

Fiche technique

Produit		Stratifié HPL Type F	
Spécification		Unités de mesures	Norme
Épaisseur nominale	0,6 – 1,0	mm	
Tolérances d'épaisseur	± 0,10	mm	EN 438
Tolérance de longueur/ largeur	+ 10 - 0	mm	EN 438
Parallélisme des chants	± 1,5 mm	mm/m	EN 438
Perpendicularité	± 1,5 mm	mm/m	EN 438
Planéité	± 60	mm/m	EN 438
Densité	environ 1.500	kg/m ³	ISO 1183
Résistance à l'abrasion	Décors unis: 3 Décors imprimés avec Overlay: 3	degré	EN 438
Diamètre minimum de perçage	Surfaces lisses : Ø 1,5 Surfaces pores bois : min. 3	degré	EN 438
Stabilité à la lumière	min. 4 - 5	degré	EN 438
Porosité	Pas de pores ouverts		
Insensibilité aux taches	min. 4	degré	EN 438
Résistance chimique	Il résiste à la plupart des huiles minérales, des graisses, des substances synthétiques, des solvants aliphatiques, des acides faibles, des sels et des alcalins		
Résistance à la combustion de cigarettes	min. 3	degré	EN 438
Résistance aux chocs	Épaisseur < 0,8 mm: min. 2 Épaisseur ≥ 0,8 mm: min. 3	degré	EN 438
Résistance à la vapeur d'eau	Structures lisses : min. 3 Structures moyennes et profondes : min. 4	degré	EN 438
Résistance thermique (chaleur sèche)	Courte durée jusqu'à 180	°C	EN 438
Résistance superficielle spécifique	1 x 10 ⁹ à 1 x 10 ¹² (antistatique)	Ohm	EN 438
Classement des matériaux	B1		DIN 4102

Facilité d'entretien	Pour le nettoyage normal, il suffit normalement d'essuyer la surface avec de l'eau et un détergent doux, mais les procédés plus complexes, comme la projection d'eau chaude ou le nettoyage à la vapeur, peuvent également être utilisés si l'application l'exige. Il est également possible d'utiliser des solvants, comme par exemple du white-spirit, de l'acétone ou du diluant cellulosique (par exemple pour retirer des graffitis), car ils n'attaquent pas le stratifié.	EN 438
Hygiène	Dans l'utilisation dans les hôpitaux et les cabinets médicaux, les surfaces en stratifié peuvent être désinfectées avec les désinfectants ordinaires, comme par exemple l'éthanol 70%, la formaline 1% à 5%, le 4-chloro-m-cresol 0,3%, la chloramine T 1% à 5%, le chlorure d'alkyl diméthyle benzyle ammonium 0,1%. Lors de l'examen selon la norme ISO 846, les panneaux en stratifié haute pression décoratifs présentent une résistance élevée à la croissance des champignons et des bactéries.	EN 438
Matières dangereuses	Les stratifiés ne contiennent pas de pentachlorophénol, d'amiante, d'halogènes ou de métaux lourds (antimoine, baryum, cadmium, chrome(III) et chrome(VI), plomb, mercure, sélène). Pas de matière dangereuse au sens de l'Ordonnance allemande sur les matières dangereuses.	EN 438
Toxicité	La surface est sans danger physiologique et agréée pour le contact avec les aliments.	
Equipement de protection	Gants, car chants coupants	
Protection contre les incendies et les explosions	Non requise	