

PANNEAU ACRYLIQUE

PANOPREY® TOUCH

ACRYLIC BOARD

Feuille décorative revêtue de
résine acrylique
*Decorative paper coated
with acrylic resin*

Panneau de particules
Chipboard

2 faces MDF 1mm
Both sides MDF 1mm

Feuille décorative revêtue de
résine acrylique
*Decorative paper coated
with acrylic resin*

Hygiène - Hygienic



Nettoyage facile
Easy to clean



Antibactérien
Antibacterial

Résistance - Resistant to



Anti-traces de doigts
no fingerprints



Abrasion
Abrasion



Facile à usiner
Easy to machine



Réparabilité
Reparability



Fissuration
Cracking



Lumière artificielle
Artificial light



Chocs
Impact

Disponible également en MDF Noir/ Also available in Black MDF

Décoratif & économique

Facile d'utilisation
et prêt à l'emploi

- Surface mate anti-traces de doigts
- 2 faces ou 1 face décorative(s) Touch
- Résine acrylique nouvelle génération thermoscurie
- Convient pour un usage vertical et horizontal décoratif dans les milieux peu exposés

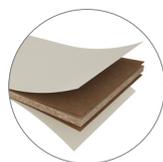
- Bandes de chant thermoplastiques assorties pour une finition parfaite (disponibles auprès de nos partenaires : nous consulter)
- Avec le support MDF Noir, le panneau acrylique peut s'utiliser sans placage des chants et permet de réaliser des gravures et des rainurages techniques ou esthétiques.
- Support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

Decorative & economical

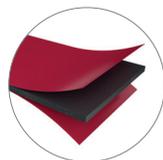
Easy and ready to use

- Matt surface with anti-fingerprint technology
- 2 or 1 decorative side(s) Touch
- A new generation of acrylic resin, thermoset using a high-tech process
- Ideally suited for vertical and moderate horizontal use in low-traffic environments

- Assorted ABS faced edging for a flawless finish (available from our partners : contact us)
- With the Black MDF substrate, Panoprey® can be used without the need for edging and permits technical or aesthetic engravings and grooves to be made.
- Low-emission substrate



2 Supports Substrates



- Panneau de particules surfacé MDF
- *Chipboard faced MDF*
- MDF Noir - *Black MDF*

Structure
Finish

1

6

Décors
Decors

Complémentarité

Complementarity

Polyrey HPL®
& Reysipur®

6

Décors
Decors

Formats portes
Door sizes
Polyrey HPL® :

5

Décors
Decors

Format & épaisseur

Size & thickness

FORMAT : 280 × 207 cm

ÉPAISSEUR : 19 mm

Autres épaisseurs sur demande.

SIZE : 280 × 207 cm

THICKNESS : 19 mm

Other thicknesses on request

Labels

Labels



Avis de l'expert

The expert's advice

COMPLÉMENTARITÉ

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

Grâce à sa technologie de surface innovante, les micro rayures superficielles sont réparables* à l'aide d'une éponge gomme.

* Si la dégradation de la surface est significative, nous ne pouvons pas garantir une rénovation complète, mais les défauts seront atténués. L'utilisation de l'éponge gomme doit être occasionnelle.

COMPLEMENTARITY

Use Panoprey® and Polyrey HPL® in complement to each other depending on the use of the fitted spaces.

Thanks to its innovative surface technology, shallow micro-scratches can be repaired* with a rubber sponge.

*If the surface damage is significant, we cannot guarantee full repair and restoration, but the defects will be reduced. The rubber sponge should only be used occasionally.



CARACTÉRISTIQUES	QUALITÉ SUPPORT		Panneau de particules surfacé MDF standard	Panneau MDF Noir standard
	TYPE NORMALISÉ		EN 312 Type P2	EN 622-5
	ÉPAISSEUR (mm)		19	19
	STRUCTURE		TCH	TCH
MÉTHODE D'ESSAI		UNITÉ		
Propriétés physiques et dimensionnelles				
Masse volumique	EN 323	kg/m ³	650 +0-2%	760 +/- 10 %
Humidité départ usine	EN 322	%	8 +/-3	7 +/-3
Tolérance sur épaisseur	EN 14323	mm	-0,3 / +0,5	-0,3 / +0,5
Tolérance sur longueur et largeur	EN 14323	mm	+/- 5	+/- 5
Tolérance sur rectitude des bords	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Tolérance sur équerrage	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 2	≤ 2
Tolérance sur planéité*	EN 14323	mm/m	≤ 2*	≤ 2*
Propriétés mécaniques				
Résistance au choc d'une bille de 500g (hauteur de chute)	NF D 60050	mm	≥ 600	≥ 600
Résistance au choc d'une bille de 324 g (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10mm)	EN 14323	mm	≥ 800	≥ 1200
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre (5 mm au perceur)	EN 438-2-20	N	20N	20N
Résistance à l'arrachement de surface	EN 311	Mpa	≥ 1,0	≥ 1,0
Résistance en flexion				
• 19 mm	EN 310	N/mm ²	14	20
Module d'élasticité en flexion				
• 19 mm	EN 310	N/mm ²	2100	2200
Cohésion interne				
• 19 mm	EN 319	N/mm ²	0,35	0,55
Propriétés de surface**				
Défauts de surface			Face décor Touch	Face décor Touch
• Ponctuels	EN 14323	mm ² /m ²	≤ 2	≤ 2
• Linéaires			≤ 20	≤ 20
Ecaillage des bords	EN 14323	mm ² /m ²	≤ 10	≤ 10
Résistance à la fissuration	EN 14323	Classe	5	5
Résistance à l'usure				
• Unis	EN 14323	Nb tours	≥ 150 tours (classe 3A)	≥ 150 tours (classe 3A)
Résistance aux rayures	EN 14323	N	≥ 1,5N	≥ 1,5N
Résistance aux taches				
• Groupe 1 et 2 (contact 16h)	EN 14323	Classe	3***	3***
• Norme Ameublement NF022 (contact 1h)	EN 12720	Classe	5	5
Résistance à la chaleur sèche 160 °C (pendant 20 min.)	EN 438-2-16	Classe	4 à 5	4 à 5
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 14323	Echelle des gris	4 à 5	4 à 5 Face et chant
Comportement au feu				
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2,d0	D-s2,d0
Pouvoir calorifique supérieur		kcal/kg	4000	4000
Qualités sanitaires et environnementales				
Contact alimentaire	EN 13130-1		Non	Non
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-1	Classement	E1**** ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg/m ³)	E1**** ≤ 0,05ppm (≤ 62 µg/m ³)
	EN 16516		E1* ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg/m ³)	E1* ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg/m ³)
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A	A
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9	> 99,9

Type P2 : Panneaux pour agencement intérieur utilisé en milieu sec

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

* Pour des applications exigeantes en terme de planéité, nous recommandons l'utilisation de panneaux symétriques (2 faces TOUCH).

** Les propriétés de surface concernent la surface TOUCH. Pour les panneaux 1 face TOUCH, la contre-face correspond à un équilibrage fonctionnel, sans attribut décoratif ni technique.

*** Au-delà de 2 heures d'exposition, café et thé peuvent laisser de légères taches sur les surfaces claires.

Pour éviter tout dommage esthétique, il est recommandé de nettoyer ces liquides immédiatement.

En cas de taches, il est possible de les atténuer à l'aide d'une éponge gomme.

**** Equivalent à la désignation commerciale E05.

Un léger écart de teinte peut exister entre le stratifié HPL, le stratifié Compact HPL et le panneau acrylique lié au process industriel.

La structure Touch engendre un écart de teinte lié à la réflexion de la lumière selon le positionnement horizontal ou vertical du panneau.

Pour plus de détails, consultez les brochures, certificats, conseils de mise en oeuvre et fiches d'entretien disponibles sur www.polyrey.com



	SUBSTRATE QUALITY		Standard Chipboard faced MDF	Standard Black MDF substrate
	CLASSIFICATION		EN 312 Type P2	EN 622-5
	THICKNESS (mm)		19	19
	FINISH		TCH	TCH
CHARACTERISTICS	TEST METHOD	UNITS		
Physical and Dimensional properties				
Density	EN 323	kg/m ³	650 +0-2%	760 +/- 10 %
Moisture content (ex-factory)	EN 322	%	8 +/-3	7 +/-3
Thickness tolerance	EN 14323	mm	-0,3 / +0,5	-0,3 / +0,5
Length and width tolerance	EN 14323	mm	+/- 5	+/- 5
Straightness tolerance	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 1,5	≤ 1,5
Squareness tolerance	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 2	≤ 2
Flatness tolerance (thickness 19 mm)*	EN 14323	mm/m	≤ 2*	≤ 2*
Mechanical properties				
Impact resistance of a 500g ball (drop height)	NF D 60050	mm	≥ 600	≥ 600
Impact resistance of a 324g ball (drop height for ≤ 10mm diameter imprint)	EN 14323	mm	≥ 800	≥ 1200
Impact resistance of a small diameter ball (5 mm with hammer)	EN 438-2-20	N	20N	20N
Surface cohesion	EN 311	Mpa	≥ 1,0	≥ 1,0
Bending strength				
• 19 mm	EN 310	N/mm ²	14	20
Modulus of elasticity				
• 19 mm	EN 310	N/mm ²	2100	2200
Internal cohesion				
• 19 mm	EN 319	N/mm ²	0,35	0,55
Surface properties**				
Surface defects			Touch decor side	Touch decor side
• Spots	EN 14323	mm ² /m ²	≤ 2	≤ 2
• Linear			≤ 20	≤ 20
Edging cohesion	EN 14323	mm ² /m ²	≤ 10	≤ 10
Resistance to cracking	EN 14323	Class	5	5
Abrasion resistance				
• Plain colours	EN 14323	Nb of revolutions	≥ 150 tours (classe 3A)	≥ 150 tours (classe 3A)
Scratch resistance	EN 14323	N	≥ 1,5N	≥ 1,5N
Stain Resistance				
• Group 1 and 2 (contact 16h)	EN 14323	Class	3***	3***
• Fitting norm NF022 (contact 1h)	EN 12720	Class	5	5
Dry heat resistance 160° (for 20 min.)	EN 438-2-16	Class	4 to 5	4 to 5
Colour fastness under artificial light	EN 14323	Grey scale	4 to 5	4 to 5 Face et chant
Fire performance				
Fire rating	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2,d0	D-s2,d0
Calorific value		kcal/kg	4000	4000
Health and environmental characteristics				
Food safe	EN 13130-1		No	No
Formaldehyde emission	EN 717-1	Classification	E1**** ≤0,05ppm (≤ 62 µg/m3)	E1**** ≤0,05ppm (≤ 62 µg/m3)
	EN 16516		E1 ≤0,1ppm (≤ 124 µg/m3)	E1 ≤0,1ppm (≤ 124 µg/m3)
Volatile organic compounds (VOC) emission	ISO 16000-9	Classification	A	A
Antibacterial properties	JIS Z 2801	% reduction	> 99,9	> 99,9

Type P2: Panels for dry interior design applications

(a) Class: 1 = Surface damage. 2 = Severe appearance alteration. 3 = Moderate change. 4 = Slight change visible from certain angles. 5 = No change.

* For demanding applications in terms of flatness, we recommend the use of symmetrical panels (2 TOUCH faces).

** The surface properties relate to the TOUCH surface. For TOUCH 1-sided panels, the counter-face corresponds to a functional balancing, without decorative or technical attributes.

*** Ahead 2 hours of exposition, coffee and tea may leave spots on light surfaces.

To avoid all aesthetic damages, we recommend to clean all stains immediately.

**** In case of remaining stains, it's possible to clean them with a gummy sponge.

Equivalent to the commercial designation E05.

Due to the industrial process, there may be a slight difference in shade between the High Pressure Laminate, Compact High Pressure Laminate and the Acrylic panel.

The Touch finish produces a difference in shade due to the light reflected by either the horizontal or vertical positioning of the panel.

For more details, brochure, certificates, implementation sheet and care manual sheet are available at www.polyrey.com