

SELEKTHUIS ONTWIKKELING B.V.

Programma: BELAST versie 1.06
 Naam : Breithorn 40, 2003
 Werknr. : div.

Bladno.: 2
 Datum : 14-08-2003
 Tijd : 13:47

Invoer omschrijving : windbelasting

VOOR DE DAKSCHILDEN GELDEN DE VOLGENDE WINDVORMFACTOREN :

- aan de windzijde : cpe	.60	.60	--
- of zuiging	-.50	-.50	--
- aan de lijzijde	-.40	-.40	--

VORMFACTOREN WINDBELASTING HOOFDBEREKENING

gevels:

- druk aan windzijde: cpe =	0.80
- zuiging aan lijzijde: cpe =	-0.40
- wrijving gevels: cpe =	.02
- wrijving dakvlak: cpe =	.04
- zuiging dakvlak evenwijdig aan de wind: cpe=	-0.70 / -0.40
- zuiging gevels evenwijdig aan de wind: cpe=	-0.80 / -0.40

VORMFACTOREN INWENDIGE OVER- EN ONDERDRUK

Hoofdrichting plattegrond	links	rechts	boven	onder
- overdruk	.30	.30	.30	.30
- onderdruk	-.30	-.30	-.30	-.30

LOKALE VORMFACTOREN

- strookbreedte met verhoogde windbelasting = 1.00 m

VAN TOEPASSING ZIJNDE LOKALE FACTOREN

Cpe:loc	Al<=1 m²	Al=2 m²	Al=5 m²	Al>=10 m²
b	-1.20	-1.11	-.99	-.90
f1	-1.00	-.94	-.86	-.80
f2	-1.00	-.82	-.58	-.40
c	-1.50	-1.35	-1.15	-1.00
c*	-1.50	-1.35	-1.15	-1.00
r	-1.50	-1.35	-1.15	-1.00
s	-1.50	-1.35	-1.15	-1.00
s*	-1.50	-1.35	-1.15	-1.00
t1	-1.20	-1.05	-.85	-.70
t2	-1.20	-1.05	-.85	-.70
u	-1.20	-1.05	-.85	-.70

AAN TE HOUDEN BELASTINGSFACTOREN

formule	gamma-f;g	gamma-f;q	gamma-f;a	psi-k
(1)	1.20	1.30	-	-
(2)	1.35	-	-	-
(3)	1.00	1.00	1.00	-
(4)	1.00	1.00	-	-
(5)	1.00	1.00	-	0.60/1.00