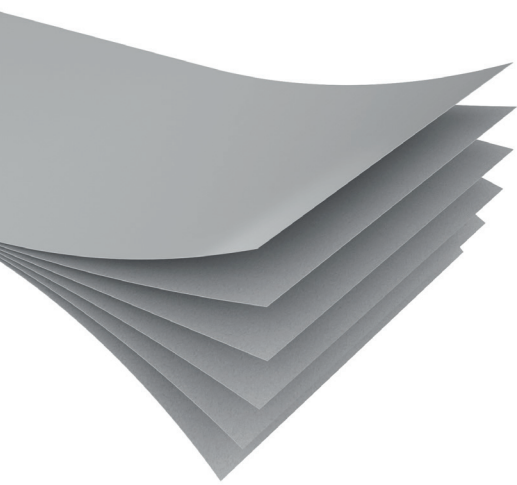


STRATIFIÉ HAUTE PRESSION TEINTÉ DANS LA MASSE

# MONOCHROM 1

## HPL

IN DE KERN GEKLEURD HOGEDRUK LAMINAAT



### Hygiène - Hygiëne



Nettoyage facile  
Onderhoudsvriendelijk



Apte au contact alimentaire  
Geschikt voor contact met  
voedingsmiddelen



Antibactérien  
Antibacterieel

### Résistance - Weerstand



Abrasion  
Slijtage



Chocs  
Schokken



Humidité  
Vocht



Chaleur jusqu'à 180 °C  
Hitte tot 180 °C



Fissuration  
Scheurvorming



Produits chimiques  
Chemische producten



Rayures  
Krassen



Lumière artificielle  
Kunstlicht

## Surface raffinée

## Effet monobloc

Révêtement de surface teinté dans la masse à contrecoller sur divers supports

- Effet monobloc sans joint visible
- Variété de design pour des effets graphiques et des lignes pures

- Revêtement polyvalent et robuste adapté aux milieux très exposés
- Réalisations durables
- Nettoyage rapide et facile (surface non poreuse)
- Cintrable a froid (0,9 mm = Ø 25 cm / 1,2 mm = Ø 30 cm)
- Blancs et Gris difficilement inflammables (sauf Touch)

## Verfijnd oppervlak

## Monobloceffect

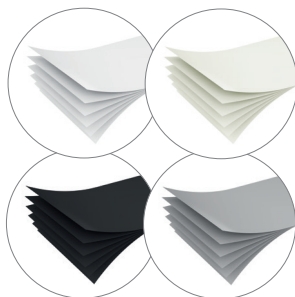
In de kern gekleurde oppervlaktebekleding, te verlijmen op alle soorten dragers

- Monobloceffect zonder zichtbare voeg
- Gevarieerd design voor grafische effecten en zuivere lijnen

- Veelzijdige, robuuste bekleding, geschikt voor zwaar gebruikte ruimtes
- Duurzame uitvoeringen
- Snel en eenvoudig te onderhouden (niet-poreus oppervlak)
- Koud buigen (0,9 mm = Ø 25 cm / 1,2 mm = Ø 30 cm)
- Moeilijk ontvlambaar Wit en Grijs (behalve Touch)

Noyaux  
Kernen **4**

Blanc froid - *Koud wit*  
Blanc chaud - *Warm wit*  
Extra Noir - *Diepzwart*  
Gris - *Grijs*



**28** Designs  
Designs

dont **2** marbres  
waarvan **2** marmer decors

Structures  
Structuren **8**

## Formats & applications

## Formaten & toepassingen

**FORMAT :** 307 × 132 cm

Mobilier  
Plan de travail  
Agencement  
Application murale

**ÉPAISSEURS :** 0,9 • 1,2 mm

**FORMAAT :** 307 × 132 cm

Meubilair  
Werkbladen  
Interieurinrichting  
Wandbekleding

**DIKTES :** 0,9 • 1,2 mm

## Labels

## Keurmerken



### Avis de l'expert

### Deskundig advies

#### DÉCOUPE

Les stratifiés Monochrom blancs et gris sont fabriqués à partir de résine mélamine. Extrêmement résistants, ils sont également plus cassants qu'un stratifié Polyrey HPL® et nécessitent d'être découpés et manipulés avec précaution.

#### ÉVIDEMENT

Prévoir un rayon de 5 mm minimum pour les angles rentrants.

#### COLLAGE

Privilégier une colle PVAC.

#### VERZAGEN

De witte en grijze Monochrom laminaten zijn gemaakt van melaminehars. Ze zijn bijzonder resistent maar brozer dan een Polyrey HPL® laminaat en moeten met voorzorg worden verzaagd en verwerkt.

#### UITSPARING

Zorg voor een straal van minimaal 5 mm voor inspringende hoeken.

#### VERLIJMING

Gebruik bij voorkeur PVAC-lijm.

\* (1) Noyau Noir / Zwarte kern - (2) Noyau Blanc et Gris / Witte and grijze kern.

Les structures Touch profitent de propriétés antibactériennes par nature et ne nécessitent pas le label Sanitized®.  
De Touch structuren hebben van nature antibacteriële eigenschappen en behoeven geen Sanitized keurmerk.



CARACTÉRISTIQUES	QUALITÉ NOYAU		Standard				
	STRUCTURES	ÉPAISSEUR	Blancs + Gris		Extra Noir		Blancs
			FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑ - CUI ↑ - BRI ↑	FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑ - CUI ↑ - BRI ↑	FA
TYPE NORMALISÉ	NORME	UNITÉ	BTS	BTS vert	HGS	VGS	BTS
<b>Propriétés physiques et dimensionnelles</b>							
Masse volumique	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,40		≥ 1,35		≥ 1,40
Tolérance sur l'épaisseur	EN 438-2-5	mm	± 0,18		± 0,15		± 0,15
Tolérance sur la longueur et largeur	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10				- 0 / + 10
Tolérance sur rectitude des bords	EN 438-2-7	mm	≤ 1,5				≤ 1,5
Tolérance sur équerrage	EN 438-2-8	mm	≤ 1,5				≤ 1,5
Tolérance sur planéité	EN 438-2-9	mm	100		60		100
Stabilité dimensionnelle à température élevée							
• Sens longitudinal	EN 438-2-17	%	≤ 0,80		≤ 0,55		≤ 0,80
• Sens transversal			≤ 1,40		≤ 1,05		≤ 1,40
<b>Propriétés mécaniques</b>							
Résistance à l'eau bouillante	EN 438-2-12	Classe <sup>(a)</sup>	BRI(HG) : 3 / Autres : 4				4
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre 5 mm avec percuteur	EN 438-2-20	N	TCH : ≥ 25 / Autres : ≥ 20				≥ 20
Rayon mini de cintrage (sens convexe et concave)		cm	30				
<b>Propriétés de surface</b>							
Défauts de surface							
• Ponctuels	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1				
• Linéaires		mm/m <sup>2</sup>	≤ 10				
Résistance à l'usure (point initial)	EN 438-2-10	Nb de tours	BRI ≥ 50 / EPM + CUI ≥ 100 / Autres ≥ 150				≥ 150
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2-14	Classe <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Autres : 4 / TCH : 5				4
Résistance à la chaleur sèche 180 °C (pendant 20 min.)	EN 438-2-16	Classe <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Autres : 4 / TCH : 5				4
Résistance aux rayures	EN 438-2-25	Classe <sup>(b)</sup>	BRIHG : 2 / TCH : 4 / Autres : 3				3
Résistance aux tâches							
• Groupes 1 & 2	EN 438-2-26	Classe <sup>(a)</sup>	TCH : 3* / Autres : 5				5
• Groupe 3			4				
Solidité couleur à la lumière artificielle	EN 438-2-27	Échelle des gris	4 à 5				
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classe <sup>(a)</sup>	3				
<b>Comportement au feu</b>							
Réaction au feu	NFP 92-501	Classement M	M1 sur support ignifuge (sauf TCH)		M3		M3
	EN 13501-1	Euroclasse	C-s2, d0 (sur support ignifuge) TCH : C-s2, d1		D-s2, d0 (sur support standard) TCH : D-s2, d1		-
<b>Qualités sanitaires et environnementales</b>							
Contact alimentaire	EN 13130-1		Apte				
Dégagement de formaldéhyde	EN 717-2	Classement	E1				
Émissions de substances volatiles	ISO 16000-9	Classement	A		A+		A
	UL2818	Classement	GREENGUARD		GREENGUARD GOLD		GREENGUARD
Comportement antibactérien	JIS Z 2801	Réduction en %	> 99,9				

**BTS** : Stratifié à âme colorée standard / **BTS vert** : Stratifié à âme colorée standard pour utilisation verticale / **HGS** : Stratifié standard pour utilisation horizontale / **VGS** : Stratifié standard pour utilisation verticale

<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.

<sup>(b)</sup> Degré : 2 = Rayures continues à 2N. 3 = Rayures continues à 4N. 4 = Rayures continues à 5N.

\* Au-delà de 2H 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.



KENMERKEN	Kwaliteit		Standaard				
			Wit + Grijs		Diep zwart		Wit
			FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑ - CUI ↑ - BRI ↑	FA - ROC - TCH FUS - LEG - BRIHG	EPM ↑ - CUI ↑ - BRI ↑	FA
STRUCTUREN		1,2 mm				0,9 mm	
DIKTE		BTS	BTS vert	HGS	VGS	BTS	
GENORMALISEERD TYPE							
Fysische en dimensionale eigenschappen							
Massadichtheid	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	≥ 1,40	≥ 1,35	≥ 1,40		
Dikte tolerantie	EN 438-2-5	mm	± 0,18	± 0,15	± 0,15		
Lengte en breedte tolerantie	EN 438-2-6	mm	- 0 / + 10		- 0 / + 10		
Tolerantie rechtheid van de randen	EN 438-2-7	mm	≤ 1,5		≤ 1,5		
Tolerantie haaksheid	EN 438-2-8	mm	≤ 1,5		≤ 1,5		
Tolerantie vlakheid	EN 438-2-9	mm	100	60	100		
Dimensiestabiliteit bij hoge temperatuur							
• Lengterichting	EN 438-2-17	%	≤ 0,80	≤ 0,55	≤ 0,80		
• Dwarsrichting			≤ 1,40	≤ 1,05	≤ 1,40		
Mechanische eigenschappen							
Weerstand tegen kokend water	EN 438-2-12	Klasse <sup>(a)</sup>	BRI(HG) : 3 / Andere : 4		4		
Weerstand tegen schokken door knikker met een kleine diameter 5 mm met slagpin	EN 438-2-20	N	TCH : ≥ 25 / Andere : ≥ 20		≥ 20		
Minimale buigingsstraal (bolle en holle richting)		cm	30				
Eigenschappen van het oppervlak							
Gebreken in het oppervlak							
• Punten	EN 438-2-4	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	≤ 1				
• Lineaire		mm/m <sup>2</sup>	≤ 10				
Weerstand tegen slijtage (Initial point IP)	EN 438-2-10	Aantal toeren	BRI ≥ 50 / EPM + CUI ≥ 100 / Andere ≥ 150		≥ 150		
Weerstand tegen waterdamp	EN 438-2-14	Klasse <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Andere : 4 / TCH : 5		4		
Weerstand tegen droge warmte 180 °C (gedurende 20 min.)	EN 438-2-16	Klasse <sup>(a)</sup>	BRIHG : 3 / Andere : 4 / TCH : 5		4		
Krasbestendigheid	EN 438-2-25	Klasse <sup>(b)</sup>	BRIHG : 2 / TCH : 4 / Andere : 3		3		
Vlekbestendigheid							
• Groepen 1 & 2	EN 438-2-26	Klasse <sup>(a)</sup>	TCH : 3* / Andere : 5		5		
• Groep 3			4				
Kleurechtheid bij kunstlicht	EN 438-2-27	Grijsschaal	4 tot 5				
Weerstand tegen brandvlekken van sigaretten	EN 438-2-30	Klasse <sup>(a)</sup>	3				
Brandgedrag							
Reactie bij brand	NFP 92-501	M-classificatie	M1 op brandvertragende drager (behalve TCH)	M3	M3		
	EN 13501-1	Euroclass	C-s2, d0 (op brandvertragende drager) TCH: C-s2, d1	D-s2, d0 (op standaarddrager) TCH : D-s2, d1	-		
Kwaliteiten gezondheid en leefmilieu							
Contact met levensmiddelen	EN 13130-1		Geschikt				
Formaldehyde-uitstoot	EN 717-2	Ranking	E1				
Uitstoot van vluchtige stoffen	ISO 16000-9	Ranking	A	A+	A		
	UL2818	Ranking	GREENGUARD	GREENGUARD GOLD	GREENGUARD		
Antibacteriële werking	JIS Z 2801	Reductie in %	> 99,9				

**BTS** : Standaard HPL met gekleurde kern / **BTS vert** : Standaard HPL met gekleurde kern voor verticaal gebruik / **HGS** : Standaard HPL voor horizontaal gebruik / **VGS** : Standaard HPL voor verticaal gebruik

<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.

<sup>(b)</sup> Graad : 2 = ononderbroken strepen op 2N. 3 = ononderbroken strepen op 4N. 4 = ononderbroken strepen op 5N.

\* Een blootstelling van meer dan 2u aan hete vloeistoffen, zoals koffie of thee, kan leiden tot lichte vlekken op lichte oppervlakken. Eventuele vlekken kunnen worden verminderd met een gumsponsje.