

# 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.

## Sortimentsübersicht



Stärke 6 mm  
3'050 × 1'300 mm



Stärke 6 mm  
3'050 × 1'300 mm



Stärke 6 mm  
3'050 × 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)

## Einsatzbereiche

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

## Eigenschaften

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

# HPL Kompaktplatten Iyx® non-UV

Iyx® 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

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

## Massbeständigkeit

Die Kompaktheit der Iyx® 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