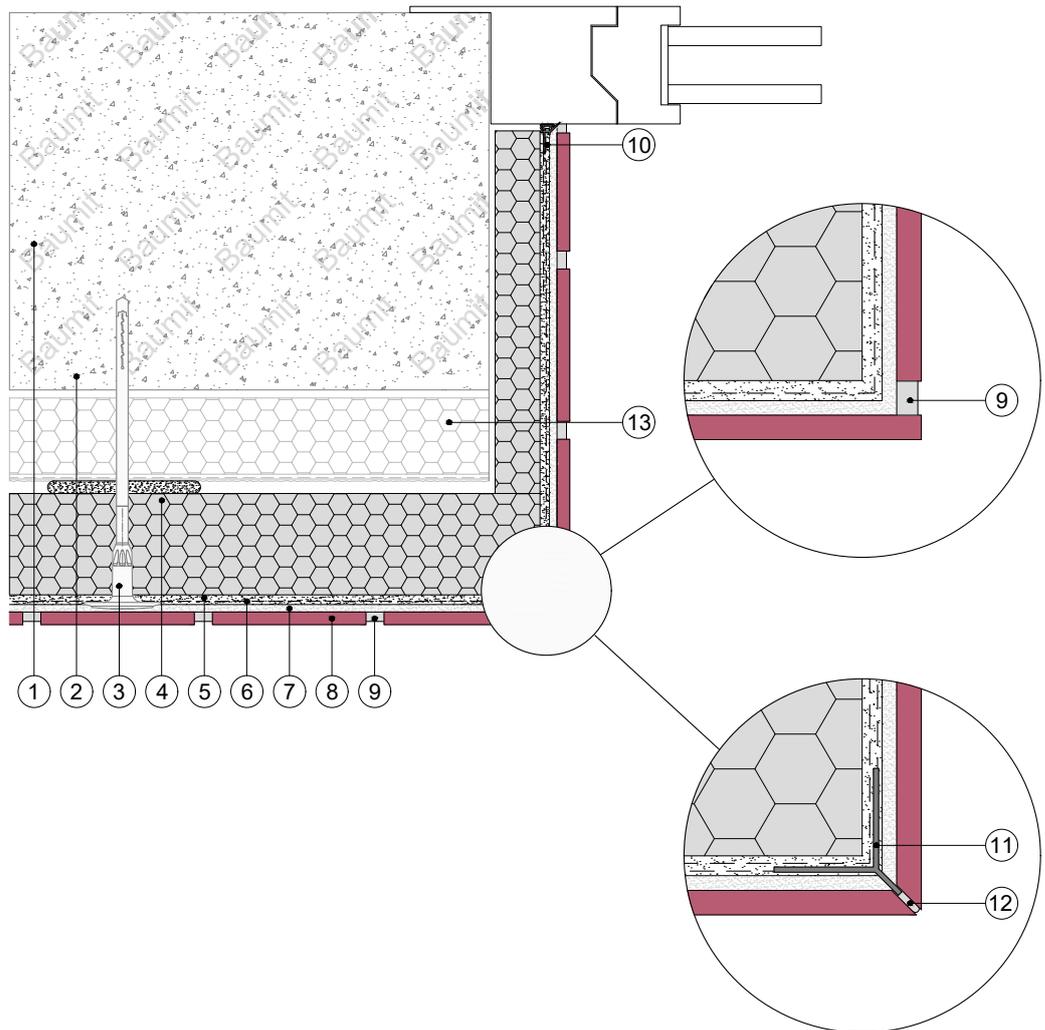
Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrètes des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques



DÉTAILS TECHNIQUES 12 - STARSYSTEM CERAMIC

12.2.4 SUR-ISOLATION. PRINCIPE DU SYSTÈME CÉRAMIQUE AVEC JOINT DE FRACTIONNEMENT

COUPE HORIZONTALE



LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit StarContact White
- 3 Baumit Cheville positionnée sur la couche de base armée
- 4 Baumit StarTherm
- 5 Baumit StarContact White
- 6 Baumit StarTex
- 7 Baumit Flexklebemörtel Grau KGF65
- 8 Plaquettes de parement en terre cuite
- 9 Baumit Keramik S ou Keramik F
- 10 Baumit Raccord de menuiserie Dynamique
- 11 Baumit Cornière d'angle avec repère d'enduit
- 12 Mastic PU teinté
- 13 Système ITE existant

Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

DÉTAILS TECHNIQUES

12 - STARSYSTEM CERAMIC

12.3.1 BANDES FILANTES (P4) FINITION BRIQUETTES CÉRAMIQUES

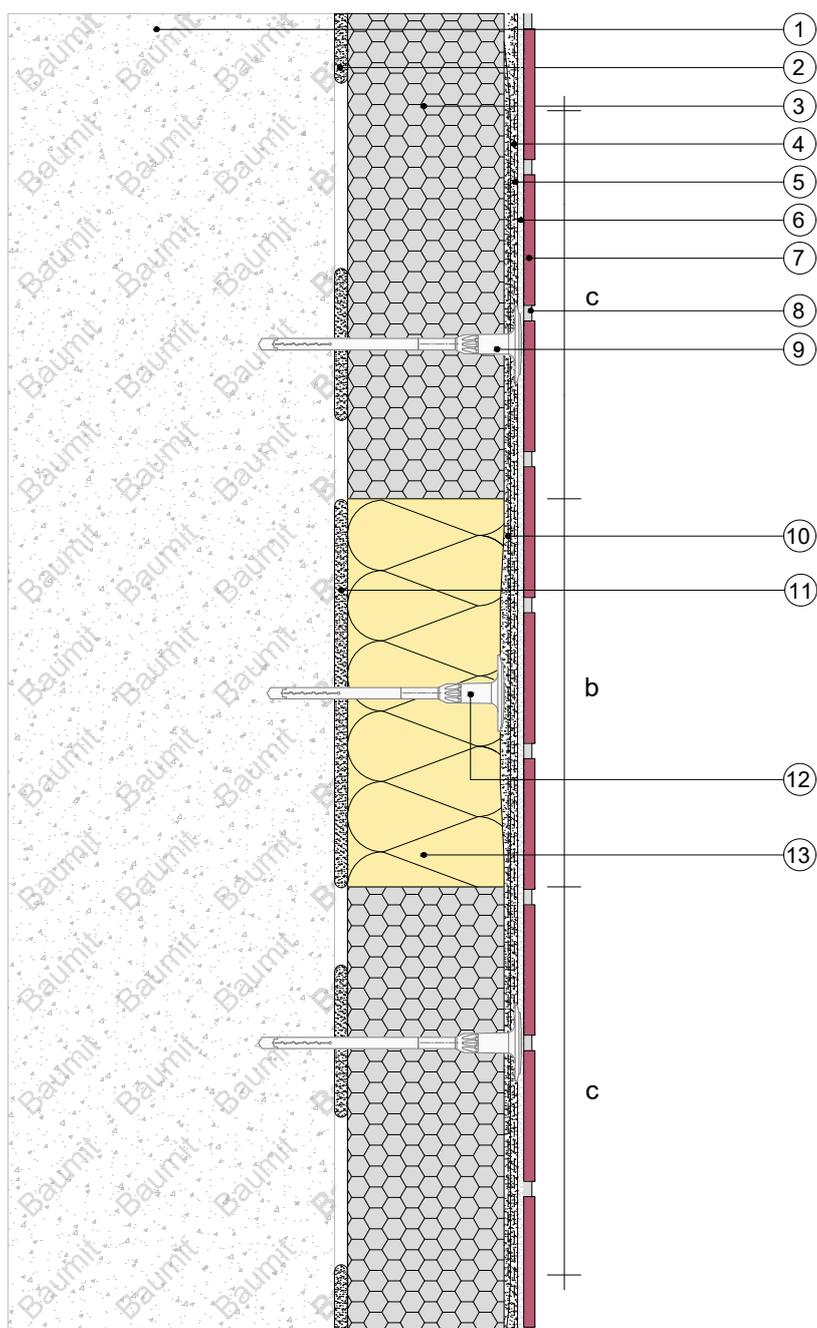
COUPE VERTICALE

LÉGENDE :

- 1 Support
- 2 Baumit NivoFix
- 3 FacadBox 38
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit Flexklebemörtel Grau KGF65
- 7 Plaquettes Feldhaus 14 mm
- 8 Baumit Keramik S ou Keramik F
- 9 Baumit Cheville positionnée sur la couche de base armée
- 10 Baumit StarTex complémentaire
- 11 Baumit NivoFix en plein
- 12 Baumit Cheville
- 13 Baumit Bande pare-feu en laine de roche

b La hauteur nominale de la bande doit être comprise entre 200 mm et 300 mm

c Avant réalisation de la couche de base armée, une armature complémentaire est posée sur la bande de sorte qu'elle déborde d'au moins 200 mm de part et d'autre sur le polystyrène expansé

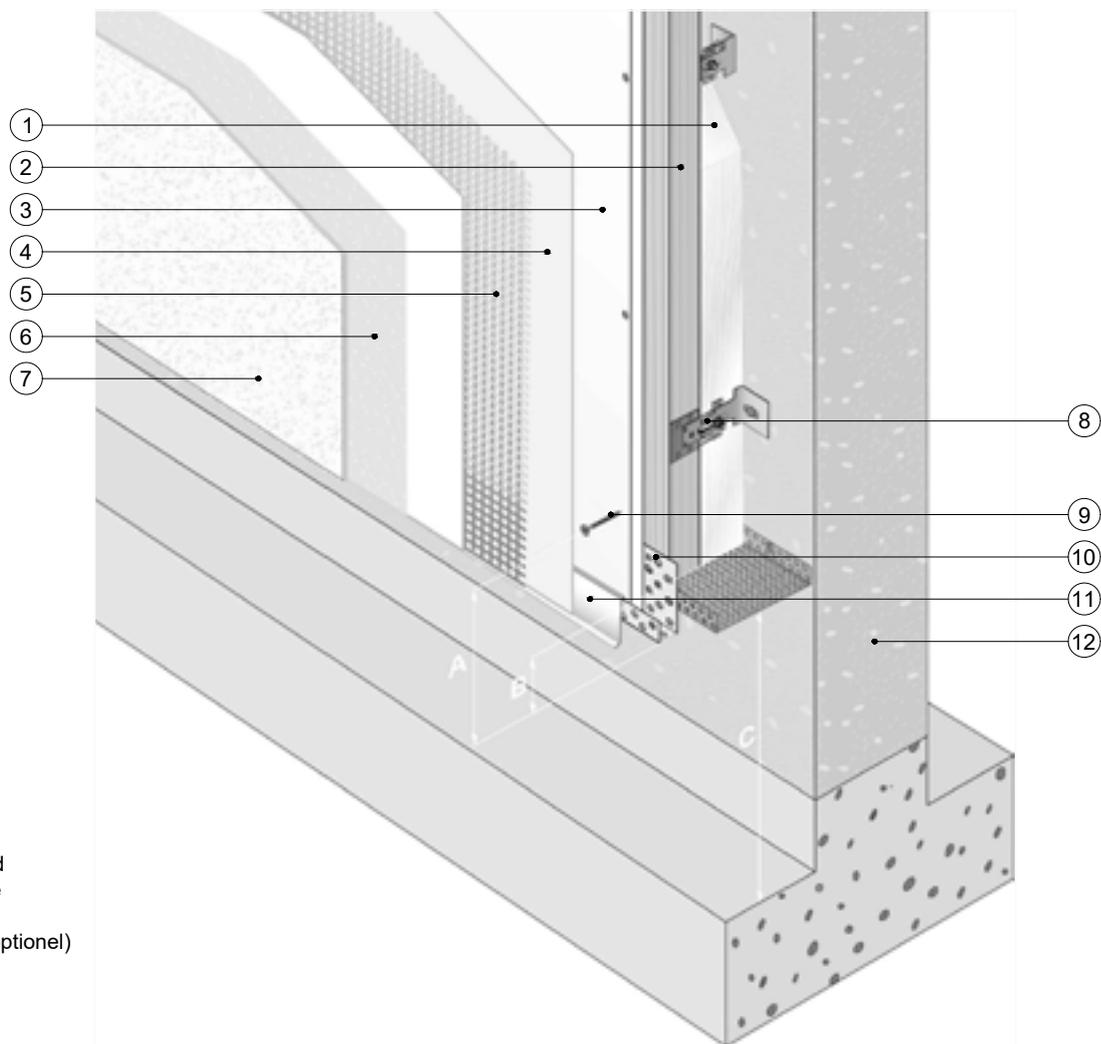




DÉTAILS TECHNIQUES 13 - AQUABORD

13.1.1 PRINCIPE DU SYSTÈME BAUMIT AQUABOARD

VUE AXONOMÉTRIQUE

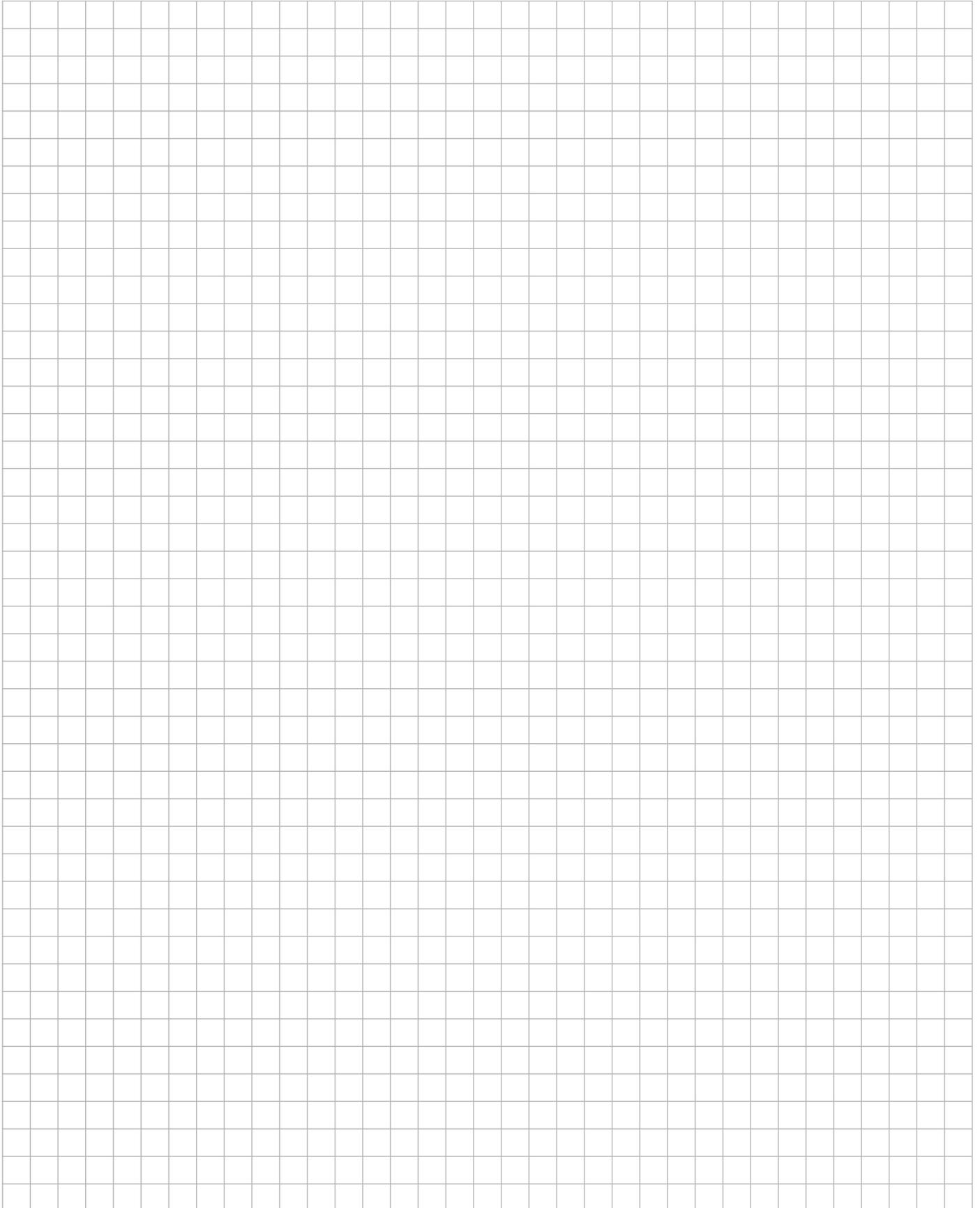


LÉGENDE :

- 1 Baumit MineralTherm
- 2 Chevron bois classe 2
- 3 Baumit Plaque Aquaboard
- 4 Baumit StarContact White
- 5 Baumit StarTex
- 6 Baumit PremiumPrimer (optionel)
- 7 Baumit GranoporTop
- 8 Équerre Aquaboard 150
- 9 Vis PrégyWAB
- 10 Baumit Rail de départ alu
- 11 Baumit Profilé de protection en PVC
- 12 Support

Les spécifications du projet ainsi que la mise en oeuvre appropriée et donc efficace de notre système ne relèvent pas de notre domaine d'influence. Il convient par conséquent de vérifier les conditions de mise en oeuvre concrète des instructions fournies. Ces dernières ne donnent donc naissance à aucune responsabilité légale directe de notre chef. Les indications de constructions présentées sont générales et schématiques

NOTES





URBAN SEQUENCE



Maître d'œuvre : a+ samueldelmas architectes, Paris
Produits : Baumit StarSystem, Baumit GranoporTop, Baumit CreativTop Fine



Villa "Ritter"

Architecte :
Jon Ritter
Produits :
Baumit StarTherm 031 et
CreativTop S-Fine



Résidence "Belles Vues"

Architecte :
Form'Architecture
Produits :
Baumit StarSystem avec
GranoporTop, SilikonColor et
StyleColor avec Cooling Technology



Rue Philippe de Girard

Architecte :
JF Parent, JP Bouanha & associés
Produits :
Baumit StarSystem avec
SilikonTop



Résidence de la Grande Fayette

Architecte :
B+C Architectes
Produits :
Baumit ProSystem
avec StyleTop et GranoporTop

NEW COLORS FROM BAUMIT



Life
COLORED BY BAUMIT

Suivez notre actualité sur notre site internet et sur les réseaux sociaux :



Baumit SAS

FR - 77500 Chelles
29, rue de l'Ormeteau
Tel.: +33 (0) 1 76 21 70 21
Fax: +33 (0) 1 76 21 70 10
office@baumit.fr
www.baumit.com

BAUMIT
baumit.com