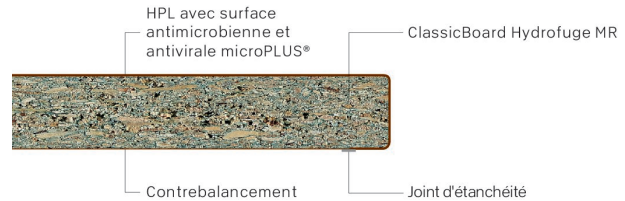


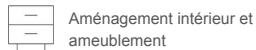
Fiche technique

Duropal Plan de travail Quadra microPLUS® Hydrofuge MR

Plan de travail composé d'un panneau de particules de bois à faible gonflement de type hydrofuge MR conformément à la norme EN 312, face décorative recouverte d'un Duropal HPL microPLUS® robuste avec une surface antimicrobienne et antivirale (Sanitized® Silver) conformément à la norme EN 438, face inférieure dotée d'un contrebalancement pare vapeur. Le bord avant postformé du plan de travail Quadra présente un rayon de 3 mm, le bord arrière est scellé par un chant de protection. Profil Quadra des deux côtés réalisable sur demande.



Applications



Aménagement intérieur et ameublement

Propriétés



Décors et/ou structures variés



Entretien facile



Antimicrobien



Adapté au contact alimentaire



Faible gonflement / résistant à l'humidité

Certificats



Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	38	38	38	38	mm	
Largeur	600	650	900	1.200	mm	
Tolérances d'épaisseur	± 0,4				mm	ISO 13894-1
Tolérance de longueur	± 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)	≤ 0,9	≤ 1,1	≤ 1,6	≤ 2	mm 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. 2				classe	EN 438-2
Résistance aux rayures (finitions structurées) – HPL	min. 3				classe	EN 438-2

Fiche technique

Duropal Plan de travail Quadra microPLUS® Hydrofuge MR

Spécification					Unité	Norme de contrôle
Épaisseur nominale	38	38	38	38	mm	
Largeur	600	650	900	1.200	mm	
Résistance au choc (bille de petit diamètre)	≥ 15				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
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 (Euroclasse)	sans classification					
Classe d'émission de formaldéhyde	E1 E05 CARB Phase 2 / TSCA Title VI					EN 717-1
Densité moyenne	580 - 540 ³⁾				kg/m ³	EN 323
Supports bruts	8,5 ³⁾				N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité en flexion	1.200 ³⁾				N/mm ²	EN 310
Résistance à la traction	0,2 ³⁾				N/mm ²	EN 319
Arrachement de la surface	0,8 ³⁾				N/mm ²	EN 311
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	≥ 0,6				N/mm ²	ISO 13894-1
Résistance en flexion	≥ 0,6				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) Matériau support

Informations supplémentaires

Norme du produit	• EN 13894-1
Domaines d'application	• Les plans de travail Duropal ont leur place partout où les plus hautes exigences de solidité et de durabilité sont requises. En raison de leurs avantages en matière d'hygiène, ils sont utilisés dans les cuisines et salles de bains modernes, les cantines et les restaurants, ainsi que dans les cabinets médicaux, les laboratoires et les points de vente, mais également dans les lieux de travail industriels et commerciaux.
Matériau support	• ClassicBoard Hydrofuge MR CARB2 • Panneau pour meubles à faible émission, lié à la résine d'urée, à gonflement réduit en épaisseur selon la norme DIN EN 312, adapté à une utilisation non porteuse dans des conditions humides.
Sécurité produit	• 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.
Effet antimicrobien	• Surface à effet antimicrobien dans les 7 h pour l'aménagement intérieur – Méthodologie de test JIS Z 2801 / ISO 22196

Fiche technique

Duropal Plan de travail Quadra microPLUS® Hydrofuge MR

Effet antiviral	<ul style="list-style-type: none"> Surface à effet antiviral contre les virus enveloppés dans les 24 h pour l'aménagement intérieur - Méthodologie de test ISO 21702:2019
Particularités	<ul style="list-style-type: none"> Sanitized® Silver se base sur l'effet naturel de l'argent intégré dans une structure en vitrocéramique. La poudre est exempte de nanoparticules et est intégrée dans la résine de nos papiers décoratifs / overlay en tant qu'agent de dispersion. Sanitized® Silver reste dans le produit et ne s'élimine pas au lavage. L'efficacité est assurée tout au long du cycle de vie du produit.
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.