

# Disbotherm KN TH31

Panneau en polystyrène expansé gris ignifugé avec billes bleues (<2%) pour application en façade dans les systèmes d'Isolation Thermique Extérieure Capatect.

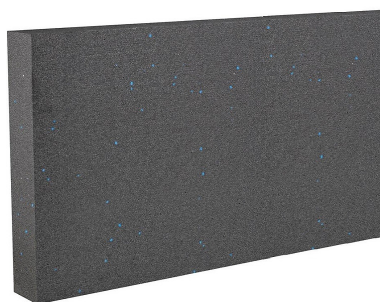


## Description de produit

Domaine d'utilisation	Panneau en polystyrène expansé gris ignifugé comportant moins de 2% de billes bleues, bords droits, pour les systèmes d'isolation thermique extérieure collés ou fixés mécaniquement par chevilles sous enduit. Conforme NF EN 13163.	
Propriétés	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Excellente stabilité dimensionnelle</li> <li>■ Excellente durabilité</li> <li>■ Facilité de mise en oeuvre</li> <li>■ Découpe facile</li> <li>■ Certifié ACERMI 07/007/494</li> </ul>	
Teintes	Gris avec moins de 2% de billes bleues réparties régulièrement.	
Conservation	Au sec, à l'abri de l'humidité et des chocs, 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densité:</li> <li>■ Conductivité thermique:</li> <li>■ Facteur de résistance à la diffusion <math>\mu</math> (H<sub>2</sub>O):</li> <li>■ Contrainte de compression (contrainte: 10 %):</li> <li>■ Réaction au feu:</li> <li>■ Epaisseur:</li> <li>■ Résistance à la traction perpendiculaire au plan du panneau:</li> </ul>	<p>Env. 15 kg/m<sup>3</sup></p> <p><math>\lambda D = 0.031 \text{ W/(m.K)}</math></p> <p><math>\mu</math> 30 à 70</p> <p>CS(10)40</p> <p>Euroclasse E</p> <p>De 20 à 200 mm - autres épaisseurs sur demande</p> <p>TR120</p>

## 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.



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 par 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.

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. Comblers les joints entre panneaux à l'aide de la mousse polyuréthane Capatect Mousse PU B1 (joints ≤ 10 mm). Les désaffleurs 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.. *Pour les systèmes uniquement collés, et uniquement dans le cas d'un collage par plots ou plots+boudins, les panneaux doivent obligatoirement être chevillés à raison de 2 chevilles/panneau, avant que la colle n'est fait sa prise. Les chevilles seront mises en oeuvre à mi-largeur et chacune à 1/3 de la longueur des bords du panneau.*

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.

Epaisseur (mm)	Dimension des panneaux : 1200 x 600 mm	
	N° Produit	Conditionnement (m <sup>2</sup> /colis)
20	KN TH31/02	18,00
30	KN TH31/03	11,52
40	KN TH31/04	8,64
50	KN TH31/05	7,20
60	KN TH31/06	5,76
70	KN TH31/05	5,04
80	KN TH31/08	4,32
90	KN TH31/09	3,60
100	KN TH31/10	3,60
110	KN TH31/11	2,88
120	KN TH31/12	2,88
130	KN TH31/13	2,88
140	KN TH31/14	2,16
150	KN TH31/15	2,16
160	KN TH31/16	1,44
170	KN TH31/17	1,44
180	KN TH31/18	1,44
190	KN TH31/19	1,44
200	KN TH31/20	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  
Centre Service Clients

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

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)