

# Disbotherm 600

Panneau en polystyrène expansé blanc pour les systèmes d'isolation Thermique Extérieure Capatect.



## Description de produit

### Domaine d'utilisation

Panneau en polystyrène expansé blanc à bord droit pour les systèmes d'isolation thermique extérieure collé ou fixé mécaniquement par chevilles sous enduit. Conforme NF EN 13163.

### Propriétés

- Excellente stabilité dimensionnelle
- Excellente durabilité
- Facilité de mise en oeuvre
- Découpe facile
- Certifié ACERMI 12/081/793

### Teintes

Blanc

### Conservation

Au sec, à l'abri de l'humidité, ne pas exposer aux intempéries et aux U.V. sans protection. Les panneaux doivent être conservés dans leur emballage d'origine jusqu'à la pose.

### Données techniques

- |                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| ■ Densité:                | Env. 15 kg/m <sup>3</sup>                      |
| ■ Conductivité thermique: | $\lambda D = 0.038 \text{ W}/(\text{m.K})$     |
| ■ Réaction au feu:        | Euroclasse E                                   |
| ■ Epaisseur:              | De 20 à 270 mm - autres épaisseurs sur demande |

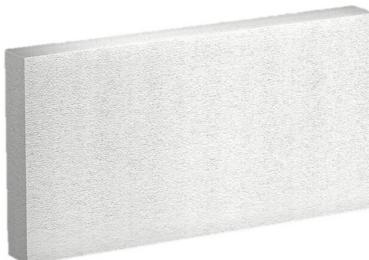
## Application

### Supports

Tous supports mentionnés dans le "CPT enduit mince sur PSE" et les ETE/DTA des systèmes ETICS.

### Préparation du support

Les supports doivent être secs, sains, plans, dépoussiérés et débarrassés de tous produits non adhérents conformément au cahier 3035 du CSTB—cahier des prescriptions techniques d'emploi et de mise en oeuvre des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur avec enduit mince sur polystyrène expansé- ainsi qu'aux avis techniques des systèmes visés et autres références normatives en vigueur.



# FICHE TECHNIQUE

## Système d'application

Préparer la colle prévue au systèmes ITE selon les instructions mentionnées dans chaque fiche technique des produits, et coller les panneaux selon la méthode d'application choisie.  
Application manuelle

### Méthode de collage par plots et boudins :

Déposer la colle selon la méthode plots et boudins, c'est-à-dire 2 à 3 plots de colle au milieu de chaque panneau isolant ainsi qu'un boudin de colle périphérique sur le pourtour de la plaque. La surface d'encollage doit être au moins de 40%. Le diamètre des plots doit être au moins de 10 cm avant écrasement. Les boudins de colle en périphérie des panneaux ne doivent pas être appliqués à moins de 5 cm des bords afin d'éviter la pénétration de colle dans les joints. La méthode du colle par plots et boudins est réservée aux supports présentant des irrégularités de surface ou des défauts de planéité jusqu'à 10 mm sous la règle de 2m.

### Méthode de collage en plein :

Déposer la colle selon la méthode du collage en plein en peignant le mortier-colle avec la taloche crantée en laissant libre une bande de 2 cm de largeur en périphérie des panneaux afin d'éviter la pénétration de la colle dans les joints. Cette méthode est réservée aux supports parfaitement plans ou avec des écarts de planéité jusqu'à 5 mm max. sous la règle de 2m.

Remarque : Lors de l'application de la colle Capatect Rollkleber 615 sur ITE sur Construction Ossature Bois, celle-ci doit être appliquée directement sur le support à l'aide d'une taloche crantée ou d'un rouleau.

### Méthode de collage par plots :

Déposer la colle selon la méthode du collage par plots en déposant au moins 12 plots par m<sup>2</sup> répartis sur la surface, soit 9 plots par panneau de dimensions 1200 x 600 mm. Le diamètre des plots doit être au moins de 10 cm avant écrasement. La surface d'encollage doit être au moins de 40%.

Remarque : Si la réglementation incendie en vigueur n'impose pas de bandes filantes coupe-feu en laine de roche, un collage en plein ou par boudins sera mis en place tous les 2 étages à partir du rez-de-chaussée ainsi que sur la dernière rangée de panneaux isolants afin de limiter les entrées d'airs parasites.

Application mécanisée : Nous consulter.

Système d'application Les panneaux isolants doivent être immédiatement déposés et plaqués sur le support après application de la colle.

Caler les panneaux isolants bords à bords, horizontalement, façon coupe de pierre, en démarrant toujours du bas vers le haut. Respecter un décalage d'au moins 200 mm entre joints verticaux et d'au moins 100 mm de la jonction de profilés de départ ou latéraux.

Les panneaux seront harpés à tous les angles rentrants ou sortants du bâtiment. Aux angles des ouvertures, une découpe en "L" devra être réalisée pour éviter les joints filants.

Contrôler régulièrement la planéité des panneaux lors de la pose, et veiller à ce que la colle ne remonte pas dans les joints. Combler les joints entre panneaux à l'aide de la mousse polyuréthane Capatect Mousse PU B1 (joints ≤ 10 mm). Les désafleurants entre panneaux doivent être inexistant, dans le cas contraire, les poncer manuellement à la taloche abrasive ou mécaniquement à l'aide d'une ponceuse adaptée.

Respecter les indications relatives au chevillage de l'isolant figurant dans les documents techniques des systèmes I.T.E..

Respecter la réglementation incendie pour chaque type de bâtiments : si la réglementation l'exige, prévoir d'intégrer des solutions de protection incendie conformément à la réglementation sur l'incendie des façades revêtues de systèmes ITE avec isolant en polystyrène expansé, et dans le respect des prescriptions techniques de mise en oeuvre en vigueur.

## Consommation / Rendement

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

Epaisseur (mm)	Dimension des panneaux : 1200 x 600 mm	
	N° Produit	Conditionnement (m <sup>2</sup> /colis)
20	Disbotherm 602	18,00
30	Disbotherm 603	11,52
40	Disbotherm 604	8,64
50	Disbotherm 605	7,20
60	Disbotherm 606	5,76
70	Disbotherm 607	5,04
80	Disbotherm 608	4,32
90	Disbotherm 609	3,60
100	Disbotherm 610	3,60
110	Disbotherm 611	2,88
120	Disbotherm 612	2,88
130	Disbotherm 613	2,88
140	Disbotherm 614	2,16
150	Disbotherm 615	2,16
160	Disbotherm 616	2,16
170	Disbotherm 617	2,16
180	Disbotherm 618	2,16
190	Disbotherm 619	1,44
200	Disbotherm 620	1,44
210	Disbotherm 621	1,44
220	Disbotherm 622	1,44
230	Disbotherm 623	1,44
240	Disbotherm 624	1,44
250	Disbotherm 625	1,44
260	Disbotherm 626	1,44
270	Disbotherm 627	0,72
Autres épaisseurs sur demande		

## Conditions de mise en œuvre

Pendant l'application et la phase de séchage, les températures ambiantes et du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C et supérieures à 30 °C.

## Conseil

### Elimination des déchets

Eliminer les restes de matériaux selon CED 170203 (plastique) ou 170604 (matériau isolant).

### Centre Service Clients

Tél: (+33) 3 22 38 39 77

Fax: (+33) 3 22 38 39 78

E-mail: [info@caparol.fr](mailto:info@caparol.fr)

Voir aussi notre site: [www.caparol.fr](http://www.caparol.fr)

## Fiche technique Disbotherm 600 - Edition: février 2022

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.