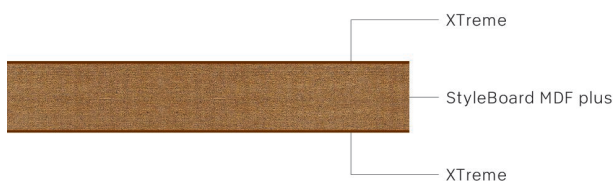


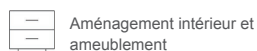
Fiche technique

Duropal Élément XTreme MDF plus

Élément replaqué composé d'un panneau de fibres de densité moyenne (MDF) avec une structure homogène conformément à la norme EN 622-1, recouvert sur les deux faces de Duropal XTreme, un matériau de surface supermat avec un effet anti-traces de doigts.



Applications



Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés



Décors et/ou structures variés



Entretien facile



Anti-traces de doigts



Adapté au contact alimentaire

Certificats



Spécification			Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	17,6	20,6	mm	
Épaisseur HPL	0,8	0,8	mm	
Structure Chant avant	non traité			
Structure Chant arrière	non traité			
Tolérances d'épaisseur	± 0,5		mm	ISO 13894-1
Tolérance de longueur	± 5		mm	ISO 13894-1
Tolérance de largeur	± 5		mm	ISO 13894-1
Défauts de surface – HPL	max. 1 ¹⁾ max. 10 ²⁾		mm ² /m ² mm/m ²	EN 438-2
Rectitude des bords	± 0,5		mm/m	ISO 13894-1
Equerrage	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Planéité (longueur)	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Planéité (largeur)	≤ 2		mm/m	ISO 13894-1
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (autres finitions) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2
Résistance à l'usure – HPL	min. 150		U	EN 438-2
Résistance aux rayures (aspect brillant) – HPL	min. 3		classe	EN 438-2
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	min. 15 ³⁾		N	ISO 13894-1
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2) – HPL	min. 5		classe	EN 438-2
Résistance aux tâches (groupe 3) – HPL	min. 4		classe	EN 438-2

Fiche technique

Duropal Élément XTreme MDF plus

Spécification			Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	17,6	20,6	mm	
Épaisseur HPL	0,8	0,8	mm	
Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à la lumière (lampe à arc au xénon) – HPL	4 à 5 valeur sur l'échelle des gris			EN 438-2
Réaction au feu	normalement inflammable			
Réaction au feu (Euroclasse)	D-s2,d0			EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI			EN 717-1
Densité moyenne	710 ⁴⁾		kg/m ³	EN 323
Résistance à la flexion	23 ⁴⁾		N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	2.200 ⁴⁾		N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction	0,48 ⁴⁾		N/mm ²	EN 319
Durabilité – Résistance à l'eau	≤ 15		%	ISO 13894-1
Résistance des fixations (face)	≥ 1.500		N	ISO 13894-1
Résistance des fixations (bord)	≥ 500		N	ISO 13894-1
Résistance à l'arrachement	≥ 1		N/mm ²	ISO 13894-1
Résistance en flexion	≥ 1		N/mm ²	ISO 13894-1
Durabilité – Qualité du collage	≥ 3		classe	ISO 13894-1
Durabilité – Résistance aux températures élevées	sans effet			ISO 13894-1

¹⁾ Tâches, salissures et défauts similaires

²⁾ Fibres, cheveux, rayures

³⁾ Pas d'endommagement de la surface selon la norme ; modification optique de la surface (>10 N) possible

⁴⁾ Matériau support

Informations supplémentaires

Norme du produit	<ul style="list-style-type: none"> EN 13894-1
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> Eléments décoratifs et résistants dans le mobilier et l'aménagement intérieur, pour lesquels un matériau porteur homogène avec une qualité excellente de chants – pour le profilage et le laquage – est nécessaire : par exemple dans les restaurants et les aménagements de magasins ainsi que pour les mobiliers de bureau et d'intérieurs.
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> StyleBoard MDF plus Panneau de fibres de densité moyenne (MDF) conformément à la norme EN 622-1, avec une structure homogène.

Fiche technique

Duropal Elément XTreme MDF plus

Sécurité produit	<ul style="list-style-type: none"> Ce produit respecte la réglementation REACH CE 1907/2006 et n'est pas soumis à l'enregistrement selon l'article 7. La surface est physiologiquement inoffensive et agréée pour le contact avec les aliments selon le Règlement (UE) No 10/2011. Nous fabriquons nos produits sans ajout d'halogènes, de métaux lourds et sans ajout d'agents de conservateur, de lasures et de solvants organiques.
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> Plus la finition est lisse et plus le décor est foncé, plus le bois est sensible aux taches. En raison d'une faible orientation de la surface durcie au faisceau électronique, certains effets optiques peuvent survenir selon le domaine d'utilisation concret, les conditions de luminosité de la pièce et le décor. Cela est lié à la technique de fabrication et ne représente en aucun cas un défaut de qualité. Selon le décor et la finition de surface, des effets optiques de surface légèrement différents peuvent être obtenus de panneau en panneau en modifiant l'angle d'observation. Cela est lié à la technique de fabrication et ne représente en aucun cas un défaut de qualité. En particulier pour les applications de grandes surfaces, il est recommandé, dans le cadre du traitement ultérieur et du montage, de veiller à l'uniformité du coloris et de la finition des panneaux et des coupes utilisés et d'utiliser le matériau en tenant compte de la direction de la production. Pour éviter toute dégradation esthétique et optique, nous recommandons de respecter impérativement l'orientation indiquée sur le film de protection du produit, en particulier en cas d'application sur de grandes surfaces. Duropal XTreme n'empêche pas les rayures mais permet toutefois l'utilisation horizontale.
Notes	<ul style="list-style-type: none"> certification FSC ou certification PEFC – disponible sur demande. FSC license code: FSC® C011773 PEFC license code: PEFC/04-32-0828
Correspondance de la couleur et la surface	<ul style="list-style-type: none"> Le décor, la structure et le support influencent l'aspect final du produit fini. En raison des différences de technologies de production propres à chaque produit, des combinaisons identiques de décor/structure/support peuvent présenter de légères déviations optiques et haptiques. Ces écarts ne constituent pas un défaut. Le choix de la structure de surface, en particulier, a une influence significative sur l'impression visuelle, la perception tactile ainsi que les caractéristiques techniques du produit. Ainsi, l'aspect d'un décor peut changer presque complètement en fonction de la structure de surface. De plus, les influences mécaniques sur la surface du produit peuvent entraîner une perception optique plus contrastée avec des décors sombres. Afin de garantir que vous obteniez toujours les meilleurs résultats avec nos produits et de clarifier à l'avance tout écart éventuel, nous nous tenons à votre disposition afin de vous conseiller individuellement.

De plus amples informations sur les produits, les formats et les combinaisons décor/structure sont disponibles sous www.pfleiderer.com

© Copyright 2023 Pfleiderer Deutschland GmbH

Ces informations ont été élaborées avec le plus grand soin. Nous déclinons cependant toute responsabilité concernant l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité de ces dernières. Les différences de teintes éventuelles sont possibles et dues aux techniques d'impression.

En raison de la modification et du développement continus des produits et des modifications éventuelles des normes, lois et règlements, nos fiches techniques et documentations de produit ne représentent pas explicitement une garantie juridiquement contraignante des propriétés déclarées. Aucune adéquation à une application particulière ne peut en être conclue. Il est donc de la responsabilité personnelle de chaque utilisateur de vérifier l'usage et l'adéquation de chaque produit décrit dans le présent document à l'usage prévu, et d'examiner le cadre juridique et l'état actuel de la technique. En outre, nous faisons explicitement référence à la validité de nos conditions générales de vente.