

HPL voor BUITENGEBRUIK / HPL pour USAGE EXTERIEUR

TECHNISCHE DATA - DATE TECHNIQUE

TYPE TEST	NORM	EENHEID/UNITÉ	RESULTATEN/RÉSULTATS
dikte-tolerantie tolérance d'épaisseur	DIN 53799 ISO 4586/2	MM	4=0,3 6=0,5 8=0,6 10=0,7
absorptie in water absorption dans l'eau	LABO (500h.-22°C)	%	< 3
afschuringsweerstand résistance à l'abrasie	DIN 53799 ISO 4586/2-6	bewegingen mouvements	> 650 (Taber)
schokweerstand résistance aux chocs	DIN 53453	Kgcm/ cm_	15 in de lengte/longitudinale 9 diagonaal/ diagonale
coëfficiënt voor lineaire thermische expansie coefficient d'expansion linéaire thermique	ASTM D-696	MM/°C	1,3 x 10 in de lengte/longit. 2,3 x 10 diagonaal/diagonale
tractieweerstand résistance à la traction	DIN 53455 ISO R 527	N/ mm_	130 + 15 in de lengte/long. 85 + 15 diagonaal/ diag.
buigingsweerstand résistance à l'inclinaison	DIN 53542 ISO R 178	N/ mm_	155 + 15 in de lengte/long. 114 + 15 diagonaal/diag.
coëfficiënt voor elasticiteit coefficient de l'élasticité	DIN 53547 ISO R 178	N/ mm_	13200 in de lengte/ long. 9900 diagonaal/ diag
compressieweerstand résistance au compression	DIN 53454	N/ mm_	280
lichtweerstand résistance au lumière	DIN 54004	Blauwe wol sch. sch. Laine bleu	6 - 7
versnelde veroudering vieillessement accéléré	DIN 53387	3000 u/h. (+ 10 jaar/ ans)	toegelaten kleurverandering changement acceptable
brandreactie réaction au feu	Min. van Bin. Zak. G.U. 234(84) DIN 4102/1	CSE RF 2/75 A CSE RF 3/77	klasse 2 (op aanvraag klasse 1) B1
specifiek gewicht/densité	DIN 53419	Kg/ m_	1430
warmtevermogen puissance de chaleur	LABO	Kcal/ kg.	Abt. 4500
productiecontrole in situ controle de production	Überwachung MPA BAU Hannover		Kenteken behaald Immatriculé

GARANTIE - HPL EXTERIOR

De fabrikant kan een **garantie van 10 jaar** geven voor de platen indien de volgende instructies zorgvuldig gerespecteerd worden: Om het schuren te vermijden moeten platen met de hand of met zuignappen gemanipuleerd worden, ter voorkoming van krassen. Ter voorkoming van vervormingen, dienen de platen horizontaal gestockeerd te worden op een vlakke ondergrond, in een gesloten magazijn, onder normale temperaturen. De bovenste plaat dient afgedekt met een papier. Ten einde de platen in de lengte en de breedte te laten uitzetten, moet men altijd een voldoende verluchtingsspouw voorzien tussen de dragende constructie en de platen zelf. Deze spouw dient proportioneel volgens de plaatoppervlakte in acht genomen te worden door de monteur. Bij bevestiging van platen aan de dragende constructie dmv. schroeven of nagels, moeten de gaten een steeds grotere diameter hebben dan de schroef of de nagel en bij zelfsnijdende, steeds kleiner en zal de boordiepte minstens 1 mm langer zijn dan de schroeflengte. De decoratieve kleuren zijn onderworpen aan verscheidene testen zoals de Xenontest. De kleurtint ondergaat geen wezenlijke verandering. De weersinvloeden zijn verschillend van de labotest. Nochtans liggen deze gelijkmatige veranderingen binnen de norm en blijven ze aanvaardbaar. Deze tekst is enkel geldig bij de veronderstelling dat de platen ad hoc zijn geïnstalleerd en dit volgens onze aanwijzingen. Alle beschadigingen, te wijten aan buitengewone weersinvloeden, alsook mechanische, fysische, chemische of biologische beschadigingen en gevallen van heikracht zijn niet gedekt door de garantie. De fabrikant kan niet garant staan voor fouten in de draagstructuur, noch voor montage. (alleen de tekst in de originele fabriekstaal is de officiële versie van deze technische aanwijzingen).

Le fabricant peut offrir une **garantie de 10 ans** si les conditions suivantes sont scrupuleusement respectées conforme aux instructions suivantes: Afin d'éviter le frottement de panneaux, ils doivent être manutentionés par des ventouses à membrane, autrement à la main en évitant d'égratiner. Afin de prévenir des déformations des panneaux, ils doivent être stockés de façon horizontale sur des surfaces planes et doivent être emmagasinés dans un milieu couvert et fermé aux conditions de températures normales. La première plaque doit être couverte par une feuille de papier. Afin de consentir la dilatation des panneaux soit longitudinalement que transversalement, il faut toujours prévoir une correcte rétro-aération entre la structure de support et les panneaux-mêmes, qui doit être toujours proportionnée à la surface en question et qui doit être garantie par la société de montage. Au cours de la fixation des panneaux à la structure de soutien par des vis ou des clous, il faut toujours que le diamètre des trous soit plus large par rapport au diamètre des vis/clous correspondants. En cas de vis autofiletantes, il faut que le diamètre des trous soit inférieure des vis ainsi que la profondeur de perçage doit être plus longue d'au moins de 1 mm. de celle des vis. Les coloris décoratifs sont soumis aux essais de laboratoire type Xenon. On peut évincer que le ton de couleur ne subit pas de changements et/ou virages substantiels. En ligne générale, il faut dire que les conditions atmosphériques ne sont pas identiques aux testes laboratoires. Pourtant ces changements uniformes rentrent dans la norme et sont acceptables. Plus précisément, on peut affirmer que la couleur ne change pas sensiblement sous l'action des circonstances atmosphériques normales. Cependant une décoloration uniforme est toujours admise. La présente est uniquement valable à condition que si les panneaux sont placés ad-hoc et conformément à nos instructions. Ne sont pas compris, tous les dommages occasionnés par des incidents exceptionnels tels que conditions atmosphériques exceptionnelles, contraintes exceptionnelles de type mécanique, physique, chimique ou biologique et tous autres cas de Force Majeure. Le Fabricant ne peut pas se porter garant de défauts dans la structure de support, ni pour le montage. (Seul le texte en langue de fabricant est officiel pour les informations techniques).