

FACTSHEET

NIBE's milieuclassificatie

Product: Zinken felsdak
Gemiddelde van bij VMZINC aangesloten bedrijven

Type: Dakdelen met een dikte van 0,7 mm

Milieuklasse*: 2b

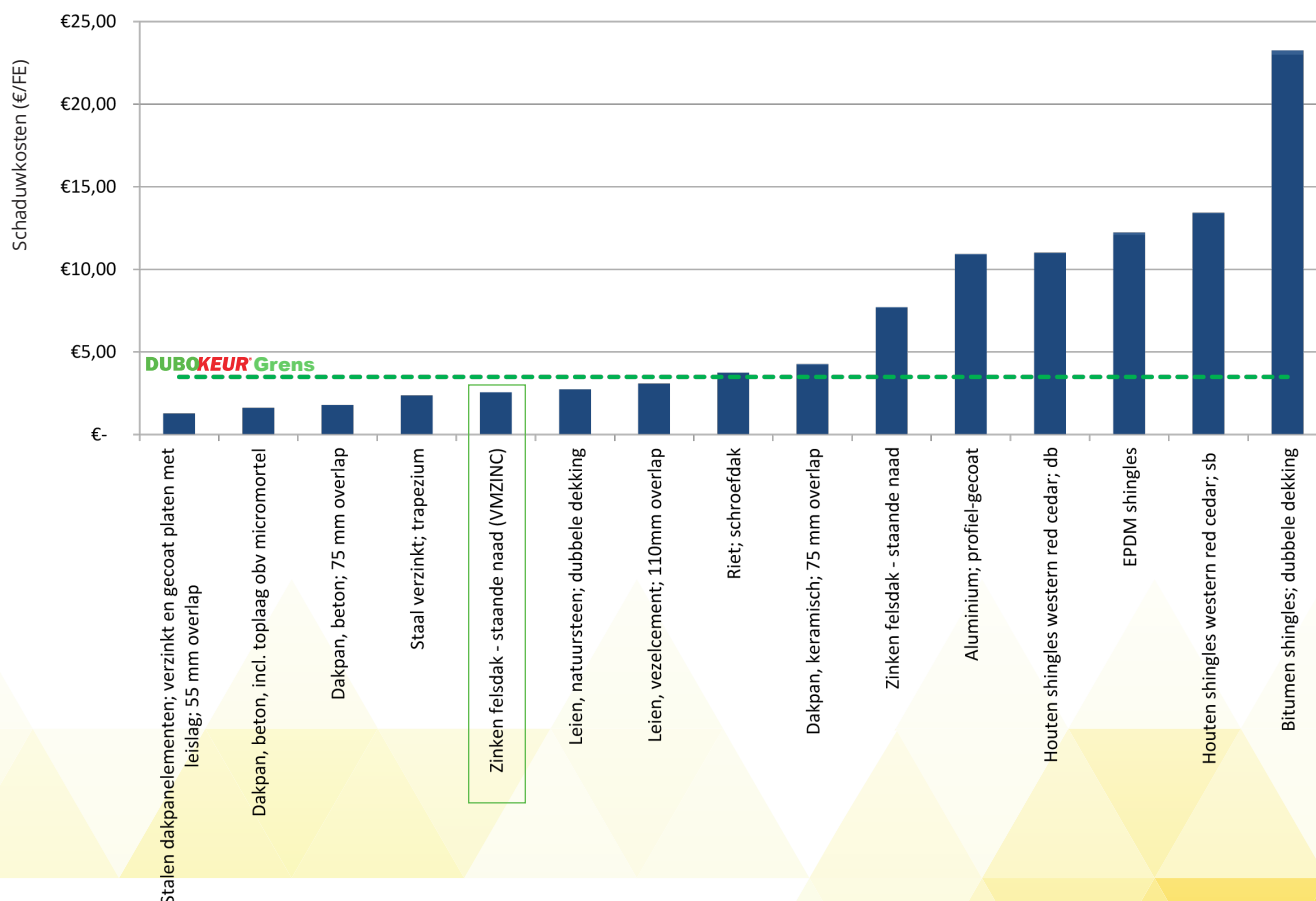
Schaduwkosten: € 2,56

Functionele Eenheid

Een vierkante meter dakbedekking toegepast in de Agentenschap NL Referentie Rijwoning op een hellend dak met een hellingshoek van 40 graden gedurende een periode van 75 jaar. Inclusief panlatten, tengels en bevestigingsmiddelen en exclusief dakbesocht.

Milieubeoordeling

De zinken felsdaken van bij VMZINC aangesloten bedrijven behoort vanuit milieuoverweging tot één van de beste productkeuzes, en verdient daarom het DUBOkeur®. De belangrijkste oorzaak voor de lage milieubelasting is de lange levensduur van het materiaal. Met een levensduur van 75 jaar gaat het langer mee dan veel van de alternatieven. Bovendien is zink een materiaal dat zeer goed te recycleren is.



VMZINC Benelux & UK
Havendoklaan 12b
B - 1800 VILVOORDE (België)
t: +32 2 712 52 11
e: vmzinc.benelux@vmzinc.com
w: www.vmzinc.com



Bussummergrindweg 1B
1406 NZ Bussum
T +31(0)35 694 82 33
E info@nibe.org
W www.nibe.org

Onderbouwing milieuklasse

Het TWIN-model 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 geclasificeerd 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 geclassificeerd 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