

Fiche technique

StoDeco Line KB

Profil linéaire décoratif en Verolith, utilisable pour les nez de balcons, fonction goutte d'eau afin d'assurer l'écoulement des eaux de pluie en protection des façades



Caractéristiques

Application

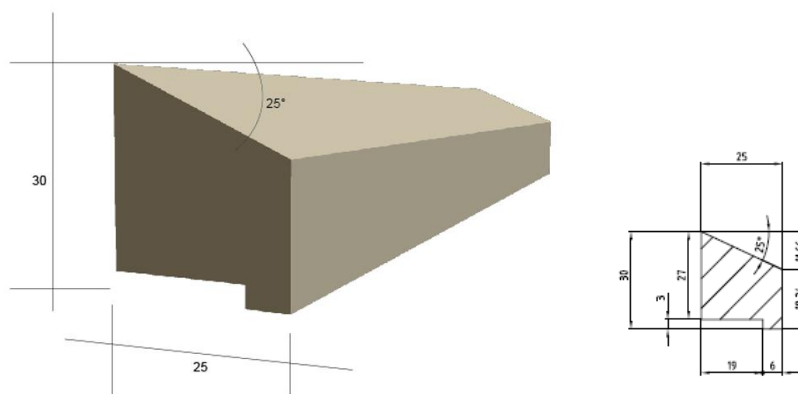
- pour l'extérieur
- dans le but d'accroître la durabilité des ouvrages et d'apporter une réelle plus-value esthétique
- sur constructions traditionnelles (neuves et anciennes)
- sur des supports massifs (béton, maçonnerie)
- en prolongation de nez de balcons/loggias/terrasses

Propriétés

- éléments de décoration constitués de Verolith (perlite expansée)
- mise en peinture avec des produits adaptés selon Cahier des Clauses Techniques et Avis Technique StoDeco Profils
- comportement au feu (classe A ou B) conforme à la norme EN 13501-1 : A2-s1, d0
- matériau léger
- absence de substances dangereuses pour l'environnement
- montage simple et rapide (facilité de ponçage, de découpe et de mise en œuvre)

Format

- 25 x 30 mm
- longueur : 1200 mm



Consulter notre guide-produits pour les détails

Aspect

- lisse

Fiche technique

StoDeco Line KB

Particularités / Indications

- Comportement au feu conforme à la Norme en 13501-1 ; rapports feu RC 20-0038 et RC20-0285

Caractéristiques techniques

Critère	Norme/ Prescription d'essai	Valeur/ Unité	Indications
Comportement au feu (classe)	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Conductivité thermique	DIN 4108	0,16 W/(m*K)	
Résistance à la température		100 °C	
Masse volumique apparente		550 kg/m ³	
Résistance à la pression	EN 196-1	8,3 N/mm ²	
Module d'élasticité	DIN 1048	1,8 N/mm ²	
Dilatation thermique en longueur	TIAP-650	0,000011 1/K	

Les valeurs types indiquées sont des valeurs moyennes et approximatives. En raison de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée sont susceptibles de varier légèrement sans entraver l'aptitude du produit.

Support

Exigences

Le support doit être plan, cohésif, propre et sec (absence d'infiltrations d'eau) et porteur. Vérifier l'état et la planéité du support, procéder aux travaux nécessaires en respectant les DTU.

Préparations

Lors du déballage des StoDeco Line KB, il est nécessaire de les dépoussiérer sur la totalité de leur surface afin de permettre une adhérence optimale de la colle et des peintures de finition.

Découpe :

Couper les éléments de façade StoDeco Line KB selon un angle précis à l'aide d'une boîte à onglets ou d'une scie adaptée (scie à lame en métal trempé). Les éléments de façade StoDeco Line KB doivent être posés à plat lors de la coupe. Arrondir les arêtes qui doivent être poncées ou biseautées. Dépoussiérer les points de coupe.

S'assurer que les surfaces sont propres, exemptes de poussière et de saletés, avant les opérations de collage, réalisation de joints et application du revêtement de finition

Enlever les peintures non adhérentes ou les résidus d'enduit. Appliquer une couche d'impression sur les supports absorbants. Les inégalités doivent être ragréées avec un produit adapté. Après séchage complet du support (au minimum 14 jours pour un enduit de mortier bâtard).

Dans le cas d'un support revêtu par un revêtement organique, prévoir l'application d'une couche de StoPrep Contact + 20% de ciment sur le support avant collage.

Fiche technique

StoDeco Line KB

Sur Mortier plâtre chaux, prévoir l'application d'un StoPlex W.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre température minimale de mise en œuvre et du support : +5 °C

Consommation

Exécution	Consommation appr. ???	
longueur : 1200 mm	0,83	pce(s)/m
La consommation du produit dépend entre autres de la mise en œuvre, du support et de la consistance. Les valeurs de consommation indiquées ne pourront servir qu'à titre indicatif. Les valeurs de consommation exactes doivent le cas échéant être déterminées sur la construction par des essais in situ.		

Constitution des couches

Dans le cas d'application d'un système « SEL » (Système d'Etanchéité Liquide)
-couche de fond : StoPrim BG (voir Fiche technique)
-couche de finition : Sto-Polydal en 2 couches (voir Fiche technique)

Dans le cas d'application d'un système décoratif finition « StoAcrydal armé »
-couche de fond : StoPrim Grundex ou StoAcrydal dilué
-couche performante : StoAcrydal pur marouflé dans Sto-Armature B60
-couche de finition : Sto-Acrydal pur en 2 couches (voir Fiche technique)

Dans le cas d'application d'un système décoratif finition « peinture »
-couche de fond pour une structure de surface lisse : StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl ou StoColor X-black ou StoColor Silco ou StoColor Lotusan (à diluer avec 10 % d'eau)
-couche de finition en 2 passes : StoColor Dryonic®, StoColor Maxicryl ou StoColor X-black ou StoColor Silco ou StoColor Lotusan, StoColor S Fin, StoColor Jumbosil, ou Irtop S V Mat

Remarque : aucune performance déterminée au feu pour les configurations avec les revêtements de finition StoColor Dryonic et Irtop S Velouté mat.

Application

Fixation par collage,
Remarque : Si nécessaire, réaliser des essais d'adhérence de la colle in situ (Cf à l'Avis Technique du StoDeco Profil)

Pour des informations techniques complémentaires, se référer à l'Avis Technique et/ou au Cahier des Clauses Techniques « StoDeco Profil ».

Fiche technique

StoDeco Line KB

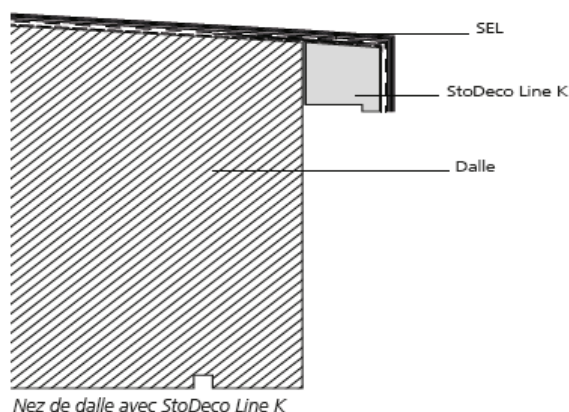
Profil épaisseur < à 70 mm

Sur béton brut ou enduit hydraulique (dont l'adhérence a été vérifiée) la modénature peut être fixée uniquement par collage.

Sur support béton revêtu ou MPC (mortier plâtre chaux), le collage doit être complété par une fixation par chevilles.

Exigence concernant la planéité du support :
0,5 cm sous la règle des 2 m.

Voir configuration du détail ci-dessous.



Nettoyage des outils

Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.

Fiche technique

StoDeco Line KB

Indications, recommandations, informations spéciales, divers

Microfissures :
Il peut apparaître des microfissures au niveau des joints entre StoDeco Line KB sans pour autant altérer le bon comportement du système dans le temps.

La surface des revêtements peut être soumise à un changement de couleur ou à une décoloration au cours du temps sous l'effet des intempéries, de l'humidité, du rayonnement UV, des dépôts (comme p. ex. la saleté, les algues, la mousse, les feuilles...). Ce phénomène est un processus dynamique influencé par les conditions atmosphériques et par l'exposition et ne constitue pas un défaut.

Si les éléments de façade doivent être utilisés en pleine surface, tenir compte des caractéristiques physiques du bâtiment.

Reprendre les joints de construction (par ex. les joints de dilatation).

Ne pas utiliser les éléments de façade StoDeco Line KB sous le niveau du sol fini.

Le matériau n'ayant en aucun cas une fonction structurelle, il ne peut être utilisé comme élément porteur, ni autoporteur.

Livraison

Emballage Carton

Stockage

Conditions de stockage Stocker à l'abri du gel et de l'humidité. Marchandise sensible au choc, ne pas charger.

Marquage

Groupe de produits Élément de façade

Sécurité Respecter la fiche de données de sécurité !

Indications spéciales

Les informations ou les données fournies dans cette fiche technique servent à garantir l'usage habituel ou des utilisations convenues habituelles et se fondent sur nos connaissances et nos expériences. Toutefois, elles ne dispensent pas l'applicateur de contrôler sous sa propre responsabilité si le produit est adapté et peut être utilisé. Les utilisations qui ne sont pas mentionnées expressément dans cette fiche technique ne peuvent être réalisées qu'après obtention de notre accord. Sans validation préalable, elles sont exécutées à vos propres risques. Ceci vaut particulièrement pour les combinaisons avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule la validité de toutes les fiches techniques antérieures. La version la plus récente peut être consultée sur Internet.