

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD



Productnaam Transcarbo Kunststof Kozijnen.

Toepassingsgebied Deuren en Kozijnen; kunststof kozijn.

Geschikt voor

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Woningbouw
- Utiliteitsbouw

Materiaal Polyvinyl chloride (PVC).

Samenstelling Het profiel is opgebouwd uit PVC, interne versterking is staal, hang en sluitwerk is staal. Daarnaast worden glas, panelen en roosters in de kozijnen opgesloten.



Eigenschappen algemeen

PVC is 100% recyclebaar en kan tot 7 keer opnieuw worden verwerkt in nieuwe producten. Dit geldt ook voor de overige materialen waarmee het kozijn is opgebouwd. Het kozijn wordt in zijn geheel in een sparing geplaatst en kan eenvoudig gedemonteerd worden en in een ander gebouw of toepassing geïnstalleerd worden. In combinatie met het Gealan-profiel geeft dat de volgende voordelen op een rij: • Top Uf-waarde van 0,73 W/(m².K) • Alle profielen in acrylaat leverbaar • Glas of panelen tot 52 mm inzetbaar • Esthetische aanpassingen van het profiel • Derde dichting zorgt naast verhoging van de Uf-waarde voor bescherming van hang- en sluitwerk • Het nieuwe GEALAN S-9000 sluit aan bij de laatste eisen om woningen met een EPC van 0 te realiseren.

Eigenschappen bij verwerking

Bij het monteren van het kozijn behoeven geen beschermende kleding worden gedragen. Het materiaal heeft geen effect op het menselijk lichaam. Naast het gebruikelijke schoonhouden van het kozijn en smering van draadelen, rubbers en sloten is er geen onderhoud aan het kozijn verbonden.

Productspecificaties

Transcarbo produceert haar kunststof kozijnen vanaf 2018 met het nieuwe profielsysteem van GEALAN S 9000 NL. Door het 3-dichting-systeem - en in het bijzonder door de innovatieve flexibele middendichting - behalen wij de beste prestaties en waarden op het gebied van thermische isolatie en wind- en waterdichtheid. Verder is een kunststof kozijn te verkrijgen in een vlak profiel, verdiept profiel, blok profiel en recht op schuin profiel.

Certificaat/label

Komo SKGIKOB.010395.01.NL, VCA certificaat, ISSO Certificaat GEALAN.

Productieproces

Zoals eerder aangegeven wordt al het afval vanuit de fabriek gerecycled. PVC gaat terug naar de profielen leverancier, staal naar het recycle bedrijf en glas wordt ingezameld bij Transcarbo.

Verpakkingsmateriaal

Kozijnen en glas worden op de bouw geleverd middels transport bokken. Nadat de kozijnen van deze transport bokken zijn gehaald wordt de lege emballage opgehaald. Er is hierbij nauwelijks sprake van afval uithoofde van verpakkingsmateriaal.

Effect op GPR score

1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie; 2.2 Circulair materiaalverbruik; 4.3 Technische kwaliteit.

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel

GREENWORKSSCORE

Toepassingsgebied: Gevels, open, kozijnen
 Materiaal: Transcarbo kunststof kozijnen

Duurzame materiaal- en productie eigenschappen

- Hernieuwbare gerecyclede grondstoffen
- Afstand herkomst grondstoffen
- Duurzame energiebron
- Recycling productieafval eigen productie
- Afstand herkomst product
- Bijzondere milieuwinst
- Onderhoud tijdens gebruik
- Repareerbaarheid tijdens gebruik
- Biologisch afbreekbaar
- Herbruikbaar ongewijzigd eindproduct
- Recyclebaarheid

Greenworks
12/22
Score

De scores zijn onderling te vergelijken met branchegelijke materialen uit hetzelfde toepassingsgebied. (Scores: ☒=volledig ☐=deels ☐=nihil)

RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

Milieubelasting materiaal binnen
toepassingsgebied in Euro's (€)*

GPR
MATERIAAL

Materiaal: PVC gerecycled met stalen binnenkoker

Element € 2,29

Toepassingsgebied

€ 16,34 € 0,86

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

*Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN

Product: Transcarbo kunststof kozijnen

Kenmerken m.b.t. comfort

| | | |
|----------------|---|--------------------------------|
| Thermisch | ✓ | BREEAM-NL MAN 04 (6-7) |
| Geluid | ✓ | BREEAM-NL HEA 05 (1-10) |
| Visueel | ✓ | BREEAM-NL HEA 01 |
| Luchtkwaliteit | ✓ | BREEAM-NL HEA 02 |
| Economisch | ✓ | BREEAM-NL MAT 01 MAT 03 MAT 07 |

☑ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.
 Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits.
 De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.