

Licht & Sterk



Inhoudstafel

Inleiding	3
Vikufoam® - Lichtgewicht PP-schuimplaat voor mechanische, isolerende en technische toepassingen	4-5
Vikuboard - Lichtgewicht sandwichplaat met hoge stijfheid en maximale veelzijdigheid	6-7
Paneltim - Constructiepaneel voor zware toepassingen	8-9
SKS® - Zelfklevend paneel voor snelle isolatie en bekleding	10-11
Vikutop® - Aluminium sandwichpaneel met isolerende kern	12-13
Vikucore® - Structurele honingraat plaat met maximale stijfheid bij minimaal gewicht	14-15
Larcore® - Aluminium honingraat panelen voor extreme stijfheid bij minimaal gewicht	16-17
Tabel - Overzicht eigenschappen en toepassingen	18-19
VINK EcoShift – Wij geloven in een duurzame toekomst voor kunststof	20-21

Licht & Sterk

Maximale prestaties. Minimaal gewicht.

In industriële en mobiele toepassingen is gewicht vaak de stille bepalende factor. Het beïnvloedt montage, transport, ergonomie, energieverbruik en uiteindelijk de totale kost van een project.

Met het **Licht & Sterk** assortiment bundelt Vink een doordachte selectie plaat- en sandwichmaterialen die één doel hebben: **structurele prestaties leveren zonder overbodig gewicht.**

Dankzij slimme kernstructuren – schuim, honingraat, trilaminaat of rooster – combineren deze materialen hoge stijfheid en stabiliteit met een opvallend laag eigengewicht. Zo vormen ze een performant alternatief voor hout, multiplex, metaal of massieve kunststofplaten.

Waarom Licht & Sterk?

De materialen binnen dit gamma delen een aantal fundamentele eigenschappen:

- **Significante gewichtsbesparing**
→ efficiënter transport en snellere montage
- **Hoge mechanische prestaties**
→ stijf, vormvast en betrouwbaar onder belasting
- **Vocht-, rot- en corrosiebestendig**
→ geschikt voor industriële en mobiele omgevingen
- **Chemisch resistent en onderhoudsarm**
- **Thermisch en akoestisch isolerend**
- **Duurzaam en recycleerbaar**

Het resultaat: lichtere constructies met een langere levensduur en lagere operationele kosten.

Van ontwerp tot realisatie?

Of het nu gaat om:

- machine-omkastingen
- voertuiginrichting en carrosseriebouw
- containers en logistieke systemen
- industriële wanden en structuren
- speciale verpakkingen



Met Licht & Sterk-materialen ontwerp je efficiënter, werk je sneller en bouw je duurzamer.

Licht & Sterk

Vikufoam

Lichtgewicht PP-schuimplaat voor mechanische, isolerende en technische toepassingen

Wat is Vikufoam?

Vikufoam is een geëxtrudeerde polypropyleen (PP) schuimplaat met een gesloten celstructuur. Deze unieke structuur zorgt voor een uitzonderlijk lage dichtheid in combinatie met een hoge mechanische sterkte. Het materiaal is homogeen opgebouwd, neemt vrijwel geen vocht op en combineert mechanische, thermische en chemische eigenschappen in één lichtgewicht oplossing. Dankzij de licht gestructureerde toplaag is Vikufoam bovendien krasvast en duurzaam in intensief gebruik. Vikufoam is beschikbaar in verschillende diktes en uitvoeringen, waaronder gespecialiseerde varianten zoals antistatisch, food-grade en een antislipversie (Vikufoam PP-REP CG).

Waarom Vikufoam?

- **Tot 30% lichter dan massieve PP-platen**
→ lagere transportkosten, snellere montage, betere ergonomie
- **Uitstekende sterkte-gewichtsverhouding**
→ mechanisch betrouwbaar zonder overdimensionering
- **Quasi geen vochtopname (<0,1%)**
→ geschikt voor natte en vochtige omgevingen
- **Chemisch bestendig**
→ inzetbaar in agressieve of corrosieve milieus
- **Uitstekend lasbaar**
→ ideaal voor water- en luchtdichte constructies
- **Sterk scharnierend vermogen**
→ tot 40.000 buigingen zonder breuk
- **Thermisch en akoestisch isolerend**
- **Krasvast oppervlak**
→ duurzaam bij intensief gebruik
- **100% recycleerbaar**
→ duurzame materiaalkeuze



Antislipvariant – Vikufoam PP-REP CG

- Eén zijde antislip, andere zijde fijne nerfstructuur
- Uitstekende “safe step”-eigenschappen, zelfs in vochtige omstandigheden
- Ideaal voor vloertoepassingen waar veiligheid primeert

Toepassingen

- Machine- en installatieomkastingen
- Industriële verpakkingen en herbruikbare containers
- Voertuiginrichting en ondervloeren
- Containers en cargosystemen
- Stand- en eventconstructies
- Isolerende behuizingen
- Gas- en luchtwassers
- Natte en chemische omgevingen

Wanneer kies je voor Vikufoam?

Wanneer je een **licht, lasbaar en isolerend materiaal** nodig hebt dat bestand is tegen **vocht, chemicaliën en mechanische belasting**, en langdurig presteert in veeleisende industriële omgevingen.



PP-REP
RAL 7004



PP-REP
RAL 7032



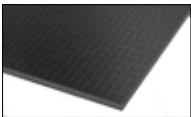
PP-REP
RAL 9005



PP-REP
RAL 9010



PP-REP HM20
RAL 9005



PP-REP CG
RAL 9005



PP-REP CG
RAL 7004



PP-REP FG
RAL 5010



PP-REP AST
RAL 9005



PP-REP CH GR
RAL 7004



PP-REP
BICOLOR

Vikuboard

Lichtgewicht sandwichplaat met hoge stijfheid en maximale veelzijdigheid

Wat is Vikuboard?

Vikuboard is een lichtgewicht polypropyleen (PP) sandwichplaat opgebouwd uit drie lagen, met een thermo-geformeerde noppen- of hoedjesstructuur tussen twee sterke toplagen.

Deze kernstructuur zorgt voor een uitzonderlijk hoge stijfheid bij een zeer laag gewicht.

Het materiaal combineert structurele prestaties met duurzaamheid en is ontworpen als modern alternatief voor hout, multiplex of karton.

Dankzij de homogene PP-opbouw is Vikuboard volledig recycleerbaar en bestand tegen vocht, rot en corrosie.

Waarom Vikuboard?

- **Uitzonderlijk laag gewicht**
→ makkelijker hanteren, lagere transportkosten, ergonomischer werken
- **Hoge stijfheid en buigweerstand**
→ structurele betrouwbaarheid zonder overdimensionering
- **Vocht-, rot- en corrosiebestendig**
→ geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen
- **Makkelijk reinigbaar**
→ duurzaam
- **Thermisch- en geluidsisolerend**
→ energiebesparing
- **Weersbestendig en duurzaam**
→ lange levensduur in intensief gebruik
- **Eenvoudig te bewerken met standaard gereedschap**
→ zagen, frezen, boren zonder speciale technieken
- **100% recycleerbaar**
→ duurzame materiaalkeuze
- **Beschikbaar met antislip-oppervlak**
→ veilige toepassingen in mobiele of beloofbare constructies
- **Duurzaam alternatief voor hout, multiplex of metaal**
→ minder onderhoud, geen vervorming of rotting

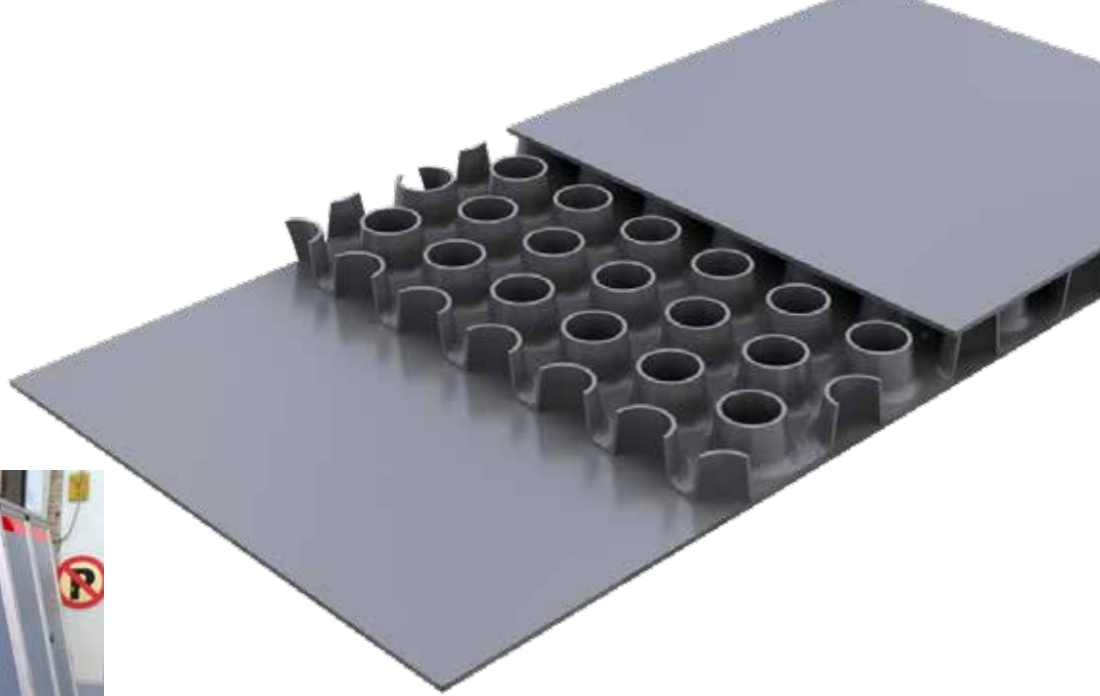
Toepassingen

- Transport- en carrosseriebouw
- Transportverpakking
- Bedrijfswageninterieurs
- Flightcases en kofferbouw
- Standbouw en tijdelijke constructies
- Interieurpanelen
- Containers en logistieke systemen
- Functionele vloeren en technische panelen
- Bescherm- en bekledingspanelen



Wanneer kies je voor Vikuboard?

Wanneer je een **licht, stijf en duurzaam paneel** nodig hebt dat eenvoudig te verwerken is, bestand tegen vocht en intensief gebruik, en optimaal presteert in **transport-, industriële of mobiele toepassingen**.



Paneltim

Constructief sandwichpaneel voor zware toepassingen

Wat is Paneltim?

Paneltim is een hoogwaardig polypropyleen (PP) sandwichconstructie-paneel met een geïntegreerde rooster- of cellenstructuur. Het paneel bestaat uit twee spuitgegoten platen die aan de roosterzijde via spiegellas met elkaar verbonden worden.

Deze unieke opbouw resulteert in een uiterst stijve, vormvaste en belastbare constructieplaat met minimale doorbuiging. Dankzij de gesloten structuur en homogene PP-opbouw combineert Paneltim mechanische prestaties met hygiënische en chemisch bestendige eigenschappen.

Paneltim is beschikbaar in verschillende varianten zoals Ultralight, Base en Antislip, afgestemd op specifieke toepassingen.

Waarom Paneltim?

- **Zeer hoge structurele sterkte in twee richtingen**
→ geschikt voor zware en permanente constructies
- **Maximale stijfheid met minimale doorbuiging**
→ betrouwbare prestaties onder belasting
- **Volledig vocht-, rot- en corrosiebestendig**
→ ideaal voor natte en agressieve omgevingen
- **Lage thermische geleidbaarheid**
→ bijkomende isolerende werking
- **Chemisch resistent**
→ inzetbaar in industriële en corrosieve milieus
- **Lasbaar**
→ naadloze, waterdichte en hygiënische constructies mogelijk
- **Hygiënisch oppervlak, eenvoudig te reinigen**
- **Onderhoudsarm en lange levensduur**
- **100% recycleerbaar**

Paneltim wordt ingezet waar traditionele sandwichpanelen, hout of metaal tekortschieten op vlak van duurzaamheid, hygiëne of structurele prestaties.

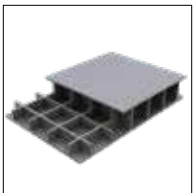
Toepassingen

- Interne wanden en niet-dragende structuren
- Containerbouw en cabines
- Carrosserie- en voertuigconstructies
- Industriële omkastingen
- Gas- en luchtwassers
- Zwembadbodems
- Logistieke en technische constructies
- Toepassingen in vochtige of chemische omgevingen

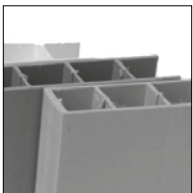


Wanneer kies je voor Paneltim?

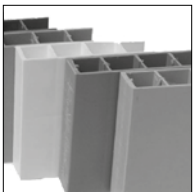
Wanneer je een **extreem sterk, stijf en onderhoudsarm constructiepaneel** nodig hebt dat langdurig presteert in **industriële, vochtige of chemisch belastende omgevingen**.



MULTIPOWER



LIGHTWEIGHT



ULTRALIGHT



ANTI-SLIP



Licht & Sterk

SKS

Zelfklevend paneel voor snelle isolatie en bekleding

Wat is SKS?

SKS is een lichtgewicht isolatiepaneel opgebouwd uit een geëxtrudeerde polystyreen (XPS) schuimkern met aan beide zijden een sterke zelfklevende folie, beschermd door siliconenpapier.

Dankzij deze zelfklevende lagen kan vrijwel elk decor- of afwerkingsmateriaal rechtstreeks op het paneel worden aangebracht — zonder extra lijmtoepassing. Je stelt zo eenvoudig je eigen geïsoleerd sandwichpaneel samen, volledig afgestemd op jouw toepassing.

SKS is ontworpen voor snelheid, flexibiliteit en efficiënte montage in prefab- en seriematige toepassingen.

Waarom SKS?

- **Zeer snelle en efficiënte montage**
→ geen aparte verlijming nodig
- **Sterke kleefkracht**
→ geschikt voor vrijwel elk decor- of bekledingsmateriaal
- **Uitstekende thermische isolatie**
→ energie-efficiënte oplossingen
- **Lichtgewicht en ARBO-vriendelijk**
→ eenvoudig te hanteren en te verwerken
- **Eenvoudig te bewerken**
→ snijden met breekmes of standaard gereedschap
- **Flexibel en configureerbaar systeem**
→ geschikt voor maatwerk of serieproductie
- **Kostenbesparend in montage en arbeid**

SKS is bijzonder interessant wanneer tijd, montagegemak en isolatieprestaties doorslaggevend zijn.

Toepassingen

- Scheidingswanden
- Geïsoleerde panelen
- Prefab units
- Standbouw en modulaire wanden
- Automotive- en trailerbouw
- Containerbouw
- Constructies voor koude opslag
- Raam- en deurpanelen
- Interne bekledingen



Wanneer kies je voor SKS?

Wanneer je een **licht, isolerend en snel te monteren isolatiepaneel** nodig hebt dat flexibel combineerbaar is met decor- of afwerkingsplaten, ideaal voor **prefab-, transport- en mobiele toepassingen**.



Vikutop

Aluminium sandwichpaneel met isolerende kern

Wat is Vikutop?

Vikutop is een lichtgewicht aluminium sandwichpaneel opgebouwd uit twee aluminium toplagen met een isolerende kern (styrofoam).

Deze combinatie zorgt voor een hoge structurele stijfheid bij een relatief laag eigengewicht.

Het paneel behoudt zijn vorm onder belasting en combineert mechanische prestaties met thermische isolatie in één geïntegreerde oplossing.

Vikutop is ontwikkeld voor toepassingen waar sterkte, vormvastheid en isolatie samenkomen, zonder de nadelen van zware metalen constructies of massieve panelen.

Waarom Vikutop?

- **Hoge stijfheid bij laag gewicht**
→ efficiënter transport en eenvoudiger montage
- **Uitstekende combinatie van structurele en isolerende prestaties**
- **Duurzame aluminium toplagen**
→ slijtvast, onderhoudsarm en strak afgewerkt
- **Geschikt voor grote panelen en lange lengtes**
→ minder verbindingen, snellere installatie
- **Vormvast en mechanisch betrouwbaar**
- **Eenvoudig te bewerken en te monteren**
- **Lange levensduur**
- **Recycleerbaar**

Vikutop biedt een betrouwbaar alternatief voor zwaardere metalen of massieve constructiepanelen, met duidelijke voordelen op vlak van handling, montage en gewicht.

Toepassingen

- Wand- en dakpanelen
- Industriële constructies
- Transport- en voertuigbouw
- Technische omkastingen
- Lichtgewicht bouwelementen
- Modulaire units

Wanneer kies je voor Vikutop?

Wanneer je een **licht maar structureel sterk sandwichpaneel** nodig hebt dat **isolatie en mechanische prestaties combineert**, en inzetbaar is in **industriële, bouw- of transporttoepassingen**.



Vikucore

Structurele sandwichplaten met maximale stijfheid bij minimaal gewicht

Wat is Vikucore?

Vikucore is een reeks hoogwaardige polypropyleen (PP) sandwichplaten met een honingraatkern, speciaal ontwikkeld voor toepassingen waar structurele sterkte en laag gewicht cruciaal zijn.

De platen bestaan uit glasvezelversterkte PP-toplagen die via een gecontroleerd productieproces zijn gelamineerd op een lichte maar uiterst stijve kernstructuur. Afhankelijk van de uitvoering verschillen de versterking, afwerking en mechanische prestaties, waardoor Vikucore perfect afgestemd kan worden op uiteenlopende industriële toepassingen.

Vikucore combineert constructieve prestaties met uitstekende verwerkbaarheid en is geschikt voor intensief en langdurig gebruik.

Waarom Vikucore?

- **Zeer hoge stijfheid-gewichtsverhouding**
→ maximale structurele prestaties zonder extra gewicht
- **Lichtgewicht alternatief voor hout, metaal of massieve kunststofplaten**
→ efficiënter transport en eenvoudiger montage
- **Vocht-, rot- en corrosievrij**
→ geschikt voor veeleisende en vochtige omgevingen
- **Chemisch bestendig**
→ inzetbaar in industriële en agressieve milieus
- **Thermisch en akoestisch isolerend**
- **Goed te bewerken**
→ zagen, frezen, boren en (type-afhankelijk) lassen
- **Lange levensduur**
→ duurzame en circulaire materiaalkeuze
- **ARBO-vriendelijk**
→ minder gewicht betekent veiliger en comfortabeler werken

Toepassingen

- Carrosseriebouw
- Bedrijfswageninterieurs
- Containers en cargosystemen
- Aanhangwagens
- Podium- en steigerbouw
- Stand- en eventconstructies
- Machine-omkastingen
- Transport en speciale verpakkingen
- Stallenbouw



Wanneer kies je voor Vikucore?

Wanneer je een structureel sterk, licht en vormvast paneel **nodig hebt dat bestand is tegen** mechanische belasting, vocht en chemische invloeden, **en betrouwbaar presteert** in industriële en mobiele toepassingen.



Licht & Sterk

Larcore®

Aluminium honingraatpanelen voor extreme stijfheid bij minimaal gewicht

Wat is Larcore®?

Larcore® is een aluminium sandwichpaneel opgebouwd uit twee aluminium toplagen met een aluminium honingraatkern. Deze honingraatstructuur zorgt voor een uitzonderlijk hoge stijfheid en vormvastheid, terwijl het gewicht zeer laag blijft.

De interne celstructuur verdeelt belastingen efficiënt over het paneel, waardoor vervorming wordt beperkt en mechanische prestaties maximaal blijven.

Larcore® wordt geproduceerd via een continu proces, wat resulteert in grote, vlakke panelen met constante kwaliteit en zeer goede maatvastheid.

Het materiaal is beschikbaar in verschillende diktes, afwerkingen en kleuren, en kan verder bewerkt of verlijmd worden naargelang de toepassing.

Waarom Larcore®?

- Uitzonderlijk hoge stijfheid-gewichtsverhouding
- Zeer licht in vergelijking met massieve aluminium of staalplaten
- Uitstekende vlakheid, ook bij grote formaten
- Hoge druk- en impactweerstand
- Vormvast en dimensioneel stabiel
- Corrosiebestendig en duurzaam
- Brandveilige oplossingen mogelijk (A2-classificatie)
- Eenvoudig te bewerken en te integreren in constructies
- Volledig recycleerbaar

Larcore® wordt ingezet waar klassieke sandwichpanelen of metalen platen tekortschieten op vlak van architectuur, gewicht, stijfheid of formaat.

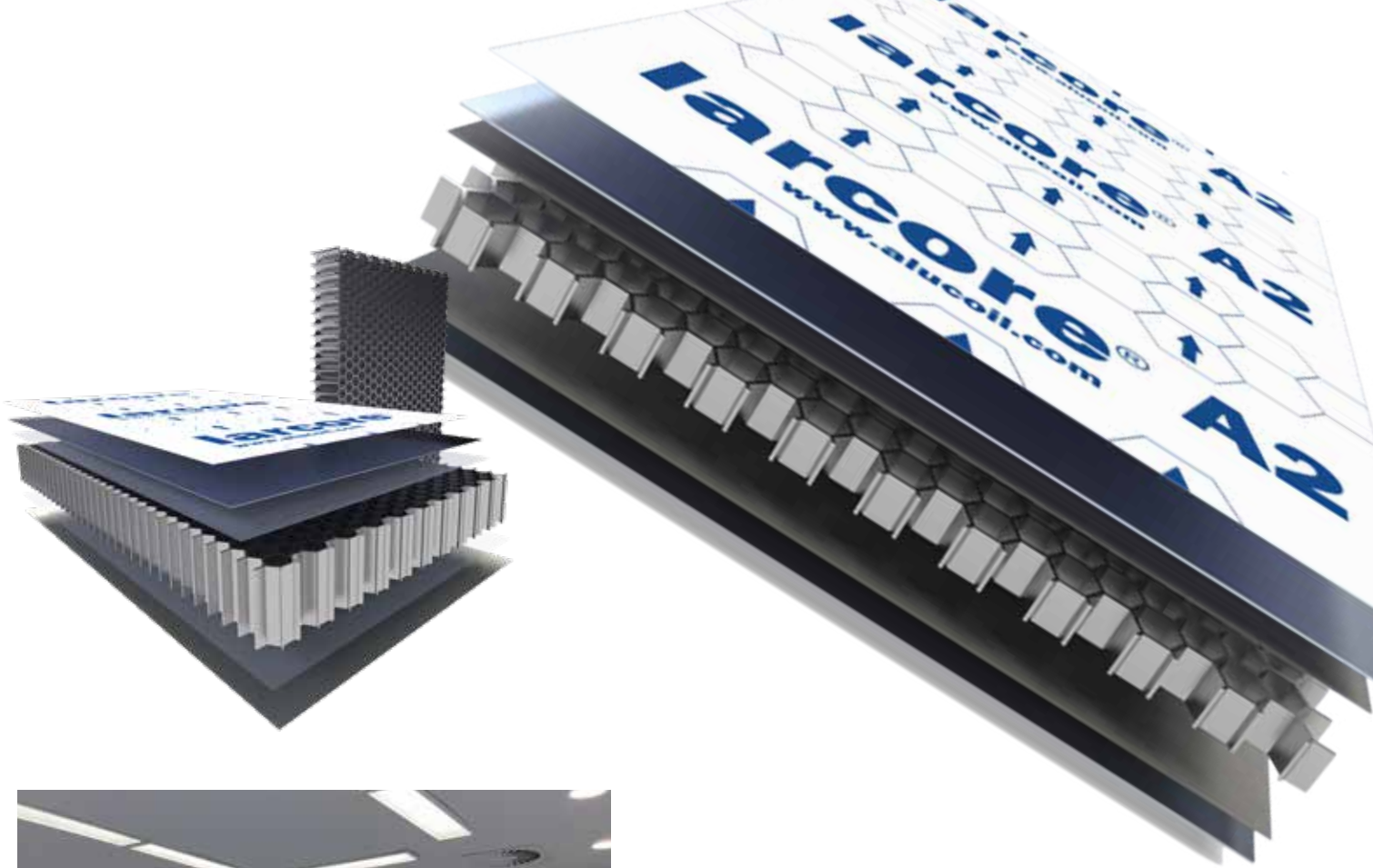
Toepassingen

- Gevelbekleding en architecturale toepassingen
- Transport- en voertuigbouw (bus, trein, trailer)
- Luchtvaart en maritieme toepassingen
- Industriële constructies en technische panelen
- Liftbekleding en interieurpanelen
- Cleanrooms en hygiënische omgevingen
- Grote vlakke panelen en designtoepassingen



Wanneer kies je voor Larcore®?

Wanneer je een extreem licht maar zeer stijf paneel nodig hebt dat grote overspanningen aankan, vormvast blijft en geschikt is voor toepassingen waar gewicht, prestaties en afwerking samenkomen.



Tabel : Kunststofplaten met speciale kern indicaties

★ in vergelijking tot de andere platen

■ Ja

□ Beperkt

	Laag gewicht	Buigsterkte	Slagsterkte	Cirkelzaagbaar	Lasbaar	Verlijmbaar
VikuBoard CP4.8	★★★★	★★	★	■	■	□
VikuBoard CP10 - Classic/Allround	★★★	★★	★★	■	■	□
Vikutop	★★	★★★	★★★	■		
VikuCore C	★★★★	★★★★	★★★★	■		
Larcore	★★	★★★★	★★★★	■		
VikuFoam PP/PP-REP CG	★★	★★★	★★★	■	■	□
SKS	★★★★	★★★		■		
Paneltim	★	★★★	★★★	■	■	

	Plooiën	Mechanisch te verbinden	Scharnierende eigenschappen	Lakken / printen	UV	Machine-omkastingen	Transport	Speciale verpakkingen	Standbouw	Bedrijfswagens	Stallenbouw	Flight Cases	Containerbouw	Carrosseriebouw	Podiumbouw	Steigerbouw	Gas- en luchtwassers	Kweekbakken
1	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	■	■	■	□	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Vink EcoShift

Wij geloven in een duurzame toekomst voor kunststof

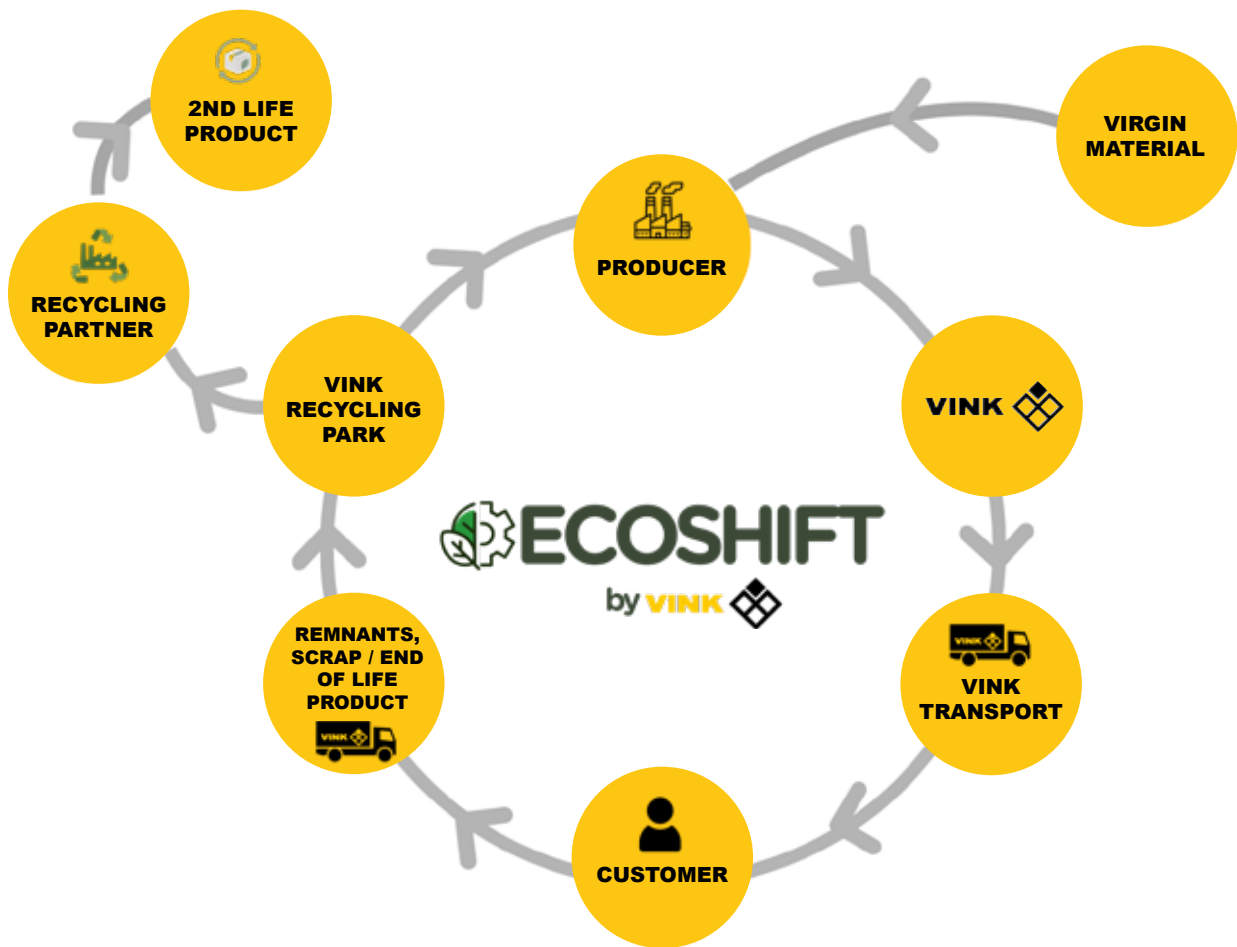
Door de jaren heen hebben we bij Vink voortdurend nieuwe ervaring opgedaan met het recyclen van onze eigen zaag- en freesrestanten. Die uitgebreide ervaring willen we graag delen met onze klanten.

Vink EcoShift is een service waarbij we restanten en end-of-life producten, zelfs bedrukte of gelamineerde platen, van onze klanten terugnemen en laten verwerken via een van onze recyclage partners. Op die manier willen we kunststof afval vermijden en restanten een tweede leven geven, als halffabricaat of als een ander product.

Wil je een positief antwoord bieden op de groeiende vraag van je medewerkers en klanten naar duurzaamheid en tegelijkertijd ook besparen op je afvalkosten, check dan onze EcoShift brochure of vraag naar de voorwaarden bij een van onze medewerkers.

E-mail: ecoshift@be.vink.com





Duurzame producten voor een schoner milieu



VINK BV
Industriepark B-7
2220 Heist-op-den-Berg

T 015-25 98 10/20
E-mail: industry@be.vink.com



Webshop



Website

06/2026