

# I. FABRICANT D'ÉLÉMENTS DÉCORATIFS EN POLYSTYRÈNE

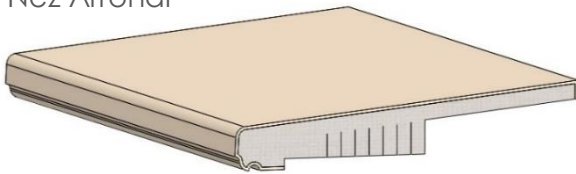
## 1.1 PSE Appuis MSEA et Nez d'Appui

### 1.1.1 Description

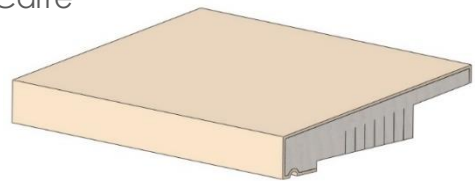


**PSE Appui MSEA** est une gamme d'appuis de fenêtre légers spécialement adaptés en façades.

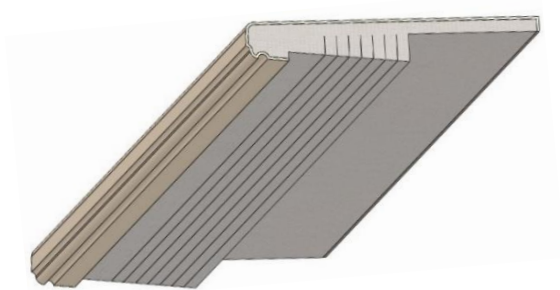
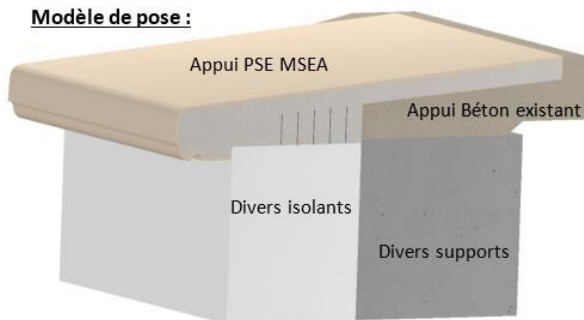
Nez Arrondi



Nez Carré



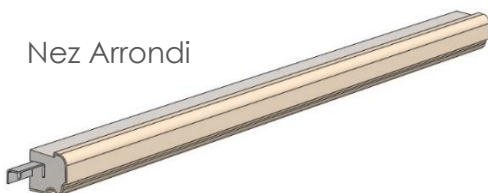
**Modèle de pose :**



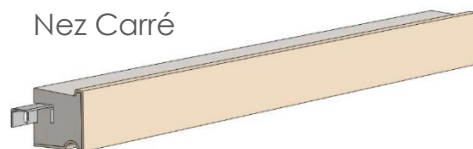
La pose des appuis ou nez d'appui est directe sur les supports courants en neuf et rénovation ; leur emploi est compatible sur système d'isolation thermique extérieure sous AT/DTA visant ce procédé (assistance MSEA).

**PSE Nez d'Appui MSEA** est une gamme spécialement adaptée en façades.

Nez Arrondi



Nez Carré



- **Principe : les avantages**

Revêtus d'un mortier spécial (enduit organique), les **PSE Appuis MSEA** et **PSE Nez d'Appui** sont isolants, faciles à poser et prêts à peindre, destinés aux professionnels du bâtiment : architectes, constructeurs, peintres, spécialistes ITE, maçons, façadiers et entreprises de ravalement.

**PSE Appui MSEA** et **PSE Nez d'Appui** assure la finition et la décoration des fenêtres en façades, avec ou sans ITE.

Large gamme disponible sur stock ou demande forme spécifique (nous consulter).

Quelques exemples de réalisations :



- **Description : caractéristiques techniques**

- ✓ Profilés à base de polystyrène expansé rigide, recouverts sur les faces extérieures d'un **enduit organique** fin MSEA et destinés à créer des appuis ou nez d'appui en relief sur les façades ;
- ✓ Fabrication industrielle en isolant thermique PSE MSEA ignifugé Euroclasse E ;
- ✓ Conductivité thermique du PSE certifiée (W/m.K) : 0,034 ;
- ✓ Enduit avec mortier fin organique, souple et résistant de formule ignifugée pour comportement au feu amélioré ;
- ✓ L'appui PSE est avec prédécoupes en sous-face, qui permettent d'ajuster son implantation sur l'ITE ou l'allège maçonnée (l'épaisseur d'isolant de 60 à 200 mm) ;
- ✓ Goutte d'eau et pente adaptées pour orienter l'écoulement des eaux pluviales ;
- ✓ Mise en œuvre facile : léger, facile à poser par collage et se coupe facilement ;
- ✓ Prêt à peindre, la finition est assurée par une peinture décorative spéciale façade à base de liant acrylique en phase aqueuse.
- ✓ Réduit et supprime les ponts thermiques (cf. calcul thermique du fabricant du système ITE) ;

- **Domaine d'emploi : supports admissibles**

Les PSE Appuis MSEA sont mis en œuvre par les professionnels sur les supports résistants compatibles : cohésion de surface du béton  $\geq 1$  MPa et associés aux ITE.

Les supports admissibles sont les suivants (en travaux neufs ou en rénovation) :

Gamme PSE Appuis (Arrondi ou Carré)

- ✓ Arase béton en mur d'allège des maçonneries traditionnelles en parpaings béton / briques et béton cellulaire, ou en construction à ossature bois ;
- ✓ Blocs de chaînage de maçonnerie en béton cellulaire ou bloc isolant ;
- ✓ Systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur isolant (ETICS), dont les Avis Techniques ou les Documents Techniques d'Application en cours de validité visent ce procédé et système bloc isolant (PSE, laine de roche, laine de bois...) ;
- ✓ La pose est en fonction des conseils du fabricant du système ITE et des différentes réglementations ;
- ✓ En rénovation : ancien appui béton remis à nu ; les peintures sont à éliminer totalement par ponçage avec décapeuse équipée d'un disque diamant à segments jusqu'au béton sain et cohésif.

Gamme PSE Nez d'Appui

- ✓ Bétons non revêtus, ou entièrement décapés conformes au NF DTU 23.1 ;
- ✓ Bétons revêtus ou maçonneries enduites conformément au NF DTU 26.1 avec mortiers de catégorie minimale CS III ou CS IV ;
- ✓ Systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur isolant (ETICS), dont les Avis Techniques ou les Documents Techniques d'Application en cours de validité visent ce procédé et système bloc isolant (PSE, laine de roche, laine de bois...).

- **Composant principaux (dimensions)**

Gamme PSE Appuis (Arrondi ou Carré)

Dimensions :

- ✓ Longueur des appuis (mm) : 500 à 2600  $\pm 4$ ,
- ✓ Profondeur (mm) : 390 et 490  $\pm 3$ ,
- ✓ Hauteur maximale (mm) : 60  $\pm 2$ ,
- ✓ Débord maximal sur support (mm) : 70  $\pm 2$ ,
- ✓ Caractéristiques de la coque en enduit organique : Épaisseur de la coque (mm) : 3  $\pm 1$ .

Gamme PSE Nez d'Appui

Dimensions :

- ✓ Longueur standard à la livraison (mm) : 1500  $\pm 2$ . Sur demande dimension spécifique (nous consulter) ;
- ✓ Hauteur du nez (mm) : 60  $\pm 2$ . Sur demande dimension spécifique (nous consulter) ;
- ✓ Débord sur support béton ou maçonnerie (mm) : 70  $\pm 2$ . Sur demande dimension spécifique (nous consulter) ;
- ✓ Débord maximal sur support ETICS (mm) : 70  $\pm 2$ . Des débords supérieurs sont à étudier en fonction de l'isolant thermique et de son classement au feu (laine de roche ou autres isolants), avec validation préalable du BE Thermique et de la commission incendie ;
- ✓ Caractéristiques de la coque en enduit organique : Épaisseur de la coque (mm) : 3  $\pm 1$ .

- **Poser les appuis de fenêtres et nez d'appui**

Se reporter à la notice de pose détaillée des **PSE Appuis MSEA et PSE Nez d'Appui**.

*Notes : Les appuis de fenêtres PSE sont uniquement réservés à usage décoratif & de finition ; ils ne peuvent, en aucun cas être utilisés en seuils ou supporter des charges.*

- **Réaliser la finition peinture**

L'Appui ou le Nez d'Appui doivent être peints systématiquement après la pose : d'une peinture décorative spéciale façade à base de liant acrylique en phase aqueuse, compatible avec l'enduit organique Enduit Fin MSEA.

L'application de la peinture de finition est réalisée généralement avec une couche de fond + une ou deux couches de peinture pigmentée au rouleau ou à la brosse.

Après séchage, les teintes des peintures doivent présenter un coefficient d'absorption du rayonnement solaire  $\alpha$  inférieur ou égal à 0.7, afin de limiter les montées en température.

Dans tous les cas, il convient de se référer à la fiche technique du fabricant de la peinture avant son application.

Pour chaque chantier, il convient de se référer à la fiche technique de la peinture et aux spécifications du fabricant avant sa mise en œuvre.

- **Les garanties**

- ✓ Contrat d'assurance de l'industriel MSEA (Décennale sur le marché de fournitures),
- ✓ Garantie décorative MSEA associée au contrat d'assurance décennale de l'entreprise professionnelle, cf. notice de pose,
- ✓ Conseils d'entretien des façades, cf. notice de pose.

# PSE NEZ D'APPUI

## Spécifique

### Couleurs \*à titre indicatif

Code article	Désignation	Dimension produit	Couleur	Nombre d'éléments	Nbre par palette	Poids unitaire (en kg)	Dimensions palette	Poids palette
PSEN0003	PSE.NA1/S1-0001 H. 70 x D. 65 x L. 1500 mm	Ouverture : PSE.NA1/S1-0001 Largeur : 1,500 mm	Aucune	N/A	N/A	1	N/A	N/A
PSEN0005	PSE.NA1/S1-0002 H. 120 x D. 140 x L. 1500 mm	Ouverture : PSE.NA1/S1-0002 Largeur : 1,500 mm	Aucune	N/A	N/A	2	N/A	N/A