polyrey

Fiche Technique

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 × 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.

© Copyright 2013, Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.

polyrey

Fiche Technique

POLYPREY® Panneau Contrecollé HPL

	QUALITÉ SUPPORT		Panneau de particules			Panneau MDF Standard
			Standard	Ignifuge	Hydrofuge	
	ÉPAISSEUR SUPPORT		18 mm			
	REVÊTEMENT		Stratifié décoratif haute pression HPL			
Conforme ISO 13894-2	TYPE NORMALISÉ		EN 312 Type P2	EN 312 Type P2	EN 312 Type P3	EN 622-5
CARACTÉRISTIQUE	NORME	UNITÉ				
Propriétés physiques et dimensionnelles						
Masse volumique	EN 323	kg/m3	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 planéité (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 - Sur la face - Sur le chant	ISO 13894-1-15	 N N	 1500 500	 1500 500	 1500 500	 1500 500
Résistance en flexion - Contrainte de rupture - Module d'élasticité	ISO 16978	MPa	 ≥ 35 ≥ 4500	 ≥ 35 ≥ 4500	 ≥ 35 ≥ 4500	 ≥ 35 ≥ 4500
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 - Ponctuels - Linéaires	EN 438-2-5	 mm²/m² mm/m²	 ≤ 1 ≤ 10	 ≤ 1 ≤ 10	 ≤ 1 ≤ 10	 ≤ 1 ≤ 10
Résistance à l'usure (point inital)	EN 438-2-10	Nb de tours	GRANIT : ≥ 450 / EPM : ≥ 100 / Autres finitions : ≥ 150 Décors 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 - Groupes 1 & 2 - Groupe 3	EN 438-2-26	 Classe [a]	 5 4	 5 4	 5 4	 5 4
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**= Dégradation 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.

© Copyright 2013, Polyrey. Tous droits réservés. Sous réserve de modifications, nous consulter.