



THE
RIGHT SURFACE
SOLUTION*

** De juiste oppervlaktekeuze*

KEUZEGIDS

De juiste technische en decoratieve panelen kiezen
voor inrichting binnenshuis en buitenshuis

De bouwsector is in vele landen een economisch zwaargewicht. Het is ook de sector die de meeste CO₂ uitstoot en het meest energieverslindend is, met 40% van de koolstofvoetafdruk en 36% van het energieverbruik in de wereld, vóór de sectoren vervoer, industrie en landbouw - "The 2019 Global Status Report for Buildings and Construction" by the International Energy Agency (IEA).

Deze sector wordt dus voor vele uitdagingen gesteld. Er moet voldaan worden aan steeds hogere eisen, de bouwprojecten moeten in steeds kortere tijd opgeleverd worden, er moet meer aandacht zijn voor milieu, "groene" producten en recycling, en parallel daaraan is er nog altijd een zeer sterke druk op de prijzen...

Daarom moet de bouwsector veranderen. Dat kan onder meer door in te zetten op milieubescherming en energiebesparing, de invoering van nieuwe regelgevingen (bijvoorbeeld RE2020 in Frankrijk), bestrijding van epidemieën, renovatie van woonwijken en het ontwikkelen van modulebouw.

Bovendien telt de bouwsector een groot aantal uiteenlopende bedrijven, variërend van algemene bouwbedrijven tot architecten, onderzoeksbureaus, industriëlen, fabrikanten van bouwmaterialen, studenten, overheidsinstanties, auditors enz., en gebruikt een ontelbare hoeveelheid producten en diensten om aan alle doelstellingen te beantwoorden. Dit blijkt duidelijk uit de verschillende aspecten die komen kijken bij de bouw van één enkel gebouw, waaronder ruwbouw, nutsvoorzieningen, plafonds en tussenwanden, ramen/deuren en ander schrijnwerk, vloeren, airconditioning/ventilatie/verwarming en elektriciteit. De bedrijven in de bouw

moeten al deze producten en oplossingen beheersen. In een context die rijk is aan creatieve oplossingen en allerlei soorten materialen, wemelt het in de bouwwereld van de mogelijkheden. Op het raakvlak van ontwerp en digitalisering van de projecten is de keuze die de bedrijven wordt geboden zowel uitgebreid als complex.

In een context rijk aan creatieve oplossingen en allerlei soorten materialen, **wemelt het in de bouwwereld van de mogelijkheden.**

De gekozen materialen zijn bestanddelen van de omgeving waarin ze worden opgenomen, zowel vanwege hun creatieve en esthetische inbreng als hun technische pluspunten en prestaties.

Het inrichten van een gebouw is meer dan vorm geven aan een ruimte, het drukt een mode en levensstrend uit die steeds dichter aansluit bij de werkelijke behoeften, doordat hierin ook rekening wordt gehouden met aspecten als welzijn, hygiëne en comfort.

Met de veranderingen van de moderne wereld verandert ook het ontwerpproces. De digitalisering van de projecten is werkelijkheid geworden. Dit heeft tot gevolg dat de normen en regelgevingen strengere eisen opleggen, die opgenomen moeten worden in het globale proces van projectopzet. Het esthetische aspect is wel fundamenteel maar is niet de enige pijler van het ontwerp en toeleveranciers van materialen spelen een centrale rol in deze nieuwe context.

De bouwsector vernieuwt zichzelf en wij kunnen daar allemaal een rol in spelen. De bouwsector van morgen kent en beheerst:

- **Al zijn producten** en weet ze naar goed inzicht en op duurzame en circulaire wijze te gebruiken.
- **Zijn omgeving**, stedelijk of ruraal, en beschermt deze.
- **Zijn menselijke krachten**, of het nu gaat om werknemers of gebruikers van de gebouwen, en heeft zorg voor hen.
- **Zijn markt**, en ontwikkelt die op verantwoorde wijze.

Op basis van deze constatering en omdat we ons volledig bewust zijn van deze vele eisen, hebben wij besloten de bouwsector te begeleiden in deze diepgaande verandering, door deze tool te ontwikkelen waarmee de verschillende bedrijven in hun dagelijkse keuzes geholpen kunnen worden.

Als belangrijke marktspeler in de bouwsector en één van de marktleiders op het gebied van technische en decoratieve oppervlakken, biedt POLYREY de verschillende bedrijven in de bouw een eenvoudige en volledige tool om hen te helpen bij hun dagelijkse materiaalkeuzes.

Als betrouwbaar en dagelijks geëngageerd bedrijf, zowel ten opzichte van zijn klanten als het milieu in ruime zin, is POLYREY een proactief merk dat de hele sector begeleidt bij deze overgang naar een duurzamere en meer verantwoorde wereld.

Laten wij, samen met alle bedrijven in de bouw, onze kennis uitwisselen en delen, voor een bouwsector van de toekomst die steeds betrouwbaarder, schoner en esthetischer is en steeds dichter bij mens en ecosystemen staat.

POLYREY biedt de verschillende bedrijven in de bouw **een eenvoudig en volledig hulpmiddel om hen te helpen bij hun dagelijkse materiaalkeuzes.**

Technische en decoratieve panelen, eersteklas producten voor uw inrichtingsprojecten

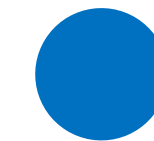
De technische en decoratieve panelen bestaan in meerdere categorieën producten die verschillende kenmerken, eigenschappen en toepassingen hebben, maar elkaar heel goed aanvullen. Er zijn legio toepassingsmogelijkheden, die uiteen kunnen lopen van gebruik als deuren, indelingselementen en wandbekleding tot lockers, toonbanken, werkbladen enz.

Complementariteit, of de kunst om producten te combineren binnen hetzelfde project

Door de juiste producten op de juiste plaats te kiezen, afhankelijk van het soort toepassing en de zone waar ze verwerkt worden, kunnen we garanderen dat het project in zijn geheel genomen harmonieus wordt. We kunnen bijvoorbeeld hetzelfde decor in HPL, Compact HPL en Melaminepaneel in aanvulling op elkaar gebruiken, afhankelijk van de ingerichte zone en de gebruiksfrequentie en -intensiteit.

HOGEDRUK LAMINAAT (HPL*)

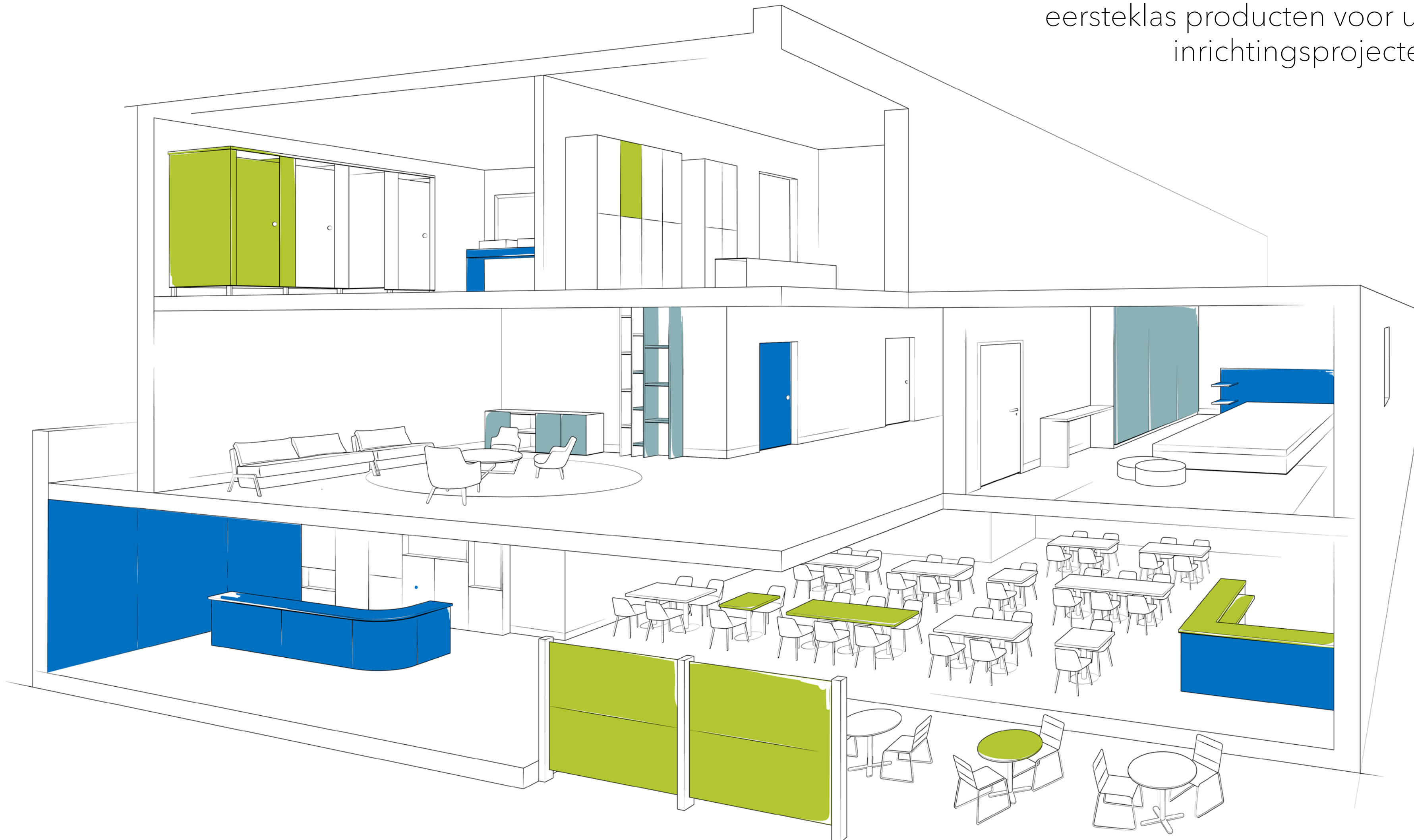
*High Pressure Laminate



COMPACT HPL



MELAMINEPANEEL



Melaminepaneel

Economisch paneel
gebruiksklaar

1 Decorpapier
+ melaminehars

1 Drager
Spaanplaat,
MDF (Medium Density Fiberboard)
Kwaliteiten: standaard,
brandvertragend, vochtbestendig

2 DECORATIEVE ZIJDEN

AANHECHTING DOOR LAGE DRUK

Aanhechting aan de drager door de gelijktijdige werking van warmte en lage druk (zonder lijm).



30 sec.



25 kg/cm²



170 °C

- Hogedruk
- Laminaat

Dun laminaatpaneel
buigbaar en postformeerbaar

1 Beschermende overlay
(optioneel afhankelijk van decor)
+ melaminehars

1 Decorpapier
+ melaminehars

3 Vellen kraftpapier
+ fenolhars

▶ Verkrijgbaar in brandvertragende kwaliteit

1 DECORATIEVE ZIJDE

HOGEDRUK POLYMERISATIE

De laminaatvellen hechten aan elkaar door de gelijktijdige werking van warmte en hoge druk.



40 min.



75 kg/cm²



130 °C

Om te verlijmen
op een drager

Spaanplaat,
MDF (Medium Density Fiberboard),
Multiplex enz.
Kwaliteiten: standaard,
brandvertragend, vochtbestendig enz.

Eindproduct **2** DECORATIEVE ZIJDEN

35 sec.

3 kg/cm²

100 °C

Verlijming van laminaat op de drager d.m.v. lijm.

Compact HPL

Dik laminaatpaneel
zonder afwerking van de kanten
bewerkbaar in de kern

1 Beschermende overlay
(optioneel afhankelijk van decor)
+ melaminehars

1 Decorpapier
+ melaminehars

50* Vellen kraftpapier
+ fenolhars

*voor vervaardiging van een compact paneel van 10 mm dik

▶ Verkrijgbaar in brandvertragende kwaliteit

2 DECORATIEVE ZIJDEN

HOGEDRUK POLYMERISATIE

Aanhechting door de gelijktijdige werking van warmte en hoge druk.



40 min.



75 kg/cm²



130 °C



Er bestaan vele soorten kraftpapier.

Het soort dat gebruikt wordt voor het vervaardigen van laminaat is een technisch kraftpapier, heel verschillend van het soort dat dient voor het maken van levensmiddelenzakken bijvoorbeeld.

Bovendien kunnen per fabrikant de dikte en de kwaliteit variëren, en dit kan van invloed zijn op de prestaties van de producten.



Melaminehars heeft niet dezelfde eigenschappen als fenolhars.

Fenolhars geeft het product mechanische eigenschappen, het is een vrij soepele, bruine hars. We kunnen er additieven aan toevoegen, bijvoorbeeld om het product brandvertragend te maken. Melaminehars zorgt daarentegen voor oppervlakte-eigenschappen, het is een harde, transparante harssoort waaraan we bestanddelen kunnen toevoegen (bijvoorbeeld zilverionen) om het product antibacteriële eigenschappen te geven.

Hogedruk Laminaat (HPL)

Dun laminaatpaneel
buigbaar en postformeerbaar
Wordt verlijmd op drager

Melaminepaneel

Economisch paneel
gebruiksklaar

Toepassingen | Het juiste product voor de juiste toepassing

Design, duurzaam en schokbestendig

In een hotel zijn met HPL beklede deuren bestand tegen het stoten van bagage.



Vlekbestendig, bestand tegen schoonmaakmiddelen, hitte, slijtage en krassen

In een keuken worden voedsel- en vetvlekken makkelijk gereinigd dankzij het niet-poreuze oppervlak van het HPL.



Economisch en design

Economisch en design

In een bureau kunnen aangename werkruimtes worden gecreëerd door middel van mobiele scheidingswanden van melaminepanelen, voor een zeer schappelijke prijs.

Design, duurzaam en schokbestendig

In een zeer intensief gebruikte gang op school incasseert het HPL beter schokken dan geschilderde muren en brengt een moderne noot dankzij gevarieerde decors (effen kleuren, hout enz.).



Buigbaar en postformeerbaar Bestand tegen schokken en slijtage

De ontvangtbalie van HPL in een hal is bestand tegen het schuren van tassen of sleutels en blijft ook op de lange duur zijn design behouden.

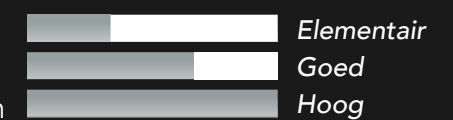


Economisch en design

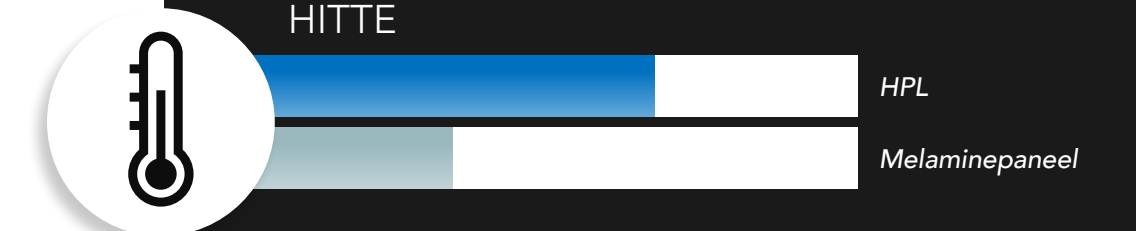
Voor meubels die niet intensief worden gebruikt (boekenplanken, bergvakken) of die regelmatig worden vernieuwd (nieuw winkelconcept bijvoorbeeld) is het Melaminepaneel een efficiënte keuze. In tegenstelling tot HPL zijn Melaminepanelen niet postformeerbaar.

Prestaties

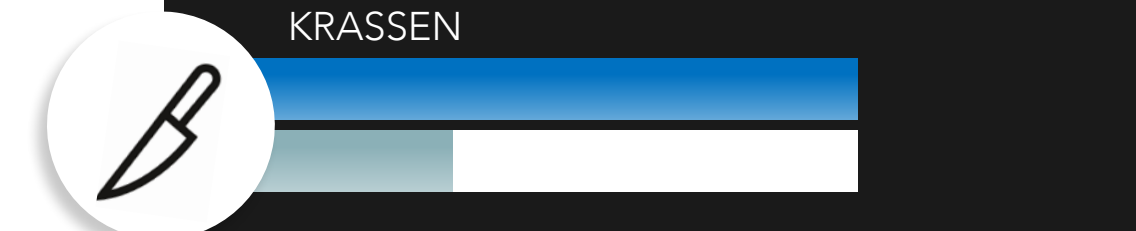
Weerstandsniveau van de producten



HITTE



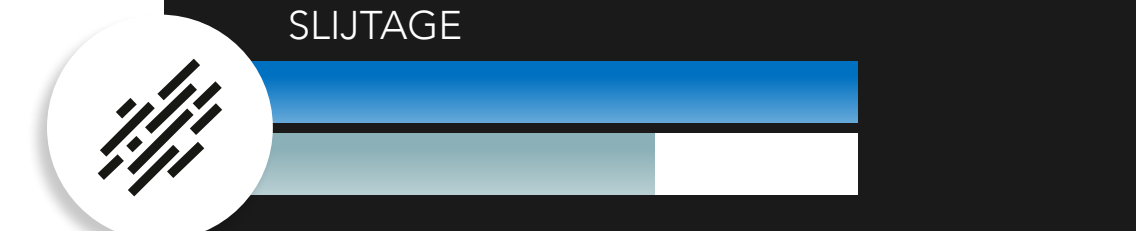
KRASSEN



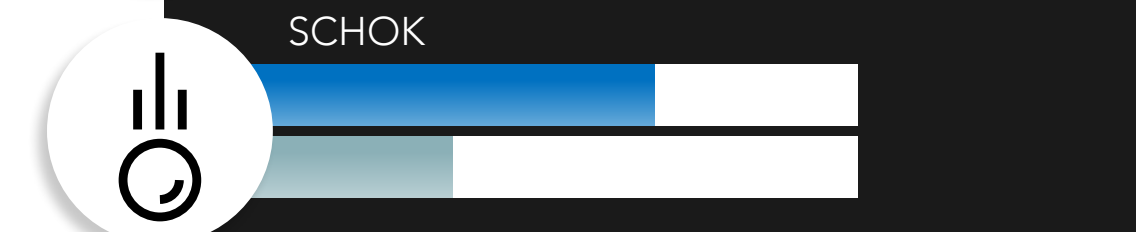
Verskil tussen krassen en slijtage

Krassen zijn het resultaat van een toevallig (niet dagelijks) contact met een scherp voorwerp, terwijl slijtage het resultaat is van frequent schuren met voorwerpen.

SLIJTAGE



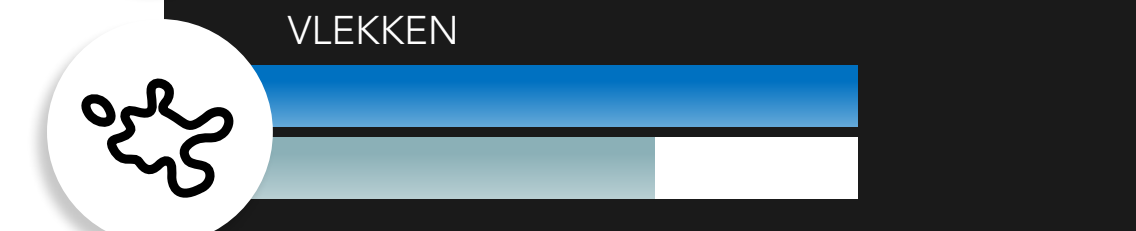
SCHOK



VOCHT (aan de oppervlakte, niet-poreus product)



VLEKKEN



Voor deze twee producten gelden verschillende normen:

EN438 voor HPL en EN14322 voor Melaminepanelen.

Voor meer informatie kunt u in het volgende deel de eisen van deze twee normen ontdekken.



Voor nadere informatie kunt u terecht in de sectie "Keuzegids van Polyrey".

Hogedruk Laminaat (HPL)

Dun laminaatpaneel
buigbaar en postformeerbaar
Wordt verlijmd op drager

Melaminepaneel

Economisch paneel
gebruiksklaar

De norm die geldt voor Melaminepanelen stelt minder hoge eisen dan de norm voor HPL.

Om meer te weten te komen over de technische kenmerken van de producten kunt u hier in één oogopslag de vereiste prestaties voor elk product ontdekken, afhankelijk van de norm die van toepassing is.



Een schok tegen een Melaminepaneel

kan de drager beschadigen en het product kwetsbaarder maken voor vocht en bacteriëngroei.

HITTE		De temperatuur en contactduur die nodig zijn om het oppervlak van het paneel te doen vervormen of verkleuren.
KRASSEN		Kracht van waaraf een krassende diamantpunt een kras kan veroorzaken op het paneel (simuleert het krassen met een mes bijvoorbeeld).
SLIJTAGE		Aantal omwentelingen dat nodig is met een schuurschijf met schuurpapier zodat de papierbasis zichtbaar wordt, wat betekent dat het decor beschadigd is (Taber Abreser Test).
SCHOKKEN		Valhoogte van waaraf een knikker van 324 g met een diameter van 42,8 mm een spoor met een diameter van minstens 10 mm veroorzaakt op het paneel. Een hoge valhoogte betekent dat het product beter bestand is tegen schokken.
VOCHT (aan de oppervlakte, niet-poreus product)		Vervormings- of ontkleuringsniveau van het oppervlak van het paneel, geconstateerd na blootstelling aan waterdamp gedurende 1 uur.
VLEKKEN		Beoordeling van 1 t/m 5 (5 is het beste cijfer) van het aanzien van het oppervlak, geconstateerd na blootstelling aan vlekkenveroorzakende stoffen uit 3 verschillende groepen*, na 16 uur voor stoffen uit groep 1 en 2 en na 10 minuten voor stoffen uit groep 3.

HPL NORM EN438	Melaminepaneel NORM EN14322
Boven 160°C - 20 min.	Geen vereisten De norm neemt dit aspect niet in aanmerking
vanaf 4 Newton (Glanzende of matte oppervlakken hebben een lagere weerstand: ≥ 2 Newton)	vanaf 1,5 Newton
Alle decors: vanaf 150 omwentelingen	Effen kleuren: vanaf 150 omwentelingen Bedrukt: vanaf 50 omwentelingen
800 mm	500 mm
Klasse 3 Geringe tot matige veranderingen	Geen vereisten De norm neemt dit aspect niet in aanmerking
G1 & G2 & G3 = 5 Geen aantasting	G2 & G3 = 3 Acceptabele lichte aantasting Geen weerstand tegen G3

*De vlekken van groep 1 en groep 2 (G1 en G2) zijn vlekken van levensmiddelen of dagelijkse onderhoudsmiddelen. De vlekken van groep 3 (G3) zijn veroorzaakt door chemische of farmaceutische producten.

G1: Vlekkenveroorzakende stoffen bij kamertemperatuur (aceton, tandpasta, handcrème, alcoholische dranken, vruchtensap enz.).

G2: Vlekkenveroorzakende stoffen bij ongeveer 80°C of kamertemperatuur (koffie, thee, lippenstift, nagellak enz.).

G3: Soda 25%, waterstofperoxide 30%, bleekmiddelen en schoonmaakmiddelen, Mercurochrome®.

Hogedruk Laminaat (HPL)

Dun laminaatpaneel
buigbaar en postformeerbaar
Wordt verlijmd op drager

Compact HPL

Dik laminaatpaneel
zonder afwerking van de kanten,
bewerkbaar in de kern

Toepassingen | Het juiste product voor de juiste toepassing

Design, duurzaam en bestand tegen schokken

In een hotel zijn met HPL beklede deuren bestand tegen het stoten van bagage.



Vlekbestendig, bestand tegen schoonmaakmiddelen, hitte, slijtage en krassen

In een keuken worden voedsel- en vetvlekken makkelijk gereinigd dankzij het niet-poreuze oppervlak van het HPL.



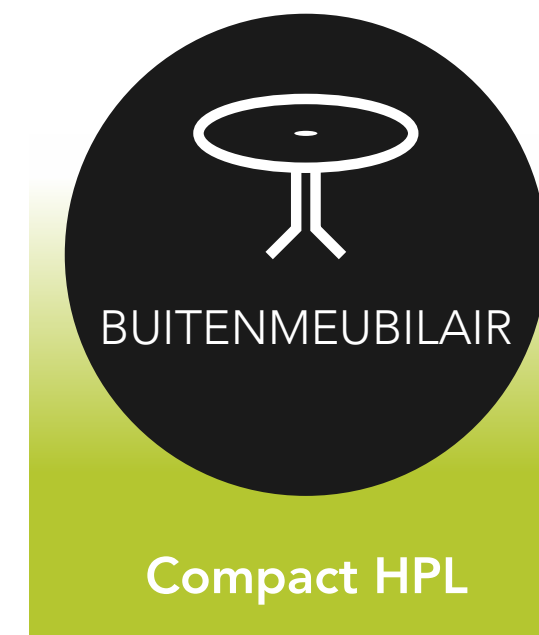
Buigbaar en postformeerbaar Bestand tegen schokken en slijtage

De ontvangstbalie van HPL in een hal is bestand tegen het schuren van tassen of sleutels en blijft ook op de lange duur zijn design behouden.



Design, duurzaam en schokbestendig

In een zeer intensief gebruikte gang op school incasseert het HPL beter schokken dan geschilderde muren en brengt een moderne noot dankzij gevarieerde decors (effen kleuren, hout enz.).



Meer prestaties en creatieve mogelijkheden dan HPL

Zuiver design, bewerkbaar in de kern zonder bedekking van de kanten

Kies voor uw moderne keuken Compact HPL, waarmee u dunne werkbladen kunt maken met afdruiptroken en een gootsteen onder het werkblad.

Maak gravures op een hoofdeinde van een bed met Compact HPL, voor een nog persoonlijker en origineler design. In tegenstelling tot HPL is Compact HPL niet postformeerbaar.

Nog beter bestand tegen schokken

Dankzij Compact HPL zijn uw muren nog beter bestand tegen schokken in zeer intensief gebruikte zones waar veel gelopen wordt, zoals vliegveldhallen.

Rotvrij, zelfdragend (≥ 8 mm), schokbestendig en bestand tegen intensief reinigen

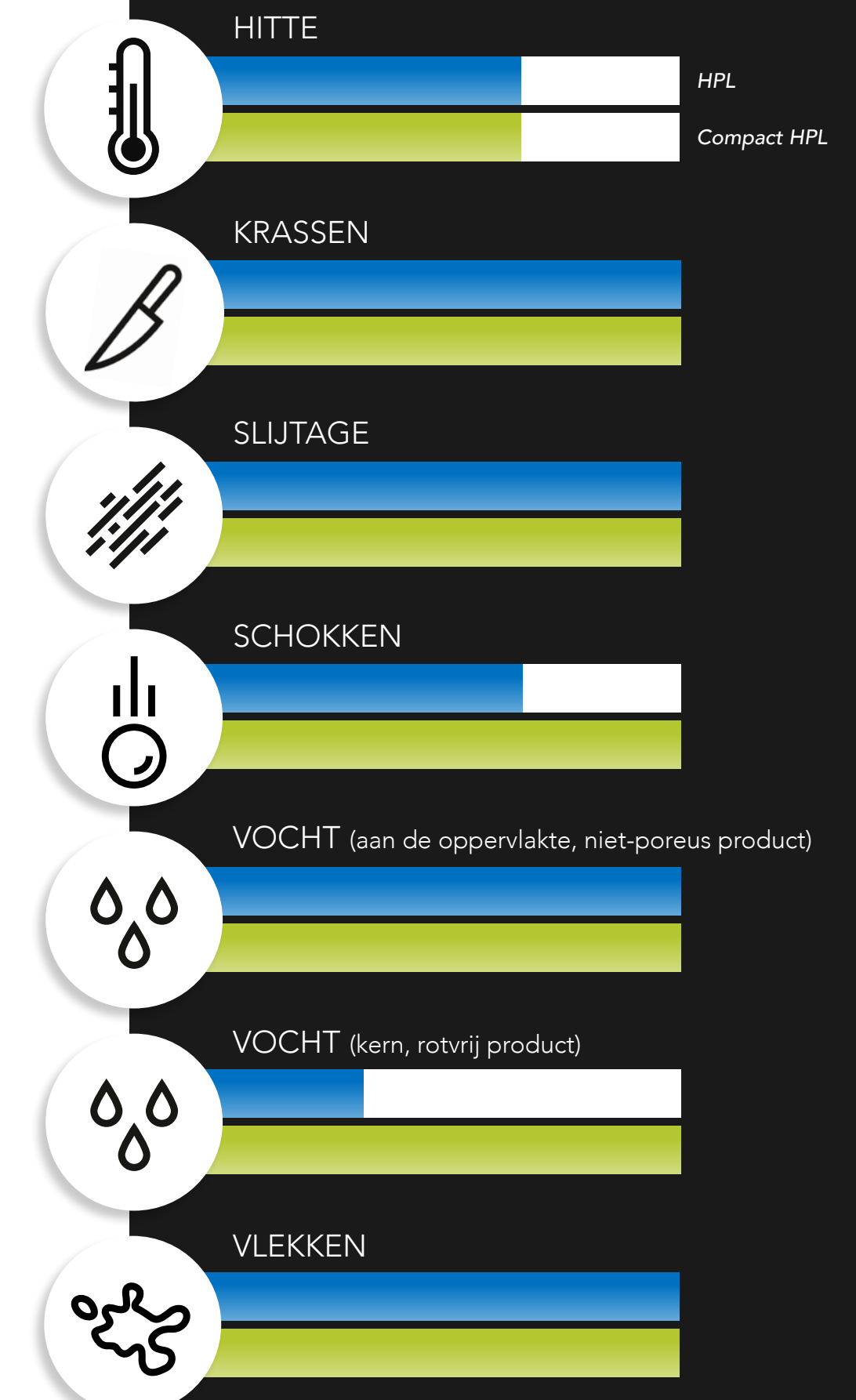
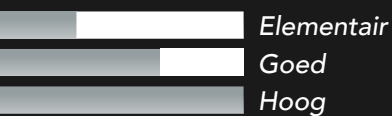
Cabines en lockers van een zwembad in Compact HPL zijn bestand tegen zeer frequent gebruik, vocht en reinigen met een waterstraal.

Rotvrij, bestand tegen slecht weer, vorst en schimmel, verschillende onbewerkte kanten beschikbaar

In een restaurant kunnen dezelfde tafels van Compact HPL zowel binnen als buiten worden gebruikt (afhankelijk van decor).

Prestaties

Weerstandsniveau van de producten



Hogedruk Laminaat (HPL)

Dun laminaatpaneel
buigbaar en postformeerbaar
Wordt verlijmd op drager

Compact HPL

Dik laminaatpaneel
zonder afwerking van de kanten,
bewerkbaar in de kern

Het HPL en Compact HPL zijn onderworpen aan dezelfde norm, maar op Compact HPL worden aanvullende tests verricht.

Om meer te weten te komen over de technische kenmerken van de producten kunt u hier in één oogopslag de vereiste prestaties voor elk product ontdekken, afhankelijk van de norm die van toepassing is.

HITTE		De temperatuur en contactduur die nodig zijn om het oppervlak van het paneel te doen vervormen of verkleuren.
KRASSEN		Kracht van waaraf een krassende diamantpunt een kras kan veroorzaken op het paneel (simuleert het krassen met een mes bijvoorbeeld).
SLIJTAGE		Aantal omwentelingen dat nodig is met een schuurplaat met schuurpapier zodat de papierbasis zichtbaar wordt, wat betekent dat het decor beschadigd is (Taber Abreser Test).
SCHOKKEN		Valhoogte van waaraf een knikker van 324 g met een diameter van 42,8 mm een spoor met een diameter van minstens 10 mm veroorzaakt op het paneel. Een hoge valhoogte betekent dat het product beter bestand is tegen schokken.
VOCHT <small>(aan de oppervlakte, niet-poreus product)</small>		Vervormings- of ontkleuringsniveau van het oppervlak van het paneel, geconstateerd na blootstelling aan waterdamp gedurende 1 uur.
VOCHT <small>(kern, rotvrij product)</small>		Uitzetpercentage van de kern in contact met water (in dikte en massa, ook wel waterabsorptie genoemd).
VLEKKEN		Beoordeling van 1 t/m 5 (5 is het beste cijfer) van het aanzien van het oppervlak, geconstateerd na blootstelling aan vlekkenveroorzakende stoffen uit 3 verschillende groepen*, na 16 uur voor stoffen uit groep 1 en 2 en na 10 minuten voor stoffen uit groep 3.

HPL NORM EN438	Compact HPL NORM EN438
Boven 160°C - 20 min.	Boven 160°C - 20 min.
vanaf 4 Newton <small>(Glanzende of matte oppervlakken hebben een lagere weerstand: ≥ 2 Newton)</small>	vanaf 4 Newton <small>(Glanzende of matte oppervlakken hebben een lagere weerstand: ≥ 2 Newton)</small>
Alle decors: vanaf 150 omwentelingen	Alle decors: vanaf 150 omwentelingen
800 mm	≥ 1800 mm vanaf 6 mm.
Klasse 3 Geringe tot matige veranderingen	Klasse 3 Geringe tot matige veranderingen
≤ 15% <small>(Op houten drager verlijmd HPL)</small>	≤ 2%
G1 & G2 & G3 = 5 Geen aantasting	G1 & G2 & G3 = 5 Geen aantasting

*De vlekken van groep 1 en groep 2 (G1 en G2) zijn vlekken van levensmiddelen of dagelijkse onderhoudsmiddelen. De vlekken van groep 3 (G3) zijn veroorzaakt door chemische of farmaceutische producten.
G1: Vlekkenveroorzakende stoffen bij kamertemperatuur (aceton, tandpasta, handcrème, alcoholische dranken, vruchtensap enz.).
G2: Vlekkenveroorzakende stoffen bij ongeveer 80°C of kamertemperatuur (koffie, thee, lippenstift, nagellak enz.)
G3: Soda 25%, waterstofperoxide 30%, bleekmiddelen en schoonmaakmiddelen, Mercurochrome®.

Waarom heeft het HPL zijn succes te danken?

HPL, zowel resistent als decoratief, is een paneel met vele pluspunten, waardoor het onmisbaar is voor projecten op het gebied van interieurinrichting.

WEERSTAND

Sterk Duurzaam Betrouwbaar

- **Hoge weerstand op de lange duur**, waardoor het vele uitdagingen het hoofd kan bieden, zoals schokken, slijtage, krassen, dagelijkse vlekken of vlekken van chemische producten, hitte enz.
- Het laminaat bestaat in de kwaliteit Standaard en Brandvertragend.
- Sommige laminaten bezitten bovendien technische kenmerken zoals anti-vingerafdruk eigenschappen, betere hittebestendigheid, betere slijtvastheid en betere weerstand tegen chemische producten (voor laboratoria).
- Het laminaat kan worden afgestemd op de eisen die de regelgeving stelt (reactie bij brand, contact met voedingsmiddelen enz.) voor diverse segmenten: Scheepvaart, Spoorwegen, Zorgsector, Openbare gebouwen enz.



DESIGN

Tal van designmogelijkheden

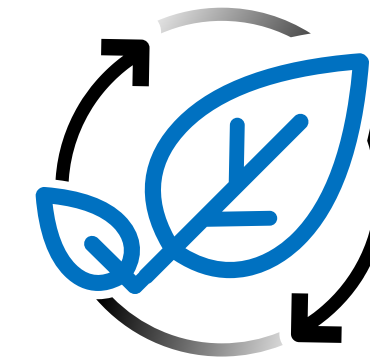
- Gevarieerde **decors** zoals effen kleuren, hout, steen, motieven, metaal, gepersonaliseerde decors enz.
- Structuren die **reliëf en authenticiteit** aan de materie geven zonder "plastic effect".
- De resultaten zijn zeer realistisch dankzij een zeer geavanceerd afdrukproces van het decorpapier.
- Licht- en weerspiegelingseffecten met resultaten die variëren van zeer mat tot glanzend.
- Een **grote complementariteit** met Melaminepanelen en Compact HPL, waardoor hetzelfde decor in verschillende toepassingen onder de aandacht kan worden gebracht.
- Eenvoudig **aan te passen**, bijvoorbeeld met gebogen lijnen, afgeronde hoeken enz.
- Een **hoog innovatiepotentieel**: dankzij de technologische ontwikkelingen is het mogelijk steeds meer nieuwe decors te maken die de trends op de voet volgen.

WELZIJN

0%

zware metalen,
kankerverwekkende
verbindingen, inkt op basis
van oplosmiddelen,
nikkel, pentachloorfenol,
ureumformaldehyde.

- Zeer lage tot lage VOS-uitstoot (Vluchtige Organische Stoffen).
- Panelen met grote oppervlakken, zonder voegen waar zich graag bacteriën en schimmels nestelen.
- Materiaal goedgekeurd voor **contact met voedingsmiddelen**.

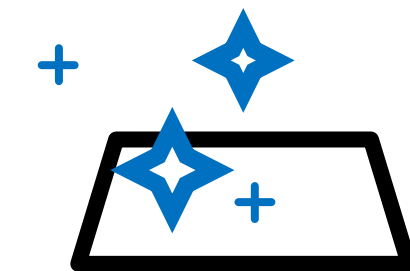


MILIEU

- Gebruikt voor de **terugwinning van energie**.
- Materiaal dat geen beschermende chemische behandeling behoeft (bijvoorbeeld gif tegen insecten en schimmels).

Grondstof papier

- Grondstof dikwijls verkregen uit duurzame bron (duurzaam beheerde bossen).
- Materiaal dat het mogelijk maakt natuurlijke bronnen in stand te houden (exotisch hout, zeldzame metalen enz.) door zeer realistische alternatieven te bieden.



ONDERHOUD

Niet-poreus, onderhoudsvriendelijk

- Behoeft geen product voor behandeling of renovatie, zoals het geval kan zijn voor natuurlijke materialen als hout.
- Bestand tegen verschillende ontsmettingsprocedures.
- Sommige laminaten bezitten antibacteriële oppervlakte-eigenschappen, waardoor bacteriën de hele levensduur van het product lang efficiënt bestreden worden.

Waarom heeft het HPL zijn succes te danken?

Hogedruk laminaat (HPL) behoort tot de meest innoverende oppervlakken op de markt van vandaag. Het biedt het meest realistische alternatief voor natuurlijke elementen (steen, hout), voor een betaalbare prijs, het is eenvoudiger te onderhouden en biedt betere weerstand. Het is geschikt voor gebruik in gebouwen met milieukeurmerk. Het is een van de meest gebruikte technische oppervlakken, want zijn prestaties maken hem zeer breed inzetbaar in een groot aantal toepassingsgebieden (deuren, indelingselementen, werkbladen enz.) en in vele gebouwen (Horeca, Winkels, Zorgsector enz.). Zijn actieradius is oneindig.

De mening van kenners



Mathilde LANGLOIS
Hospitality Studio/Best Western

Waarom heeft het HPL zijn succes te danken?

Dat heeft te maken met de duurzaamheid van de drager en de onderhoudsvriendelijkheid, het is een duurzaam en praktisch product voor dagelijks gebruik.

Wat zijn de voordelen van HPL in vergelijking met andere dragers?

Bij ons is hoge kwaliteit van de inrichting een "must". Door de voordelen van HPL kunnen wij onze drierestorenhotels onderscheiden van onze Premier vestigingen die een hogere kwaliteit en meer luxe bieden. Al onze Best Western Premier vestigingen zijn ingericht met HPL en voor ons is dat echt een eerste vereiste.

Waarom zou u HPL aanbevelen?

Omdat dankzij HPL onze inrichting gegarandeerd zeer stevig is en de tand des tijds kan doorstaan.

Wat zijn de voordelen van POLYREY HPL in vergelijking met andere laminaten?

Bij Polyrey is de keuze breder en zijn we nooit teleurgesteld door de kwaliteit.

Waarom zou u POLYREY HPL aan een klant aanbevelen?

Vooraf om de verkrijgbaarheid van de producten, de hoogwaardige reputatie van het bedrijf en de kwaliteit van de dienstverlening.

Medewerker

Lagardère Travel Retail

Waarom heeft het HPL zijn succes te danken?

Met HPL beschikken we over een hele diverse en interessante waaier aan decoratieve mogelijkheden. Het is een resistent product, makkelijk te onderhouden en eenvoudig te verwerken.

Wat zijn de voordelen van HPL in vergelijking met andere dragers?

Ik zou zeggen de weerstand op de eerste plaats. Het is een echt pluspunt

Onderhoudsvriendelijk **Design**
Franse fabrikant
Milieubewust **Kwaliteit**
Weerstand Premium kwaliteit
Praktisch Duurzaam



Verskil tussen HPL en CPL

Laminaat omvat HPL (High Pressure Laminate) en CPL (Continuous Pressed Laminate), twee verschillende producten. CPL wordt geperst in een paar seconden bij een persdruk van 55 kg/cm², terwijl HPL wordt geperst in 40 minuten bij een persdruk van 75 kg/cm². Tijdens deze polymerisatie-etappe geven de persplaten door de werking van warmte en druk structuur of afwerking aan het oppervlak (glanzend, mat, gelijnde of granietstructuur enz.). Door deze verschillen in fabricageproces krijgt het HPL een grotere dieptestructuur, met een optimaal designresultaat.

Albert VITALLER
Arquitectura SLP

Waarom heeft het HPL zijn succes te danken?

HPL bezit drie belangrijke pluspunten, het heeft vele designmogelijkheden, het is makkelijk te onderhouden en het gaat langer mee dan andere materialen.

Waarom zou u HPL aanbevelen?

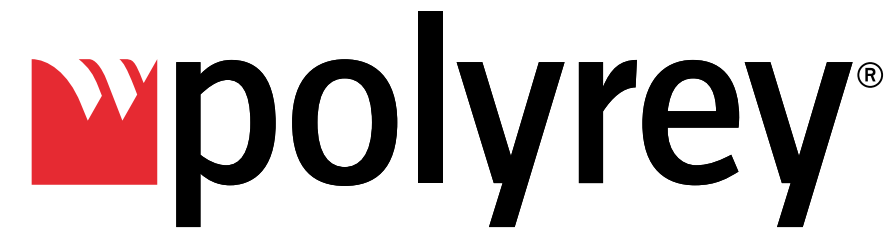
Om zijn duurzaamheid en omdat met HPL design inrichtingen van hoge kwaliteit ontworpen kunnen worden.

Wat zijn de voordelen van POLYREY HPL in vergelijking met andere laminaten?

Polyrey biedt een brede productreeks, die echt interessant is.

Waarom zou u POLYREY HPL aan een klant aanbevelen?

Om alle bovengenoemde redenen maar ook vanwege de kwaliteit van de dienstverlening. Het staat als een paal boven water dat begeleiding, adviezen en de beschikbaarheid van de teams een vruchtbare samenwerking mogelijk maken.

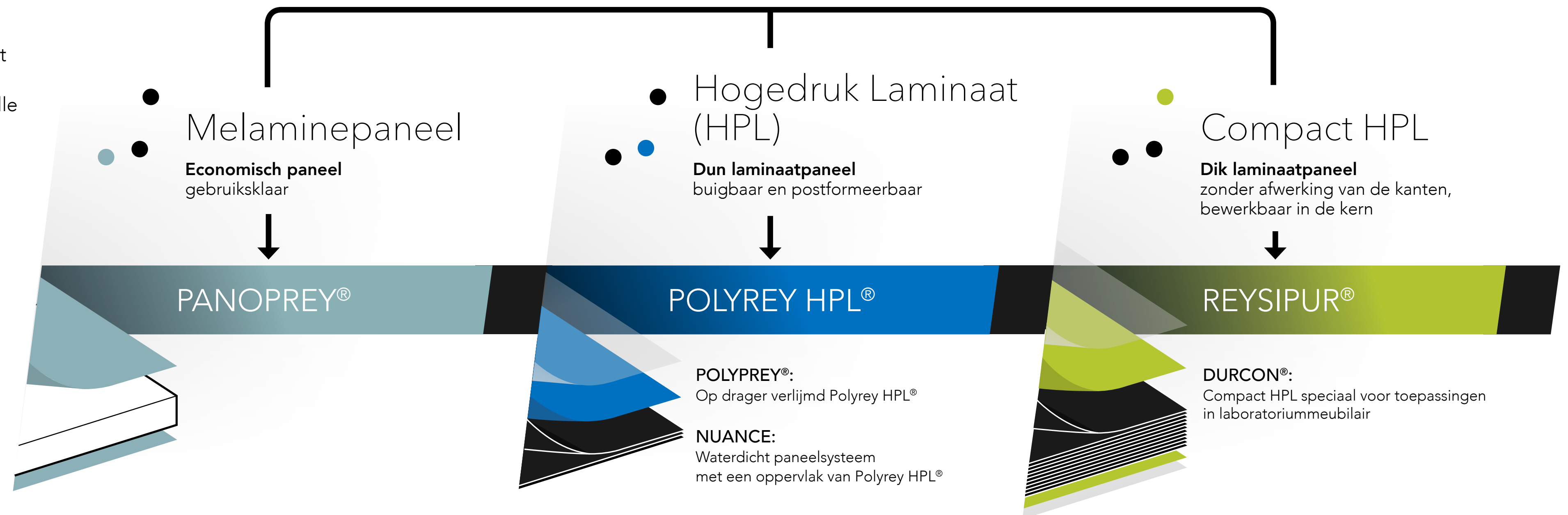


A WILSONART COMPANY

Fabrikant van technische
en decoratieve panelen

DE POLYREY OPLOSSING

Polyrey, al meer dan 60 jaar specialist in decoratief laminaat, biedt een uitgebreid productenaanbod voor alle drie de producten in dit document.



SANITIZED® ANTIBACTERIËLE BEHANDELING

Alle Polyrey producten worden **antibacterieel Sanitized®** behandeld, waardoor **de bacteriegroei met 99,9% afgeremd wordt**. De Sanitized behandeling bevat een biocide met een actieve stof, nl. fosfaatglas. Deze stof valt niet onder de REACH beperkingen, want Polyrey ziet erop toe dat zijn leveranciers geen enkele gevaarlijke stof gebruiken.

Gebruik de **KEUZEGIDS** die gepresenteerd wordt op de volgende pagina's, om in één oogopslag het geschiktste product voor een bepaalde toepassing te kiezen, te zien welke decors beschikbaar zijn in de reeks, wat zijn weerstandseigenschappen zijn, welke keurmerken het heeft en wat de verwerkingskenmerken zijn...



Keuzegids

U denkt altijd het juiste materiaal te kiezen voor uw klanten? Controleer dit aan de hand van onze tabel!

Deze tabel is een gids om u te begeleiden bij uw projecten en u in staat te stellen eenvoudig het juiste product te kiezen voor de juiste toepassing, op grond van de gewenste kenmerken en eigenschappen. Sommige factoren kunnen veranderen al naar gelang de structuur van de producten en de gebruikte dragers.

		TOEPASSINGEN						
		DEUREN	CABINES & LOCKERS	WANDBEKLEDING		gematigd gebruik	INDELINGSELEMENTEN	
				gematigd gebruik	intensief gebruik		gematigd gebruik	intensief gebruik
AANBEVOLEN PRODUCT		HPL verlijmd op drager	Compact HPL	HPL verlijmd op drager	Compact HPL	Melaminepaneel	HPL verlijmd op drager	Compact HPL
POLYREY REEKSEN		POLYREY HPL®	REYSIPUR®	POLYREY HPL® POLYPREY®	REYSIPUR®	PANOPREY®	POLYREY HPL® POLYPREY®	REYSIPUR®
DESIGN	Decors	100	70	292	272	188	292	272
	Structuren (oppervlakte-aspect)	5	4	17	6	8	17	6
	Decorbibliotheek - website	ja	ja	ja	ja	nee	ja	ja
	Volledig te personaliseren - uw creaties	ja	ja	ja	ja	nee	ja	ja
WEERSTAND	Schokken							
	Krassen							
	Slijtage							
	Hitte							
	Vocht (aan de oppervlakte, niet-poreus product)							
	Vocht (kern, rotvrij product)							
	Gangbare vlekken							
Chemische producten								
Brand (brandvertragende kwaliteit)	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s2, d0/ M2 (standaard kwaliteit)	B-s2,d0	B-s1,d0	
HYGIËNE & WELZIJN	Geschikt voor contact met voedingsmiddelen					ja	ja	ja
	Onderhoudsvriendelijk							
	Antibacterieel (zonder meerkosten)	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
MILIEU & ZORGSECTOR	Geluidsverzwakking			54 dB (1)	54 dB (1)			
	VOS-uitstoot (Frankrijk)	A+	A	A	A	A+	A	A
	VOS-uitstoot (Internationaal)	Greenguard Gold	Greenguard Gold	Greenguard Gold	Greenguard Gold		Greenguard Gold	Greenguard Gold
	Formaldehyde-uitstoot	E1	E1	E1	E1	E1 (4)	E1	E1
	Demonteerbaar							
VERWERKING	Circulair (2)							
	Levensduur (3)							
	Postformeerbaar		nee	ja	nee.	nee	ja	nee
	Buigzaam		ja ≤ 8 mm	ja	ja ≤ 8 mm	nee	ja	ja ≤ 8 mm
	Bewerkbaar in de kern		ja	nee, behalve speciale drager	ja	nee, behalve MDF Noir drager	nee, behalve speciale drager	ja
	Verwerkbaarheid							
	Bevestigingsweerstand							
Afwerking van de kanten		Behoeft geen kantenband	Gecoördineerde kantenbanden	Behoeft geen kantenband	Gecoördineerde kantenbanden	Gecoördineerde kantenbanden	Behoeft geen kantenband	
Accessoires			Kantenbanden verkrijgbaar bij onze partners. Ons raadplegen.		Kantenbanden verkrijgbaar bij onze partners. Ons raadplegen.	Kantenbanden verkrijgbaar bij onze partners. Ons raadplegen.		
Zelfdragend		≥ 8 mm	op drager ≥ 16 mm	≥ 8 mm	≥ 16 mm	op drager ≥ 16 mm	≥ 8 mm	

Prestatieniveau:

	n.v.t.
	Elementair
	Goed
	Hoog

(1) Polyrey beveelt een plaatsingssysteem als wandbekleding aan waarmee een geluidsverzwakking tot 54 db behaald kan worden, ons raadplegen.

(2) Recycling, hergebruik, terugwinning van energie, hetzij via landelijke Franse sectoren hetzij via initiatieven van POLYREY zelf.

(3) Volgens de gebruikelijke verwerkings- en gebruiksvoorwaarden.

(4) Komt overeen met de E05-norm.

NB: Deze gegevens hebben betrekking op de belangrijkste reeksen van Polyrey. Raadpleeg ons voor nadere details en informatie voor uw project.



		TOEPASSINGEN					
		MOBIELE WANDEN	WERKBLADEN & SPATWANDEN, WASTAFELBLADEN, TAFELS & BUREAUS	BUITENMEUBILAIR	LABORATORIUMMEUBILAIR	WANDBEKLEDING VAN VOCHTIGE RUIMTES	
AANBEVOLEN PRODUCT		Melaminepaneel	HPL verlijmd op drager	Compact HPL	Compact HPL	Compact HPL	Waterdicht paneelsysteem met HPL oppervlak
POLYREY REEKSEN		PANOPREY®	POLYREY HPL® POLYPREY®	REYSIPUR®	REYSIPUR®	DURCON®	NUANCE®
DESIGN	Decors	188	292	272	33	3	33
	Structuren (oppervlakte-aspect)	8	17	6	3	1	6
	Decorbibliotheek - website	nee	ja	ja	nee	nee	nee
	Volledig te personaliseren - uw creaties	nee	ja	ja	nee	nee	nee
WEERSTAND	Schokken						
	Krassen						
	Slijtage			(1)			
	Hitte			(1)			
	Vocht (aan de oppervlakte, niet-poreus product)						
	Vocht (kern, rotvrij product)						
	Gangbare vlekken						
	Chemische producten						
Brand (brandvertragende kwaliteit)	B-s2, d0/ M2 (standaard kwaliteit)	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	E / M3	
Klimaatomstandigheden							
HYGIËNE & WELZIJN	Geschikt voor contact met voedingsmiddelen		ja	ja	ja		
	Onderhoudsvriendelijk						
	Antibacterieel (zonder meerkosten)	ja	ja	ja	ja	ja	ja
	Geluidsverzwakking						
MILIEU & ZORGSECTOR	VOS-uitstoot (Frankrijk)	A+	A	A	A	A	A
	VOS-uitstoot (Internationaal)		Greenguard Gold	Greenguard Gold	Greenguard Gold		
	Formaldehyde-uitstoot	E1 (4)	E1	E1	E1	E1	
	Demonteerbaar						
	Circulair (2)						
Levensduur(3)							
VERWERKING	Postformeerbaar	nee	ja	nee	nee	nee	nee
	Buigzaam	nee	ja	ja ≤ 8 mm	ja ≤ 8 mm	ja ≤ 6 mm	nee
	Bewerkbaar in de kern	nee, behalve MDF Noir drager	nee, behalve speciale drager	ja	ja	ja	nee
	Verwerkbaarheid						
	Bevestigingsweerstand						
	"Groef en tand"-verbindingssysteem						ja
	Afwerking van de kanten	Gecoördineerde kantenbanden	Gecoördineerde kantenbanden	Behoeft geen kantenband	Behoeft geen kantenband	Behoeft geen kantenband	Ronde rand
	Accessoires	Kantenbanden verkrijgbaar bij onze partners. Ons raadplegen.	Kantenbanden verkrijgbaar bij onze partners. Ons raadplegen.				Mastieklijm voor voegen
Zelfdragend	≥ 16 mm	op drager ≥ 16 mm	≥ 8 mm	≥ 8 mm	≥ 8 mm		

Prestatieniveau:

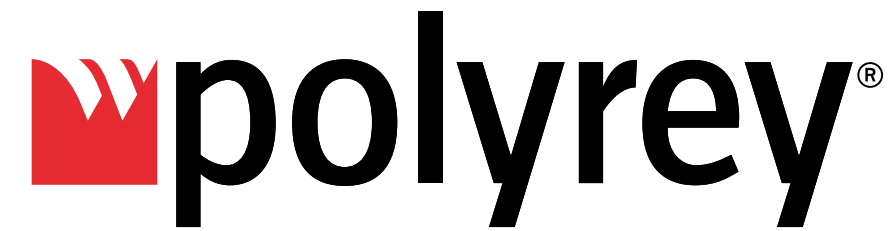
	n.v.t.
	Elementair
	Goed
	Hoog

(1) Sommige Compact laminaten zijn slijtvaster (400 toeren/min. bij Taber Abraser test) en hittebestendiger (210 °C vs 160 °C in de norm). Raadpleeg ons voor meer informatie over onze REYSITOP® reeks.

(2) Recycling, hergebruik, terugwinning van energie, hetzij via landelijke Franse sectoren hetzij via initiatieven van POLYREY zelf.

(3) Volgens de gebruikelijke verwerkings- en gebruiksvoorwaarden.

(4) Komt overeen met de E05-norm.



A WILSONART COMPANY

Meer dan 655

medewerkers in Europa en in de wereld, waarvan 60 vertegenwoordigers om snel te antwoorden op uw offerte-aanvragen.

Wij verwijzen u naar een contactpersoon die uw taal spreekt en de specificaties van uw land kent.

De kracht van de Wilsonart Groep

Gevarieerde fabrieken en technologieën ten dienste van de technische en decoratieve oppervlakken (HPL, melaminepanelen, werkbladen, waterdichte paneelsystemen, kwarts, enz.).

Productinnovaties ontwikkeld door een geïntegreerd Europees onderzoeksbureau.

Fabrikant van technische en decoratieve panelen

De enige fabrikant in Europa die zijn eigen hars van A tot Z beheerst.

Al meer dan tien jaar zijn al onze producten **antibacterieel Sanitized®** zonder meerkosten.

Producten Made In France.

Het overgrote deel van de POLYREY producten wordt vervaardigd in Frankrijk.

Er bestaat een grote complementariteit tussen de verschillende producten, voor steeds rijkere designs.



INSPIREREND

Wij werken samen met deskundigen om innoverende technische producten en een decoratief aanbod te creëren waarin de huidige en toekomstige trends op de voet gevolgd worden.

+300 decors
+17 structuren

BETROUWBAAR

Dankzij een vakkennis van meer dan 60 jaar kunnen wij instaan voor de kwaliteit van onze producten en diensten. Onze klanten bevelen onze producten aan vanwege de kwaliteit en technische betrouwbaarheid.

96% tevreden klanten
Enquête uit 2019

GEËNGAGEERD

Wij zetten ons dagelijks in om ons energieverbruik te verlagen en minder afval te produceren. Onze deskundigen geven u advies om punten te behalen in het kader van gebouwcertificeringen zoals HQE, BREEAM, LEEDS, enz.



De Polyrey diensten

Polyrey bindt zich via een Servicecharter om u steeds beter te begeleiden.

Bij elke stap van uw project staat Polyrey u terzijde om u te helpen bij het welslagen van uw project en om u tijd te laten besparen. Polyrey staat bekend om zijn grote productdeskundigheid, maar zet zich ook in voor een uitstekende service.

Het Servicecharter

Omdat uw beroep reactiviteit en professionalisme vereist, garandeert Polyrey de volgende service:

24 uur

Uw staal wordt dezelfde dag nog verzonden.

2 uur

U ontvangt binnen 2 uur antwoord op uw technische vragen.*

45 min.

Wij voldoen binnen 45 minuten aan uw verzoeken aan de klantenservice*.

*Bij bijzondere of ingewikkelde vragen leggen wij ons vast om binnen een bepaalde termijn te antwoorden.



Bij elke stap van uw project staat Polyrey u terzijde...

MY EXPERT

1 Inspiratie opdoen

Design Studio



Nieuwsbrief



Casestudy



Volledig beeld van de decors

myDecor

Decorherkenningstechnologie



U vindt een decor, een oppervlak, een houtsoort leuk? Polyrey vindt een bijpassend decor.

2 advies krijgen



Technische documentatie



Technische ondersteuning



Milieuadvies



Opleiding



Decormatches



Live Chat

3 Kiezen

THE RIGHT SURFACE SOLUTION

Keuzegids



Snelle stalendienst

100% BIM



Productspecificaties



Polyrey App



De juiste technische en decoratieve panelen kiezen voor inrichting binnenshuis en buitenshuis.

4 Kopen



Snelle levering



Distributie wereldwijd



Mijn distributeur vinden



Klantenservice 45 min.

5 Verwerken



Verwerkingsadviezen



Assistentie op de werkplaats

6 Delen



Kom ons opzoeken



Deel uw creaties met ons.

De milieuverbintenissen van Polyrey

Wij bevestigen onze verbintenissen elke dag opnieuw, op alle niveaus, dankzij de inzet van al onze werknemers.



Bij elke etappe van ons productieproces blijven wij ons bewust van onze milieuverantwoordelijkheid en zetten wij ons in voor een schonere wereld met respect voor mens en milieu. Door de beheersing van de productstromen, het gebruik van gezonde en duurzame producten afgestemd op uiterst veeleisende gebouwcertificeringen en een rationele en proactieve aanpak, beheersen wij onze impact op het milieu. Wij streven naar een steeds grotere transparantie tegenover onze klanten en gebruikers.



BETER PRODUCEREN



BETER CONSUMEREN



BETER ONS AFVAL BEHEREN





De milieuverbintenissen van Polyrey

MINDER AFVAL PRODUCEREN

Minder resten produceren,

Paneelformaten afgestemd op de toepassingen.

DEMONTEERBAARHEID

0 extra afval

geproduceerd tijdens het demonteren.

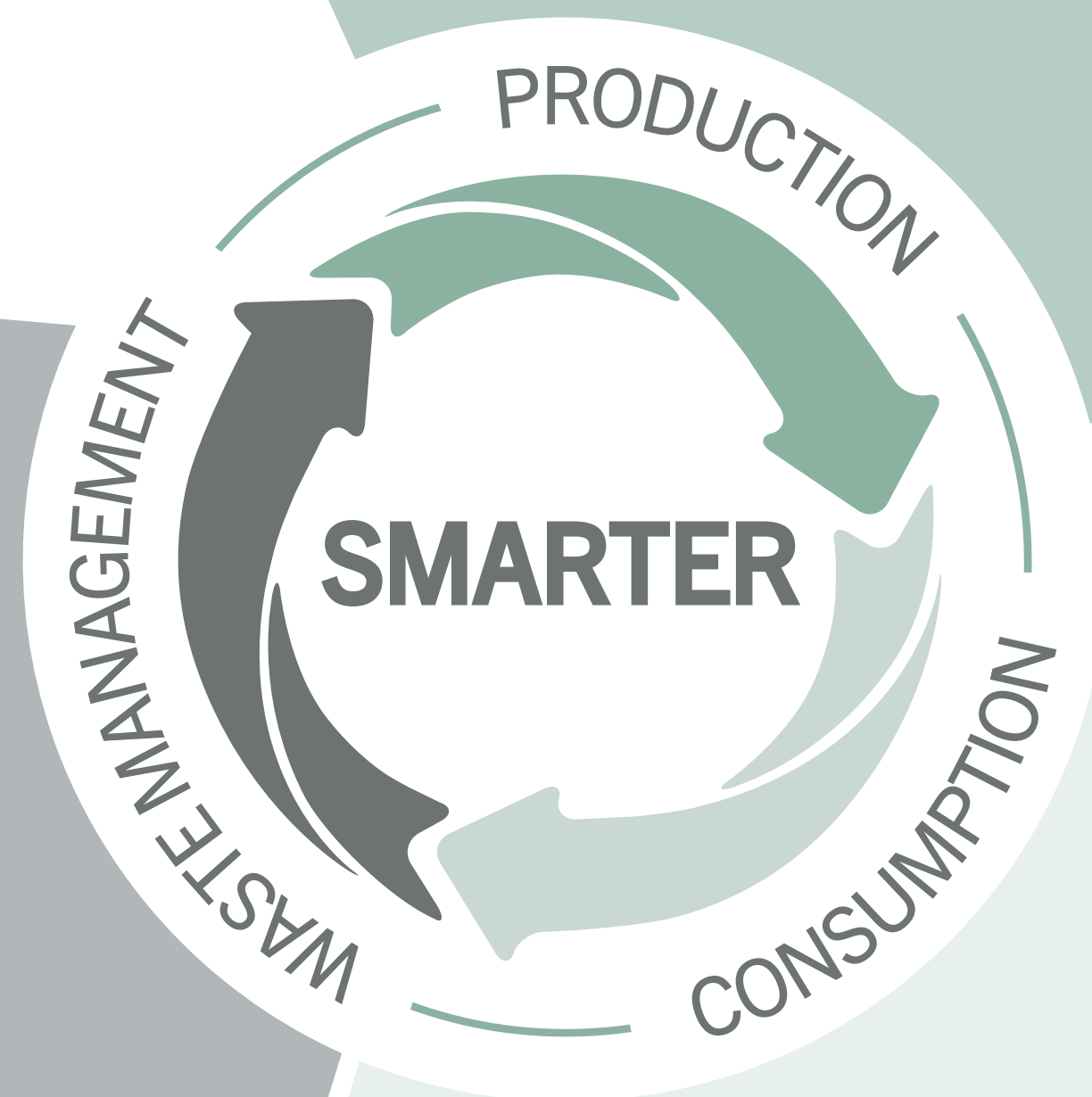
TERUGWINNING VAN ENERGIE

Energie terugwinnen

mogelijk via verbranding van de panelen.
Verbrandingswaarde
HPL/ Compact HPL: 4300 tot 4800 kcal/kg
Melaminepaneel: 4000 kcal/kg

Recycling van de laminaten

mogelijk via de spaanplatensector.



DUURZAME HULPBRONNEN

65% papier in de samenstelling van de Laminaten.

100%

Al onze producten kunnen op aanvraag **PEFC™** (PEFC/10-34-97) of **FSC®** (C068151) gecertificeerd worden.*

*Al naargelang de certificering van onze voorraden, zolang de voorraad strekt.

68% van onze klanten ontvangt de facturen per e-mail (geen papieren facturen meer).

Afschaffing van de plastic hoes waarin de meeste van onze HPL en Compact HPL ingepakt werden. De hoes is vervangen door panelen met celstructuur. Deze panelen bevatten tot

60% gerecyclede materialen.

GERECYCLEDE MATERIELEN

20% gerecycled "Post-consumer" kraftpapier in het HPL.

ENERGIEVERBRUIK

17% van onze energie wordt geproduceerd door de afvalverbrander.

37% minder energieverbruik voor verlichting door overstap op ledlampen

CO₂-UITSTOOT

30% minder CO₂-uitstoot in 4 jaar

PLAATSELIJKE LEVERANCIERS

50% van onze onbewerkte panelen wordt vervaardigd in Frankrijk.**

Onze transportpallets komen voor 80% van een plaatselijke leverancier op slechts **12 km** van de fabriek.

** onder voorbehoud van beschikbaarheid van/via onze partnerleveranciers.

TERUGWINNING VAN AFVAL

7% van het afval wordt hergebruikt in andere industrieën (papier, karton, plastic).

NATUURLIJK MILIEU

1 mln. euro

geïnvesteed in VOS oxidator.

-98% minder wateronttrekking uit het natuurlijk milieu. (Dankzij koeling van de machines in gesloten circuit).

Reductie van 4 decibel dankzij geluidsschermen en geluidsisolerende kasten. cooling of machines).

MANAGEMENTSYSTEMEN

ISO 9001 (kwaliteit)
ISO 14001 (milieu)
ISO 50001 (energie)

IMPACT OP DE LOKALE WERKGELEGENHEID

2 fabrieken

in Frankrijk.
Andere fabrieken onder meer in het Verenigd Koninkrijk en Duitsland.

AFGESTEMD OP DE GEBOUWENCERTIFICERINGEN

LEED, HQE, BREEAM

Samenvattende fiches met de punten verkrijgbaar op aanvraag.

Inerte materialen:

Chemische stoffen** beneden de reglementaire drempels en conform aan de lijsten van de door REACH, BPR en Cradle to Cradle uitgesloten stoffen.

LUCHTKWALITEIT

E1

formaldehyde-uitstoot volgens EN 16516 en EN 717-1 (komt overeen met E0.5 volgens EN 717-1).

Onze producten hebben het Greenguard of Greenguard Gold keurmerk en zijn A+ of A geclassificeerd.

LEVENSDUUR

Levensduur **tot 50 jaar.**

Kan worden hergebruikt via lokale initiatieven.

EPD

LEVENSZYCLUSANALYSE

100%

gecontroleerd door een onafhankelijke instantie en beschikbaar in de Franse INIES database.

HYGIËNE VAN DE OPPERVLAKKEN


Alle producten zijn antibacterieel Sanitized®*

99,9% van de bacteriën vernietigd de hele levensduur van het materiaal lang.

* Behalve de reeksen Pur Metal, Touch en Durcon.

** Onze producten bevatten geen zware metalen, gehalogeneerde stoffen (chloor, fluor, broom), nikkel, toegevoegde ureumformaldehyde, inkt op basis van oplosmiddel of PAK/PAH (polycyclische aromatische koolwaterstof uit het houtbeschermingsproduct).

THE
RIGHT SURFACE
SOLUTION

 polyrey®

A WILSONART COMPANY