

DE VOORDELEN VAN KUNSTSTOF KOZIJNEN

Wij leveren de meest duurzame kozijnen die er zijn, van UPVC. Deze kozijnen gaan een leven lang mee met minimaal onderhoud, maximale circulariteit en een isolatiewaarde die alle alternatieve materialen overtreft. Want wij hebben niet alleen passie voor het maken van het beste product, maar ook voor het leveren van duurzame impact. Zo dragen we bij aan een betere leefomgeving voor de komende generaties.

- ✓ 100% recyclebaar met een gesloten kringloop
- ✓ Een levensduur van minimaal 50 jaar en tot 10 keer te recyclen
- ✓ Geen verduurzaming tijdens levensduur en minimaal onderhoud
- ✓ 100% demontabel en droge beglazing
- ✓ Constante kwaliteit door productie in Nederland onder geconditioneerde omstandigheden met lage uitstoot
- ✓ Geschikt voor prefabricage, wat leidt tot minder transportbewegingen
- ✓ Laagste aanschafprijs en TCO

LANGE LEVENSDUUR

Een kunststof kozijn heeft een levensduur van minimaal vijftig jaar en kan minstens tien keer gerecycled worden. Hierdoor loopt de levenscyclus op tot wel 500 jaar.

CIRCULAIR BOUWEN

Ons doel is om uiteindelijk geen nieuwe grondstoffen meer te gebruiken bij het produceren van kozijnen. Zo bestaat ruim 62% van onze kozijnen uit gerecycled materiaal. Ook zijn onze processen circulair ingericht; al het zaagafval en reststukken worden gerecycled tot nieuwe grondstof voor de vervaardiging van kozijnprofielen. Dat doen we ook met kozijnen die vervangen worden (end of life).

AFVALREDUCTIE

We reduceren afvalstromen in ons gehele bedrijfsproces. Zo optimaliseren wij productiebadges om minder afval te genereren en gebruiken wij grootverpakkingen in de productie.

ZONNEPANELEN PRODUCEREN 50% VAN ONZE ENERGIEBEHOEFTE

Op het dak van onze fabriek hebben wij 1440 zonnepanelen liggen waarmee wij in ruim 50% van onze eigen energiebehoefte kunnen voorzien. Hiermee besparen wij 630 kilogram CO2 uitstoot per dag.

VERGELIJKING MATERIAAL VOOR GEVELKOZIJNEN

	KUNSTSTOF	HOUT	ALUMINIUM
Onderhoud	Basisreiniging en onderhoud hang- en sluitwerk	Normale verf/ primer/ olie/ lak/ behandeling voor de meeste houtsoorten, elke 5-7 jaar	Standaard schoonmaak/ onderhoud hang- en sluitwerk
Recycling	100% gesloten kringloop mogelijk, meerdere cycli	Recycling betekent meestal downcycling of "thermische recycling"	Aluminium kozijnen kunnen niet volledig gerecycled en hergebruikt worden
Losmaakbaarheid	Eenvoudige verwijdering zonder beschadiging, eenvoudige vervanging van de beglazing	Verwijderen gaat altijd gepaard met beschadiging, moeilijk vervangen van beglazing (verlijmd)	Zonder beschadiging te verwijderen
Warmteoverdracht¹	0,8-1,4 U-waarde W/m ² K	1,0-1,6 U-waarde (voor gemiddelde houtsoorten)	1,5-2,4 (Reynaers SL38-HI) 1,1 (Reynaers CS 104 HI+)
Levensduur	Minimaal 50 jaar	Afhankelijk van houtsoort: 20 jaar (zacht hout) en 40 jaar (hardhout) mits periodiek onderhoud	Minimaal 40 jaar
Duurzaamheid	Geen prestatieverlies door degradatie, geen corrosie of rotting	Risico op prestatieverlies door degradatie, weersinvloeden (water)	Geen prestatieverlies door degradatie, risico corrosie
Esthetica	Mat, hout- en metaallook in alle kleuren en PMMA	Mat, houtoppervlak en glanzend	Mat, metaaloppervlak, geanodiseerd of gepoedercoat

¹ IFT testcertificaten voor 88MD, 76AD K-VISION, technische informatie Reynaers Aluminium (www.reynaers.nl)