

VINDTEST, FLEXIM RYGNINGSKIT

AFPRØVNINGSRESULTAT

Afprøvningsresultatet er et sammenfattet uddrag af testrapporten vedr. vind og slagregn.

MTS JOB NR.: 257905, **MDN NR. CAE 96194** Test dato 26. feb. 1998

KUNDE: Flexim International, One Rockerfeller Plaza, Suite 1420, New York, NY 10020.

UDFØRENDE: Center for Applied Engineering Inc., 10301 Ninth Street North, St. Petersburg, Florida 33716

TEST: Testprocedure for vind- og slagregnsmodstand og/eller ved voksende vindhastighed.
Vedvarende eller periodisk vindtryk på grat eller tagrygning.

PRODUKT

Navn: Flexim Produkttype: Flexim rygningsskit Producent: Flexim International, Holland

TAGMATERIALE

Produkttype: Glat betontagsten

Dimension: 12" x 36"

Farve: Neutral

Produktnavn: Generic

TAGKONSTRUKTION

Opbygningen af tagkonstruktionen er identificerbar med testnummer, samt dato for testens udførelse.
Testforløb fremgår nedenfor.

Luft temperatur 22° C.

Opbygnings vilkår: 28 dages hærkning.

Vindhastighed: 15 m/s. Simuleret regnvejr: JA. Tidsperiode: 15 minutter.
Testresultat: Ingen tegn på forskydning eller anden skade på grat og tagrygning. Ingen vandindtrængning.

Vindhastighed: Ingen. Simuleret regnvejr: NEJ. Tidsperiode: 10 minutter.
Testresultat: Ingen vandindtrængning.

Vindhastighed: 30 m/s. Simuleret regnvejr: JA. Tidsperiode: 15 minutter.
Testresultat: Ingen tegn på forskydning eller anden skade på grat og tagrygning. Ingen vandindtrængning.

Vindhastighed: Ingen. Simuleret regnvejr: NEJ. Tidsperiode: 10 minutter.
Testresultat: Ingen vandindtrængning.

Vindhastighed: 40 m/s. Simuleret regnvejr: JA. Tidsperiode: 15 minutter.
Testresultat: Ingen tegn på forskydning eller anden skade på grat og tagrygning. Ingen vandindtrængning.

Vindhastighed: Ingen. Simuleret regnvejr: NEJ. Tidsperiode: 10 minutter.
Testresultat: Ingen vandindtrængning.

Vindhastighed: 49 m/s. Simuleret regnvejr: JA. Tidsperiode: 5 minutter.
Testresultat: Ingen tegn på forskydning eller anden skade på grat og tagrygning. Ingen vandindtrængning.

TESTKONKLUSION

Graten og tagrygningen, som er lagt i Flexim rygningsskit, tog ingen skade af vindhastigheder helt op til 178 km/t, (stormen i Danmark den 3. december 1999 - havde vindstød op mod 45 m/s).

Ligeledes har der, gennem hele testforløbet, ingen tegn været på vandindtrængning, trods de ekstreme vindhastigheder kombineret med regnvejr.

Original testrapport kan læses på Internettet: WWW.Flexim.nl.