



Multifunctioneel voor binnen en buiten





Milyt HPL plaatmateriaal een duurzame oplossing



*Eigentijds en onderhoudsvriendelijk:
Milyt HPL plaatmateriaal.*

Steeds meer mensen ontdekken de voordelen en de uitstekende prijs/kwaliteitverhouding van HPL. Hierdoor is de vraag naar HPL plaatmateriaal de laatste jaren enorm gestegen. Milyt HPL Plaatmateriaal is een veelzijdig plaatmateriaal met unieke uitstralingen en uitstekende eigenschappen. HPL staat voor 'High Pressure Laminate'. Milyt HPL wordt geproduceerd door een combinatie van thermosetting, hars en craftpapier onder hoge druk en temperatuur samen te brengen. HPL kenmerkt zich door de extreme weerbestendigheid (zon, regen en vocht), sterkte en het onderhoudsgemak.

De toplaag is versterkt met een UV bestendig acrylaat. Doordat er aan het oppervlak gekleurde pigmenten toegevoegd kunnen worden zijn deze duurzame volkernplaten in de meest uiteenlopende kleuren verkrijgbaar. Voor de lichte kleuren zijn er Milyt platen en voor de donkere kleuren Milyt Plus platen. De Milyt Plus platen zijn voorzien van een PMMA toplaag. Deze heeft veel van de vereiste eigenschappen zoals hoge transparantie, verwerking weerstand en UV stabiliteit. PMMA beschermt de onderliggende laag zeer efficiënt tegen

de gevolgen van verwerking, waardoor de levensduur drastisch wordt verlengd. Deze kleuren bereiken via testen zeer goede resultaten; een grijschaal van 4-5.

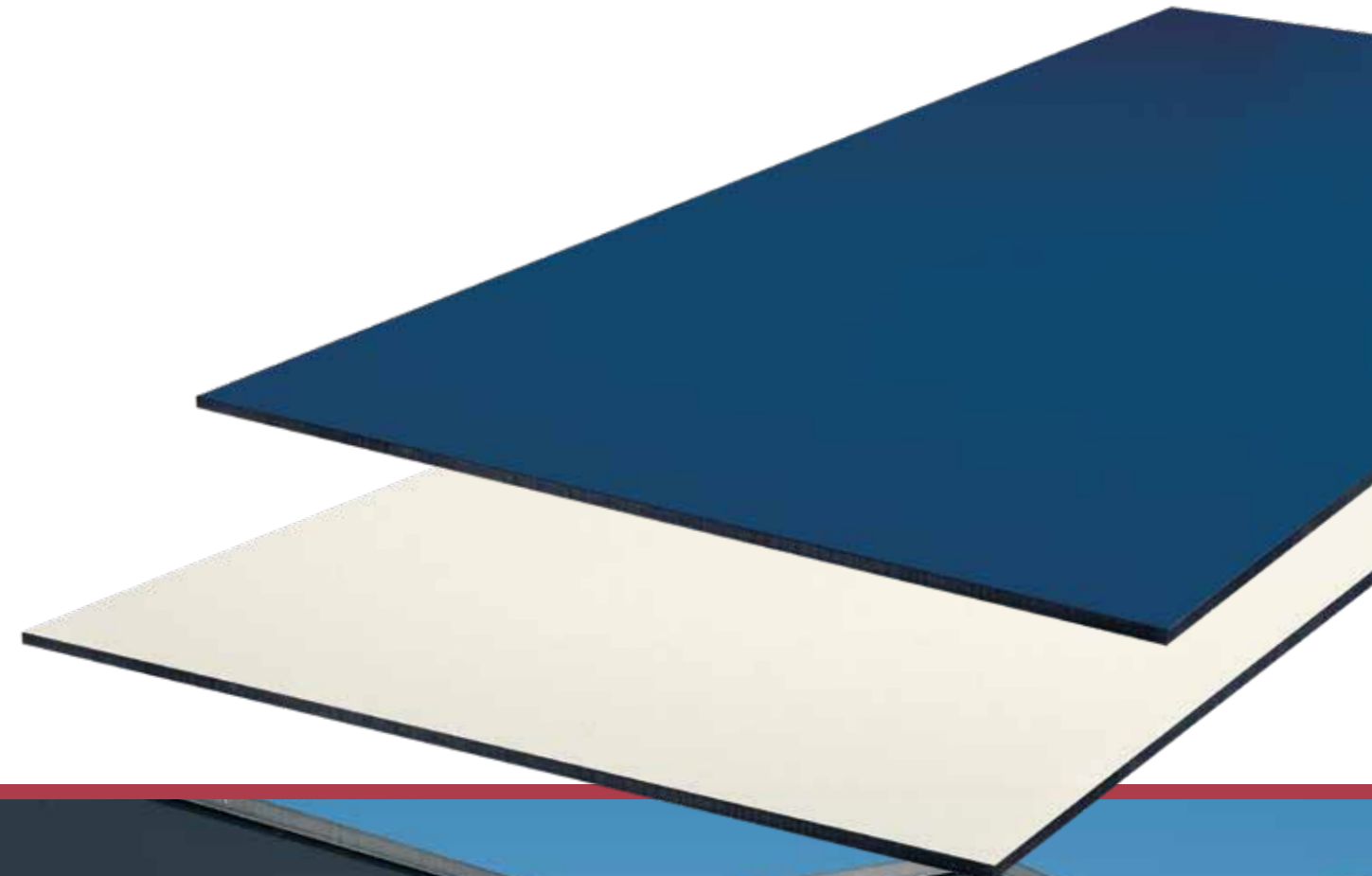
Deze significante voordelen maken HPL tot een perfect materiaal voor gevelbekleding. Ideaal voor gevelbekleding, boedelen, dakkapellen en andere binnen- en buitentoepassingen in de woning-, utiliteits- of recreatiebouw. Of het nu gaat om nieuwbouw of renovatie. Milyt HPL plaatmateriaal leent zich hier perfect hiervoor.

Milyt HPL plaatmateriaal bevat geen schadelijke stoffen en is milieuvriendelijk en 100% recyclebaar. Daarnaast is Milyt HPL voorzien van een CE-markering en voldoet aan de essentiële vereisten voor bouwproducten op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. Milyt HPL is een duurzame en verantwoorde keuze en voldoet aan de richtlijnen van Duurzaam Bouwen (DuBo). Ga voor een voordelig en extreem weerbestendige gevel.



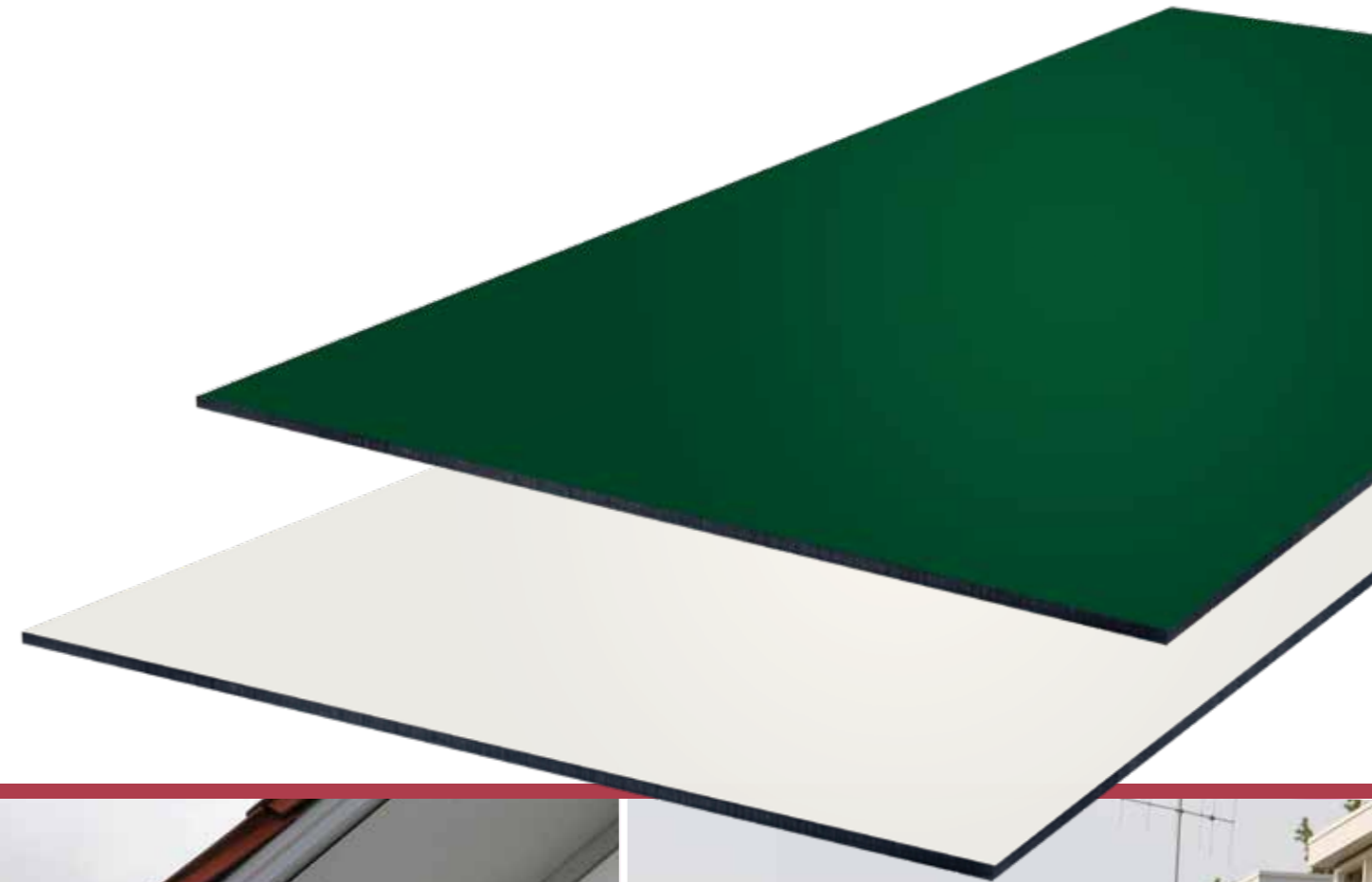
HPL platen gevelbekleding

Milyt HPL platen hebben een eigentijds vormgeving en zijn op verschillende manieren toepasbaar in de bouwwereld. Denk aan het bekleden van de zijkanten van een dakkapel, de topgevel van een woning of de bekleding van een unit. Maar ook complete gevels van grote bedrijfsgebouwen, flatgebouwen of appartementencomplexen waarbij de volledige afmeting van de plaat wordt benut. Bij het monteren van de Milyt HPL platen zijn er een tweetal opties mogelijk: een zichtbare of onzichtbare bevestiging. De geadviseerde methodes zijn bevestigingen met behulp van torx schroeven of lijm. Het is raadzaam om een professioneel bouwbedrijf in te schakelen voor het beste resultaat. Via de website kunnen particulieren aanvragen indienen voor bouwbedrijven uit diverse regio's.



HPL platen dakranden en overstekken

Bescherm en verfraai dakranden en overstekken met Milyt HPL platen. Deze HPL platen zijn onderhoudsvriendelijk en maken schilderen overbodig. Bovendien zijn deze duurzame HPL platen ook voordelig. Dakranden en overstekken hebben over het algemeen vaste afmetingen. Met de HPL platen kunnen dakranden en overstekken gemaakt worden met grotere en verschillende afmetingen. Milyt is het perfecte alternatief voor houten dakranden en houten voorzetstukken. Bij het monteren van de Milyt HPL platen zijn er een tweetal opties mogelijk: een zichtbare of onzichtbare bevestiging. De geadviseerde methodes zijn bevestigingen met behulp van torx schroeven of lijm. Bij onzichtbare montage boven 3 meter is het advies om tenminste 2 mechanische bevestigingen toe te passen. Het is raadzaam om een professioneel bouwbedrijf in te schakelen voor het beste resultaat. Via de website kunnen particulieren aanvragen indienen voor bouwbedrijven uit diverse regio's.



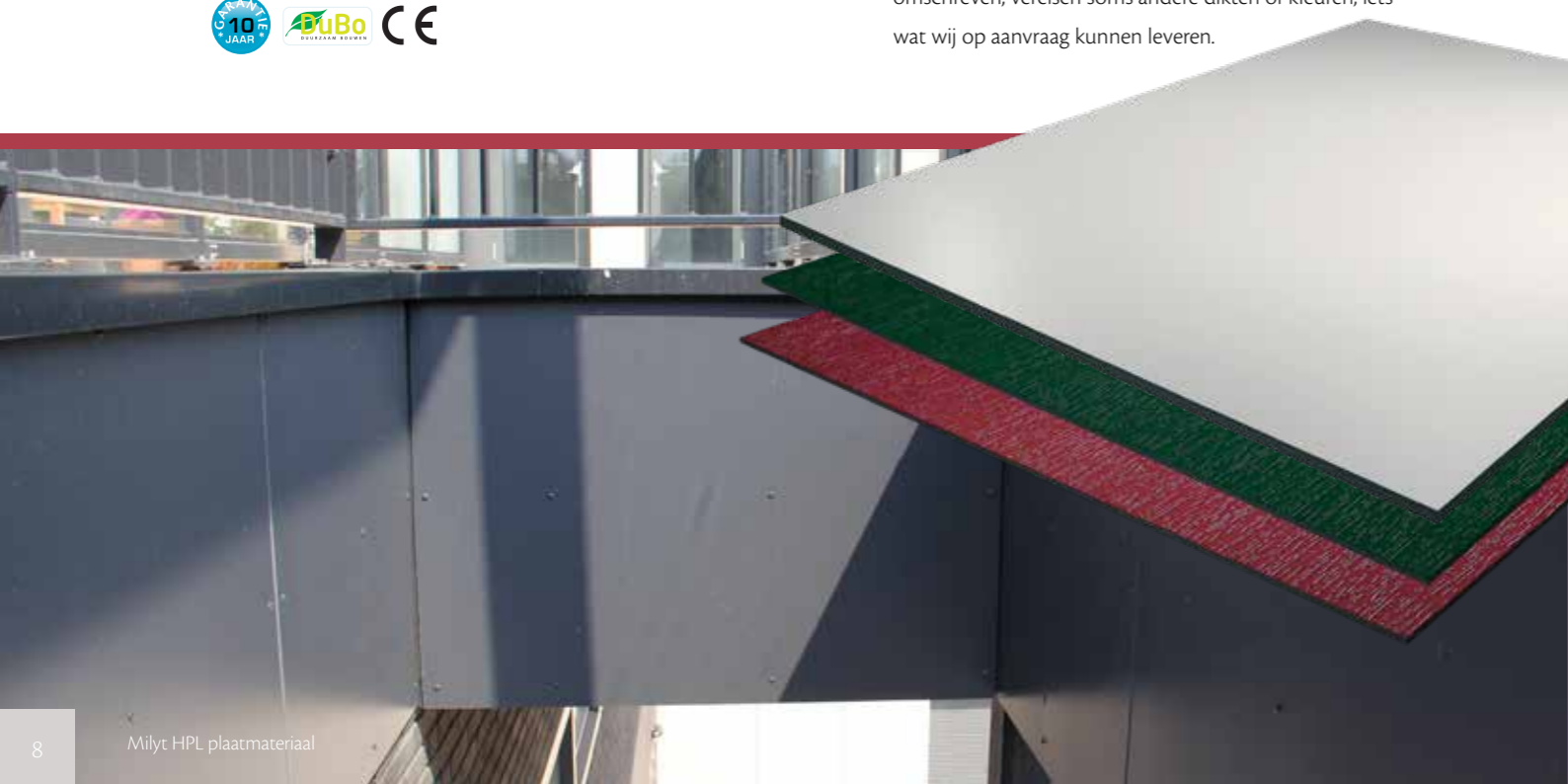
HPL platen multifunctioneel

Door het multifunctionele karakter en de mogelijkheid om elke gewenste kleur en decor te kiezen leent Milyt HPL zich perfect voor:

- Keukens
- Werkbladen
- Dakkapellen
- Boeiboorden
- Scheepsbouw
- Gevelbekleding
- Dak- en gootranden
- Wand en plafonds
- Pui- en kozijnvullingen
- Kleedcabines
- Toiletgroepen
- Straatmeubilair
- Reclamedragers
- Balkonhekken en afscheidingen



Milyt HPL heeft is verkrijgbaar in 5 voorraadkleuren en in de plus uitvoering zijn dit 10 kleuren. Kortom: wij hebben 14 voorraadkleuren voor uw project ter beschikking, met de benodigde afwerkprofielen voor een compleet product systeem. Naast de 14 voorraadkleuren zijn Milyt HPL platen ook leverbaar in 5 nerf structuurfolie kleuren. Deze platen hebben een dikte van 6mm, maar met een levertijd is 2mm ook mogelijk. Deze uitvoering kunt u bijvoorbeeld gebruiken voor borstweringen in combinatie met de vinyPlus gevelpanelen. Andere toepassingen met Milyt HPL zoals hiernaast omschreven, vereisen soms andere dikten of kleuren, iets wat wij op aanvraag kunnen leveren.



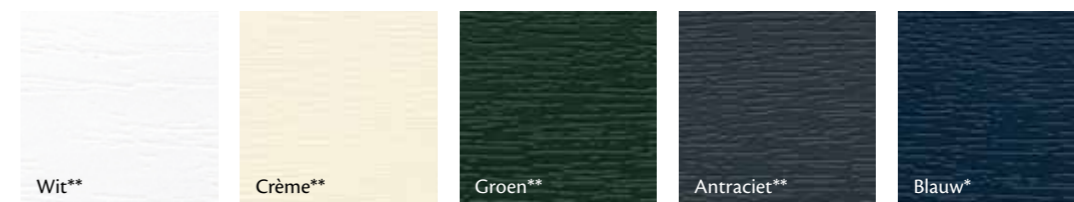
Milyt kleuren



Milyt plus kleuren



Milyt met nerfstructuurfolie



* Ral kleuren ter benadering
** Geschikt voor kozijnvulling

Algemene informatie

Opslag

De opslag van de Milyt HPL platen moet binnen, horizontaal op een vlakke ondergrond geschieden. Met voldoende ondersteuning van de vlakke pallets, die minimaal de afmeting van de plaat hebben. De bovenste plaat afdekken met zeildoek, dekplaat of deklaag. Het gewicht van de gestapelde pallets mag niet meer dan 1500 kg zijn. Buiten opslag in de zon en regen moet worden vermeden. Bij een foutieve opslag kan het tot blijvende vervorming van de platen leiden.

Bewerken en zagen

Met een CNC machine kan men een optimale afwerking van de HPL plaat realiseren. In het algemeen wordt voor het boren een spiraalboor (HSS) gebruikt, met een 60–80° widia punt en een hoek van $\leq 90^\circ$. Door frezen kunnen de randen van de HPL plaat worden bewerkt en afgerond, dit zorgt voor een verzorgde strakke afwerking. De HPL platen kunnen worden gezaagd met de een cirkelzaag en een decoupeerzaag. Geen ladders, trappen en steigers tegen de HPL platen plaatsen.

Bevestiging

Het bevestigen van de HPL platen met torx schroeven vergt uiterste zorgvuldigheid. De uitzettingscoëfficiënt, hardheid van de platen, temperaturen en overige factoren hebben invloed op het monteren van de HPL platen. Het verlijmen van de HPL platen is een blinde bevestiging en een perfect strak eindresultaat. De voegen tussen de platen dienen een minimaal 10mm te zijn. Er moet secuur te werk worden gegaan en rekening worden gehouden met een aantal belangrijke factoren. Het is aanbevolen om voor dit proces een professioneel applicatiebedrijf in te schakelen.

Ventilatie

Het is van zeer groot belang om een doorgaande ventilatie achter de HPL platen te creëren met een minimale diepte van 22 mm. Bij horizontaal regelwerk moeten aan de boven- en onderzijde ventilatieopeningen zijn aangebracht. Bij verticaal regelwerk is dit niet het geval. De grootte van de ventilatieopening wordt bepaald door de hoogte van de gevel.

Vorm

De HPL platen zijn verkrijgbaar in vlakke platen met een afmeting van 3050x1300mm en een dikte van 6mm.

Belangrijk

Bij montage altijd de volledige instructiefolder aandachtig doornemen. Deze kunt u downloaden op de website www.milin.nl

Duurzaamheid

Verwachte levensduur van het product is 30 jaar.
10 jaar garantie op kleurechtheid.

Technische data

Dichtheid	g/cm ³	1.45	EN ISO 1183
Buigsterkte	MPa	114	EN ISO 178
Elasticiteitsmodulus	MPa	13966	EN ISO 178
Treksterkte	MPa	66	ISO 527-2
Reactie bij brand (EDS-Grade)	Euroclass	B-s1,d0	EN 13501-1

Brandklasse

Standaard hebben de HPL platen een brandklasse van Euroclass B-s1,d0 volgens EN13501-1. Rapport is op aanvraag leverbaar.

Bij constructieve werkzaamheden dienen altijd de "Grondslagen van het constructiefontwerp volgens de NEN-EN 1990 Eurocode", in acht genomen te worden.

Waterdichtheid

De Milyt HPL platen zijn 100% waterdicht. Eenmaal gemonteerd is de waterdichtheid optimaal mede door de voegbanden die worden aangebracht op het regelwerk.

Veranderingen

Het materiaal wordt niet ongunstig beïnvloed door atmosferische gassen en wordt niet beïnvloed door vloeistoffen in normaal gebruik. Ondoordringbaar en waterbestendig. Gebruik geen agressieve oplosmiddelen zoals thinner om vlekken te verwijderen. Vermijd krachtig drukken om vlekken te verwijderen.

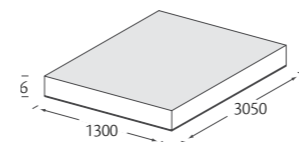
Milieu

- Samenstelling is niet gevaarlijk voor gezondheid en het milieu;
- Lood, barium, cadmium worden NIET gebruikt in de vervaardiging;
- Volledig recyclebaar;
- Voldoet aan de richtlijnen van Duurzaam Bouwen.
- Voldoet aan de Europese REACH wetgeving.

Algemeen

Drukfouten en wijzigingen in kleuren, verpakkingen, afmetingen, uitvoeringen in deze brochure zijn onder voorbehoud.

HPL plaat



HPL plaat
50 st. p/pallet Art.nr.: **MP**

HPL plus plaat
50 st. p/pallet Art.nr.: **MP**

Accessoires



Hpl reiniger 1000 ml
10 st. Art.nr.: **381**



primer universeel 1000 ml
8 st. Art.nr.: **1054.10**



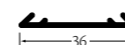
primer universeel 5000ml
12 st. Art.nr.: **1054.50**



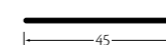
MSP lijmoker 290 ml
12 st. Art.nr.: **380**



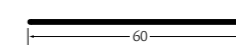
PE tape 3 x 12 mm
1x50 m¹ p/rol. Art.nr.: **384**



36 mm breed
voegband geprofileerd EPDM
toepassing verticaal
1x50 m. Art.nr.: **385**



45 mm breed
voegband vlak EPDM
toepassing verticaal
1x50 m. Art.nr.: **386**



60 mm breed
voegband vlak EPDM
toepassing verticaal
1x50 m. Art.nr.: **387**



45 mm breed
afdichtingsprofiel PVC
toepassing horizontaal
10x2,5 m. Art.nr.: **383**



4,8 x 38 mm
torx rvs schroef*
100 st. Art.nr.: **360**



4,8 x 60 mm
torx rvs schroef*
100 st. Art.nr.: **364**

*Torx rvs schroef leverbaar in diverse RAL kleuren

Kenmerken

- Hoge vormstabiliteit
- Slijt-, slag- en krasvast
- Eenvoudige montage
- Weer-, vocht- en vorstbestendig
- Onderhoudsarm
- Duurzaam door uitstekende mechanische en fysische eigenschappen
- Eenvoudig te reinigen
- Creatieve mogelijkheden dankzij groot verwerkingsgemak



Milyt HPL plaatmateriaal
voordelig, eigentijds & fraai!

MILYT[®]
HPL PLAATMATERIAAL dealer:

www.milyt.nl

Een product van Milin B.V.

Milin[®]
PANELEN & PROFIELEN