

POLYPREY® Panneau Contrecollé HPL



- 1/ Revêtement stratifié haute pression contrecollé sur deux faces.
- 2/ Panneau de particules de bois ou MDF.



Propriétés

- Panneau décoratif prêt à l'emploi.
- Performances de surface du Polyrey HPL.
- Traité antibactérien Sanitized® par ions argent.
- Collage industriel haute qualité, résistant à l'humidité (D3).
- Deux faces décoratives.
- Agréé pour le contact alimentaire (IANESCO)



résistance à la fissuration



résistance aux chocs



résistance à l'abrasion



résistance à l'humidité



solidité couleur à la lumière artificielle



résistance à la rayure



résistance à la chaleur



facilité d'entretien



résistance aux brûlures de cigarettes



résistance aux produits chimiques et domestiques

Applications

- Adapté pour des milieux publics exposés : gares, aéroports, écoles, hôpitaux, laboratoires, magasins...
- Convient pour des applications horizontales (plan de travail) et verticales (cloison).
- **PROTECT+** Finition GRANIT préconisée pour des usages horizontaux intensifs.

Offre Collection

SUPPORT		Panneau de particules	Panneau MDF
FORMAT		307 x 124 cm	
FINITION		FA - SURF - SOFT - BRIHG - EXM - GRAIN EPM - LEG - GRANIT - ROC - ALG	
QUALITÉ	Standard	■	■
	Hydrofuge	■	-
	Ignifuge	■	-

Toutes les finitions sont disponibles en épaisseur 19,6 mm, sauf la finition BRIHG proposée en 20 mm pour une meilleure qualité de brillance.

POLYPREY® Panneau Contrecollé HPL



Conforme ISO 13894-2

	QUALITÉ SUPPORT		Panneau de particules			Panneau MDF Standard
			Standard	Ignifuge	Hydrofuge	
	ÉPAISSEUR SUPPORT		18 mm			
	REVÊTEMENT		Stratifié décoratif haute pression HPL			
	TYPE NORMALISÉ		EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5
Conforme ISO 13894-2		CARACTÉRISTIQUE	NORME	UNITÉ		

CARACTÉRISTIQUE	NORME	UNITÉ				
-----------------	-------	-------	--	--	--	--

Propriétés physiques et dimensionnelles

Masse volumique	EN 323	kg/m ³	650 +/- 10 %	700 +/- 10 %	670 +/- 10 %	760 +/- 10 %
Humidité départ usine	EN 322	%	5 à 13	5 à 13	5 à 13	4 à 11
Tolérance sur épaisseur	ISO 13894-1-6.4	mm	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolérance sur longueur et largeur	ISO 13894-1-6.1	mm	+/- 3	+/- 3	+/- 3	+/- 3
Tolérance sur rectitude des bords	ISO 13894-1-6.2	mm/m	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5	+/- 0,5
Tolérance sur équerrage	ISO 13894-1-6.3	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2
Tolérance sur planité (Ép. ≥ 16 mm)	ISO 13894-1-6.7	mm/m	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2

Propriétés mécaniques

Résistance au choc d'une bille de petit diamètre	EN 438-2-20	N	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (hauteur de chute pour un diamètre d'empreinte ≤ 10mm)	EN 438-2-21	mm	≥ 600	≥ 600	≥ 600	≥ 600
Qualité du joint de colle	ISO 13894-1-8	Niveau	5	5	5	5
Résistance à l'arrachement de surface	ISO 13894-1-9	MPa	≥ 1,0	≥ 1,0	≥ 1,0	≥ 1,0
Résistance à l'arrachement des vis à bois	ISO 13894-1-15	N	1500	1500	1500	1500
- Sur la face		N	500	500	500	500
Résistance en flexion	ISO 16978	MPa	≥ 35	≥ 35	≥ 35	≥ 35
- Contrainte de rupture			≥ 4500	≥ 4500	≥ 4500	≥ 4500
- Module d'élasticité						
Traction perpendiculaire	ISO 13894-1-10	MPa	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35	≥ 0,35
Résistance à l'eau – gonflement maxi du chant	ISO 13894-1-19	%	15	15	5	15
Protection du substrat contre la vapeur d'eau	ISO 13894-1-14	mm	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1

Propriétés de surface

Défauts de surface	EN 438-2-5	mm ² /m ² mm/m ²	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1
- Ponctuels			≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
- Linéaires						
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	GRANIT : ≥ 450 / EPM : ≥ 100 / Autres finitions : ≥ 150 Décor perlescents : ≥ 50			
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Autres finitions : 4			
Résistance à la chaleur humide	EN 12721	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Autres finitions : 4			
Résistance à la chaleur sèche 180 °C	EN 438-2-16	Classe ^(a)	BRIHG : 3 / Autres finitions : 4			
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Degré ^(b)	BRIHG : 2 / Autres finitions : 3			
Résistance aux tâches	EN 438-2-26	Classe ^(a)	5	5	5	5
- Groupes 1 & 2			4	4	4	4
- Groupe 3						
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5	4 à 5	4 à 5	4 à 5
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe ^(a)	3	3	3	3

Comportement au feu

Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse	D-s1,d0	B-s2,d0	D-s2,d0	D-s1,d0
-----------------	------------	------------	---------	---------	---------	---------

Qualités sanitaires et environnementales

Contact alimentaire	EN 13130-1		Apte	Apte	Apte	Apte
Dégagement formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1	E1	E1	E1
Émission substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A	A	A	A
Comportement antibactérien	JIS Z 2801:2000	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

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

^(b) Degré : 2= Rayures continues à 2N. 3= Rayures continues à 4N.