

PANNEAU MÉLAMINÉ

# PANOPREY®

GEMELAMINEERDE PLAAT



### Hygiène - Hygiëne



Nettoyage facile  
Onderhoudsvriendelijk



Apte au contact alimentaire  
Geschikt voor contact met  
voedingsmiddelen



Antibactérien  
Antibacterieel

### Résistance - Weerstand



Abrasion  
Slijtage



Facile à usiner  
Eenvoudig te bewerken



Fissuration  
Scheurvorming



Produits chimiques  
Chemische producten



Lumière artificielle  
Kunstlicht

## Décoratif & économique

Facile d'utilisation  
et prêt à l'emploi

- Convient pour un usage vertical et horizontal modéré dans les milieux peu exposés
- 2 faces décoratives
- Facile à usiner

- Bandes de chant mélaminées et thermoplastiques assorties pour une finition parfaite (disponibles auprès de nos partenaires : nous consulter)
- Avec le support MDF Noir, Panoprey® peut s'utiliser sans placage des chants et permet de réaliser des gravures et des rainurages techniques ou esthétiques.
- Support faiblement émissif (E1)

## Decoratief & voordelig

Gebruiksvriendelijk  
en gebruiksklaar

- Geschikt voor verticaal en gematigd horizontaal gebruik in een weinig blootgestelde omgeving
- 2 decoratieve zijden
- Facile à usiner

- Bijpassende melamine en ABS kantenbanden voor een perfecte afwerking (verkrijgbaar bij onze partners : contacteer ons)
- Met de Zwarte MDF drager kan Panoprey® worden gebruikt zonder verlijming van de kanten en kunnen technische en esthetische gravures en groeven gemaakt worden.
- Drager met lage emissie (E1)



**3** Supports  
Dragers

- Panneau de particules - *Spaanplaat*
- MDF Brun - *Bruine MDF*
- MDF Noir - *Zwarte MDF*

Structures  
Structuren

**8**

**188** Décors  
Decors

## Complémentarité optimale

## Optimale complementariteit

Polyrey HPL®  
& Reysipur® **188**  
décors  
*decors*

Formats portes  
*Deurformaat*  
Polyrey HPL® : **100**  
décors  
*decors*

## Formats & applications

## Formaten & toepassingen

**FORMAT :** 280 × 207 cm

### ÉPAISSEURS :

Application murale, cloison  
12 • 16 mm

### Mobilier

8 • 12 • 16 • 19 • 25 • 30 mm

**FORMAAT :** 280 × 207 cm

### DIKTES :

*Wandbekleding, wandsystemen*  
12 • 16 mm

### *Meubilair*

8 • 12 • 16 • 19 • 25 • 30 mm

## Labels

## Keurmerken



## Avis de l'expert

## Deskundig advies

### COMPLÉMENTARITÉ

Utiliser Panoprey® et Polyrey HPL® en complémentarité en fonction de la sollicitation des zones agencées.

Panneau de particules : qualités ignifuge et hydrofuge disponibles sur demande.

### COMPLEMENTARITEIT

*Gebruik Panoprey® en Polyrey HPL® in aanvulling op elkaar, al naar gelang een meer of minder intensief gebruik van de ingerichte zones.*

*Spaanplaat : brandvertragende en vochtbestendige kwaliteit op aanvraag verkrijgbaar.*



QUALITÉ SUPPORT	Panneau de particules standard	Panneau de particules ignifuge	Panneau de particules hydrofuge	Panneau MDF Brun et Noir standard
TYPE NORMALISÉ	EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5
ÉPAISSEUR (mm)	8-12-16-19-25-30	12-16-19	19	19
STRUCTURES	FA - BRI - EXM - SEV - EPM - ESA - LEG - LIM			

CARACTÉRISTIQUES	NORME	UNITÉ				
------------------	-------	-------	--	--	--	--

### Propriétés physiques et dimensionnelles

Masse volumique	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %
Humidité départ usine	EN 322	%	5 à 13			4 à 11
Tolérance sur épaisseur	EN 14322	mm	Unis (sauf EPM) : +/- 0,5 Imprimés ≤ 19 mm (sauf EPM) +/- 0,3 Imprimés > 19 mm (sauf EPM) +/- 0,5 EPM (unis & imprimés) : +/- 0,3			
Tolérance sur longueur et largeur	EN 14322	mm	+/- 5			
Tolérance sur rectitude des bords	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 1,5			
Tolérance sur équerrage	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 2			
Tolérance sur planéité (épaisseur ≥ 16 mm)	EN 14323	mm/m	≤ 2			

### Propriétés mécaniques

Résistance au choc d'une bille de 324 g (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10mm)	EN 14323	mm	≥ 500			≥ 1200	
Résistance à l'arrachement de surface	EN 311	Mpa	≥ 1,0				
Résistance en flexion	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	• 8 à 12 mm	11	11	-	22
• 16 à 19 mm			11	11	14	20	
• 25 mm			10,5	10,5	-	-	
• 30 mm			9,5	9,5	-	-	
Module d'élasticité en flexion	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	• 8 à 12 mm	1800	1800	-	2200
• 16 à 19 mm			1600	1600	1950	2500	
• 25 mm			1500	1500	-	-	
• 30 mm			1350	1350	-	-	
Cohésion interne	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	• 8 à 12 mm	0,40	0,40	-	-
• 16 à 19 mm			0,35	0,35	0,45	0,55	
• 25 mm			0,30	0,30	-	-	
• 30 mm			0,25	0,25	-	-	
Gonflement en épaisseur 24 h	EN 317	%	-	-	≤ 14	-	
Cohésion interne après effet cyclique	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	-	-	0,13	-	
Gonflement en épaisseur après effet cyclique	EN 321	%	-	-	13	-	

### Propriétés de surface

Défauts de surface	EN 14323	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	• Ponctuels	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
• Linéaires			≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20	
Écaillage des bords	EN 14323	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	
Résistance à la fissuration	EN 14323	Classe <sup>(a)</sup>	3	3	3	3	
Résistance à l'usure	EN 14323	Nb tours	• Unis	≥ 150 tour	≥ 150 tours	≥ 150 tours	≥ 150 tours
• Imprimés			< 50 tours (1)	< 50 tours (1)	< 50 tours (1)	< 50 tours (1)	
Résistance aux rayures	EN 14323	N	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	
Résistance aux tâches	EN 14323	Classe <sup>(a)</sup>	3	3	3	3	
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 14323	Échelle des gris	4 à 5	4 à 5	4 à 5	4 à 5 Face et chant pour le MDF Noir	

### Comportement au feu

Réaction au feu - classement M	NFP 92501	Classement	12 à 19 mm : M2	-	-	-
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Pouvoir calorifique supérieur		kcal/kg	4000	4000	4000	4000

### Qualités sanitaires et environnementales

Contact alimentaire	EN 717-2	-	Apte	Apte	Apte	Apte
Dégagement de formaldéhyde	EN 13130-1	Classement	E1	E1	E1	E1
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A	A	A	A
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9	> 99,9	> 99,9	> 99,9

Type P2 : Panneaux pour agencement intérieur utilisé en milieu sec / Type P3 : Panneaux pour agencement intérieur utilisé en milieu humide

<sup>(a)</sup> Classe : 1 = Dégradation de la surface. 2 = Changement important d'aspect. 3 = Changement modéré. 4 = Faible changement visible sous certains angles. 5 = Aucun changement.



KWALITEIT	Standaard spaanplaat	Brandwerende spaanplaat	Vochtbestendige spaanplaat	Standaard Zwart en Bruin MDF
GENORMALISEERD TYPE	EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5
DIKTE (mm)	8-12-16-19-25-30	12-16-19	19	19
STRUCTUREN	FA - BRI - EXM - SEV - EPM - ESA - LEG - LIM			

KENMERKEN	NORM	UNIT				
-----------	------	------	--	--	--	--

### Fysische en dimensionale eigenschappen

Massadichtheid	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %
Vochtigheid vertrek fabriek	EN 322	%	5 tot 13			4 tot 11
Dikte tolerantie	EN 14322	mm	Lisos (behalve EPM) : +/- 0,5 Gedrukt ≤ 19 mm (behalve EPM) +/- 0,3 Gedrukt > 19 mm (behalve EPM) +/- 0,5 EPM (Kleuren & Gedrukt) : +/- 0,3			
Lengte en breedte tolerantie	EN 14322	mm	+/- 5			
Tolerantie rechteheid van de randen	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 1,5			
Tolerantie haaksheid	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 2			
Tolerantie vlakheid (dikte ≥ 16 mm)	EN 14323	mm/m	≤ 2			

### Mechanische eigenschappen

Weerstand tegen schokken door een knikker van 324 g (valhoogte voor een middellijn van ≤ 10 mm)	EN 14323	mm	≥ 500			≥ 1200
Weerstand tegen het afscheuren - oppervlak	EN 311	Mpa	≥ 1,0			
Buigweerstand						
• 8 tot 12 mm	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	11	11	-	22
• 16 tot 19 mm			11	11	14	20
• 25 mm			10,5	10,5	-	-
• 30 mm			9,5	9,5	-	-
Elasticiteitsmodulus bij buiging						
• 8 tot 12 mm	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1800	1800	-	2200
• 16 tot 19 mm			1600	1600	1950	2500
• 25 mm			1500	1500	-	-
• 30 mm			1350	1350	-	-
Interne cohesie						
• 8 tot 12 mm	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,40	0,40	-	-
• 16 tot 19 mm			0,35	0,35	0,45	0,55
• 25 mm			0,30	0,30	-	-
• 30 mm			0,25	0,25	-	-
Uitzetting na 24 uur	EN 317	%	-	-	≤ 14	-
Interne cohesie na cyclisch effect	EN 321	N/mm <sup>2</sup>	-	-	0,13	-
Uitzetting na cyclisch effect	EN 321	%	-	-	13	-

### Eigenschappen van het oppervlak

Gebreken in het oppervlak						
• Punten	EN 14323	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
• Lineaire			≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
Afschilfering van de randen	EN 14323	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Weerstand tegen scheurvorming	EN 14323	Klasse <sup>(a)</sup>	3	3	3	3
Weerstand tegen slijtage						
• Unikleuren	EN 14323	Aantal toeren	≥ 150 toeren	≥ 150 toeren	≥ 150 toeren	≥ 150 toeren
• Gedrukt			< 50 toeren	< 50 toeren	< 50 toeren	< 50 toeren
Krasbestendigheid	EN 14323	N	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5
Vlekbestendigheid	EN 14323	Klasse <sup>(a)</sup>	3	3	3	3
Kleurechtheid bij kunstlicht	EN 14323	Grijsschaal	4 tot 5	4 tot 5	4 tot 5	4 tot 5 Zijde & kant voor zwart MDF

### Brandgedrag

Reactie bij brand - M-classificatie	NFP 92501	Ranking	12 tot 19 mm : M2	-	-	-
Reactie bij brand	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s2,d0
Bovenste verbrandingswaarde		kcal/kg	4000	4000	4000	4000

### Kwaliteiten gezondheid en leefmilieu

Contact met levensmiddelen	EN 717-2	-	Geschikt	Geschikt	Geschikt	Geschikt
Formaldehyde-uitstoot	EN 13130-1	Ranking	E1	E1	E1	E1
Uitstoot van vluchtige stoffen	ISO 16000-9	Ranking	A	A	A	A
Antibacteriële werking	JIS Z 2801	Reductie in %	> 99,9	> 99,9	> 99,9	> 99,9

Type P2 : Panelen voor interieurinrichting die in een droge omgeving gebruikt worden. / Type P3 : Panelen voor binneninrichting die in een vochtige omgeving gebruikt worden.

<sup>(a)</sup> Klasse : 1 = Beschadiging van het oppervlak. 2 = Belangrijke verandering in het aspect. 3 = Matige verandering. 4 = Lichte verandering die onder bepaalde hoeken zichtbaar is. 5 = Geen enkele verandering.