

HPL - PLAAT

Productinformatie

STRONGPANEL, DE DUURZAME, MULTIFUNCTIONELE BOUWPLAAT VAN HOOGWAARDIGE KWALITEIT.

De Strongpanel-plaat is een hoogwaardige HPL-bouwplaat met een uitstekende prijs- kwaliteitverhouding die gemakkelijk te verwerken is en bovendien ook duurzaam is.

HPL, staat voor "High Pressure Laminate". Een HPL-plaat bestaat uit een kern van houtvezels of papier, doordrenkt met fenolhars, en twee toplagen. Tijdens het productieproces worden deze lagen samengeperst onder hoge druk en temperatuur. De gebruikte hars is een thermoharder, wat betekent dat deze hard wordt onder invloed van warmte. Het resultaat is een uitermate sterk materiaal met een hoge dichtheid

ALLE VOORDELEN VAN STRONGPANEL OP EEN RIJTJE

- 14 RAL kleuren, hout-look, beton-look
- Aan beide zijden afgewerkt wat leidt tot veel minder afval bij schuine stukken
- Uv-bestendig en waterdicht
- Krasbestendig
- Onderhoudsarm
- Goede verwerkbaarheid: zagen, boren en frezen
- Snel en makkelijk te plaatsen
- Eenvoudige montage: gelijmd of geschroefd
- Verticaal en horizontaal toe te passen
- Niet schadelijk voor het milieu
- 10 jaar garantie op kleur en delaminatie

TOEPASSINGEN

De meest voorkomende toepassingen zijn gevelbekleding, boeiboorden, dak- en gootranden, evenals dakkapellen. Daarnaast kan de plaat ook gebruikt worden in omgevingen waar waterbestendigheid en hygiëne belangrijk zijn, zoals toiletten, keukens en labo's. Tenslotte zijn er ook verschillende decoratieve toepassingen binnenshuis waarvoor de platen kunnen dienen, denk maar aan meubels of wandpanelen.

BESCHIKBARE AFMETINGEN

Platen:

3,05 x 1,3 m met een dikte van 6 mm of 8 mm

Stroken:

- 3,05 x 20 cm met een dikte van 6 mm
- 3,05 x 30 cm met een dikte van 6 mm
- 3,05 x 40 cm met een dikte van 6 mm

BESCHIKBARE KLEUREN

Op stock: 7016 , 9005 en 9010

Op bestelling:

3005 wijnrood / 5011 staalblauw / 6009 dennengroen

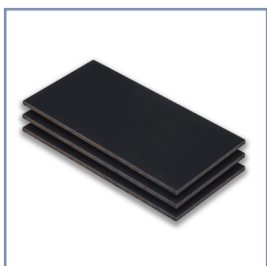
7021 zwartgrijs / 7035 lichtgrijs / 7037 stofgrijs /

7039 kwartgrijs / TC0161 creme / beton-look / hout-rood / hout-bruin

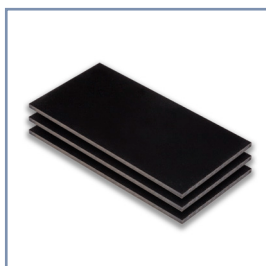
8014 sepiabruin / 9001 gebroken wit / 9016 verkeerswit

HPL - PLAAT

Beschikbare kleuren



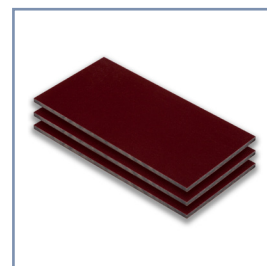
Ral 7016 - antraciet*



Ral 9005 - zwart*



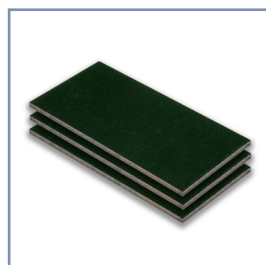
Ral 9010 - wit*



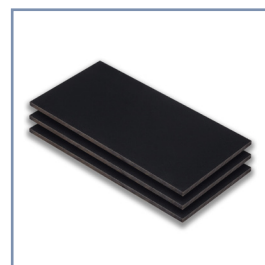
Ral 3005 - wijnrood*



Ral 5011 - staalblauw*



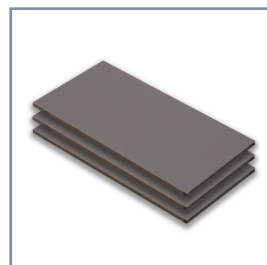
Ral 6009 - dennegroen*



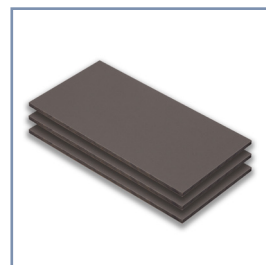
Ral 7021 - zwartgrijs*



Ral 7035 - lichtgrijs*



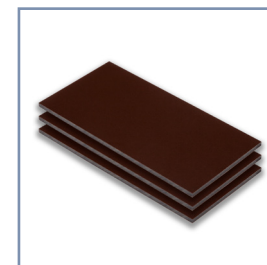
Ral 7037 - stofgrijs*



Ral 7039 - kwartsgrijs*



Ral TC0161 - crème*



Ral 8014 - sepiabruin*



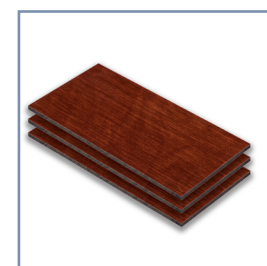
Ral 9001 - gebroken wit*



Ral 9016 - verkeerswit*



3020 - hout look bruin*



3030 - hout look rood*



40100 - beton look*

* De hier afgebeelde kleuren kunnen afwijken van het origineel.

Aanvullende technische informatie

SR. NO.	PROPERTIES	TEST METHOD	UNIT OF MEASUREMENT	ATTRIBUTES OF PERFORMANCE	RESULTS (AS PER EN 438-6)
				EN-438 LAMINATE CLASSIFICATION	
1	SURFACE QUALITY				
1.1	Surface Quality	EN 438-2.4	mm ² /m ²	Spots, dirt and similar surface defects	≤ 2
			mm/m ²	Fibers, hairs, and scratches	≤ 20
2	DIMENSIONAL PROPERTIES				
2.1	Thickness	EN 438-2.5	mm	5.0 ≤ t < 8.0mm : ± 0.40 mm	5.0 ≤ t < 8.0mm : ± 0.40 mm
2.2	Size	EN 438-2.6	mm	Length and Width +10/-0	+ 05 / - 0
2.3	Straightness of edges	EN 438-2.7	mm/m	Straightness of edges ≤ 1.5	≤ 1
2.4	Squareness	EN 438-2.8	mm/m	Squareness ≤ 1.5	≤ 1
2.5	Flatness (measured on full size sheet)	EN 438-2.9	mm/m	For 2.0 ≤ t < 6.00mm : 8	5
			mm/m	For 6.0 ≤ t < 10.00mm : 5	3
			mm/m	10.0 ≤ t : 3	2
3	PHYSICAL PROPERTIES				
3.1	Flexural Modulus	EN-ISO-178-2003	Mpa	Stress ≥ 9000	9000-11500
3.2	Flexural Strength	EN-ISO-178-2003	Mpa	Stress ≥ 80	80-100
3.3	Tensile Strength	EN-ISO-572-2-1996	Mpa	Stress ≥ 60	60-90
3.4	Density	EN-ISO 1183-1:2004	gm/ cm ³	Density 1.35-1.45	1.4 ± 0.05
3.5	Resistance to impact by large diameter ball	EN-438- 2.21	min.	Indent dia. 10mm 2 ≤ 6mm - 1800mm	6
			min.	Indent dia. 10mm T ≥ 6mm - 1800mm	4
3.6	Resistance to wet conditions	EN-438- 2.15	Max. %	Mass Increase - 2 ≤ T < 5 mm	≤ 2
			Max. %	Mass Increase - T ≥ 5 mm	≤ 1
			Rating	Appearance	≥ 4
3.7	Dimensional stability at elevated temperature	EN-438- 2.17	Longitudinal %	Cumulative dimensional change 2 ≤ T < 5 mm	≤ 0.40
			Transversal %		≤ 0.80
			Longitudinal %	Cumulative dimensional change T ≥ 5 mm	≤ 0.30
			Transversal %		≤ 0.60
4	WEATHER RESISTANCE REQUIREMENTS				
4.1	Resistance to climatic shock	EN-438- 2.19	Rating	Thermal Shock Resistance -Appearance	≥ 4
4.2	Resistance to artificial weather	EN-438- 2.29	Grey scale rating	Contrast	≥ 3
			Rating	Appearance	≥ 4
5	FIRE PERFORMANCE				