

## Fiche technique

### Duropal HPL Compact Individual, âme noire

Stratifié haute pression compact de qualité standard conçu avec différents modèles d'impression numérique, suivant la norme EN 438-4:CGS. Ce stratifié a une âme de couleur noire et face arrière blanche.



Impression de motifs avec résine de mélamine

Papier kraft noir imprégné

Papier mélaminé décor

Spécification							Unité	Norme
<b>Épaisseur nominale</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>mm</b>	
Tolérances d'épaisseur	± 0,2	± 0,3	± 0,3	± 0,4	± 0,4	± 0,4	mm	EN 438-2:2016
Tolérance de longueur				+ 10			mm	EN 438-2:2016
Tolérance de largeur				+ 10			mm	EN 438-2:2016
Défauts de surface				max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>			mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	EN 438-4:2016
Défauts de bord				max. 3			mm	EN 438-4:2016
Rectitude des bords				max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Équerrage				max. 1,5			mm/m	EN 438-2:2016
Planéité	max. 8	max. 8	max. 8	max. 8	max. 5	max. 5	mm/m	EN 438-2:2016
Masse volumique				min. 1.350			kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Résistance à la flexion				min. 80			MPa	EN ISO 178
Module de flexion				min. 9.000			MPa	EN ISO 178
Résistance aux craquelures				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (longueur)	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,4	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,3	%	EN 438-2:2016
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (largeur)	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,8	max. 0,6	max. 0,6	max. 0,6	%	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (aspect brillant)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (autres finitions)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (aspect brillant)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (aspect brillant)				min. 1			classe	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions)				min. 1			classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (aspect brillant)				min. 1			classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (autres finitions)				min. 1			classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (chant)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante	max. 5 <sup>3)</sup> max. 6 <sup>4)</sup>	max. 5 <sup>3)</sup> max. 6 <sup>4)</sup>	max. 5 <sup>3)</sup> max. 6 <sup>4)</sup>	max. 2 <sup>3) 4)</sup>	max. 2 <sup>3) 4)</sup>	max. 2 <sup>3) 4)</sup>	%	EN 438-2:2016
Résistance à l'usure				min. 50			U	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (aspect brillant)				min. 2			classe	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (autres finitions)				min. 3			classe	EN 438-2:2016
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre – Diamètre de l'empreinte				max. 10			mm	EN 438-2:2016

## Fiche technique

### Duropal HPL Compact Individual, âme noire

Stratifié haute pression compact de qualité standard conçu avec différents modèles d'impression numérique, suivant la norme EN 438-4:CGS. Ce stratifié a une âme de couleur noire et face arrière blanche.



Spécification							Unité	Norme
<b>Épaisseur nominale</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>mm</b>	
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre - Hauteur de chute	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.400	min. 1.800	min. 1.800	mm	EN 438-2:2016
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2)	min. 5						classe	EN 438-2:2016
Résistance aux tâches (groupe 3)	min. 4						classe	EN 438-2:2016
Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à la lumière (lampe à arc au xénon)	4 à 5 valeur sur l'échelle des gris							EN 438-2:2016
Réaction au feu	normalement inflammable							
Réaction au feu (Euroclasse)	sans classification	sans classification	sans classification	sans classification	D-s2,d0	D-s2,d0		EN 13501-1, CWFT selon 2003/593/EG
Classe d'émission de formaldéhyde	E1							EN 717-1

<sup>1)</sup> Tâches, salissures et défauts similaires

<sup>2)</sup> Fibres, cheveux, rayures

<sup>3)</sup> Accroissement de masse

<sup>4)</sup> Accroissement d'épaisseur

## Fiche technique

### Duropal HPL Compact Individual, âme noire

Stratifié haute pression compact de qualité standard conçu avec différents modèles d'impression numérique, suivant la norme EN 438-4:CGS. Ce stratifié a une âme de couleur noire et face arrière blanche.



Impression de motifs avec résine de mélamine

Papier kraft noir imprégné

Papier mélaminé décor

Spécification							Unité	Norme
<b>Épaisseur nominale</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>15</b>	<b>mm</b>	
Tolérances d'épaisseur	± 0,5	± 0,5	± 0,5	± 0,6	± 0,6	± 0,6	mm	EN 438-2:2016
Tolérance de longueur				+ 10			mm	EN 438-2:2016
Tolérance de largeur				+ 10			mm	EN 438-2:2016
Défauts de surface			max. 1 <sup>1)</sup> max. 10 <sup>2)</sup>				mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	EN 438-4:2016
Défauts de bord			max. 3				mm	EN 438-4:2016
Rectitude des bords			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Équerrage			max. 1,5				mm/m	EN 438-2:2016
Planéité	max. 5	max. 5	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3	mm/m	EN 438-2:2016
Masse volumique			min. 1.350				kg/m <sup>3</sup>	EN ISO 1183-1
Résistance à la flexion			min. 80				MPa	EN ISO 178
Module de flexion			min. 9.000				MPa	EN ISO 178
Résistance aux craquelures			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (longueur)			max. 0,3				%	EN 438-2:2016
Stabilité dimensionnelle à températures élevées (largeur)			max. 0,6				%	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (aspect brillant)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur humide, 100 °C (autres finitions)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (aspect brillant)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la chaleur sèche, 160 °C (autres finitions)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (aspect brillant)			min. 1				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la vapeur d'eau (autres finitions)			min. 1				classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (aspect brillant)			min. 1				classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (autres finitions)			min. 1				classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante (chant)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante			max. 2 <sup>3) 4)</sup>				%	EN 438-2:2016
Résistance à l'usure			min. 50				U	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (aspect brillant)			min. 2				classe	EN 438-2:2016
Résistance aux rayures (autres finitions)			min. 3				classe	EN 438-2:2016
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre – Diamètre de l'empreinte			max. 10				mm	EN 438-2:2016

## Fiche technique

### Duropal HPL Compact Individual, âme noire

Stratifié haute pression compact de qualité standard conçu avec différents modèles d'impression numérique, suivant la norme EN 438-4:CGS. Ce stratifié a une âme de couleur noire et face arrière blanche.



Spécification	8	9	10	12	13	15	Unité	Norme
<b>Épaisseur nominale</b>							mm	
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre - Hauteur de chute			min. 1.800				mm	EN 438-2:2016
Résistance aux tâches (groupes 1 & 2)			min. 5				classe	EN 438-2:2016
Résistance aux tâches (groupe 3)			min. 4				classe	EN 438-2:2016
Résistance à la dégradation de coloration sous exposition à la lumière (lampe à arc au xénon)			4 à 5 valeur sur l'échelle des gris					EN 438-2:2016
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					EN 717-1

- 1) Tâches, salissures et défauts similaires
- 2) Fibres, cheveux, rayures
- 3) Accroissement de masse
- 4) Accroissement d'épaisseur

#### Informations supplémentaires

Norme du produit	<ul style="list-style-type: none"> <li>Produit selon la norme EN 438-4</li> </ul>
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> <li>Éléments de mobilier et d'intérieur, particulièrement adapté en cas d'exigences accrues en termes de robustesse, de facilité d'entretien et de résistance à l'humidité du matériau. Mais également lorsque de petites sections transversales ou lorsque des solutions de chants apparents doivent être réalisées. Par exemple dans les domaines de la restauration, des points de vente et des aliments, dans les cabinets et les cliniques, dans les secteurs du bien-être et des installations sanitaires. Ce matériau ne convient pas à une utilisation permanente en extérieur.</li> </ul>
Matériau support	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stratifié compact noir</li> <li>Âme en stratifié compact, massive et colorée en noir, antichoc et résistant à l'humidité pour les applications à fortes charges.</li> </ul>
Sécurité du produit	<ul style="list-style-type: none"> <li>La surface est physiologiquement sans danger et agréée pour le contact avec les aliments selon le Règlement (UE) No 10/2011.</li> <li>Nous fabriquons nos panneaux sans produits métalliques et produits halogénés et sans ajout d'agents de conservation, de lasures et de solvants organiques.</li> <li>Ces produits respectent la réglementation REACH CE 1907/2006 car selon l'article 7, nos produits n'ont pas besoin d'être enregistrés.</li> </ul>

## Fiche technique

### Duropal HPL Compact Individual, âme noire

Stratifié haute pression compact de qualité standard conçu avec différents modèles d'impression numérique, suivant la norme EN 438-4:CGS. Ce stratifié a une âme de couleur noire et face arrière blanche.



#### Particularités

- Certificat Blue Angel - Ecolabel (RAL DE-UZ 76)
- certification FSC® (license code: FSC-C011773) ou certification PEFC (license code: PEFC/04-32-0828) - disponible sur demande.
- Format maximal de motif par panneau, bordure extérieure incl. : 2 750 mm x 2 030 mm. Les grands motifs peuvent être réalisés en carreaux.
- Livraison sans film de protection.
- La livraison de coupes n'est pas possible.
- Des différences de teinte peuvent survenir lors de la post-production.
- En cas de construction asymétrique, aucune garantie sur la stabilité.
- Pour des raisons liées à la technique de production, il est impossible de réaliser une répartition parallèle des motifs par rapport au chant des panneaux Supports.
- 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.
- Pour des raisons techniques, des différences de teintes infimes de l'âme peuvent se présenter.
- Veuillez noter qu'en raison de leur composition, les stratifiés à impression numérique sont un peu plus durs et plus cassants que les stratifiés classiques.
- La surface décorative et l'âme du matériau constituée de couches de papier imprégnées de résines thermodurcissables. Les résines durcissent complètement pendant le processus de fabrication, sous l'effet de la chaleur et de la pression élevée. Elles forment un matériau stable, résistant et non réactif.

© Copyright 2019 Pfleiderer Deutschland GmbH / Pfleiderer Polska sp. z o.o.

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.