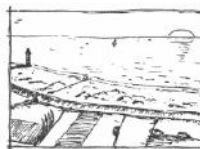


De Granuflex daktegels met een dikte van 80 mm zijn getoetst aan de hand van de Nederlandse regelgeving op het gebied van windbelasting. In onderstaande tabel is weergegeven tot welke hoogte de daktegels in het betreffende windgebied kunnen worden toegepast in zone G, H en I.

Granuflex daktegels 80 mm				
	Zone G	Zone H	Zone I	
Kust	-	-	36 m	
<b>I</b>	Onbebouwd	-	112 m	
	Bebouwd	-	164 m	
<b>II</b>	Kust	-	112 m	
	Onbebouwd	-	200 m	
<b>III</b>	Bebouwd	-	200 m	
	Onbebouwd	4,4 m	6,2 m	200 m
	Bebouwd	7,0 m	11,0 m	200 m



### Kustgebied

Zee of kustgebied met wind aanstromend over de open



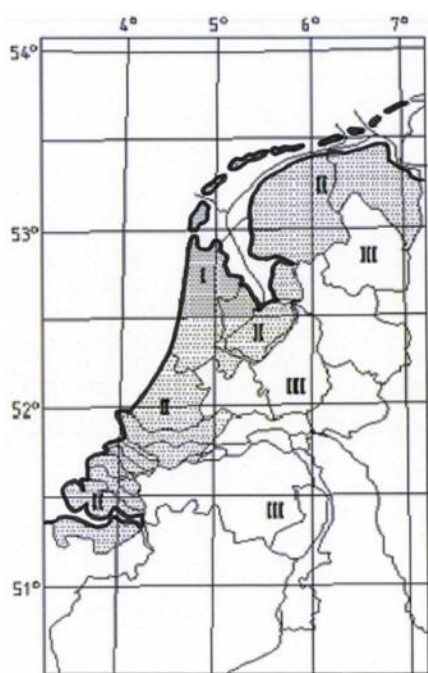
### Onbebouwd gebied

Gebied met lage begroeiing als gras en vrijstaande bomen en gebouwen.



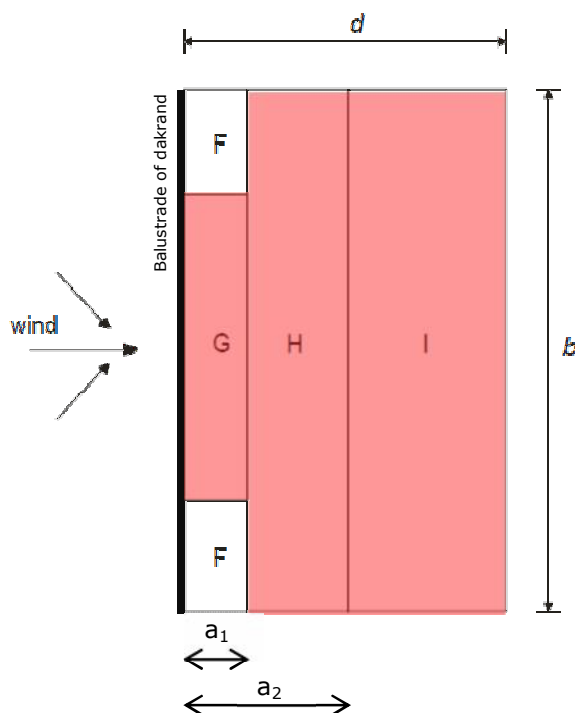
### Bebouwd gebied

Gebied met regelmatige begroeiing of gebouwen. Zoals dorpen, voorstedelijk terrein, blijvend bosgebied.



Bron: NEN-EN 1991-1-4 'Windbelasting'

*Figuur 1: Windgebieden in Nederland. Het kustgebied is met de dikke zwarte lijn aangegeven.*



*Figuur 2: De daktegels kunnen worden toegepast in zone I.  $a_1$  is de kleinste waarde uit  $1/5 h$  (hoogte) of  $1/10 b$  (breedte).  $a_2$  is de kleinste waarde uit  $h$  of  $1/2 b$*

### Rekenvoorbeeld:

Bij een hoogte van 9,0 m,  $1/5 \times 9 = 1,8$  m en een breedte van 8 m,  $1/10 \times 8 = 0,8$  m hieruit volgt  $a_1 = 0,8$  m. De daktegels moeten in dit geval minimaal 0,8 m uit de dakrand worden geplaatst voor zone H. Over het algemeen geldt hoe hoger het gebouw, hoe verder de daktegels uit de dakrand moeten komen te liggen.

Voor meer informatie en berekeningen wordt verwezen naar rapportnummer Bk130016aaA0.meb.