



Vue d'ensemble
Gamme standard

Panneaux stratifiés HPL «PlanArt»

Panneaux stratifiés HPL «PlanArt»

Description du produit

Les panneaux stratifiés HPL «PlanArt» sont constitués de stratifié haute pression thermodurcissable (HPL = High Pressure Laminate) spécialement conçu pour une utilisation à l'extérieur. Les panneaux sont résistants aux UV, aux intempéries ainsi qu'à la flexion. Grâce à ces caractéristiques, ils garantissent une utilisation sûre et durable.

Applications

- Garde-corps de balcon
- Façades ventilées par l'arrière
- Cloisons
- Revêtements de bordure de rive frontale
- Panneaux de porte
- Revêtements décoratifs

Caractéristiques

- Surface dure
- Grande résistance à la flexion
- Imputrescible
- Traitement et mise en oeuvre simples
- Résistant à la rupture et aux chocs
- Résistant aux intempéries
- Classe de feux B2
- 10 ans de garantie du fabricant



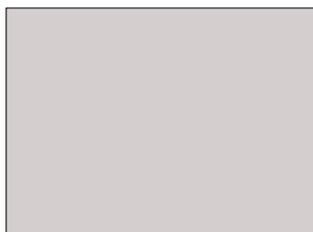
Panneaux stratifiés HPL «PlanArt»

Gamme de stock

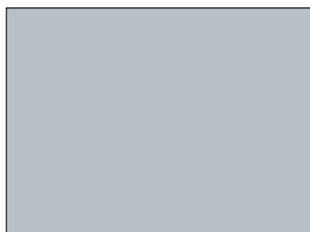
Couleurs standard des deux côtés



Blanc 0106



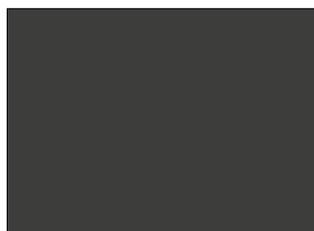
Gris pierre 0112



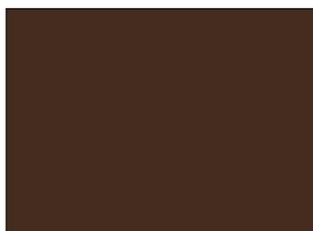
Gris océan 8831



Gris ardoise 0171



Gris anthracite 0164



Brun foncé 0182



Beige 0522

Épaisseur	Dimension 2800×2040 mm	Dimension 3050×1300 mm	Protection UV	Classe de feu EN 13501-1
6 mm	✓	✓	✓	✓
8 mm	✓	✓	✓	✓
10 mm	✓	✓	✓	✓

Prestations de services

- Découpes
- Chanfreinage des bords
- Percement

Tableau comparatif des couleurs RAL, NCS et Pantone

Couleur	RAL	NCS	Pantone
Blanc 0106	9016	S0502-G50Y	–
Gris pierre 0112	7047	S2000-N	–
Gris océan 8831	7040	S3005-R80B	Cool Grey 6 C
Gris ardoise 0171	7037	S5500-M	Cool Grey 8 C
Gris anthracite 0164	7043	S7502-B	Cool Grey 11 C
Brun foncé 0182	8011	S8010-Y70R	476
Beige 0522	–	S1510-Y20R	–

Important: Le tableau indique les teintes correspondantes des nuanciers RAL, NCS et Pantone. Les codes de couleurs fournies sont des approximations aux couleurs décoratives des panneaux stratifiés HPL «PlanArt». Toutefois, ce sont que des valeurs indicatives.

Plus d'informations
au site
www.neomat.ch
ou par téléphone
au 041 932 41 41

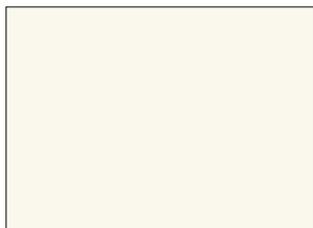
Panneaux stratifiés HPL «PlanArt»

Gamme standard

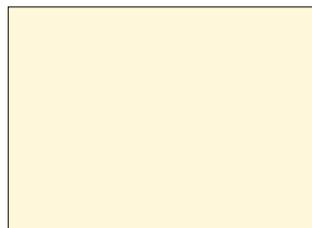
Couleurs des deux côtés



Blanc brillant 8681



Blanc porcelaine 0106



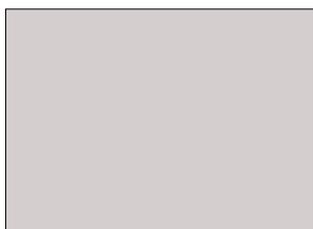
Magnolia 8820



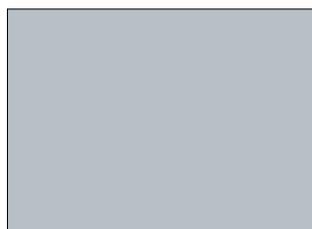
Sable 0515



Gris froid 0191



Gris pierre 0112



Gris océan 8831

Épaisseur	Décor et protection UV des deux côtés	Classe d'incendie EN 13501-1	Dimension en mm			
			2800×2040	2800×1015	3050×1300	4200×1300
6 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
8 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
10 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○

○ Délai de livraison sur demande

Couleurs des deux côtés



Blanc 0101



Gris blanc 8830

Épaisseur	Décor et protection UV des deux côtés	Classe d'incendie EN 13501-1	Dimension en mm		
			2800×2040	3050×1300	5600×2040
6 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○
8 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○
10 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○

○ Délai de livraison sur demande

Panneaux stratifiés HPL «PlanArt» INTENSE

Gamme standard

Couleurs des deux côtés



Bleu marine 8984



Bleu roi 0125



Bleu Marmara 5515



Satin 7045



Vert oxyde 9561



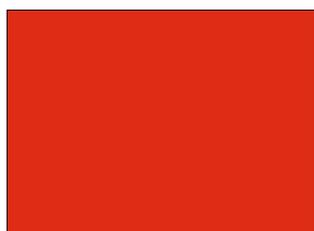
Vert citron 5519



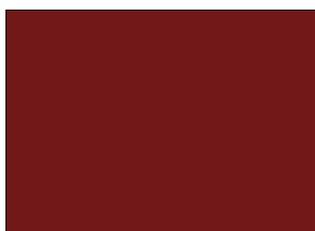
Ensoleillé 0134



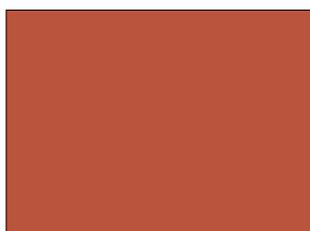
Beige 0522



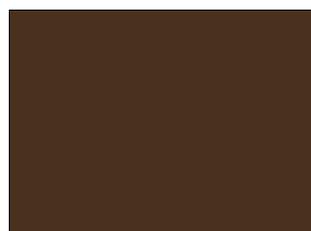
Rouge piment 7113



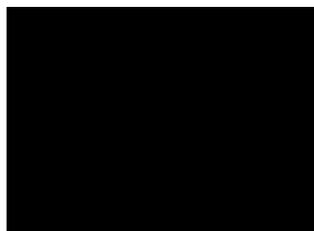
Rouge oxyde 9551



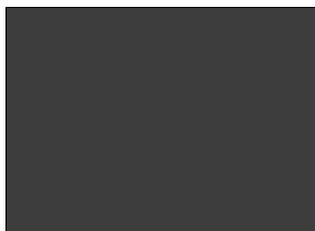
Terre cuite 9550



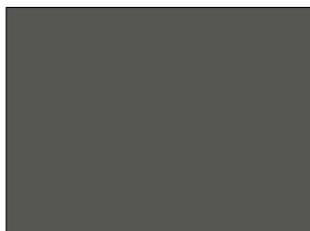
Brun foncé 0182



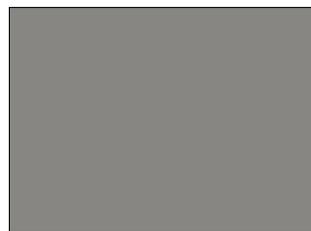
Noir 0190



Gris anthracite 0164



Gris graphite 0162



Gris ardoise 0171

Remarques

Des divergences de couleurs des décor peuvent survenir à l'impression. Veuillez demander un échantillon original pour votre projet de construction!

En raison de variations liées à la production, de légères différences de couleurs peuvent survenir entre différents lots.

Épaisseur	Décor et protection UV des deux côtés	Classe d'incendie EN 13501-1	Dimension en mm		
			2800×2040	2800×1015	3050×1300
6 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○
8 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○

○ Délai de livraison sur demande

Panneaux stratifiés HPL «PlanArt» INTENSE

Gamme standard

Couleurs des deux côtés



Ivoire 0514



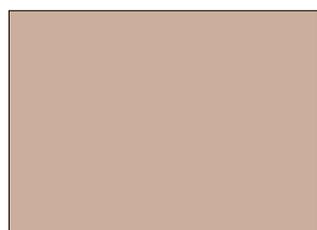
Crème 7031



Moule 5982



Cachemire 5981



Macchiato 8533



Gris argenté K096



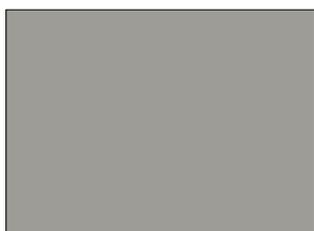
Cappuccino 0301



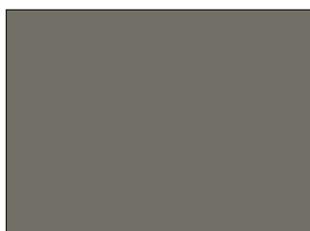
Latte 7166



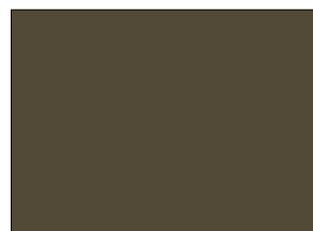
Aluminium 0881



Gris chinchilla 0197



Gris cobalt 6299



Âge de bronze 8348

Remarques

Des divergences de couleurs des décor peuvent survenir à l'impression. Veuillez demander un échantillon original pour votre projet de construction!
En raison de variations liées à la production, de légères différences de couleurs peuvent survenir entre différents lots.

Épaisseur	Décor et protection UV des deux côtés	Classe d'incendie EN 13501-1	Dimension en mm			
			2800×2040	3050×1300	4200 x 1300	5600×2040
6 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
8 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
10 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○

○ Délai de livraison sur demande

Panneaux stratifiés HPL «PlanArt» INTENSE

Gamme standard

Couleurs des deux côtés



Bleu ciel 7179



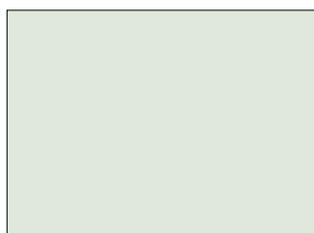
Bleu crépuscule K097



Bleu Capri 0121



Bleu nuit K099



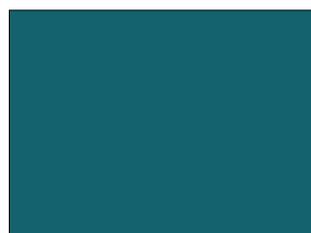
Vert pastel 7063



Vert océan 8996



Vert Mamba 7190



Pétrole 0244



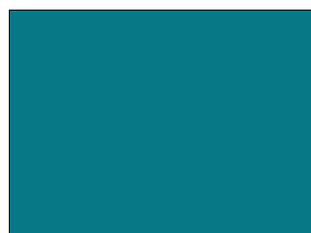
Sorbet citron 7123



Pêche 0551



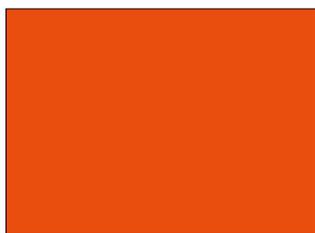
Orange 0132



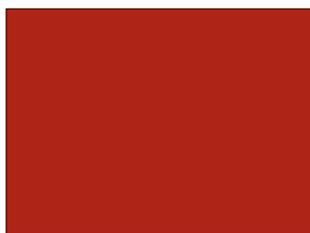
Bleu océan 0245



Rouge céramique K098



Flamme 7176



Rouge 0149



Rouge framboise K100

Épaisseur	Décor et protection UV des deux côtés	Classe d'incendie EN 13501-1	Dimension en mm			
			2800×2040	3050×1300	4200 x 1300	5600×2040
6 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
8 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
10 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○

○ Délai de livraison sur demande



Panneaux stratifiés «PlanArt» NATURE

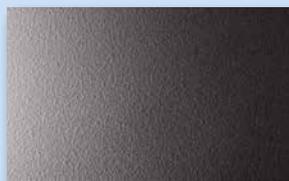
Gamme standard

Couleurs des deux côtés

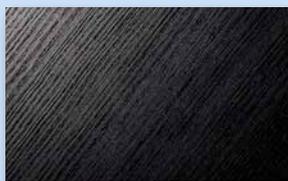
Épaisseur	Décor et protection UV des deux côtés	Classe d'incendie EN 13501-1	Dimension en mm			
			2800×2040	3050x1300*	4200x1300*	5600×2040
6 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
8 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
10 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○

○ Délai de livraison sur demande

Dans la collection PlanArt NATUR, vous trouverez 20 décors en bois décoratifs attrayants en résolution photoréaliste, offrant des possibilités de création illimitées.



BS = Structure vergée



WO = Wood Original (bois original)

STRUCTURES DE SURFACE

- Vues des différentes structures de surface.

Par défaut, les panneaux stratifiés HPL sont fabriqués avec structure parchemin. Les autres structures de surface sont disponibles avec supplément de prix.

Remarques

Des divergences de couleurs des décor peuvent survenir à l'impression. Veuillez demander un échantillon original pour votre projet de construction!
En raison de variations liées à la production, de légères différences de couleurs peuvent survenir entre différents lots.

Panneaux stratifiés «PlanArt» NATURE

Gamme standard



Pin de californie K254



Chêne des marais clair K252



Chêne des marais foncé K253



Safari clair K249



Chêne Sherwood D030



Chêne avignon D038



Kyoto K248



Sakura K247



Chêne Brandy K251



Palissandre 6046



Safari foncé K250



Pin de La Havane K255



Noyer Bourbon K256



Pin blanc Loft K010

Panneaux stratifiés «PlanArt» ELEMENTS

Gamme standard

Couleurs des deux côtés

Épaisseur	Décor et protection UV des deux côtés	Classe d'incendie EN 13501-1	Dimension en mm			
			2800×2040	3050x1300*	4200x1300*	5600×2040
6 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
8 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
10 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○

○ Délai de livraison sur demande

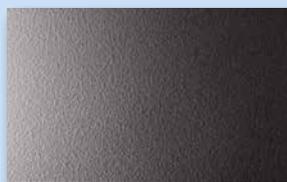
La quantité minimale de commande est 4 panneaux par décor et par format.

Toute commande inférieure de 30 m2 par décor et par format seront facturer avec un supplément de 7%.

Dans la collection PlanArt ELEMENTS, vous trouverez des décors de pierre et de métal d'une fidélité photoréaliste des détails pour une large gamme d'options de conception.

Remarques

Des divergences de couleurs des décor peuvent survenir à l'impression. Veuillez demander un échantillon original pour votre projet de construction!
En raison de variations liées à la production, de légères différences de couleurs peuvent survenir entre différents lots.



BS = Structure vergée

STRUCTURES DE SURFACE

- Vues des différentes structures de surface.

Par défaut, les panneau stratifiés HPL sont fabriqués avec structure parchemin.

Les autres structures de surface sont disponibles avec supplément de prix.

Panneaux stratifiés «PlanArt» ELEMENTS

Gamme standard



Savanna K244



Iridium K236



Pierre de lune K240



Patchwork K242



Ardoise urbaine K243



Mercure K234



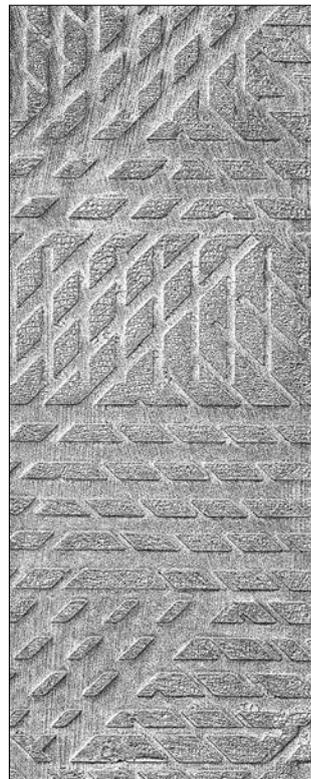
Coppola K235



Tonnelier rouillé K241



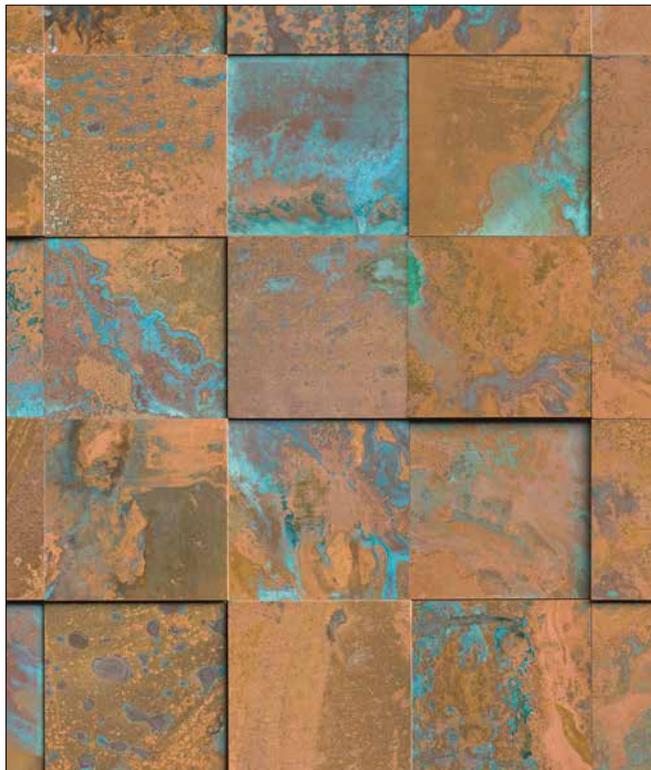
Terra K237



Soho K238



Artcube argent K246



Artcube bronze K245



Brooklyn K239

Panneaux stratifiés «PlanArt» VISION

Gamme standard

Couleurs des deux côtés

Épaisseur	Décor et protection UV des deux côtés	Classe d'incendie EN 13501-1	Dimension en mm			
			2800×2040	3050x1300*	4200x1300*	5600×2040
6 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
8 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○
10 mm	✓	B-s1,d0	○	○	○	○

○ Délai de livraison sur demande

PlanArt VISION offre une infinité de possibilités pour la réalisation de projets sur mesure. Grâce à la technologie d'impression la plus récente, n'importe quel motif peut être imprimé jusqu'à une largeur de 2040 mm. Cela signifie que les façades photoréalistes peuvent être conçues avec une profondeur de couleur incroyable et fidèles à la réalité. La seule limite du design réside dans votre propre créativité et du dessin modèle. Laissez-nous vous conseiller pour réaliser votre rêve.

STRUCTURES DE SURFACE
 - Vue en détail
 Les panneaux stratifiés HPL sont équipés en standard de BS.



BS = Structure poinçonnée



Panneaux stratifiés «PlanArt» VISION

Gamme standard



Exemples d'application individuels avec différents décors.



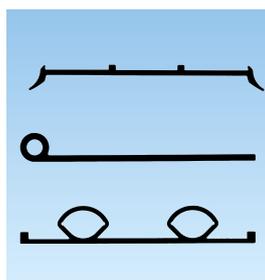
Panneaux stratifiés HPL «PlanArt»

Accessoires de montage



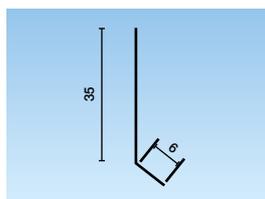
Vis façade INOX V2A avec embout vis torx T20 – type Neomat

Longueur	Exécution	Paquet
30 mm	Inox brut Inox colorée	100 pcs.
38 mm	Inox brut Inox colorée	100 pcs.



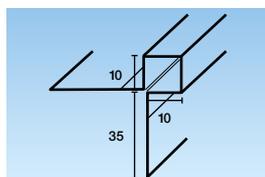
Bande d'étanchéité EPDM – type Neomat

Description	Dimension	Rouleaux de	Couleur
Bande d'étanchéité	60 mm 120 mm 150 mm	50 lfm	noir
Raccord au mur	60 x 7 mm	50 lfm	noir
Pose à clin	60 x 10 mm	50 lfm	noir



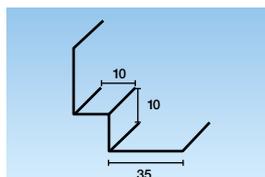
Tôle «L» pour profil joint horizontal

Dimension	Exécution	Longueur
35/6 mm	Inox brut Alu noir Alu colorée	2500 mm



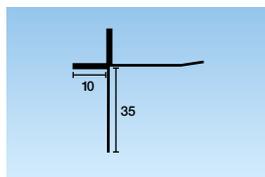
Cornière d'angle cubique

Hauteur d'âme	Exécution	Longueur
10/10 mm	Alu brut Alu colorée	2800 mm



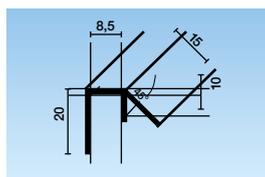
Cornière d'angle intérieur

Hauteur d'âme	Exécution	Longueur
10/10 mm	Alu brut Alu colorée	2800 mm



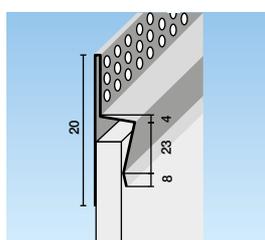
Cornière d'angle cruciforme

Hauteur d'âme	Exécution	Longueur
10/10 mm	Alu brut Alu colorée	2800 mm



Bavette de pluie

Hauteur d'âme	Exécution	Longueur
convient à 8 mm	PVC dur blanc	2500 mm

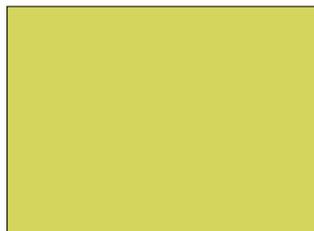


Profil d'aération pour bordure de façade

Hauteur d'âme	Exécution	Longueur
convient à 4 - 6 mm	Alu brut Alu colorée	2500 mm
convient à 8 - 15 mm	Alu brut Alu colorée	2500 mm

Panneaux stratifiés HPL «PlanArt»

Design pour la façade



Panneaux stratifiés HPL «PlanArt»

Types de fixation pour garde-corps du balcon

TYPES DE FIXATION

Type	Épaisseur	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nombre]
Fixations visibles aux languettes ou avec dispositifs de serrage	6	900	600	700-780	40-120	40	300	20-40	20-40	50-90	3	
		1100	600	900	40-120	40	300	20-40	20-40	20-150	3	
		1100	600	905-980	40-120	40	300	20-40	20-40	20-40	4	
	8	900	700	700-780	40-120	40	300	20-50	20-40	50-90	3	
		1100	700	900	40-120	40	300	20-50	20-40	20-150	3	
		1100	700	905-980	40-120	40	300	20-50	20-40	20-40	4	
	10	900	800	700-780	40-120	40	300	20-60	20-40	50-90	3	
		1100	800	900	40-120	40	300	20-60	20-40	20-150	3	
		1100	800	905-980	40-120	40	300	20-60	20-40	20-40	4	

Type	Épaisseur	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Nombre]
Fixations visibles des panneaux continue aux montants	6	900	600	700-780	40-120	40	300	50-90	20-40	3	
		1100	600	900	40-120	40	300	20-150	20-40	3	
		1100	600	905-980	40-120	40	300	20-40	20-40	4	
	8	900	700	700-780	40-120	40	300	50-90	20-40	3	
		1100	700	900	40-120	40	300	20-150	20-40	3	
		1100	700	905-980	40-120	40	300	20-40	20-40	4	
	10	900	800	700-780	40-120	40	300	50-90	20-40	3	
		1100	800	900	40-120	40	300	20-150	20-40	3	
		1100	800	905-980	40-120	40	300	20-40	20-40	4	

Panneaux stratifiés HPL «PlanArt»

Types de fixation pour garde-corps du balcon

Type	Épaisseur	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Fixations visibles par section aux traverses	6	900	1000	700-780	120	40	300	600	-	20-40	20-40	6
		1100	1000	900	40-120	40	300	-	430	20-40	20-40	6
		1100	1000	905-980	40-120	40	300	-	470	20-40	20-40	6
	8	900	1000	700-780	40-120	40	300	700	-	20-50	20-50	8
		1100	1000	900	40-120	40	300	-	430	20-50	20-50	8
		1100	1000	905-980	40-120	40	300	-	470	20-50	20-50	8
	10	900	1000	700-780	40-120	40	300	740	-	20-60	20-60	10
		1100	1000	900	40-120	40	300	800	-	20-60	20-60	10
		1100	1000	905-920	40-120	40	300	800	-	20-60	20-60	10
		1100	1000	905-980	40-120	40	300	-	470	20-60	20-60	10



Panneaux stratifiés HPL «PlanArt»

Instructions de stockage et de pose

I. Stockage

Pendant le stockage des panneaux stratifiés HPL, évitez tout type de salissure entre les panneaux et dans leur environnement. D'une manière générale, les panneaux doivent être superposés à l'horizontale et plane ainsi que sur toute la surface. Les piles de panneaux doivent être recouvertes d'une plaque de protection propre. Les panneaux doivent être entreposés dans des espaces fermés et secs aux conditions climatiques normales. Un magasinage fautif peut causer des déformations restantes et des défauts de surface. Tous les dommages de stockage sont exclus du droit de réclamation.

II. Traitement

Les panneaux stratifiés HPL doivent être traités comme du bois dur ou des panneaux agglomérés. Les outils à bois en métal dur sont appropriés. Ils peuvent être sciés, percés et fraisés. Attention aux outils tranchants afin d'éviter tout dérapage lors de la coupe et la chauffe des arêtes de coupe. Il est possible d'utiliser des filetages et vis auto-taraudeuses. Les panneaux stratifiés HPL sont également adaptés aux applications courbées. Il convient de respecter pour cela le rayon de courbure minimum $r = 2$ m pour les panneaux de 6 mm d'épaisseur et $r = 4$ m pour les panneaux de 8 mm d'épaisseur. Veuillez utiliser une sous-construction adaptée.

III. Longueur des vis / rivets

Pour déterminer la longueur de vis adaptée, utiliser la formule suivante: Épaisseur du panneau stratifié HPL + épaisseur de la sous-construction + max. 13,4 mm (y compris 6 mm pour l'écrou borgne) = longueur de la vis de balcon. Pour déterminer la longueur de rivet adaptée, utiliser la formule suivante: Épaisseur du panneau stratifié HPL + épaisseur de la rondelle de distance + épaisseur de la sous-construction + 5 mm pour la tête du rivet = longueur de rivet.

IV. Outils

Scie: Lames de scies en métal dur ou diamantées à denture plate trapézoïdale ou inversée.

Scie	Diamètre [mm]	Dents	Rotation [tr/min]	Épaisseur de lame [mm]	Saillie [mm]
Angle d'attaque 45°	300	72	6000	3,4	30
	350	84	5000	4,0	35
	400	96	4000	4,8	40

Perceuse: Pour des meilleurs résultats, utiliser un foret à étage ou conique. Ne percez pas dans le vide. Utilisez une cale en bois comme contre-pression afin d'éviter l'éclatement du matériau du panneau à la sortie du foret au derrière.

Perceuse HSS	Diamètre [mm]	Rotation [tr/min]	Vitesse de pénétration [mm/min]
Biseau 60-80°	5	3000	60-120
	8	2000	40-80
	10	1500	30-60

V. Schéma de perçage

Pour le montage, il est recommandé de définir un point fixe et plusieurs points de glissement. Le maintien du point fixe garantit l'alignement constant des panneaux dans les sens longitudinal et transversal. En cas de pose sur deux sections, le point fixe est placé au centre du panneau et en cas de pose sur une section, dans la zone centrale du bord d'un panneau. Pour les points fixes, le diamètre de perçage est identique au diamètre du moyen de fixation, pour les points de glissement, il doit au minimum correspondre à 1,5 fois ce diamètre.

SCHÉMA DE PERÇAGE (FAÇADE)					
		D1	D2	A	B
		Écart horizontal max.	Écart vertical max.	Distance au bord horizontale min./max.	Distance au bord verticale min./max.
Type	Épaisseur	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Trois ou plusieurs points d'appui	6	550	400	20-60	20-50
	8	700	500	20-80	20-60
	10	800	600	20-100	20-80
		D1	D2	A	B
		Écart horizontal max.	Écart vertical max.	Distance au bord horizontale min./max.	Distance au bord verticale
Type	Épaisseur	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
Deux points d'appui	6	400	400	20-40	20
	8	550	500	20-50	20
	10	700	600	20-60	20

VI. Pose

Les façades ventilées par l'arrière se caractérisent par la présence d'une couche d'air entre le panneau stratifiés et la couche d'isolation. Cet espace doit mesurer 20 mm minimum. L'absence d'un entrefer peut entraîner la formation de condensation et une déformation du panneau. Il faut également faire attention à la dilatation naturelle de 2,5 mm dans les sens longitudinal et transversal. Les panneaux de la collection «PlanArt» INTENSE sont placés des deux côtés d'un film de protection. Ce film de protection doit être enlevé avant le montage. Pour toute information technique supplémentaire, veuillez consulter les indications du fabricant.

