

FICHE TECHNIQUE STRATIFIES HPL

Caractéristiques	Exigence minimale	Unité	Norme
Tolérance d'épaisseur	$\pm 0,20$	mm	EN 438-2-5
Tolérance de longueur et largeur	$+ 10 / - 0$	mm	EN 438-2-6
Tolérance de rectitude	$\leq 1,5$	mm/m	EN 438-2-7
Tolérance d'équerrage	$\leq 1,5$	mm/m	EN 438-2-8
Tolérance de planéité	≤ 60	mm/m	EN 438-2-9
Masse volumique	$\geq 1,35$	g/cm ³	EN ISO 1183-1
Résistance à l'usure de la surface (point initial)	≥ 150	tours	EN 438-2-10
Résistance à l'eau bouillante	HG ≥ 3 Autres ≥ 4	Classe	EN 438-2-12
Résistance à la vapeur d'eau	HG ≥ 3 Autres ≥ 4	Classe	EN 438-2-14
Résistance à la chaleur sèche	HG ≥ 3 Autres ≥ 4	Classe	EN 438-2-16
Résistance à la chaleur humide	HG ≥ 3 Autres ≥ 4	Classe	EN 12721
Stabilité dimensionnelle à température élevée (sens long / sens large)	$\leq 0,55 / \leq 1,05$	%	EN 438-2-17
Résistance au choc d'une bille de grand diamètre (résistance à l'impact)	≥ 800	mm	EN 438-2-21
Résistance à la fissuration	4	Classe	EN 438-2-23
Résistance à la rayure	HG ≥ 2 Autres ≥ 3	Classe	EN 438-2-25
Résistance aux taches (groupe 1 et 2 / groupe 3)	5 / 4	Classe	EN 438-2-26
Résistance aux brûlures de cigarette	≥ 3	Classe	EN 438-2-30
Solidité de la couleur à la lumière artificielle	4 à 5	Echelle de gris	EN 438-2-23
Pouvoir calorifique supérieur	18 à 20	MJ/kg	EN ISO 1716
Dégagement de formaldéhyde	E1	Classe	ISO 12460-1
Réaction au feu HPL standard (HPL ignifuge sur consultation)	M3	Classement M <i>Conformément à l'annexe 3 de l'arrêté du 20 novembre 2002 relatif à la réaction au feu des produits de construction et d'aménagement</i>	

Note : Les renseignements contenus dans cette présente fiche reposent sur nos expériences et connaissances à ce jour. Compte tenu de l'évolution continue du produit, de la réglementation et des méthodes de calcul, SWISS KRONO SAS se réserve le droit de les modifier sans préavis.