

Notice de Pose

vinylit **Multipaneel** & vinylit **Multipaneel Design**

CE-Déclaration de Performances

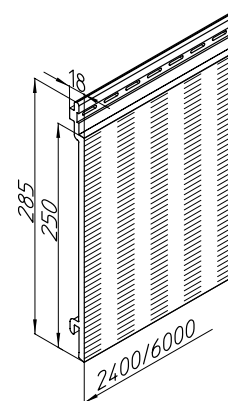
Les caractéristiques du produit de construction fourni correspondent aux performances déclarées dans la CE- DoP Multipaneel, Nr. 2014-001

(Téléchargement: www.vynylit.de/fr/telechargements/)



Préparation & Mise en oeuvre

Lors de la préparation et de la mise en oeuvre du Multipaneel, il faudra respecter la Notice de Pose actuelle du Fabricant, le Cahier Technique du CSTB 3316-V2 „Ossature Bois et Isolation Thermique des Bardages Rapportés“ et les principes du DTU 41.2 « Revêtements extérieurs en bois » pour les aspects non repris dans la notice de pose. Le respect des règles de l'art et des réglementations locales/régionales liées à l'environnement du bâtiment et son utilisation, est essentiel.



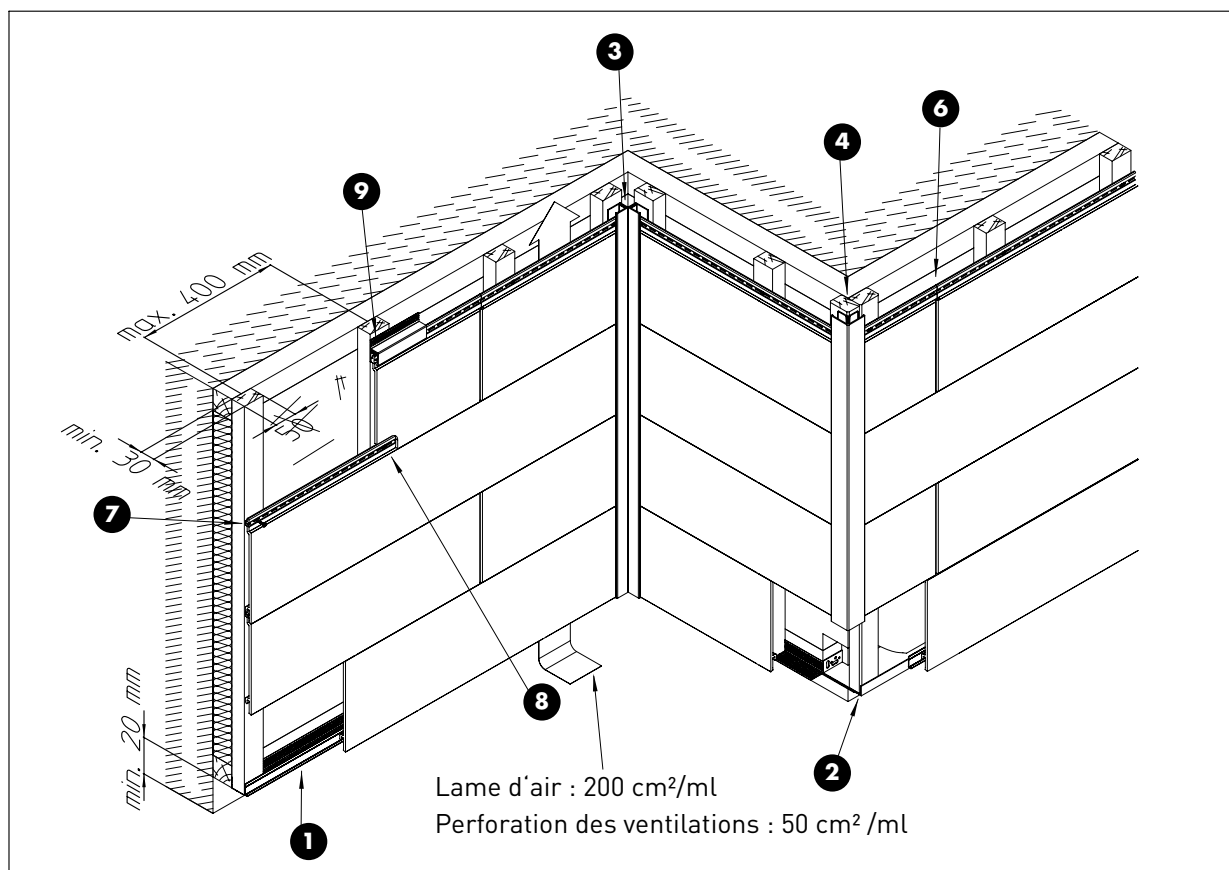
Stockage

Le bardage Multipaneel doit être stocké emballé et à plat. Seules 4 palettes au maximum peuvent être empilées les unes sur les autres. Veiller à ce que les montants verticaux se trouvent l'un au-dessus de l'autre. Éviter toute exposition directe au soleil ou à la pluie pendant l'entreposage. L'emballage de chaque colis doit, à l'ouverture, être découpé sur toute la longueur.

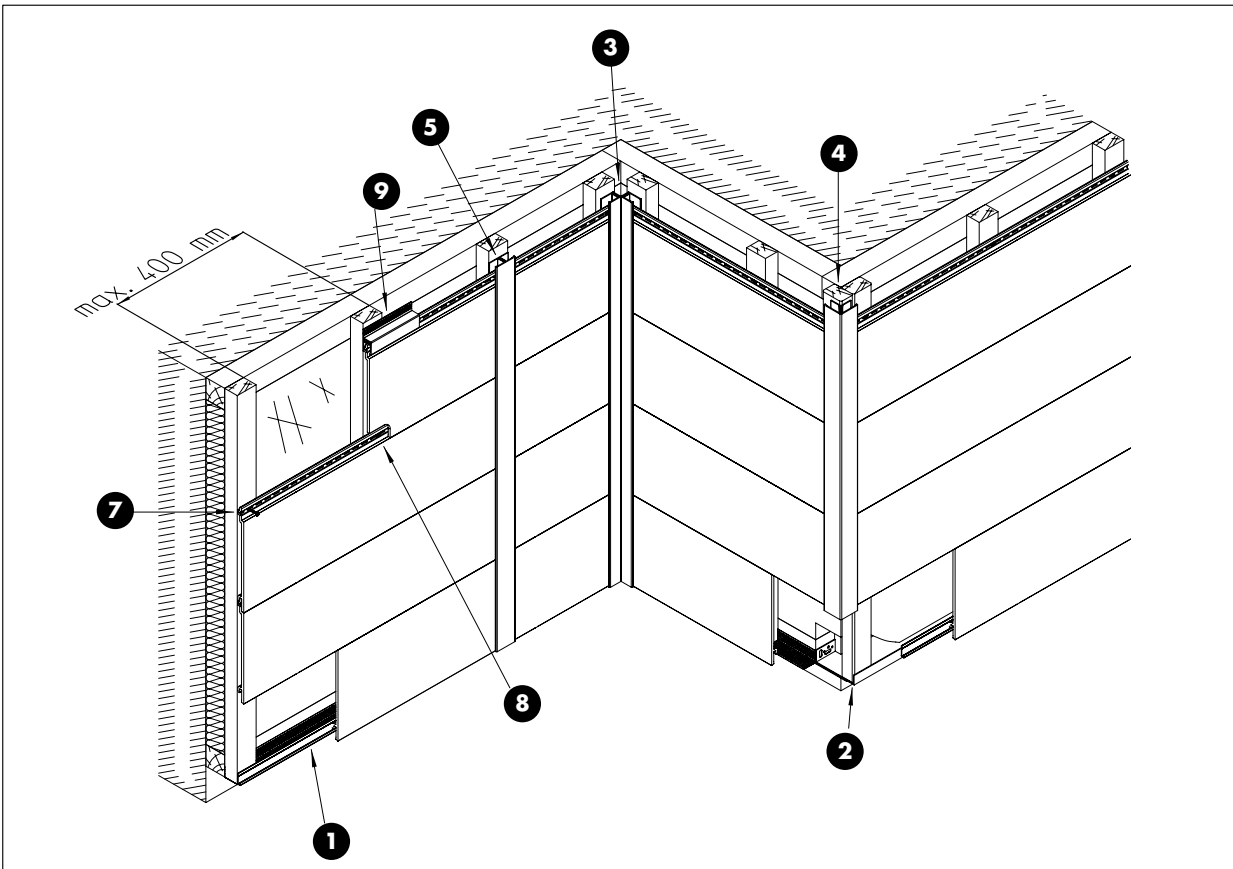
Attention!

Lors de la mise oeuvre, il faut absolument assurer une ventilation dynamique au dos du bardage, avec une entrée d'air en partie basse et une sortie d'air en partie haute, indépendantes d'autres parties du bâtiment. L'espace de ventilation minimum est de 50 cm²/ml pour les profilés de ventilation (perforations) et de 200 cm²/ml pour la lame d'air. Epaisseur de la lame d'air : minimum 20 mm (coloris clairs) et 40 mm (coloris foncés et/ou isolants réfléchissants). Une mauvaise ventilation du produit aura pour conséquence une accumulation exagérée de chaleur au dos du bardage. Le produit ne peut pas supporter cette surchauffe. Risque de déformations anormales!

vinylit Multipaneel 2,4 m Type Bois



vinylit Multipaneel Type Bois 6 m & vinylit Multipaneel Design 6 m



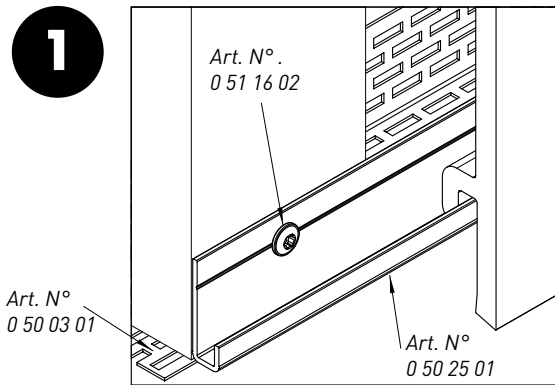
Ossature

Pour une ossature bois traditionnelle, des chevrons traités selon les Normes en vigueur devront être utilisés. L'ossature primaire est en générale d'une section correspondante à l'épaisseur de l'isolant choisi. L'encrage de l'ossature primaire doit être réalisé au moyen de vis-chevilles homologuées et dimensionnées pour le mur qui supportera l'ensemble. L'ossature secondaire (min 30 x 50 mm, idéalement 40x60 mm) sera installée avec un entre-axe maximum de 40 cm et fixée à l'aide de vis inox à l'ossature primaire. La fixation de l'isolant devra garantir tout affaissement de celui-ci et/ou encombrement de la lame d'air aménagée. Ossatures primaire et secondaire doivent corriger tous défauts de planéité existants, un réglage peut être effectué à l'aide de cales (Art. N° 0 50 12 29) , voire Page 6 .

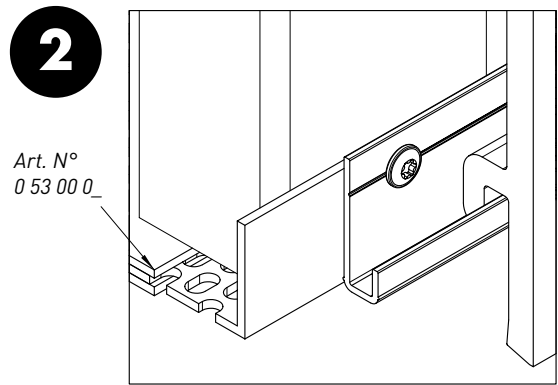
Mise en oeuvre

Le bardage Multipaneel sera posé de préférence à l'horizontale, de bas en haut. Les lames de bardage Multipaneel s'emboîtent en rive longitudinale grâce à un système de rainure languette recouvrant la plage de fixation. En rive latérale des lames de 2,4m, un fraisage permet l'aboutage des lames; pour les lames de 6 m, un profil de Jonction H est préconisé. Pour fixer la première rangée de lames, un profilé de départ (Art. N° 0 50 25 01) sera installé de niveau en rive basse de la façade.

Profilé de départ et Profilé de ventilation



Profilé de départ ITE Varix 60/90

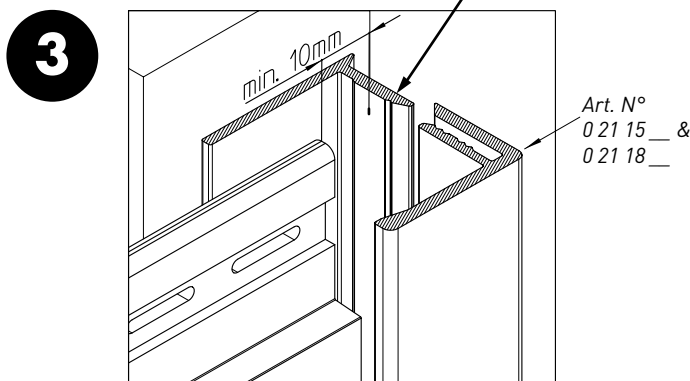


Les finitions haute et basse de la façade doivent être réalisées de manière à garantir une ventilation par l'arrière dynamique. Il faut garantir une section de ventilation (perforation) minimum de 50 cm²/ ml de façade dans les profilés de ventilation installés et une lame d'air de section minimum de 200 cm²/ml de façade. Pour permettre l'entrée d'air en rive basse tout en interdisant l'accès de l'espace de ventilation à de petits animaux, un profilé de ventilation (Art. N° 0 50 03 01) doit être installé. On pourra également utiliser le Profilé de départ ITE Varix qui permet de couvrir l'ensemble de l'ossature porteuse. Une garde au sol d'un minimum de 2 cm doit être maintenue avec le profilé de ventilation.

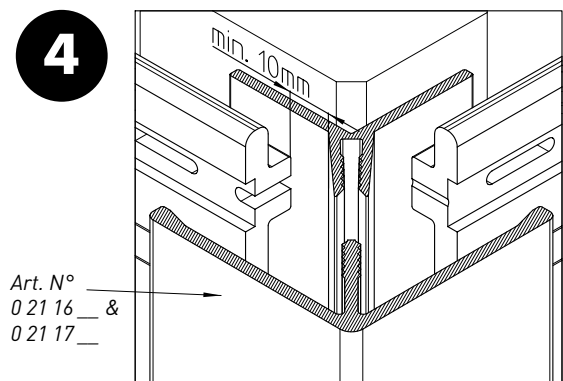
Attention!

Avant la pose du bardage, les socles des profilés à 2 composants (Angles, Epingles, Jonction H, Profilé de finition) devront être fixés à l'ossature. Ces accessoires seront fixés à l'ossature par une vis tête fraisée (Art. N° 0 51 40 02) tous les 40 cm.

Epingle 2 composants

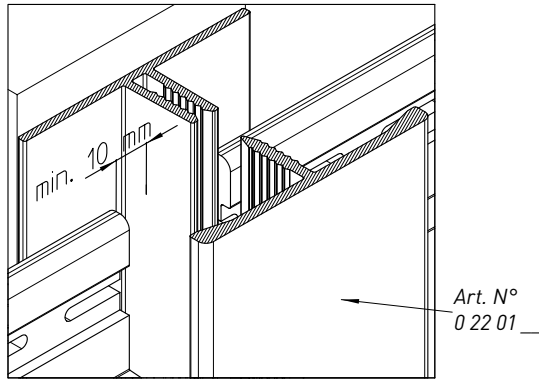


Angle 2 composants



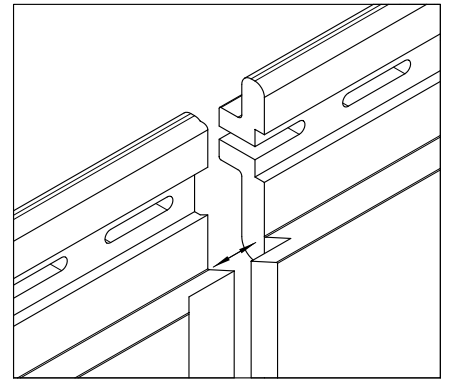
Jonction H 2 composants

5



Jonction intégrée

6



Attention!

En cas d'augmentation de la température, les lames de bardage Multipaneel subissent des dilatations thermiques. Des variations de température de 10 °C provoquent une modification de longueur de 0,60 mm par mètre. Pour une longueur de lame de 6 m, cela correspond à une dilatation ou à un raccourcissement d'environ 3,6 mm.

Il faut impérativement veiller à laisser suffisamment d'espace aux extrémités des profilés pour la dilatation. Généralement 10 mm par rapport aux éléments de construction fixes suffisent. Il en va de même pour le montage des accessoires.

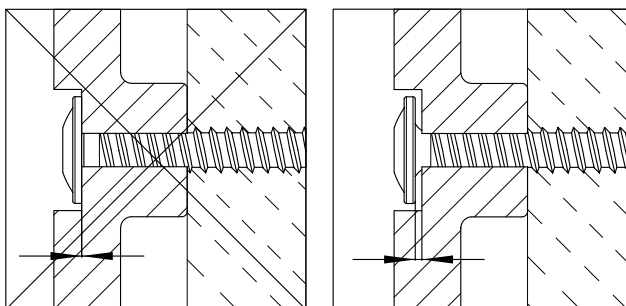
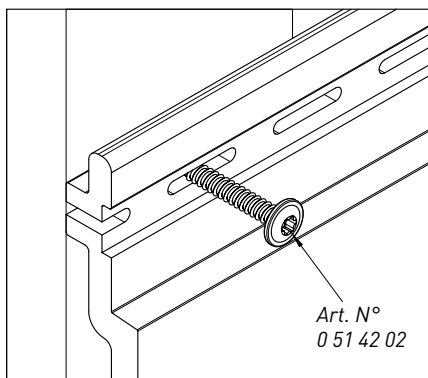
Par des températures inférieures à 5 °C, mieux vaut renoncer au montage.

Fixation

La fixation du bardage Multipaneel se fait de manière centrale dans les trous oblongs prévus à cet effet. A mi-lame, il est impératif de réaliser un Point Fixe en positionnant une vis entre 2 trous oblongs. On utilisera des vis inox (vis de fixation à tête plate, 4 x 40 mm Art. N° 0 51 42 02). Il faut environ 12 vis/m².

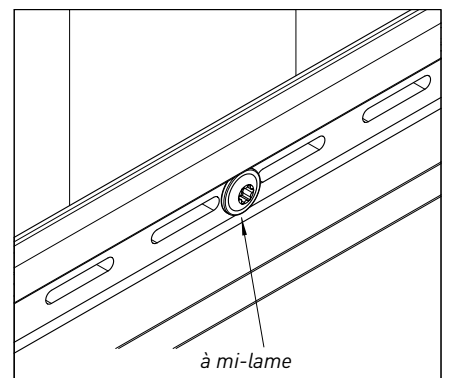
Vis de fixation

7



Point fixe

8



Les vis de fixation doivent être positionnées au milieu du trou oblong et ne doivent pas être serrées trop profondément. Il faut éviter de créer une tension ou de brider la lame de bardage.

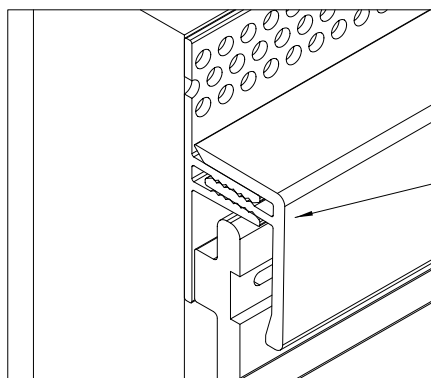
Finition haute du bardage

Pour couvrir les coupes et permettre la sortie de l'air, on installera en rive haute un profilé de finition 2 composants (Art. N° 0 21 25 __ ou 0 21 24 __) avec ventilation intégrée.

On pourra aussi couvrir la coupe par un profilé en épingle (Art. N° 0 21 18 __ ou 0 21 15 __) distant au minimum de 10 mm de la rive haute de la façade pour permettre une ventilation.

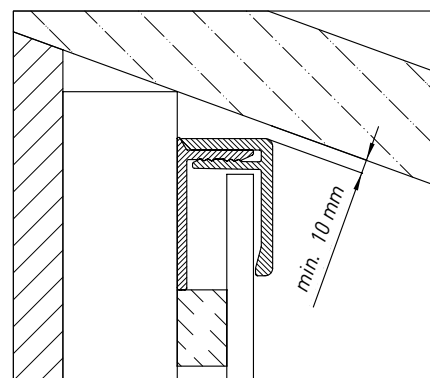
Profilé de finition 2 composants

9

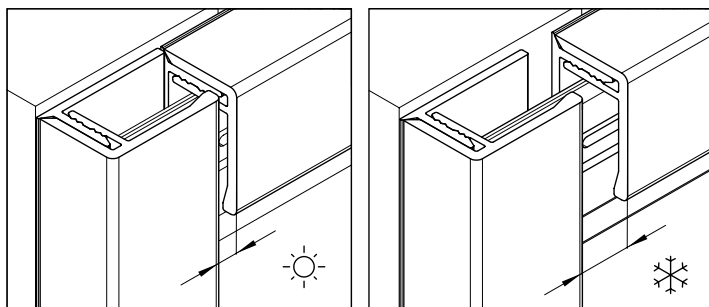


Art. N°
0 21 24 __ &
0 21 25 __

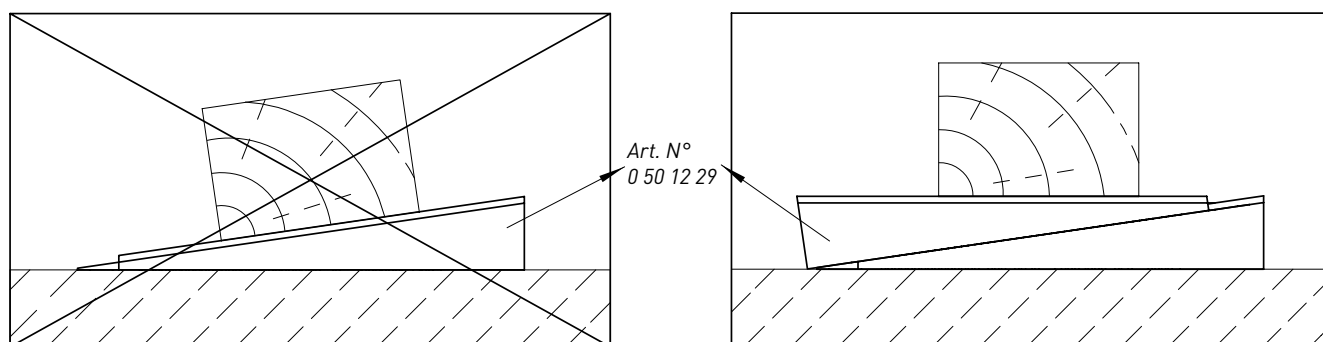
Finition Haute avec Epingle



Les profilés accessoires subissent eux-aussi une dilatation lors des variations de températures. Il faut donc vérifier qu'un jeu de dilatation est présent à chaque extrémités en contact avec une partie fixe de la façade. La partie externe des profilés à 2 composants posés verticalement devra être fixée en partie haute à l'aide d'une colle PU ou d'une vis inox, afin d'éviter qu'elle ne coulisse sur son support.



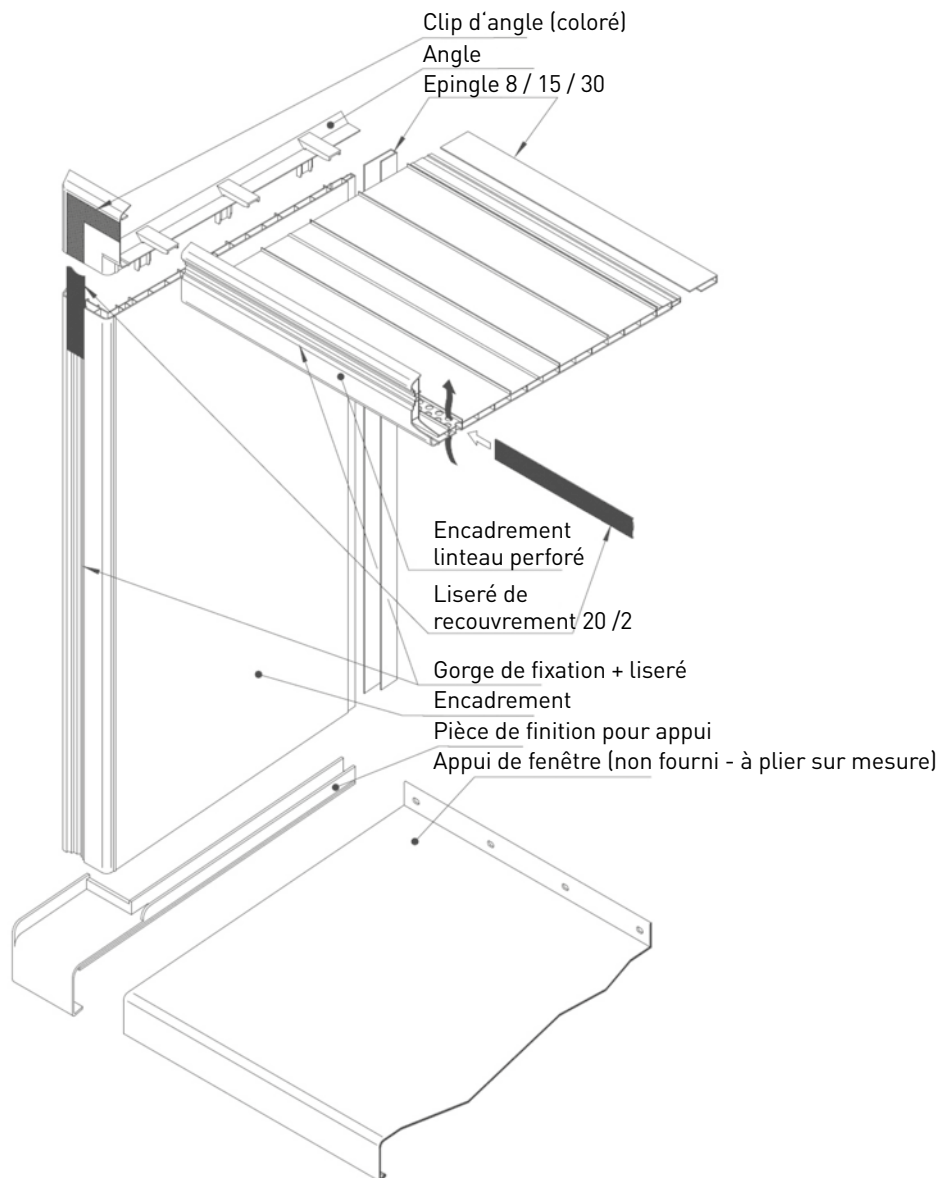
Cale pour ossature



Des défauts de planéité d'un mur peuvent être corrigés grâce aux cales pour ossature. Il faut veiller à éviter une torsion de l'ossature. La pose du bardage sur une ossature mal réglée peut conduire à des déformations de celui-ci.

Encadrements de Portes et Fenêtres

Pour habiller les ébrasements des portes et fenêtres, on utilisera le système d'encadrement vinyCom.



Pour ventiler le bardage placé sous l'appui de fenêtre, un espace d'au moins 5 mm doit être laissé entre le bord supérieur du bardage vinyTop et le bord inférieur de l'appui de fenêtre. La reprise de ventilation sous linteau doit être également assurée. Afin d'éviter tout encrassement du bardage, nous recommandons un débord d'appui d'au moins 3 à 4 cm et le montage des Pièces de Finition pour appuis de fenêtre (Art. N° 0 63 60 __)

Informations Générales

Utilisation

Le bardage vinylit Multipaneel est recouvert d'une couche de PVC rigide structuré et résistant aux UV, il s'inscrit dans la classe européenne de comportement au feu E selon la norme EN 13501-1 (correspond à un classement B2 selon la DIN 4102-1, normalement inflammable).

Uniformité des coloris, défauts de production et dégâts

La date de fabrication des bardages Multipaneel est indiquée au dos du produit. Afin d'obtenir une uniformité quasi parfaite des couleurs des façades, il faut veiller à n'utiliser pour chaque nu de façade que des profilés de façade ayant la même date de fabrication. Les profilés présentant des défauts doivent être mis à l'écart et sont, en cas de réclamation justifiée, remplacés gratuitement. Si des profilés défectueux ont déjà été montés, l'exécutant des travaux en assume la responsabilité.

Manipulation

Il faut éviter de frotter entre elles les faces externes du bardage vinylit Multipaneel et celles des accessoires. On évitera également le contact de celles-ci avec des objets tranchants ou durs. Éviter d'appuyer des échafaudages ou échelles contre le bardage ou les accessoires.

Travail et découpe

Pour travailler et découper le bardage vinylit Multipaneel, on utilisera des outils courants adaptés au travail du bois et du PVC.

Entretien

Lessivage avec des nettoyants traditionnels du commerce. Pas de produits à base de solvants ou d'abrasifs. Aucun autre entretien n'est nécessaire.

Pour plus d'informations, consulter notre fascicule „Nettoyage des façades“

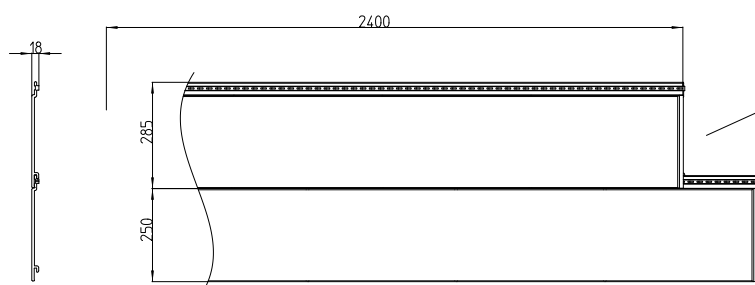


Données Techniques

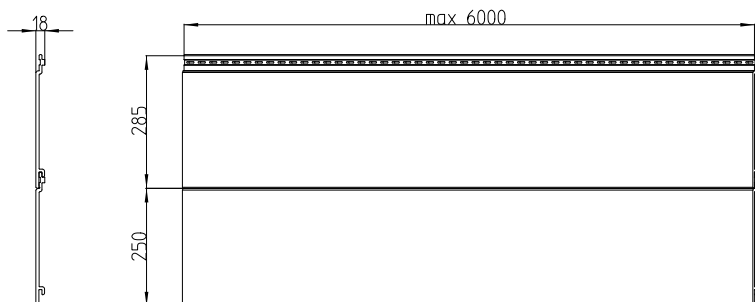
Largeur du profil	285 mm	
Largeur utile	250 mm	
Épaisseur	18 mm	
Longueur avec joints verticaux	2400 mm	
Longueur sans joint vertical	6000 mm	
Poids	env. 5,3 kg/m ²	
Densité du profil	0,5 g/cm ³	DIN EN ISO 845
Densité couche externe	1,5 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-2
Coefficient de dilatation	env. 0,06 mm/mK	ISO 11359-2
Module d'élasticité	1140 MPa	DIN EN ISO 527-2
Résistance à la traction	15,9 MPa	DIN EN ISO 527-2
Allongement à la rupture	33 %	DIN EN ISO 527-2
Module de flexion	1490 MPa	DIN EN ISO 178
Résistance à la flexion	30,7 MPa	DIN EN ISO 178
Allongement à la flexion	4,0 %	DIN EN ISO 178
Résistance au choc	23,10	DIN EN 13245-2

*vinylit Multipaneel 2400 mm:
Emboîtement intégré - sans jonction*

vinylit Multipaneel Type Bois 2400 mm

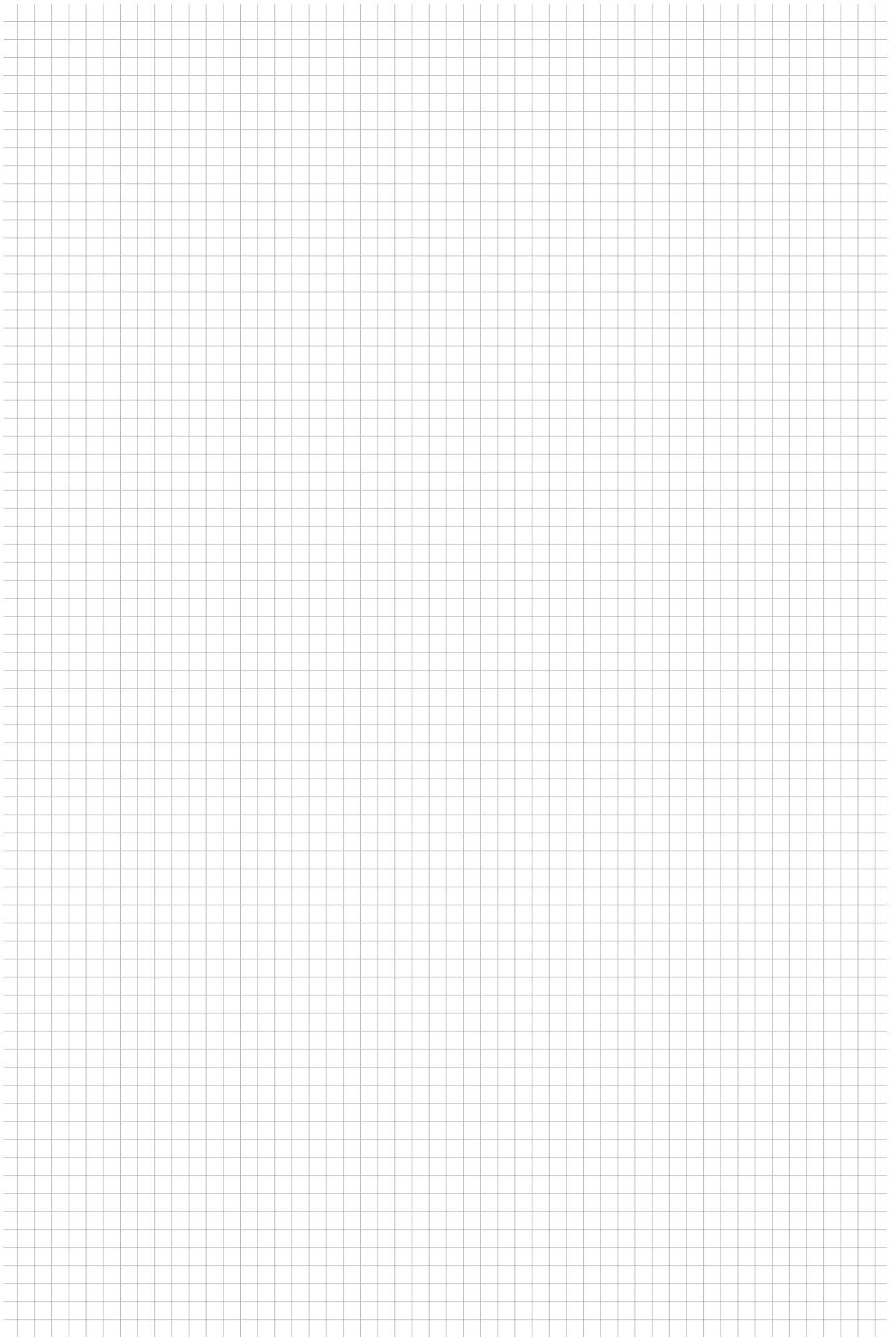


vinylit Multipaneel Type Bois 6000 mm, vinylit Multipaneel Design 6000 mm



Notes

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares.



Vynylit Fassaden GmbH
Gobietstraße 10
D-34123 Kassel
Tel.: +49 (0) 561 9591-5
Fax: +49 (0) 561 9591-302
info@vynylit.fr
vynylit.fr