

Milieuklassetabellen plat dakbedekking

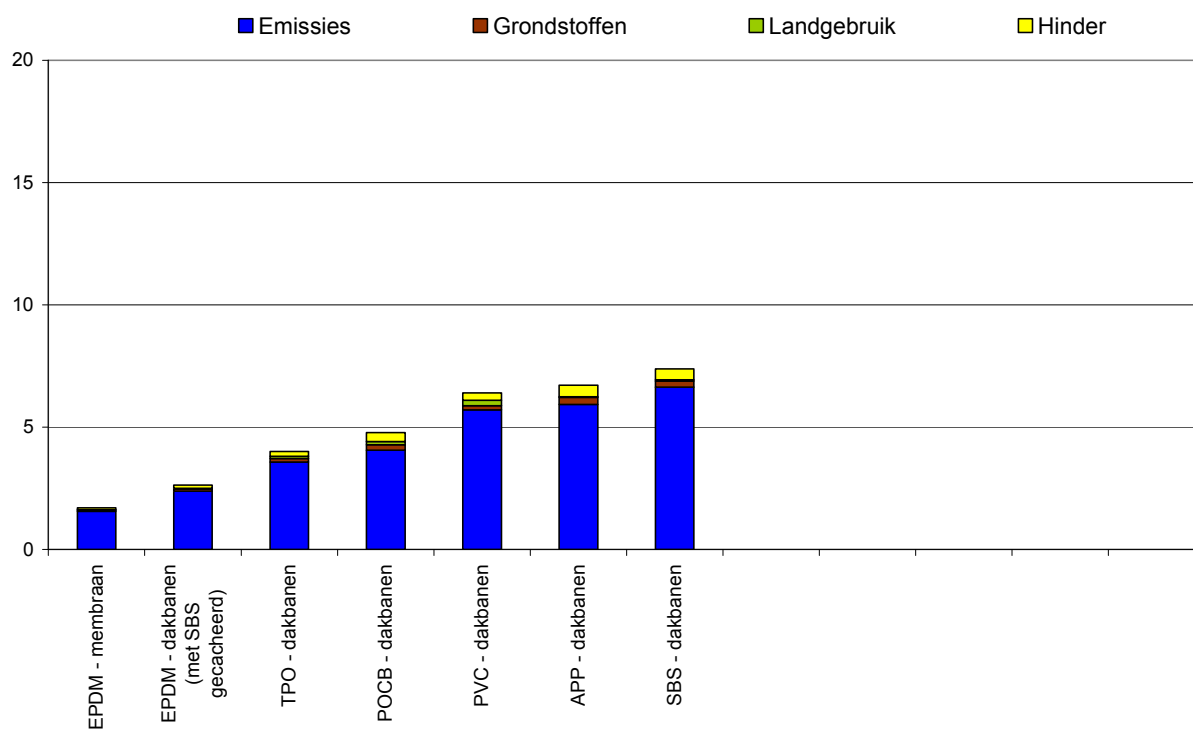
Het TWIN2002-model en verborgen milieukosten

Het Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie (NIBE) heeft de milieu-effecten van verschillende typen plat dakbedekking onderzocht met behulp van de NIBE Milieuclassificatie Bouw volgens het TWIN²⁰⁰²-model. De belangrijkste basis voor dit model is de actuele CML2-methode, die ontwikkeld is door het Centrum voor Milieukunde te Leiden. Het TWIN²⁰⁰²-model drukt milieueffecten die ontstaan gedurende de gehele levenscyclus van producten uit in verborgen milieukosten. Door deze wetenschappelijke techniek kunnen (bouw)materialen eenvoudig vergeleken worden op milieubelasting. Verborgene milieukosten zijn de kosten die gemaakt moeten worden om te voorkomen dat milieuverontreiniging optreedt. In enkele gevallen, als de preventiekosten niet beschikbaar zijn, worden de herstellkosten gerekend; feitelijk zijn de verborgene milieukosten een maat voor duurzaamheid.

Info: Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie, tel. 035-6948233, www.nibe.org

Bij een levensduur van 50 jaar voor EPDM producten:

Product	V. milieukosten	Milieuklasse
EPDM – membraan	€ 1,71	1a
EPDM - dakbanen (met SBS gecacheerd)	€ 2,63	1c
TPO - dakbanen	€ 4,00	2c
POCB - dakbanen	€ 4,77	3a
PVC - dakbanen	€ 6,40	3b
APP - dakbanen	€ 6,71	3b
SBS - dakbanen	€ 7,39	3c



Toelichting NIBE - milieuklasse indeling:

Klasse	Subklasse	Omschrijving	Milieubelastingsfactor
1	a	Beste keuze	1 - 1,1
	b		> 1,1 - 1,32
	c		> 1,32 - 1,9
2	a	Goede keuze	> 1,9 - 2,28
	b		> 2,28 - 2,74
	c		> 2,74 - 3,28
3	a	Aanvaardbare keuze	> 3,28 - 3,94
	b		> 3,94 - 4,73
	c		> 4,73 - 5,68
4	a	Minder goede keuze	> 5,68 - 6,81
	b		> 6,81 - 8,17
	c		> 8,17 - 9,81
5	a	Af te raden keuze	> 9,81 - 11,77
	b		> 11,77 - 14,12
	c		> 14,12 - 16,95
6	a	Slechte keuze	>16,95 - 20,34
	b		> 20,34 - 24,40
	c		> 24,40 - 29,29
7	a	Onaanvaardbare keuze	> 29,29 - 35,14
	b		> 35,14 - 42,17
	c		> 42,17 - 50,61
>7c			> 50,61