

MEMO

Aan : Albert Zegelaar (VKG), Bram Entrop (VMRG) - en via hen aan SBK
Van : Harry van Ewijk (SGS Search)
Onze ref. : 26.17.00133
Datum : 22-10-2017
Betreft : Uitgangspunten buitenkozijnen t.b.v. SBK

SGS Search Consultancy

Heeswijk (hoofdkantoor)Meerstraat 2, Postbus 83
5473 ZH Heeswijk (N.Br.)**Amsterdam**Petroleumhavenweg 8
1041 AC Amsterdam**Groningen**Stavangerweg 21-23
9723 JC Groningen**Spijkensisse**Malledijk 18
3208 LA SpijkensisseTel. +31 (0)88 214 66 00
consultancy@sgssearch.nl
www.sgssearch.nl

Uitgangspunten buitenkozijnen ten behoeve van Stichting Bouwkwiteit

Onderstaande tekst is bedoeld voor SBK, beheerder van de Bepalingsmethode 'Milieuprestatie gebouwen en GWW-werken', als (aanzet tot) Product Category Rules (PCR) voor vaste buitenkozijnen en voor buitenkozijnen met een vleugeldeel. Het doel daarvan is helderheid te verschaffen over de functie die door het product moet worden vervuld en een standaardconfiguratie te geven waarvan zou moeten worden uitgegaan bij elke kozijnen-LCA in NMD-kader. Daarnaast wordt expliciet benoemd welke onderdelen wel en niet dienen te worden meegenomen in de LCA.

De regels zijn gebaseerd op een initiatief van VKG en VMRG zoals vastgelegd in "Geharmoniseerde of geconsolideerde LCA- Gevelement", 22 september 2017. De relevante passages daaruit zijn hier opgenomen. Deze regels kunnen het best als bijlage (of via eenduidige verwijzing) bij de bepalingmethode worden opgenomen.

Regels

Via het afspreken van regels, zogenaamde Product Category Rules (PCR's) wordt de afstemming in uitgangspunten voor de LCA-berekeningen vastgelegd. Er bestaan voorbeelden van verschillende lijsten met PCR's zoals die van EA (Europe Aluminium) of van IBU (Institut Bauen und Umwelt).

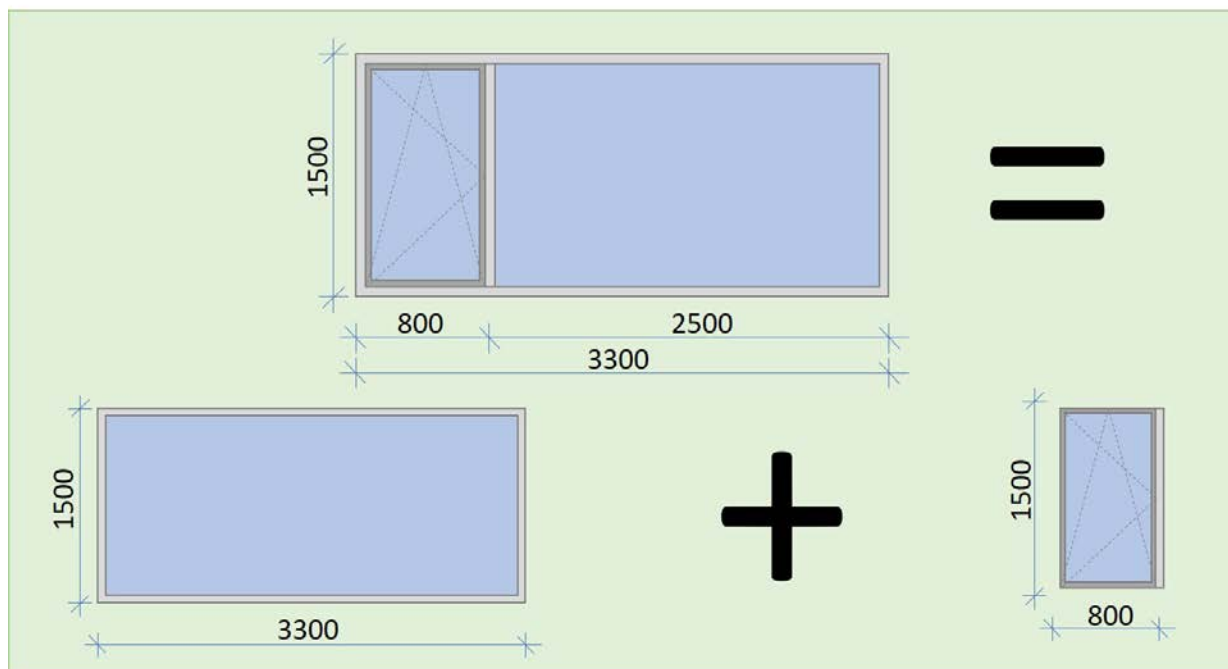
Toch zitten ook daarin onderling verschillen en is het gewenst om voor de Nederlandse context, met als doel uiteindelijk een gebouwberekening, helderheid te krijgen over een aantal belangrijke uitgangspunten.

De in Nederland toegepaste kozijnen wijken op een aantal essentiële aspecten af van buitenlandse kozijnen. Zo heeft het gemiddelde Nederlandse kozijn een veel grotere afmeting, dus veel meer glasoppervlak. De profilering van de kozijnen is ook anders, denk hierbij aan verjonging van de stijlen en dorpels en verdiept geplaatste en vaak verspringende glaslijnen. De draaiende delen gaan in ons land meestal naar buiten open terwijl in de ons omringende landen er veelal sprake is van naar binnen draaiende vleugeldelen.

Deze verschillen in afmeting en vorm rechtvaardigen een afwijking van de Europese PCR aangezien we met dit voorstel zo dicht mogelijk bij de Nederlandse bouwpraktijk willen blijven.

Configuratie geometrisch, typologie

Hieronder is de configuratie weergegeven:



Door deze uitsplitsing kunnen voor het vaste en bewegende deel (met extra stijl) milieuprofielen per m² worden opgesteld.

Hierna is, in de tabel inclusief/exclusief, aangeven welke onderdelen wel en welke niet dienen te worden meegenomen voor vaste buitenkozijnen en voor buitenkozijnen met een vleugeldeel.

Tabel inclusief/exclusief

Onderwerp/onderdeel configuratie	Inclusief	Exclusief
Frame materiaal kader	X	
Frame materiaal draaiend deel	X	
Stelhout		X
Constructieve verankeringen		X
Interne verbindingsmaterialen	X	
Interne isolatiematerialen	X	
Oppervlaktebehandeling	X	
Glas		X
Scharnieren/uitzetijzers etc.		X
Rubbers en dichtingen	X	
Ventilatioeroosters		X
Zonweringen		X
Bouwkundige aansluitingen en materialen		X
Sloten		X
Elektronische voorzieningen		X
Constructieve voorzieningen kaderconstructie		X

Voor de exclusieve onderdelen kan door de samensteller aansluiting worden gezocht bij de branchegegevens van VHS voor Hang- en Sluitwerk en andere accessoires. Voor zonwering is de zonweringsindustrie de aangewezen partij en voor glas de glasindustrie. Uiteraard zullen de verschillende leveranciers van de bouwkundige/constructieve voorzieningen aanvullende gegevens kunnen verschaffen. Voor het transport van de gevelelementen worden er bokken gebruikt. Om de gevelelementen te beschermen is er in een aantal gevallen sprake van verpakkingsfolie en ondersteuning door middelen van karton of gerecycled rubber.

Verpakking

Zoals bij alle EPDs van bouwproducten volgens EN 15804 dient verpakking meegenomen te worden.

Levensduur, onderhoud en vervangingen

Levensduur, en ook de onderbouwing ervan, is vaak een punt van discussie. Het voorstel is om voor deze productgroep standaard uit te gaan van een levensduur van 75 jaar. Al het onderhoud en vervangingen van onderdelen, nodig om het product zijn functie te kunnen laten vervullen, zullen worden meegenomen. Deze zaken kunnen ten behoeve van de NMD volgens de Bepalingsmethode 'Milieuprestatie gebouwen en GWW-werken' flexibel worden gemodelleerd zodat ook bij een kortere gebouwlevensduur onderhoud en vervanging correct wordt berekend.