



EUROPROVYL
KUNSTSTOF KOZIJNEN



cat. 1

Buitenkozijnen:

Kunststof **DUURZAMER** dan hout?



EUROPROVYL: DE EERSTE, DE GROENSTE!

Vanaf 16 maart 2023 zijn drie varianten van de kunststof kozijnen van Europrovyl opgenomen in de Nationale Milieu Database (NMD). Daarmee is Europrovyl de allereerste kunststof kozijnen fabrikant in Nederland met categorie 1 productkaarten in de NMD. Door als eerste fabrikant van kunststof kozijnen categorie 1 productkaarten beschikbaar te stellen wil Europrovyl de milieuprestaties van haar eigen producten inzichtelijk maken en daarmee bijdragen aan een verlaging van de MPG-score (Milieu Prestatie Gebouwen) van nieuwe kantoorgebouwen en nieuwbouwwoningen.

Categorie 1 productkaarten voor Europrovyl

Plaatsing van productkaarten in de Nationale Milieudatabase (NMD), is nodig om bouwers en andere belanghebbenden in staat te stellen om met de data te rekenen, voor hun nieuwbouwprojecten in lijn met het Bouwbesluit. De kunststof kozijnen van Europrovyl dragen dankzij de lage, en daarmee gunstige MKI-score bij aan de MPG-score voor nieuwe kantoorgebouwen en nieuwbouwwoningen. De huidige MKI-scores van Europrovyl liggen lager dan houten buitenkozijnen in een vergelijk over een exploitatie van 75 jaar. Deze lage MKI-scores zijn echter niet het einddoel, maar een startpunt voor nog verdere verlaging van de milieuprestatie van kunststof kozijnen.



In veel Europese landen is het al verplicht om categorie 1 productkaarten te registreren. In Nederland geldt deze verplichting nog niet, maar stimuleert de overheid fabrikanten en leveranciers om categorie 1 productkaarten te laten opstellen en te laten opnemen in de NMD. Alleen dan ontstaat er een gelijk speelveld waarin de milieuprestaties op een transparante wijze inzichtelijk worden gemaakt en met elkaar vergeleken kunnen worden.

Milieuprestatie-eisen worden steeds strenger

Om de bouw te verduurzamen is het nodig om de milieuprestatie (MPG) van een nieuw gebouw te berekenen. Met een milieuprestatieberekening wordt de milieubelasting van de materialen in een gebouw inzichtelijk gemaakt. De MPG is één van de belangrijkste maatstaven voor de duurzaamheid van een gebouw. Hoe lager de MPG, hoe duurzamer het materiaalgebruik.

Het berekenen van de MPG is nu al verplicht volgens het Bouwbesluit. Naar verwachting moeten gebouwen in 2025 al een MPG van 0,5 hebben, terwijl de huidige norm 0,8 is. Hoe duurzamer het materiaalgebruik, hoe lager de milieu-impact van het gebouw, hoe beter de milieuprestatie van het gebouw is. De MPG put uit data die ingeschreven staat in de Nationale Milieu Database (NMD).

DE BELANGRIJKSTE BEGRIPPEN IN HET KORT

Nationale Milieudatabase (NMD)

De Nationale Milieudatabase is een database gevuld met productkaarten, die zowel algemene informatie bevat over het desbetreffende product als ook specifieke milieu-informatie die verkregen is uit een levenscyclusanalyse (LCA). De database wordt beheerd door stichting Nationale Milieudatabase (stichting NMD).

Levenscyclusanalyse (LCA)

De milieu-impact van een product wordt vastgesteld door het maken van een levenscyclusanalyse (LCA) van het product. Deze methode bepaalt de totale milieubelasting van een product gedurende de hele levenscyclus. De levenscyclusanalyses worden gemaakt in samenspraak met een LCA-uitvoerder en daarna door een externe partij getoetst. Om tot conclusies te komen wordt er gekeken naar vijf aspecten: de grondstofwinning, de productie, het transport, het gebruik en de verwerking na de levensduur. Als de LCA is goedgekeurd, wordt de data opgenomen in de Nationale Milieudatabase (NMD).

Productkaart

In de NMD staan drie categorieën van productkaarten. Een categorie 1 productkaart geeft een veel gedetailleerder beeld van de milieuprestatie van een kunststof kozijn dan een categorie 3 productkaart. Een categorie 3 productkaart baseert zich op algemene merkongebonden referentiedata, terwijl een categorie 1 productkaart altijd is gebaseerd op merkgebonden data van de fabrikant van een specifiek product.

'EUROPROVYL HEEFT DE PRIMEUR IN NEDERLAND, ALS FABRIKANT VAN KUNSTSTOF KOZIJNEN, MET CATEGORIE 1 PRODUCTKAARTEN IN DE NATIONALE MILIEUDATABASE.'



	EUROPROVYL K-VISION TREND	EUROPROVYL K-VISION TREND MET KERN VAN RECYCLAAT	EUROPROVYL K-VISION TREND VAN 100% RECYCLAAT (REFRAME)
Naam inschrijving NMD kozijn	Buitenkozijnen: Europrovyl kunststof kozijn K-Vision Trend vast kozijn PVC (3300mmx1500mm)	Buitenkozijnen: Europrovyl kunststof kozijn K-Vision Trend vast kozijn PVC met recycalaat kern (3300mmx1500mm)	Buitenkozijnen: Europrovyl kunststof kozijn K-Vision Trend vast kozijn PVC uit 100% recycalaat (3300mmx1500mm)
Naam inschrijving NMD draaideel	Buitenkozijnen: Europrovyl kunststof kozijn K-Vision Trend draaideel raam PVC (800mmx1500mm)	Buitenkozijnen: Europrovyl kunststof kozijn K-Vision Trend draaideel raam PVC met recycalaat kern (800mmx1500mm)	Buitenkozijnen: Europrovyl kunststof kozijn K-Vision Trend draaideel raam PVC uit 100% recycalaat (800mmx1500mm)
Type kozijnprofiel	K-Vision Trend / K-Vision Trend CLK	K-Vision Trend / K-Vision Trend CLK	K-Vision Trend / K-Vision Trend CLK
Levensduur	75 jaar	75 jaar	75 jaar
Afmeting kozijn (bxh)	3300mm x 1500mm	3300mm x 1500mm	3300mm x 1500mm
Afmeting draaideel (bxh)	800mm x 1500mm	800mm x 1500mm	800mm x 1500mm
% Primair PVC kozijn	100,0%	51,1%	0,0%
% Secundair PVC kozijn	0,0%	48,9%	100,0%
% Primair PVC draaideel	72,4%	60,8%	0,0%
% Secundair PVC draaideel	27,6%	39,2%	100,0%
MKI / m2 kozijn	€ 1,049	€ 0,989	€ 0,833
MKI / m2 draaideel	€ 1,960	€ 1,931	€ 1,565
MKI / m2 Kozijn + draaideel	€ 3,009	€ 2,920	€ 2,398
CO2-eq emissies / m2 kozijn	12,62 kg / m2	12,05 kg / m2	10,62 kg / m2
CO2-eq emissies / m2 draaideel	22,96 kg / m2	22,69 kg / m2	19,33 kg / m2
CO2-eq emissies / m2 kozijn + draaideel	35,58 kg / m2	34,74 kg / m2	29,95 kg / m2

VERGELIJKING PER KOZIJNSAMENSTELLING

VHZ staat voor duurzame kozijnoplossingen.

Als onderdeel van VHZ dragen we bij aan de duurzame doelstellingen van onze groep van bedrijven. Duurzaam bouwen is in onze ogen niet 'de omgeving zo min mogelijk belasten'. We streven naar een werkelijke bijdrage aan een betere wereld voor de generaties na ons. Daarom hebben wij in kaart gebracht in welke onderdelen van onze bedrijfsvoering we impactvolle veranderingen kunnen doorvoeren.

Hier gaan we voor:

100% Hergebruik

Dit willen we bereiken door onze afvalstromen recyclebaar te hebben, een afvalloze bouwplaats voor onze klanten te realiseren en zo min mogelijk primaire grondstoffen te gebruiken.

100% Uitstootvrij

Dit willen we bereiken door onze CO₂-uitstoot maximaal terug te dringen door enerzijds energie te besparen en anderzijds groene energie in te zetten.

100% Comfortabel

We streven naar optimaal comfortabel wonen door huizen en gebouwen nog verder te isoleren en te versterken voor de toekomst. Veilig, comfortabel en solide. Met de meest duurzame kozijnen die er zijn, van kunststof.

Kiezen voor duurzame kozijnoplossingen is kiezen voor de toekomst.