



Fire Hazard Level
HL3 [EN 45545-2]



Application group
R10 [EN 45545-2]



Fire reaction class
Bfl-s1 [EN 13501-1]



E20 118RII
homologation



Declaration
of Performance



Znak odpowiedzialnej
gospodarki lasnej

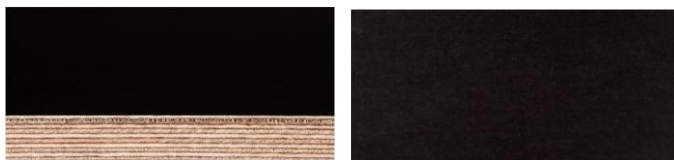
Paged Master Form FR

Contreplaqué en bois dur recouvert d'un film phénolique, résistant au feu

Contreplaqué en bois dur ignifuge, à couche fine, avec un joint étanche, recouvert d'un film phénolique pour une meilleure résistance au feu.

Le contreplaqué Paged Master Form FR est fabriqué pour être utilisé dans les éléments de construction de planchers dans la classe de réaction au feu B_{fl}-s1 conformément à la norme EN 13501-1 et répond au niveau de risque d'incendie le plus élevé HL3 dans le groupe d'applications R10 conformément à la norme ferroviaire EN 45545-2.

Pour les applications exigeant une plus grande résistance, une structure spéciale peut être conçue et sélectionnée.



> Avantages :



Fire resistance



Wear resistant



Ecological
manufacturing
process



Dimensional
stability



High strength

> Formats standard* [mm]

1250 x 2500 | 1500 x 2500
1250 x 3000 | 1500 x 3000
1500 x 3300

*Dimensions non standard disponibles sur demande.

> Industries et applications :



Railway



Construction



Packaging



Versatile use

> Données techniques :

	Film phénolique double face	D'une part, l'imprégnation, d'autre part, le film
Type de matière première	Bouleau	Hêtre ou bouleau
Classe de qualité [EN 635-3]	F/F**	F/II**
Classe de réaction au feu [EN 45545-2]	HL3 (R10)	
Classe de réaction au feu [EN 13501-1]	B _{fl} -s1	n/a
Type de revêtement	Film phénolique	Film phénolique / Imprégnation ignifuge
Poids	220 g/m ²	
Couleur	Noir Marron foncé	

ATTENTION ! En cas d'intervention sur le produit par découpe en formats plus petits, etc., les bords du produit doivent être à nouveau protégés.

**selon le catalogue des classifications de la qualité de surface des contreplaqués revêtus d'un film, disponible sur le site : www.pagedplywood.com.

PRODUIT EN BOIS DE BOULEAU

> Épaisseur, nombre de couches, écarts types, densité [EN 315, EN 323, EN 324]

Épaisseur nominale (mm)	Nombre de couches de bois (pcs)	Écart par rapport à l'épaisseur nominale min. (mm)	Écart par rapport à l'épaisseur nominale max. (mm)	Poids (kg/m ²)	Densité moyenne* (kg/m ³)
9	7	-0,7	+0,5	6,3	640 à 760
12	9	-0,8	+0,6	8,4	
15	11	-0,9	+0,7	10,5	
18	13	-0,9	+0,7	12,6	
21	15	-1,0	+0,8	14,7	
24	17	-1,1	+0,9	16,8	
27	19	-1,8	+1,4	18,9	
30	21	-1,9	+1,5	21,0	
35	25	-1,5	+1,1	24,5	
40	27	-1,6	+1,2	28,0	
45	31	-1,8	+1,4	31,5	

* densité moyenne pour une teneur en humidité de 8 à 12 %

Plage d'épaisseur pour HL3 (R10) 9,00–24,00 mm. Plage d'épaisseur pour B_n-s1 9–45 mm.

> Valeurs caractéristiques de la résistance à la flexion et du module d'élasticité [EN 789:2005, EN 1058:2010]

Épaisseur nominale (mm)	Résistance à la flexion MOR [Mpa]	Module d'élasticité MOE [Mpa]
12	II 48,50 ± 34,00	II 10615 ± 7289
15	II 38,90 ± 58,40	II 7866 ± 9377
18	II 45,80 ± 29,20	II 8974 ± 5974
21	II 44,20 ± 30,70	II 9216 ± 6066

> Les valeurs caractéristiques de la résistance à la flexion et du module d'élasticité (EN 789:2005, EN 1058:2010) pour d'autres épaisseurs de contreplaqué figurent dans la déclaration des performances sur www.pagedplywood.com.

> Déviations dimensionnelles du contreplaqué [EN 315, EN 324]

Longueur / largeur	Valeur d'écart
< 1000 mm	± 1 mm
1000 à 2000 mm	± 2 mm
> 2000 mm	± 3 mm

> Tolérances de rectitude des chants et d'équerrage [EN 315, EN 324]

Rectitude des chants et l'équerrage	± 0,1 % ou ± 1 mm/m
-------------------------------------	---------------------

> Formats standard* [mm]

1250 x 2500 1500 x 2500
1250 x 3000 1500 x 3000
1500 x 3300

*Dimensions non standard disponibles sur demande.

> Classe d'émission de formaldéhyde [EN 717-1]

E1

> Classe de qualité d'adhérence [EN 314-2]

CLASSE 3

> Traitement

- Traitement des bords
- Usinage CNC
- Perçage selon les spécifications du client

> Informations complémentaires

1. Conditions générales de vente
2. Déclaration de performance
3. Normes et standards

Scannez le code QR ou cliquez sur le lien : www.pagedplywood.com

Paged

P L Y W O O D

PAGED Plywood S.A.

ul. Mazurska 1
14-300 Morağ

Ligne d'assistance
téléphonique :
+48 87 425 48 00

pagedplywood.com



Les paramètres présentés dans la fiche technique ont été élaborés conformément aux normes internes de PAGED Plywood S.A. et en référence aux exigences de la norme EN 636 et d'autres normes applicables au contreplaqué.

PRODUIT EN BOIS DE HÊTRE

> Épaisseur, nombre de couches, écarts types, densité [EN 315, EN 323, EN 324]

Épaisseur nominale (mm)	Nombre de couches de bois (pcs)	Écart par rapport à l'épaisseur nominale min. (mm)	Écart par rapport à l'épaisseur nominale max. (mm)	Poids (kg/m ²)	Densité moyenne* (kg/m ³)
9	7	-0,7	+0,5	7,2	720 à 880
12	9	-0,8	+0,6	9,6	
15	11	-0,9	+0,7	12,0	
18	13	-0,9	+0,7	14,4	
21	15	-1,0	+0,8	16,8	
24	17	-1,1	+0,9	19,2	
27	19	-1,8	+1,4	21,6	
30	21	-1,9	+1,5	24,0	

*densité à 8 à 12 % d'humidité

> Valeurs caractéristiques de la résistance à la flexion et du module d'élasticité [EN 789:2005, EN 1058:2010]

Épaisseur nominale (mm)	Résistance à la flexion MOR [Mpa]	Module d'élasticité MOE [Mpa]
12	II 59,90 ± 50,00	II 10004 ± 7103
15	II 63,00 ± 32,60	II 10135 ± 5322
18	II 64,40 ± 34,60	II 9701 ± 7135
21	II 58,70 ± 51,70	II 8624 ± 6511

> Les valeurs caractéristiques de la résistance à la flexion et du module d'élasticité (EN 789:2005, EN 1058:2010) pour d'autres épaisseurs de contreplaqué figurent dans la déclaration des performances sur www.pagedplywood.com.

> Déviations dimensionnelles du contreplaqué [EN 315, EN 324]

Longueur / largeur	Valeur d'écart
< 1000 mm	± 1 mm
1000 à 2000 mm	± 2 mm
> 2000 mm	± 3 mm

> Tolérances de rectitude des chants et d'équerrage [EN 315, EN 324]

Rectitude des chants et l'équerrage	
	± 0,1 % ou ± 1 mm/m

> Formats standard** [mm]

1250 x 2500 | 1500 x 2500

**Dimensions non standard disponibles sur demande.

> Classe d'émission de formaldéhyde [EN 717-1]

E1

> Classe de qualité d'adhérence [EN 314-2]

CLASSE 3

> Traitement

- Traitement des bords
- Usinage CNC
- Perçage selon les spécifications du client

> Informations complémentaires

1. Conditions générales de vente
2. Déclaration de performance
3. Normes et standards

Scannez le code QR ou cliquez sur le lien : www.pagedplywood.com

Paged

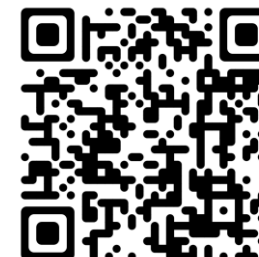
P L Y W O O D

PAGED Plywood S.A.

ul. Mazurska 1
14-300 Morağ

Ligne d'assistance
téléphonique :
+48 87 425 48 00

pagedplywood.com



Les paramètres présentés dans la fiche technique ont été élaborés conformément aux normes internes de PAGED Plywood S.A. et en référence aux exigences de la norme EN 636 et d'autres normes applicables au contreplaqué.

› Emballage

Le contreplaqué est empilé sur des palettes adaptées à ses dimensions. En fonction des exigences du client et du mode de transport, les colis sont protégés par du carton et attachés avec du ruban adhésif. Les chants sont protégés par des cornières. La hauteur d'une palette est de 10 à 12 cm. Les hauteurs standard des colis sont de 60 et 40 cm (sans palette). Le poids moyen d'une palette est de 26 à 30 kg (à l'exception du format 1500 x 3000 mm, qui est d'environ 46 kg). Des chariots élévateurs à fourche sont utilisés pour le chargement dans l'usine : les camions qui collectent le contreplaqué doivent être adaptés au chargement latéral (largeur de chargement minimale : 2,50 m).

› Stockage

Les panneaux de contreplaqué doivent être stockés horizontalement. Il ne faut pas les poser directement sur le sol, mais sur des palettes dont les dimensions doivent être supérieures à celles des panneaux posés. Il ne faut pas stocker des contreplaqués de tailles différentes, de différents types de bois et de différentes résistances à l'eau dans la même pile. L'emplacement de stockage du contreplaqué doit le protéger de l'exposition directe à l'eau, de l'excès d'humidité et des fortes variations de température. Le contreplaqué doit être stocké dans des locaux fermés où les paramètres de l'air sont contrôlés. La climatisation des locaux est essentielle, car elle permet de compenser l'humidité et les tensions dans les feuilles de contreplaqué.

› Transport

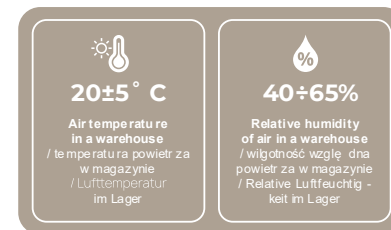
Le contreplaqué doit être correctement protégé pendant le transport. Le chargement et le déchargement doivent être effectués de manière à ne pas endommager les feuilles. Le véhicule transportant le contreplaqué doit protéger le chargement contre l'eau, l'humidité et les conditions météorologiques défavorables. Les paquets de contreplaqué doivent être empilés horizontalement : pour le transport, nous autorisons l'empilage. Les colis doivent être attachés à l'aide de sangles afin qu'ils ne bougent pas pendant le transport. À l'exception du transport intermodal (en conteneurs), le transport du contreplaqué s'effectue à l'aide de semi-remorques standard qui permettent de décharger le véhicule par le côté de la semi-remorque. La charge maximale est de 24 tonnes brutes (avec l'emballage). Pour le transport intermodal, les valeurs peuvent être plus élevées.

Fiche technique du produit. Date de mise à jour : 05/05/2026.

› Hauteur de la palette



› Conditions de stockage



› Sécurité

Le travail doit être effectué conformément aux règles de santé et de sécurité.

› Documents supplémentaires

1. Conditions techniques
2. Instructions de stockage du contreplaqué
3. Fiche de données techniques

DISPONIBLE SUR DEMANDE

Paged

P L Y W O O D

PAGED Plywood S.A.

ul. Mazurska 1
14-300 Morąg

**Ligne d'assistance
téléphonique :**
+48 87 425 48 00

pagedplywood.com

