

PANOPREY® TOUCH - Panneau Acrylique

FICHE TECHNIQUE

1. DESCRIPTION ET COMPOSITION DU MATÉRIAU

PANOPREY® TOUCH est conforme à la norme EN14322 et est destiné à être utilisé dans l'aménagement intérieur et le mobilier.

La surface est constituée d'un papier décoratif enduit de résine acrylique et thermodurcissable avec un processus de durcissement de haute technologie, ce qui lui confère un toucher velouté et une surface anti-trace de doigt.

Le substrat est un support composite avec un noyau en panneau de particules standard et de couches externes en MDF sur les deux faces, ce qui garantit la robustesse et la facilité d'usinage tout en offrant une finition esthétique de qualité.

- L'usinage facilité et qualitatif (coupe, perçage, fraisage et comportement de fixation)
- La robustesse (résistance à la flexion et module d'élasticité élevés / résistance élevée) aux charges, haute durabilité)
- La qualité et la longévité de la surface (résistance aux chocs, aspect de la surface).

PANOPREY® TOUCH est disponible en tant que panneau décoratif avec deux faces anti-traces de doigts (texture TCH) et en tant que panneau décoratif avec une surface anti-traces de doigts (texture TCH) sur la face supérieure et une couche contrebalancée fonctionnelle sur la face arrière. Pour les panneaux décoratifs à une face, le support comporte une couche contrebalancée fonctionnelle, qui n'a pas de propriétés décoratives ou techniques. Le contrebalancement est disponible en 2 couleurs : noir (pour les couleurs foncées) ou blanc (pour les décors clairs).

PANOPREY® TOUCH bénéficie de caractéristiques antibactériennes, complémentaires aux protocoles de nettoyage et de désinfection. La propriété antibactérienne contribue à l'hygiène des surfaces en réduisant la contamination microbienne.



- 1 Papier décoratif sur les deux faces, imprégné de résine acrylique
- 2 Support composite : panneau de particules standard avec une couche supérieure en MDF sur les deux faces

2. FORMAT

- 280 x 207 cm

Toutes les informations sur la disponibilité des décors selon les formats sont accessibles sur notre site internet www.polyrey.com ou notre brochure infoGuide.

3. DOMAINES D'APPLICATION

PANOPREY® TOUCH convient à l'aménagement intérieur et à l'ameublement pour une utilisation verticale. L'utilisation horizontale n'est possible que pour des surfaces peu sollicitées, sous la responsabilité du poseur.

Pour les applications exigeant une grande planéité, nous recommandons l'utilisation de panneaux symétriques (à deux faces).

Les valeurs techniques du tableau ci-dessous (tableau 1 : propriétés techniques selon EN 14322) doivent être prises en compte en fonction des exigences de l'application.

4. DONNÉES TECHNIQUES

• CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON EN 14322

Tableau 1 : Propriétés techniques selon EN 14322

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	UNITÉ	PANOPREY® TOUCH
Propriétés physiques, dimensions et tolérances			
Densité	EN 323	g/cm ³	640-650 ⁽⁴⁾
Taux d'humidité (départ usine)	EN 322	%	8 +/-3
Tolérance d'épaisseur	EN 14323	mm	-0,3 / +0,5 mm
Tolérance en longueur et en largeur	EN 14323	mm	+/- 5
Tolérance de rectitude	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 1,5
Tolérance d'équerrage	EN 324-1 & 2	mm/m	≤ 2
Tolérance de planéité (épaisseur 19 mm)	EN 14323	mm/m	≤ 2*
Propriétés mécaniques			
Résistance à l'impact par une bille de 324g	EN 14323	mm	≥ 800
		Hauteur de chute	
		Diamètre de l'empreinte	≤ 10
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm ²	14
Module d'élasticité	EN 310	N/mm ²	2100
Cohésion interne	FR 319	N/mm ²	0,35
Propriétés de surface de Touch⁽¹⁾ (face décorative)			
Salissures, taches, etc.	EN 14323	mm ² /m ²	≤ 2
Fibres, poils, rayures		mm/m ²	≤ 20
Dommages aux bords	EN 14323	mm	≤ 10
Résistance à la fissuration	EN 14323	Classe	5
Résistance à l'abrasion	EN 14323	Révolutions	≥ 150
	EN 14323	Classe	3A
Résistance aux rayures	EN 14323	N	≥ 1,5 N
Résistance aux taches	EN 14323	Classe ⁽²⁾	≥ 3 ⁽³⁾
		Groupe 1	
		Groupe 2	≥ 3
Solidité à la lumière (arc au xénon)	EN 14323	Échelle de gris	4 - 5

- (1) Les propriétés de surface ne concernent que la surface Touch. Pour les panneaux 1 seule face décorative, le contrebalancement est une couche fonctionnelle, qui n'a pas de propriétés décoratives ou techniques.
- (2) Note 5 : pas de changement ; Note 4 : léger changement visible sous certains angles de vue ; Note 3 : changement modéré ; Note 2 : changement marqué ou cloquage de la surface ; Note 1 : décollement des couches superficielles.
- (3) Une exposition prolongée à des liquides chauds (thé, café, etc.) ou à des substances fortement colorantes (vin rouge, iode, épices, etc.) peut laisser de légères taches sur les surfaces claires. Pour éviter les taches permanentes, ces taches doivent être éliminées immédiatement.
- (4) Valeur indicative

*pour des applications exigeantes en termes de planéité, nous recommandons l'utilisation de panneaux avec 2 faces décoratives TOUCH.

5. CERTIFICATIONS ET TESTS

Tableau 2 : Certifications et rapports d'essai

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	UNITÉ	PANOPREY® TOUCH
Comportement du feu ⁽⁵⁾	EN 13501-1	Euroclasse	D-s2, d0 ⁽⁶⁾
Produits du bâtiment			
Valeur calorifique	EN ISO 1716	MJ/kg	16
Émission de formaldéhyde	EN 16516	Classification	E1 ≤ 0,1ppm (≤ 124 µg/m ³)
Émissions COV (Composés organiques volatils)	ISO 16000-9	Classe d'émission selon la réglementation française (Décret no 2011-321)	A (scenario mur)
Déclaration environnementale de produit (EPD/FDES) ⁽⁷⁾	ISO 14025 EN 15804	Disponible	Oui
Effet antibactérien ⁽⁸⁾	JIS Z 2801 ISO 22196	Réduction en %	99.9
PEFC ⁽⁹⁾		Certification	Sur demande
FSC® ⁽⁹⁾		Certification	Sur demande

(5) Tenir compte des détails (par exemple, rapport de classification, Journal officiel de l'Union européenne) ; par exemple, validité en combinaison avec le substrat, système adhésif

(6) Classe de matériaux de construction prévue (pas de rapport de classification disponible)

(7) Déclaration environnementale du produit sur la base des données INIES et IBU

(8) Conforme au règlement biocide BPR EU Nr. 58 2012

(9) À préciser lors de la commande

6. TRANSPORT ET STOCKAGE

PANOPREY® TOUCH doit être transporté et stocké à plat, à l'horizontal, avec un contact sur toute la surface et sur une palette suffisamment grande.

Les panneaux PANOPREY® TOUCH ne sont pas des marchandises dangereuses au sens de la réglementation en matière de transport, et aucun étiquetage spécial ou fiche de données de sécurité n'est requis.

Les panneaux doivent être stockés dans une zone de stockage fermée, dans des conditions intérieures normales (10-30 °C et 40-65 % d'humidité relative), et protégés contre l'humidité et les dommages mécaniques, avec une protection appropriée. La protection placée sur le dessus de la palette doit être maintenue chaque fois que les panneaux sont retirés de la pile. Si les panneaux sont stockés pendant une longue période, il convient de les stocker à plat et de placer un panneau sur le dessus pour appliquer une pression pour peser sur le panneau, sinon les panneaux risquent de se déformer.

Sur les palettes en bois, utilisez un panneau de protection en fond de palette (panneau d'aggloméré ou MDF/HDF d'au moins 12 mm au-dessus/en dessous). Les panneaux isolés et les panneaux supérieurs et inférieurs de la palette sont plus sensibles aux influences atmosphériques.

Les panneaux PANOPREY® TOUCH sont filmés des deux faces. Cela ne dispense en aucun cas le client d'un contrôle préalable à la réception des marchandises.

La face avec la texture TOUCH est dotée d'un film protecteur Wilsonart (W) et pour la version à une face, le contre-lancement est doté d'un film neutre. Le film de protection doit être maintenu sur les deux faces pendant les opérations d'usinage jusqu'à la pose afin d'éviter tout risque de rayures et de salissures pouvant marquer la surface. Il incombe au transformateur de vérifier au préalable d'usinabilité.

En cas d'obligation d'enlever le film de protection, utiliser un intercalaire de protection entre les panneaux (papier recyclable ou feuille de plastique).

La durée de conservation du film protecteur est de 6 mois maximum après la date de livraison.

7. MANIPULATION ET USINAGE

Avant toute opération de transformation, veuillez vérifier que le produit n'est pas endommagé et qu'il ne présente pas de défauts visuels. Pour garantir l'aspect final des réalisations, il est également impératif de vérifier la teinte et l'aspect des panneaux entre eux (décor/texture). Toutefois un léger écart de décor et texture est inhérent au processus de production et doit être accepté.

Vérifier également que le sens de la production est pris en compte (sens de ponçage). Le sens de production a une influence sur la variation dimensionnelle ainsi que sur la résistance mécanique et sur l'apparence en raison de la réflexion de la lumière. Les panneaux doivent être posés dans le même sens.

En raison des différences de technologies de production de chaque produits (p. ex. POLYREY HPL®, REYSIPUR®, PANOPREY® et MONOCHROM), il peut y avoir des légères différences visuelles et tactiles entre les différents types de produits et les différents formats même pour des combinaisons décors/structure identiques.

Les PANOPREY® TOUCH (décoratifs d'un seul côté) ne sont pas symétriques. Cette asymétrie peut entraîner des écarts de planéité dans les tolérances de 2mm/m, qui doivent être pris en compte en fonction de l'application.

Les règles de sécurité habituelles en matière de dépoussiérage et de protection contre l'incendie doivent être respectées lors de la mise en œuvre des panneaux PANOPREY® TOUCH. En raison de la présence possible d'arêtes vives, il convient de toujours porter des gants de protection lors de la manipulation des panneaux PANOPREY® TOUCH. Le contact avec la poussière ne pose pas de risque spécifique ; néanmoins, un nombre limité de personnes peuvent avoir une réaction allergique aux poussières de toutes sortes (et donc aussi à la poussière de panneaux de bois).

Les panneaux PANOPREY® TOUCH sont des produits à base de bois/cellulose, dont les dimensions évoluent en permanence selon les conditions ambiantes.

Le produit peut être facilement transformé avec des machines à bois. Pour une recommandation d'outil adapté à votre usinage individuel, veuillez contacter directement le fabricant de l'outil.

Le film protecteur doit être retiré simultanément des deux côtés.

• CONDITIONNEMENT

PANOPREY® TOUCH doit être conditionné avant d'être transformé (≥ 3 jours). Un bon conditionnement est obtenu dans un climat intérieur modéré (18-25 °C et 40-65 % d'humidité relative). Ces conditions sont également recommandées pour l'endroit où le produit sera utilisé ultérieurement. Si PANOPREY® TOUCH est exposé à une humidité constamment élevée ou faible lors de son utilisation ultérieure, il est conseillé d'exposer le stratifié et le substrat à ces mêmes conditions d'humidité et de température pendant le conditionnement.

De plus amples informations sur la manipulation et l'usinage du PANOPREY® TOUCH sont disponibles dans la fiche technique "Fiche conseil - Mise en oeuvre PANOPREY® TOUCH" accessibles sur www.polyrey.com.

8. NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Les surfaces PANOPREY® TOUCH ne nécessitent pas de soins particuliers en raison de leur surface homogène et résistante, même à de nombreuses substances/ produits chimiques (voir la fiche de données de résistance chimique). Les surfaces et les chants ne nécessitent aucun traitement supplémentaire (par exemple, avec des laques, des peintures, des huiles, des cires, etc.), car ils ne craignent ni la corrosion ni l'oxydation.

Pour un nettoyage efficace des surfaces PANOPREY® TOUCH, les quatre étapes suivantes doivent être respectées :

- 1- Choisir l'accessoire de nettoyage approprié (chiffon/éponge/brosse) - en fonction de la structure.
Choisir le produit de nettoyage/solvant approprié - en fonction de la nature et degré d'encrassement de la surface
- 2- Nettoyage de la surface à l'aide de produits de nettoyage et d'agents de nettoyage/solvants appropriés
- 3- Rinçage à l'eau chaude de tous les produits de nettoyage/solvants
- 4- Sécher la surface avec un chiffon doux après le nettoyage

Nettoyez toute la surface sans trop de "pression" pour éviter les marques de polissage.

En raison de la microstructure de la surface TOUCH, il est important de nettoyer régulièrement la surface conformément aux instructions ci-dessus et de la rincer à l'eau tiède afin d'éviter l'accumulation de saletés et de résidus de produit de nettoyage/solvant dans la microstructure de la surface.

En cas de taches tenaces sur les surfaces PANOPREY® TOUCH à structure profonde ou avec microstructure TOUCH, la saleté peut être éliminée à l'aide d'une éponge en mélamine humide ou d'un chiffon en microfibres. D'autres taches tenaces (p. ex. vernis) peuvent être éliminées à l'aide de solvants organiques (p. ex. éthanol, isopropanol, acétone, etc.).

Les produits de nettoyage abrasifs (p. ex. poudre à récurer, laine d'acier) ne doivent pas être utilisés, car ils altèrent les surfaces. Au préalable, effectuer des essais de nettoyage avec chaque produit de nettoyage/solvant sur des zones non visibles.

Les substances fortement colorantes (par exemple, vin, café, thé, moutarde, curcuma, etc.) peuvent laisser de légères traces sur la surface des panneaux PANOPREY® TOUCH. Pour éviter des taches permanentes, ces taches doivent être enlevées immédiatement.

La perception visuelle des traces d'utilisation quotidienne (par exemple, les écarts de brillance, les taches de saleté et de graisse, etc.) est influencée par le décor et la texture de la surface. Les traces d'utilisation sont plus visibles sur les surfaces lisses et le sont encore plus en combinaison avec des décors sombres.

En raison de la dureté de la surface de TOUCH, il est possible d'enlever les "traces d'utilisation quotidienne*" à l'aide d'un chiffon en microfibre ou d'une éponge en mélamine (éponge magique).

* Les traces d'utilisation quotidienne ne sont que des changements superficiels et visuels (pas de rayures) qui se produisent en raison de l'utilisation quotidienne, de l'usure, du vieillissement ou de l'utilisation dans des conditions normales. Les rayures, plus profondes dans la structure, causées par des agents abrasifs, des objets pointus ou tranchants, sont des dommages irréversibles pour la surface PANOPREY® TOUCH.

Pour plus d'informations, veuillez-vous référer au manuel d'entretien et à la fiche de données de résistance chimique disponibles sur www.polyrey.com.

9. DURABILITÉ ET ENVIRONNEMENT

Polyrey est certifié selon les normes EN ISO 14001 et EN ISO 50001.

La surface de PANOPREY® TOUCH est un duroplast durci, et donc inerte, avec un effet de barrière élevé contre l'émission de formaldéhyde.

Les émissions de formaldéhyde des panneaux PANOPREY® TOUCH ($\leq 0,05$ ppm lors des tests effectués conformément à la norme EN 16516) sont bien inférieures au niveau autorisé par la loi ($\leq 0,1$ ppm selon les exigences allemandes (Chemikalienverbotsverordnung)).

En outre, les émissions de composés organiques volatils (COV) sont faibles, et selon les scénari d'essai, les rapports d'essai d'Eurofins ont donné les classifications suivantes conformément à la réglementation française sur les COV.

Classe A (avec le scénario d'essai pour les murs avec un facteur de charge de $1,0 \text{ m}^2/\text{m}^3$)

Une déclaration collective de produit (EPD/FDES) est disponible. Utilisant des paramètres clairement définis, elle fournit des informations quantitatives, vérifiées et objectives sur les effets des panneaux décoratifs sur l'environnement et peuvent être utilisée dans le cadre de la certification des bâtiments durables. (par exemple, LEED, BREEAM). L'ensemble du cycle de vie du panneau (extraction des matières premières, production, transport, utilisation, élimination) est pris en considération.

Les panneaux PANOPREY® TOUCH peuvent être proposés comme produit certifié PEFC ou FSC® sur demande. En outre, tous les papiers et panneaux utilisés proviennent de sources non controversées et contrôlées et répondent aux exigences du règlement EUTR (UE) n° 995/2010.

PANOPREY® TOUCH contient 40% de bois recyclé "post-consommation" dans le substrat et a donc un contenu recyclé de 40% selon la norme internationale ISO 14021-2016.

Les panneaux PANOPREY® TOUCH sont des articles et non des substances chimiques, le règlement REACH n'est donc pas applicable. Cependant, il est important de garantir l'échange d'informations entre Resopal et les fournisseurs de matières premières concernant les composants pertinents pour REACH (pour plus d'informations, veuillez-vous référer à la déclaration REACH). Nous confirmons par la présente qu'aucune substance de la liste candidate n'est utilisée dans nos produits susmentionnés dans une quantité nécessitant une information ($\leq 0,1\%$ w/w) et que nous nous conformons aux exigences des annexes XIV et XVII du règlement REACH.

10. ÉLIMINATION ET VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Les panneaux PANOPREY® TOUCH peuvent être éliminés dans des installations d'élimination des déchets contrôlées (par exemple, des décharges) qui sont conformes aux réglementations nationales et régionales applicables. Conformément au règlement européen sur la liste des déchets, les déchets de panneaux à base de bois sont classés sous le code 030105 (déchets de bois) ou 200301 (déchets municipaux mélangés).

Les panneaux PANOPREY® TOUCH sont particulièrement adaptés au recyclage thermique en raison de leur pouvoir calorifique élevé (16 MJ/kg). Lors de la combustion complète à 700 °C, les panneaux brûlent pour former de l'eau, du dioxyde de carbone et des oxydes d'azote. Les conditions d'une bonne combustion sont réunies dans des installations d'incinération industrielles modernes et officiellement agréées. Les cendres issues de ces processus d'incinération peuvent être mises en décharge contrôlée.

Les panneaux PANOPREY® TOUCH sont recyclables. En broyant le produit, les particules de bois peuvent être réutilisées pour produire de nouveaux panneaux de particules.

Les informations contenues dans cette fiche technique sont fiables et ont pour but d'informer les utilisateurs des produits POLYREY sur les propriétés essentielles de ces produits. Toutefois, POLYREY ne peut garantir l'exhaustivité de ces informations. Les informations données sont susceptibles d'être modifiées à tout moment en raison de l'évolution des caractéristiques techniques ou des gammes de produits et, plus généralement, de l'évolution des normes, des lois et des règlements qui s'appliquent au produit. Les utilisateurs des produits de POLYREY doivent obtenir des informations sur l'adéquation des produits à l'usage auquel ils les destinent auprès des revendeurs professionnels officiels de POLYREY ou directement auprès de POLYREY. Pour de plus amples informations, les utilisateurs des produits sont invités à consulter les brochures, les certificats, les fiches techniques, les conseils d'utilisation et les fiches d'entretien sur POLYREY.com. POLYREY décline toute responsabilité en cas de mauvaise utilisation des informations contenues dans le présent document. Les informations contenues dans cette brochure de vente ne concernent que les produits présentés et ne doivent pas être utilisées à des fins de marketing. Tout autre usage que celui indiqué dans la brochure. Les utilisateurs des produits doivent respecter les précautions d'utilisation et d'entretien des produits. POLYREY décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme à ces précautions. Les clients doivent toujours vérifier les termes et conditions qui s'appliquent aux ventes envisagées, qui sont toujours soumises aux conditions générales de vente de POLYREY disponibles sur polyrey.com.