
Cahier des charges Modénatures de façade sur-mesure BAUSTYL FLEX

BAUSTYL FLEX - BAUSTYL PRO

Les modénatures sont conçues sur-mesure en fonction des dimensions et du modèle désiré.
Possibilités de réalisations : bandeaux, nez d'appuis de fenêtre, encadrements de fenêtre, pierres d'angle, colonnes, pilastres, frontons, clés de voute, consoles...
Il y a peu de limites aux possibilités de conception.

DESCRIPTION

Les profilés sont à base de polystyrène expansé rigide, fixés par collage ou par collage et chevillage, et sont destinés à créer des modénatures en relief sur les façades.

La finition est assurée par une peinture décorative à base de liant acrylique.

Les profilés à base minérale, fixés par collage ou par collage et chevillage, sont destinés à créer des modénatures en relief sur les façades.

La finition est assurée par une peinture décorative à base de liant acrylique.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Classe de réaction au feu des profilés :	Euroclasse E
Pouvoir calorifique des profilés :	
Polystyrène expansé :	40,8 MJ/kg
Coque en résine synthétique :	29,0 MJ/kg

Classe de réaction au feu des profilés :	b1
Pouvoir calorifique des profilés :	
Polystyrène expansé :	1,87 MJ/kg

DOMAINE D'APPLICATION

Les supports admissibles sont les suivants :

- Béton non revêtus, ou entièrement décapés
- Maçonneries enduites conformément au NF DTU 26.1
- Mortier Plâtre Chaux (MPC) avec mise en œuvre d'une couvertine
- Ite – systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur isolant (ETICS)

RESISTANCE MECANIQUE

Le procédé est strictement décoratif et ne remplit aucune fonction structurale. Il n'est donc pas conçu pour supporter des charges statiques ou dynamiques.

ETANCHEITE

Le procédé ne remplit aucune fonction d'étanchéité à l'air et à l'eau.

Les fonctions d'étanchéité à l'air et à l'eau doivent être assurées par la paroi support.

Les profilés destinés à réaliser des bandeaux horizontaux et des corniches peuvent protéger la façade contre le ruissellement des eaux de pluie.

RESISTANCE AUX CHOCS

Le procédé est strictement décoratif et n'est pas conçu pour supporter des impacts ou des coups.

Il est nécessaire d'éviter les appuis d'échelle contre les profilés.

DURABILITE ET ENTRETIEN

Pour certaines expositions, un risque d'encrassement par coulures ou rejaillissements existe au niveau des profilés.

MISE EN ŒUVRE

Conditions générales de mise en œuvre

La pose doit être effectuée par temps sec, à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

Par temps froid et humide, le séchage des produits de collage peut nécessiter plusieurs jours.

Ces produits doivent être mis en œuvre sans risque de gel dans les 24h suivant la pose.

L'utilisation de fixations mécaniques est nécessaire dans les cas suivants :

- Débord du profilé supérieur à 70 mm, quelle que soit la nature du support
- Profilé employé en nez d'appui de baie, quelle que soit la nature du support
- Sur les supports béton revêtus d'enduit, de grès, de cérame ou de pâte de verre, maçonnerie enduite au mortier de plâtre et de chaux aérienne

Préparation du support

Le support doit être propre, non poudreux, non gras, sec et en bon état. Si nécessaire nettoyer le support par les moyens appropriés : brossage, lavage, nettoyage à l'air comprimé, rinçage.

Dans le cas d'une pose collée uniquement, les anciennes peintures et revêtements doivent être éliminés. Un essai de la colle doit être réalisé selon l'annexe 1 du cahier des prescriptions techniques d'emploi et de mise en œuvre des systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé.

La tenue des enduits et revêtements en grès cérame ou pâte de verre doit être vérifiée (ils ne doivent pas sonner le creux).

Les surfaces doivent être planes. En cas d'écart de planéité du support supérieur à 5mm sous la règle de 2m, un enduit de dressage doit être réalisé conformément au NF DTU 26.1.

Un délai de séchage minimal de 48 heures doit être observé.

A l'aide d'un cordeau à tracer, marquer l'emplacement du profilé sur la façade.

Fixation des profilés

Les profilés sont :

- Soit collés
- Soit collés et fixés mécaniquement

Couper les profilés avec un outillage adéquat (scie égoïne et boîte à onglet).

Collage avec Baustyl colle

Voir fiche colle schwepa

Préparation : mélanger la poudre avec en poids d'eau,

Le mélange est réalisé à l'aide d'un agitateur électrique à vitesse lente, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

Durée pratique d'utilisation :

Application :

- Procéder par double encollage croisé à l'aide d'une taloche crantée de profil 6x6 mm.
- Commencer par encoller le support sur toute la surface délimitée par le marquage. Encoller ensuite le dos du profilé sur toute sa surface et l'appliquer par encollage croisé sur le support en vérifiant que les sillons de colle soient bien écrasés. Nettoyer les excédents de colle en pourtours du profilé avant séchage.
- Une fois le profilé positionné le bloquer avec des serre-joints, chevilletes ou tout autre dispositifs de fixation mécanique et seront retirés après séchage de la colle.

Consommation minimale : 6 à 8 kg/m²

Collage avec colle Baustyl joint

Pour le collage des profilés de petites dimensions.

- Déposer des cordons de colle bien épais sur l'arrière du profilé, appliqués en continu, espacés de 30 mm.
- Répéter l'action sur le support afin d'obtenir un double encollage.
- Nettoyer les excédents de colle avant séchage.

Fixation mécanique

Respecter un délai de 24h de séchage avant de fixer mécaniquement les profilés.

Les fixations utilisées sont :

- Soit des chevilles type à frapper
- Soit des tiges filetées pour des longueurs supérieures aux chevilles existantes

Il est préconisé une cheville tous les 600 mm et doivent être situées, au maximum, à 200 mm du bord.

Fixation par chevilles

Pour supports pleins

La cheville à utiliser est :

Diamètre de perçage : 10 mm

Profondeur d'ancrage : 50 mm

Pour supports creux

La cheville à utiliser est :

Diamètre de perçage : 12 à 16 mm

Profondeur d'ancrage : 70 mm

Lors du perçage, prévoir une réservation pour noyer la tête de vis. Nettoyer l'orifice de perçage afin d'éliminer les poussières résiduelles. Insérer la cheville dans le trou.

Le rebouchage des têtes de vis se réalise à l'aide de la colle Baustyl joint.

Fixation par tige filetée

Diamètre de perçage : 14 mm

Profondeur d'ancrage : 100 mm

Agrandir le diamètre de perçage dans le profilé afin de laisser passer, ultérieurement, un écrou et sa rondelle de 25 mm. Nettoyer l'orifice de perçage afin d'éliminer les poussières résiduelles.

Injecter les scellements chimique dans le support, insérer la tige filetée, à l'extrémité de la tige insérer une rondelle et un écrou puis serrer.

Le rebouchage des têtes de vis se réalise à l'aide de la colle Baustyl joint.

Etanchéité

Jointure avec Baustyl joint

Joiner entre le profilé et le mur aux niveaux supérieurs et inférieurs droits ainsi qu'entre deux éléments d'ornements successifs. Le joint doit être appliqué sur un support propre, sec, dépoussiéré, dégraissé. Après séchage, il peut se produire un léger retrait du joint, il convient alors de réaliser une seconde passe.

Temps d'attente avant la finition : 24 heures

Finition

Les profilés doivent, impérativement, être peints. Utiliser une peinture décorative de façade en dispersion aqueuse.

Assistance technique

Baukom propose une assistance technique pour tout démarrage de chantier.