

LAMCO HPL STANDARD (HGS-VGS)

Stratifié décoratif haute pression se compose de feuilles de papier kraft imprégnées de résines thermodurcissables et d'une couche en surface de papier décor imprégnée de résines mélaminiques pressé à 9 Mpa et 150°C. Sont également disponibles les versions FLAME RETARDANT: HGF e VGF. Ce material est produit en conformité à la norme EN 438-3:2005.

CARACTERISTIQUE	METHOD D'ESSAI (EN 438: 2005)	PROPRIETE' OU ATTRIBUT	UNITE'	VALEUR HGS/HGF	VALEUR VGS/VGF
Tolérance épaisseur	EN 438-2.5	épaisseur (S)	mm	$0,5 \leq S \leq 1,0 \pm 0,10$ $1,0 < S < 2,0 \pm 0,15$	$0,5 \leq S \leq 1,0 \pm 0,10$ $1,0 < S < 2,0 \pm 0,15$
Tolérance de planéité	EN 438-2.9	déformation	mm/mtl	60	60
Résistance à l'abrasion	EN 438-2.10	résistance à l'abrasion	tr	$IP \geq 150$ $A \geq 350$	$IP \geq 50$ $A \geq 150$
Rés. à l'immersion dans l'eau bouillante	EN 438-2.12	aspect finition brillante aspect autres finitions	classement	≥ 3 ≥ 4	≥ 3 ≥ 4
Résistance à la chaleur sèche (180°C)	EN 438-2.16	aspect finition brillante aspect autres finitions	classement	≥ 3 ≥ 4	≥ 3 ≥ 4
Résistance à l'humidité (100°C)	EN 12721	aspect finition brillante aspect autres finitions	classement	≥ 3 ≥ 4	≥ 3 ≥ 4
Stabilité dimensionnelle aux températures élevées	EN 438-2.17	variation dimensionnelle cumulée	% long. % trasv.	$\leq 0,55$ $\leq 1,05$	$\leq 0,75$ $\leq 1,25$
Rés. aux choc sphère petit diamètre	EN 438-2.20	force de l'impact	N	≥ 20	≥ 15
Résistance à la fissuration	EN 438-2.23	aspect	classement	≥ 4	≥ 4
Résistance aux rayures ⁽¹⁾	EN 438-2.25	force	classement	≥ 3	≥ 2
Résistance aux taches	EN 438-2.26	aspect groupes 1-2 aspect groupe 3	classement	5 ≥ 4	5 ≥ 4
Résistance au rayonnement ultraviolet	EN 438-2.27	contraste	degré échelle gris	≥ 4	≥ 4
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2.30	aspect	classement	≥ 3	≥ 3
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2.14	aspect finition brillante aspect autres finitions	classement	≥ 3 ≥ 4	≥ 3 ≥ 4
Résistance électrique de volume	EN 61340-4-1	R _v (23°C /50% RH)	Ohm	$10^9 - 10^{11}$	$10^9 - 10^{11}$
Densité	ISO 1183	densité	gr/cm ³	$\geq 1,40$	$\geq 1,40$

(1) La résistance à la rayure est fortement influencée par la tonalité de la couleur et le type de la finition. N.B. La technologie et le type de pigments utilisés peuvent être la cause des différences de couleur au changement du lot de production.

LAMCO HPL STANDARD (HGS-VGS)**COMPORTEMENT AU FEU**

METHODE D'ESSAI	NORME	CLASSIFICATION	
		HGF/VGF	HGS/VGS
Petite flamme et panneaux radiants	UNI 8457 UNI 9174 UNI 9177	classe 1	classe 1
Propagation de la flamme	BS 476-7	classe 1	classe 2
Brandschacht	DIN4102-1	B1	B2
Epiradiatore	NF P 92-501	M1	min. M3
Densité et toxicité des fumées	NF F 16-101	min F2	min F2
Dégagement de la chaleur	IMO Res. A 653(16)	passa	passa

N.B. le comportement à l'incendie dépend de l'épaisseur et l'installation du stratifié, des caractéristiques du fibre de bois et de la colle utilisée.