



HPL Kompaktplatten lyx® non-UV

Die **HPL Kompaktplatten lyx® non-UV** sind die ideale Lösung für zahlreiche Innenanwendungen sowie für den geschützten Außenbereich, wie beispielsweise die Verkleidung von Dachuntersichten. Die Platten sind beidseitig mit einer dekorativen Oberfläche versehen, welche ein attraktives Erscheinungsbild bietet.

Die **HPL lyx® non-UV** erfüllen die Anforderungen gemäss der Norm EN 438-4 CGS. Die Oberfläche ist nicht UV-geschützt, wodurch sich die Farbintensität im Laufe der Zeit verändern kann.

Einsatzbereiche

- ✓ Verkleidung von Dachuntersichten
- ✓ Innenausbau
- ✓ Trennwände, Sichtschutzwände

Eigenschaften

- ✓ einfache Verarbeitung
- ✓ schlag- und stossfest
- ✓ hohe Biegefestigkeit
- ✓ leicht zu reinigen
- ✓ beidseitiges Dekor

Sortimentsübersicht



Weiss 231

Stärke 6 mm
3'050 x 1'300 mm



Zinkgrau 313

Stärke 6 mm
3'050 x 1'300 mm



Anthrazit 232

Stärke 6 mm
3'050 x 1'300 mm

Zur Feststellung der Anwendungseignung ist die Norm EN 438 zu beachten:
CGS = C (Kompaktplatten ohne UV-Schutz), G (mäßige Beanspruchung),
S (Brandklassifizierung EN 13501-1, D-s2,d0)

neomat®

HPL Kompaktplatten lyx® non-UV

lyx® HPL Schichtstoffplatten haben eine dekorative Oberfläche, die für Innenanwendungen und bei mässiger Beanspruchung (ohne UV-Garantie) für den Einsatz im Freien gemäss der Norm EN 438:2005 Teil 4 geeignet ist.

Vorteile der HPL Schichtstoffplatten im Freien

lyx® HPL Schichtstoffplatten sind widerstandsfähig. Durch ihre technischen Eigenschaften sind sie vielseitig einsetzbar. Zum Beispiel für den Innenausbau, die Verkleidung von Dachunterschlägen und stellen eine ideale Alternative zu traditionellen Materialien dar.

Technische Eigenschaften			
	Prüfmethode	Leistungsmerkmale EN-438 Schichtpressstoffklassifizierung	Ergebnisse (gemäss EN 438-4) CGS/CGF
Dimensionale Eigenschaften	EN 438-2.5	Dickentoleranz	$5 \leq T < 8 \text{ mm}: \pm 0,4 \text{ mm}$ $8 \leq T < 12 \text{ mm}: \pm 0,5 \text{ mm}$
	EN 438-2.6	Länge und Breite	$+10/-0 \text{ mm}$
	EN 438-2.7	Kantengeradheit	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$
	EN 438-2.8	Rechtwinkeligkeit	$\leq 1,5 \text{ mm/m}$
	EN 438-2.9	Ebenheit	$6,0 \leq T < 10,0: \leq 5,0 \text{ mm}$
Physikalische Eigenschaften	EN ISO 178	Biegemodul / Spannung	$\geq 9000 \text{ MPa}$
	EN ISO 178	Biegefestigkeit / Spannung	$\geq 80 \text{ MPa}$
	EN ISO 527-2	Zugfestigkeit / Spannung	$\geq 60 \text{ MPa}$
	EN ISO 1183	Dichte	$\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$
Schlagfestigkeit (Kugel mit grossem Durchmesser)	EN 438-2.21	Eindruck-Durchmesser $\leq 10 \text{ mm}$	min. ≥ 1400
		$2 \leq T < 6 \text{ mm}$	
		Eindruck-Durchmesser $\leq 10 \text{ mm}$	min. ≥ 1800
Beständigkeit gegenüber Eintauchen in siedendes Wasser	EN 438-2.12 EN 438-4:2016 + A1:2018	Massenzunahme - $2 \leq T > 5 \text{ mm}$	CGS - ≤ 5 , CGF - $\leq 7 \%$
		Massenzunahme - $T \geq 5 \text{ mm}$	CGS - ≤ 2 , CGF - $\leq 3 \%$
		Dickenzunahme - $2 \leq T > 5 \text{ mm}$	CGS - ≤ 6 , CGF - $\leq 9 \%$
		Dickenzunahme - $T \geq 5 \text{ mm}$	CGS - ≤ 2 , CGF - $\leq 6 \%$
	EN 438-2.17	Aussehen strukturierte Oberflächen Kanten	Bewertung ≥ 4 Bewertung ≥ 3
		Kumulative Massveränderung - $2 \leq T < 5 \text{ mm}$	Längs $\leq 0,40 \%$ Quer $\leq 0,80 \%$
Massbeständigkeit bei höheren Temperaturen	EN 438-2.17	Kumulative Massveränderung - $T \geq 5 \text{ mm}$	Längs $\leq 0,30 \%$ Quer $\leq 0,60 \%$
		Kontrast	Graumassstabszahl 4-5
Lichtechtheit (Xenon-Bogenlampe)	EN 438-2.27		
Feuerfestigkeit	EN 13501-1	Klassifikation $T \geq 6 \text{ mm}$ · CGS: D-s2, d0 oder besser · CGF: B-s2, d0	

Massbeständigkeit

Die Kompaktheit der lyx® HPL Schichtstoffplatten sorgt für ausgezeichnete mechanische Eigenschaften, z. B. in Bezug auf die Biege-, Zug-, Druck- und Schlagfestigkeit. Die Homogenität und hohe Dichte der Platten sorgen für maximalen Halt von Schrauben oder Befestigungseinsätzen.

CE-Kennzeichnung

Gemäss EU-Richtlinie 305/2011 „Bauprodukte Verordnung“ nach EN 438-7:2005 mit dazu gehöriger Leistungserklärung: DoP-3077917-2021-001