



FICHE TECHNIQUE

Appuis de fenêtre et moulures en PSE avec résine et quartz lisse.

CERTIFICAT No. 050-021712

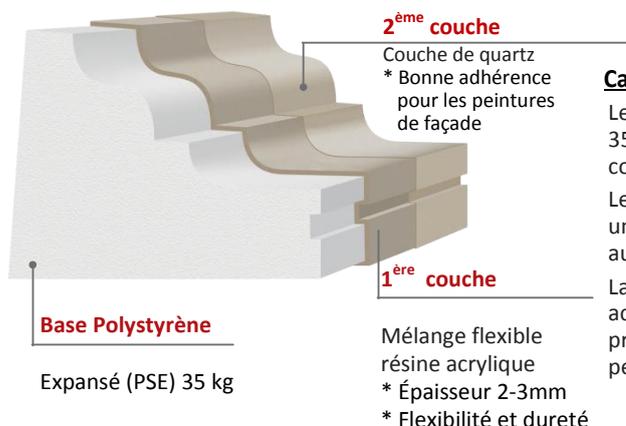
délivré par l'Organisme de Certification de l'Institut Technique et d'Essais pour la Construction de Prague.

Appuis de fenêtre et autres éléments décoratifs pour façades en PSE et finition résine et quartz lisse.

Description de produit			
Produit		Éléments décoratifs de façade en PSE avec résine et quartz lisse.	
Composition	Base	Type de produit	Polystyrène expansé (EPS 150) selon la norme EN 13163
		Désignation	EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S1-P4-DS(N)5-DS(70,-)3- DLT(1)5-CS(10)150-BS225
		Densité	35 kg/m ³
		Résistance à la flexion	38 N
		Conductivité thermique (λ_D)	0,034 W/mK
	Comportement au feu selon la norme EN 13501-1	E	
	Couche protectrice	Complexe minéral à base de quartz avec un liant acrylique.	
Caractéristiques		<ul style="list-style-type: none"> - Matériau léger - Souple - Très résistant aux chocs - Résistance aux conditions météorologiques - Mise en œuvre facile - Finition : prévoir deux couches de peinture acrylique pour façade. - Excellente tenue dans le temps 	
Coupe		Utiliser une scie égoïne à main ou une scie électrique	
Couleur		Gris	
Épaisseur de la couche protectrice		+- 3mm	
Champs d'application		Décoration et animation des façades	



Caractéristiques	Norme Standard	Valeur exigée	Unité de mesure	Éléments décoratifs de façade en PSE avec résine.
Absorption d'eau	ETAG 004:2013	0,5kg/m ²	kg/m ²	0,08 après 24h
Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau	ČSN EN ISO 12572:2002	2,0m	m	1,661
Tests: gel-dégel	ČSN 73 2579:1982	Le produit a été soumis à 25 cycles de gel et de dégel.		Très bon comportement du produit à l'issue des tests: Absence totale de déformation et de fissurations.
Adhérence à la surface après 25 cycles de gel		0,08 N/mm ²	N/mm ²	0,11
Adhérence à la surface	ČSN 73 2577:1982	0,08 N/mm ²	N/mm ²	0,12
Comportement à la flexion (résistance à la flexion)	ČSN EN 12089		kPa	- Résistance à la flexion du profil PSE seul $\sigma=443$ kPa - Résistance à la flexion du profil PSE avec revêtement résine AC-S-16 - moyenne $\sigma=972$ kPa



Caractéristiques:

Les éléments décoratifs pour façades sont constitués d'un PSE d'une densité de 35kg/m³. Produit classé en tant que matériau léger, disposant d'une faible conductivité thermique et perméable à la vapeur d'eau.

Le revêtement se compose d'une base acrylique de +/-3mm qui confère au produit une excellente tenue mécanique et surtout une très bonne résistance aux chocs et aux intempéries.

La seconde couche protectrice est constituée d'un agglomérat de quartz et d'un liant acrylique. L'aspect ainsi obtenu est particulièrement lisse et dur. La résine finale présente une surface optimale pour la protection comme pour l'adhérence de la peinture (finition avec une peinture acrylique obligatoire, en deux couches).

La résine de finition est compatible avec l'ensemble des peintures acryliques pour la façade.

Nos éléments décoratifs possèdent les conditions requises pour être appliqués sur les façades conformément au CERTIFICAT n° 050-021712 délivré par l'organisme de certification de l'Institut Technique et d'Essais pour la Construction de Prague. Les éléments décoratifs sont fabriqués en longueur standard de 2000 mm et en sur mesure.

Champ d'application :

Les éléments décoratifs ont pour vocation de décorer et d'animer les façades. Que ce soit sur une isolation thermique par l'extérieur (ITE), ou sur tout autre support minéral traditionnel.

Procédure d'installation :

Pour une bonne mise en œuvre de nos produits il est indispensable de se référer à notre notice de pose et d'en respecter scrupuleusement le protocole.