

Fiche technique

StoEcoshape

Éléments d'enduits préfabriqués, forme et texture configurables



Caractéristique

Application	• pour l'extérieur • comme parement de façade • sur des systèmes d'isolation thermique, des façades ventilées et des supports massifs
Propriétés	• éléments préfabriqués à base de résine synthétique de différents formats et aspects pour systèmes d'isolation de façade selon EN 15824:2017 • pour la mise en valeur personnalisée des façades • excellente résistance aux chocs • excellente résistance aux impacts
Format	• longueur : minimum 30 mm, maximum 840 mm • largeur : minimum 30 mm, maximum 420 mm • épaisseur : minimum 4 mm, maximum 8 mm • formats spéciaux sur demande
Aspect	• selon prescriptions du client • en option : éléments d'enduit tout prêts en teintes universelles avec teintes supplémentaires • texture : lisse, rugueuse, régulière ou irrégulière • texture combinée : deux combinaisons différentes au maximum, par ex. au rouleau, au peigne • texture spéciale : sur demande • adjuvants : maximum deux granulats différents, par ex. StoEffect Vetro ou carbure de silicium
Particularités / Indications	• éléments d'angle préfabriqués : disponibles sur demande en fonction du format

Caractéristiques techniques

Critère	Nom / Prescription de contrôle	Valeur/ Unité	Indications
Densité	EN ISO 2811	1,6 - 1,8 g/cm ³	
Équivalent de diffusion de l'épaisseur de couche d'air	EN ISO 7783	0,49 - 0,58 m	V2 moyen
Taux de perméabilité à l'eau w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 faible
Coefficient μ de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau	EN ISO 7783	110	valeur moyenne
Épaisseur de couche sèche	EN 1062-1	4.850 μ m	E5 > 400
Taille du grain	EN 1062-1	< 1.500 μ m	S3 gros

Fiche technique

StoEcoshape

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

Support en général :
 - Solide, sec, propre, cohésif
 - Sans farinage, efflorescences ni agents séparateurs

Supports hydrauliques :
 - Appliquer une couche d'imprégnation sur le support avec Sto-Putzgrund.

En construction bois :
 - Un calcul des propriétés physiques est nécessaire.
 - Autre revêtement intermédiaire possible : StoPrep Miral

Sous-enduits hydrauliques allégés :
 - À utiliser uniquement avec l'accord de Sto SA.

Mise en œuvre

Température de mise en œuvre

Température du support et de l'air :
 Température minimale : +5 °C

Consommation

Type d'application	Consommation appr.	
spécifique à un chantier	1,00	m ² /m ²
La consommation par mètre carré dépend du design de l'élément d'enduit développé d'après les prescriptions de l'économiste et doit être spécifiquement déterminée pour ce bâtiment.		

Constitution des couches

1. Collage : Sto-Mortier de Collage et de Jointoiment
2. Parement : StoEcoshape
3. jointoiment : Sto-Mortier de Collage et de Jointoiment

Application

Indications relatives aux écarts :
 - Selon la production, les StoEcoshape peuvent avoir des teintes différentes.
 - Recommandation : sortir les StoEcoshape des différents cartons pour garantir un aspect homogène.
 - Lots différents, livraisons ultérieures : avant la mise en œuvre, comparer visuellement les StoEcoshape avec l'échantillon pour détecter d'éventuelles différences.
 - StoEcoshape selon les indications du client ou du projet : avant la mise en œuvre, comparer visuellement les StoEcoshape avec l'échantillon pour détecter d'éventuelles différences.

Indications relatives à la pose :
 - Poser les StoEcoshape : commencer par les angles.

Fiche technique

StoEcoshape

- Coller et jointoyer les StoEcoshape directement sur la couche de base du système (voir « exigences relatives au sol »).
- Poser les StoEcoshape de haut en bas en observant le plan de pose.

Avant d'appliquer StoEcoshape, la couche d'armature StoLevell Uni doit être recouvert d'une couche de fond Sto-Putzgrund.

Avant la pose de la finition, le support doit être solide, plat, sec, résistant, exempt de graisse et de poussière.

Les supports humides ou non entièrement liés peuvent entraîner des dommages tels que la formation de cloques ou de fissures dans les couches suivantes.

Calpiner la surface de la façade. Afin de limiter au maximum les salissures dues à l'application du Sto-Mortier de Collage et de Jointoiement, il est conseillé de commencer par appliquer StoEcoshape en haut de la façade.

Appliquer le Sto-Mortier de Collage et de Jointoiement et le peigner avec une taloche dentée (6 x 6 mm ou 8 x 8 mm).

Ne recouvrir Sto-Mortier de Collage et de Jointoiement que la partie qui peut ensuite être revêtue. Il ne doit pas se former de peau sur le Sto-Mortier de Collage et de Jointoiement.

Retirer le Sto-Mortier de Collage et de Jointoiement des surfaces qui ne sont pas ou pas encore traitées.

Si StoEcoshape ont un aspect jointé (joints de 5 mm à 12 mm), lisser les joints de manière uniforme à l'aide d'un pinceau. Dans le cas d'un aspect jointé, le mortier-colle est appliqué perpendiculairement au sens longitudinal de StoEcoshape.

Pour StoEcoshape avec un aspect quasi sans joints (joints de $\pm 1,5$ mm), la largeur de joint admissible est déterminée par la largeur nominale de l'élément, les écarts dimensionnels de production correspondant à la largeur de joint prescrite.

Afin d'éviter toute infiltration d'eau derrière StoEcoshape, la zone périphérique autour de la plaquette de façade doit être entièrement fermée avec le Sto-Mortier de Collage et de Jointoiement.

Appliquez StoEcoshape dans le Sto-Mortier de Collage et de Jointoiement en effectuant un léger mouvement de glissement pour les enfoncer fermement et complètement dans le mortier fraîchement appliqué.

Appuyez ensuite fermement.

Nettoyage des outils	Nettoyer à l'eau immédiatement après utilisation.
-----------------------------	---

Livrer

Teinte	Teintes sur demande
---------------	---------------------

Réglage spécial possible	Teintes et formats spéciaux possibles.
---------------------------------	--

Emballage	Carton
------------------	--------

Stockage

Conditions de stockage	Stockage : - Sec à l'abri du gel - Hors sol et à l'horizontale - Ne pas stocker à des températures inférieures à +10 °C avant application - Ne pas empiler les palettes - Protéger des résidus et des influences de l'environnement, notamment les
-------------------------------	---

Fiche technique

StoEcoshape

rayons directs du soleil, la pluie ou encore la saleté

Eau de condensation :

- À éviter dans un emballage sous film, par ex. en raison des variations de température

Durée de stockage

La qualité maximale du produit est garantie dans son conditionnement originel jusqu'à la date limite de stockage. Celle-ci peut être déduite du numéro de lot inscrit sur l'emballage.

Explication du numéro de lot :

Chiffre 1 = chiffre final de l'année, chiffres 2 + 3 = semaine.

Exemple : 6450013223 – durée de stockage jusqu'à la fin de la 45e semaine de 2026

Expertise / avis technique

ATG 2191 StoTherm Classic®

ATG 2839 StoTherm Vario

ETA-09-0231 StoTherm Mineral 1

Marquage

Groupe de produits

Éléments préfabriqués à base de résine synthétique

Sécurité

Le présent produit est un produit fabriqué. L'établissement d'une fiche de données de sécurité suivant la directive REACH (CE) N° 1907/2006, Annexe II n'est pas nécessaire.

Des informations plus détaillées sont fournies sur www.sto.de, rubrique Service & outils / Règlement REACH.

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.

Sto nv/sa
Z.5 Mollem 43
B-1730 Asse
T: +32 2 568 09 49
tsc.be@sto.com
www.sto.be