

# FACTSHEET

NIBE's milieuclassificatie

**Product:** Prominent® aluminium kozijn

**Type:** Vervaardigd uit de Prominent® SL aluminiumlegering, minstens 75% post-consumer gerecycled aluminium aangevuld tot minstens 93% met pre-consumer gerecycled aluminium, chroomvrij gecoat

**Toepassing:** Raamkozijn (buitengevel)

**Milieuklasse\*:** 2b

**Bepaald op:**

1-11-2021

**Geldig tot:**

1-11-2023

## Functionele Eenheid

Een raamkozijn van 1500x3300 mm, die voldoet aan de eisen uit het bouwbesluit. Het kozijn inclusief HR++ beglazing ( $U_{gl} = 1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) heeft een  $U_{cw}$ -waarde van maximaal  $1,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Afwerkingen, onderhoud, beglazingskit/rubbers en glaslat dienen meegenomen te worden. De hoeveelheden zijn teruggerekend tot  $1 \text{ m}^2$ . Bevestigingsmaterialen, beglazing, stelkozijn, hang- en sluitwerk, sustkast, dorpel of waterkering zijn niet meegenomen.

## Milieubeoordeling

Het Prominent® aluminium kozijn komt in aanmerking voor DUBOkeur, omdat deze zich binnen de meeste milieueffect-categorieën kan meten met de beste alternatieven. Dit komt voornamelijk door het gebruik van gerecyclede materialen.

Dit product valt in milieuklasse 2b en is daarmee milieutechnisch een goede keuze.



**Certificaathouder:**  
**Driessens Aluminium BV**  
Ijzerzijk 1  
5421 ZE Gemert  
t: 088 045 4750  
e: gemert@driessens.nl  
w: www.driessens.nl



Campus Werkspoor  
Nijverheidsweg 16G  
3534 AM UTRECHT  
T +31(0)88 998 37 75  
E info@nibe.org  
W www.nibe.org

## Onderbouwing milieuklasse

NIBE's Milieuclassificaties onderscheidt zeven milieuklassen. Binnen elke klasse wordt onderscheid gemaakt tussen een eerste voorkeur (a), tweede voorkeur (b) en derde voorkeur (c). De klassenindeling is met behulp van experimenteel onderzoek vastgesteld.

Het vanuit milieu-oogpunt beste product krijgt altijd milieuklasse 1a, er is immers altijd een beste product. Om de milieuklasse van andere producten binnen dezelfde productgroep te bepalen, worden aan de hand van de milieukosten de andere producten geïnclassificeerd en aan de referentie (product met milieuklasse 1a) gerelateerd.

Bijvoorbeeld wanneer de milieukosten van het product met klasse 1a € 0,50 zijn en de milieukosten van een ander product € 2,00, dan is de milieubelastingsfactor van dat product 4, omdat de milieukosten vier keer zo hoog is als de referentie. Bekijken we deze milieubelastingsfactor in de onderstaande tabel waarmee de milieuklassen bepaald worden, dan zou dat product de milieuklasse 3b hebben. Op deze manier kan voor alle producten een milieuklasse bepaald worden aan de hand van de milieukosten. De overige producten worden ten opzichte van het beste alternatief geïnclassificeerd door middel van een milieubelasting factor.

Klasse	Subklasse	Omschrijving	Milieubelastingsfactor
1	a	beste keuze	1,00 - 1,10
	b		1,10 - 1,32
	c		1,32 - 1,58
2	a	goede keuze	1,58 - 1,90
	b		1,90 - 2,28
	c		2,28 - 2,74
3	a	aanvaardbare keuze	2,74 - 3,28
	b		3,28 - 3,94
	c		3,94 - 4,73
4	a	minder goede keuze	4,73 - 5,68
	b		5,68 - 6,81
	c		6,81 - 8,17
5	a	af te raden keuze	8,17 - 9,81
	b		9,81 - 11,77
	c		11,77 - 14,12
6	a	slechte keuze	14,12 - 16,95
	b		16,95 - 20,34
	c		20,34 - 24,40
7	a	onaanvaardbare keuze	24,40 - 29,29
	b		29,29 - 35,14
	c		35,14 - 42,17

Tabel met de 7 milieuklassen met de daarbij behorende omschrijving en de milieubelastingsfactoren.

Meer informatie over de methode is te vinden op [www.nibe.info](http://www.nibe.info)