

# Capatect PS-Fassadendämmplatten 155

Panneaux d'isolation selon DIN EN 13 163 (EPS) de polystyrène expansible, type: EPS 032 WDV, bicolore gris/blanc



## Description de produit

Domaine d'utilisation	Panneaux d'isolation de façade pour le Capatect-Basic Line. Fixation dans la couche adhésive ou avec goujons supplémentaires.	
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réactivité au feu classe B1 (DIN 4102-1)</li> <li>■ Type EPS 032 WDV (= système d'isolation thermique, selon DIN V 4108-10 directive IVH/FV WDV)</li> <li>■ Garantie de qualité et de contrôle selon BFA QS</li> <li>■ Pas de formation de gouttes en cas d'un incendie</li> <li>■ Mousse de particules bicolore en bloc</li> <li>■ Non-éblouissant</li> <li>■ Sans retraits</li> <li>■ Indéformable</li> <li>■ Inalterable</li> <li>■ Perméable à la diffusion</li> <li>■ Toxicologiquement sans danger</li> <li>■ Sans FCKW, HFCKW, HFKW selon l'ordonnance prohibitive Halon</li> <li>■ Sans formaldéhyde</li> <li>■ Application facile</li> </ul>	
Teintes	Gris/blanc tacheté	
Stockage	Au sec, protégé contre la pluie, ne pas exposer aux rayons UV trop longtemps.	
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Groupe de conductibilité thermique:</li> <li>■ Conductivité thermique:</li> <li>■ Facteur de résistance à la diffusion <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</li> <li>■ Résistance à la traction transversale:</li> <li>■ Résistance au cisaillement:</li> <li>■ Densité brute:</li> <li>■ Variation irréversible de longueur:</li> <li>■ Poids propre:</li> </ul>	<p>032</p> <p>0,032 W/(m · K) selon DIN 4108</p> <p>30/70 selon DIN EN 13163/ EN 12086</p> <p>≥ 150 kPa</p> <p>≥ 50 kPa</p> <p>env. 20 kg/m<sup>3</sup> selon DIN EN 1602</p> <p>&lt; 0,15 %</p> <p>Env. 15 – 18 kg/m<sup>3</sup> selon DIN EN 1602</p>



Numéro du produit

Epaisseur du panneau (mm)	Dimension des panneaux : 1000 x 500 mm			Emballage (m <sup>2</sup> )
	Nr Produit joint about	Nr Produit joint à rainure et languette	Nr Produit encascade	
10	155/01	–	–	25,0
20	155/02	–	–	12,5
30	155/03	–	–	8,0
40	155/04	156/04	157/04	6,0
50	155/05	156/05	157/05	5,0
60	155/06	156/06	157/06	4,0
70	155/07	156/07	157/07	3,5
80	155/08	156/08	157/08	3,0
100	155/10	156/10	157/10	2,5
120	155/12	156/12	157/12	2,0
140	155/14	156/14	157/14	1,5
160	155/16	156/16	157/16	1,5
180	155/18	156/18	157/18	1,0
200	155/20	156/20	157/20	1,0

## Application

Supports appropriés

Supports minéraux comme dans la nouvelle construction, des anciens enduits fixes, des anciennes couches de fond ou revêtements bien adhérents et d'autres supports égaux et adhérents. Egalement les panneaux en particules de bois liés au ciment resp. V 100 selon DIN 68 763, p.ex. dans les maisons préfabriquées.

Préparation du support

Le support doit être propre, sec et adhérent. Enlever les pollutions et les substances qui diminuent l'adhérence (p.ex. huile de coffrage) tout comme les résidus de mortier saillants. Enlever dans la mesure du possible les couches de peinture et enduits structurés abîmés, s'écaillants. Plâtrer de nouveau les défauts dans l'enduit. Nettoyer soigneusement les surfaces fort absorbantes, sablantes ou pulvérulentes jusqu'à la substance fixe et appliquer une couche de fond avec Syllitol-Konzentrat 111.

Méthode d'application

Appliquer la masse de colle du système selon la méthode Wulst-Punkt (une bande extérieure d'environ 5 cm de largeur aux bords du panneau et 3 plots au centre, de la grosseur d'une paum) sur le dos du panneau (≈ 40 % surface de contact). La quantité de colle à appliquer varie selon la tolérance du support. Dans la couche de colle, on peut égaliser des inégalités jusqu'à ± 1 cm.

En cas de collage avec le Capatect- Rollkleber 615 sur une surface absolument plane, appliquer la colle à la truelle dentelée ou au rouleau sur toute la surface.

Coller les panneaux d'isolation façon "taille de pierre" et presser l'un contre l'autre.

Ne pas introduire la colle dans les joints entre les panneaux. Faire attention au collage vertical. Remplir les joints éventuels avec des bandes isolantes ou avec Capatect-Füllschaum B1. Eviter les remplissages aux joints verticaux des panneaux.

En cas de panneaux d'isolation d'une épaisseur de > 100 mm, à l'exemple de la classe des matériaux de construction B1, ordonner des panneaux en laine de roche ininflammables aux ouvertures dans les façades (p.ex. fenêtres, portes) en forme de bandes à 20 cm de hauteur.

Aux joints de transition entre supports de différents matériaux, les panneaux d'isolation doivent recouvrir les joints des deux côtés d'au moins 10 cm de largeur et ils doivent être bien collés.

Pour de plus amples informations concernant le collage, consulter les fiches techniques des produits 185, 186M, 190 et 615.

Pour de plus amples informations concernant le chevillage, consulter les fiches techniques en question.

Consommation

1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

Conditions d'emploi

Lors de l'application et le séchage, la température ambiante et celle du support ne peuvent pas être inférieures à + 5 °C ou plus élevée de 30 °C. Eviter le contact avec les diluants aromatiques.

**Conseil**

Indications de danger / Conseils de sécurité (réglementation en vigueur lors de l'impression)

En pratique, tous les supports existants ne peuvent être repris sur cette fiche technique.

Pour les cas spécifiques, consultez [www.caparol.be](http://www.caparol.be).

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée pour la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.

A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office.

Toutes offres et livraisons s'effectuent conformément à nos conditions de vente et de paiement, dont vous avez pris connaissance.

Elimination des déchets

Travailler et couper soigneusement et éviter ainsi les excédents. Déposer les déchets restants à la division pour plastiques du parc à conteneurs.

Ce produit contient HBCD (Hexabromcyclododecan – CAQ- Nr 25637-99-4) dans une concentration <0,1% (W/W).

pour l'isolation acoustique

Pour la preuve de l'isolation des sons aériens selon DIN 4109, voir les valeurs dans le tableau de l'info-système technique 7 – insonorisation de la fédération WDVS.

**Information technique - Edition: 05-2011**

Nos fiches techniques sont établies selon les plus récents enseignements de la technique et notre expérience. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée quant à la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées.  
A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office. Veuillez vous assurer de posséder la dernière mise à jour en vérifiant sur [www.caparol.be](http://www.caparol.be).