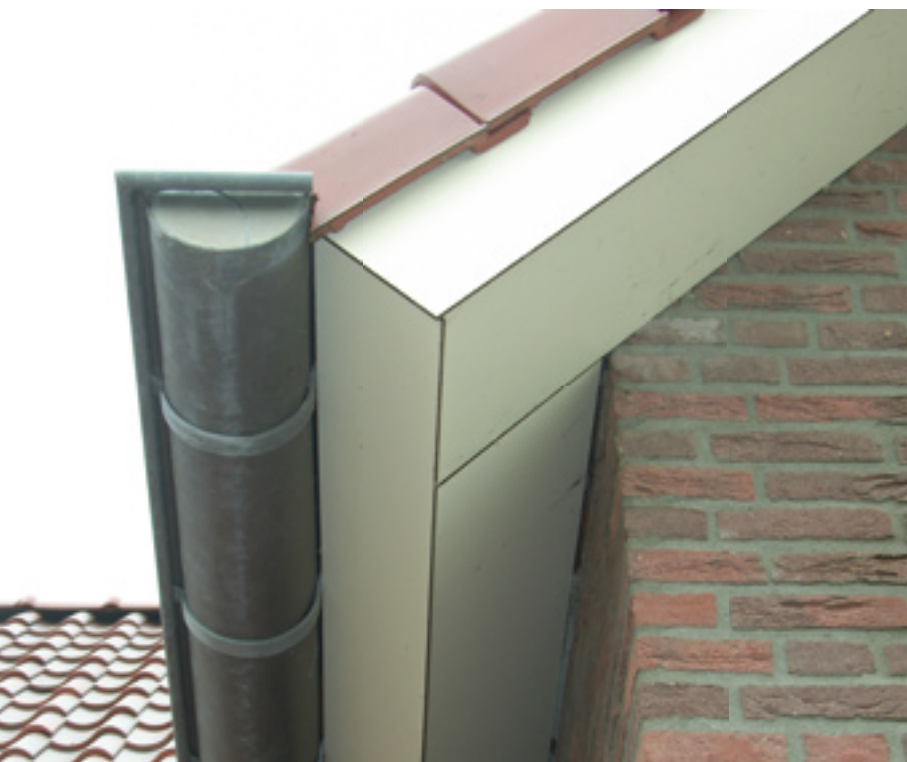


Bouwbestel Productinformatie

HPL: praktisch en duurzaam plaatmateriaal



De massieve kunststof afwerkingsplaat van wordt gebruikt voor semi-permanente buitentoepassing in nieuwbouw, renovatie en voor reclaimedoeinden. Voor boeiboorden, luifels, plafonds en dakkapellen. Maar ook voor pui- en kozijnvullingen.

HPL is een praktisch plaat-materiaal. Het is relatief duurzaam en weerbestendig, vorm-, slag- en stootvast en kan ter plekke op het werk worden gezaagd en geboord. Bovendien heeft deze onderhoudsvriendelijke plaat aan beide zijden een witte of roomwitte afwerking.



HPL wordt geproduceerd volgens de high pres-sure laminate methode. De kern van de plaat bestaat uit een thermohardende kunststof body van onder zeer hoge druk samengeperste cellulosevezels in fenolhars. De toplagen aan beide zijden bestaan uit gepigmenteerde cellulose lagen gedrenkt in melamine harsen.

Toepassingsgebieden

- Boeiboorden
- Dakkapellen
- Luifels
- Reclameborden

Eigenschappen

- Weerbestendig
- Vochtbestendig
- Slijtvast
- Slagvast
- Duurzaam
- Onderhoudsarm
- Goed verwerkbaar
- Snel leverbaar

Bevestiging

- Zichtbare bevestiging kan met behulp van Torx schroeven in de plaat-kleur.
- Onzichtbare bevestiging kan door middel van verlijming. Raadpleeg de technische handleiding van uw lijmleverancier.

Specificaties

- Dikte 6 mm.
- Afmeting 305x130cm.
- Kleur wit (ral 9010) of roomwit (ral 9001).

Materiaal eigenschappen	Testmethode	Meeteenheid	Resultaat
Soortelijke massa	ISO 1183	gr/m³	≥ 1.35
E module	EN ISO 178	Mpa	L ≥ 10.000 B ≥ 9.000
Breukspanning	EN ISO 178	Mpa	L ≥ 100 B ≥ 90
Treksterkte	EN ISO 527-2	Mpa	L ≥ 100 B ≥ 70
Wateropname in kokend water	EN 438-2.12	Diktetoename in %	5 ≤ t ≤ 2
Wateropname waterdamp	EN 438-2.14	Diktetoename in %	≥ 4
Uitzettingscoëfficiënt	ASTM D696	%	L= 1,6x10 ⁻⁵ ca. B= 3,5x10 ⁻⁵ ca.
Kleurechtheid	EN 438-2.27	grijsschaal	≥ 4
Vlakheid	EN-438-2.9	mm/m¹	2,0 ≤ s < 6,0 8 6,0 ≤ s < 10,0 5
Brandgedrag	EN 13501-1		min. D,s2-d0
Dikte	EN 438-2.5	mm	± 0,4