



SHR
"Het Cambium"
Nieuwe Kanaal 9b
Postbus 497
6700 AL Wageningen

Tel: 0317 – 467366
Fax: 0317 – 467399

E-mail: r.hillebrink@shr.nl

Dit rapport heeft 18 bladen. Het is eigendom van de opdrachtgever, die gerechtigd is dit rapport integraal te publiceren. Gedeeltelijke publicatie, ook door de eigenaar, is slechts toegestaan na schriftelijke toestemming van SHR.

Opdrachtgever: Henderson Nederland B.V.
Postbus 258
5530 AG BLADEL

Bijlage: 3

Projectnummer: 10.003

Auteurs:

Ing. R.J.E. Hillebrink
Projectleider

A.A.J. van Hunnik

Trefwoorden: Luchtdoorlatendheid, waterdichtheid, weerstand windbelasting, naar buiten draaiende vouw-schuifdeur, SECUREFOLD Henderson Nederland B.V.

Samenvatting

Van Henderson Nederland B.V. te Bladel is de opdracht ontvangen om een 5-delige naar buiten draaiende vouw-schuifdeur SECUREFOLD te beproeven voor wat betreft de luchtdoorlatendheid, waterdichtheid en weerstand tegen windbelasting (sterkte). De beproevingsmethoden zijn omschreven in de normen NEN-EN 1026, NEN-EN 1027 en NEN-EN 12211. De classificaties zijn conform de normen NEN-EN 12207, NEN-EN 12208 en NEN-EN 12210.

Op grond van het uitgevoerde onderzoek kan worden geconcludeerd dat de naar buitendraaiende vouw-schuifdeur tot de onderstaande maximale toetsingsdrukken voldoet aan de bijbehorende eisen:

| Code SHR | Luchtdoorlatendheid (in Pa) | Waterdichtheid (in Pa) | Weerstand windbelasting (in Pa) |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| 10.003-1 01D | 650 | 600 | + 3000/ -2550 |
| | | | |
| Classificatie volgens | EN 12207 | EN 12208 | EN 12210 |
| Behaalde klasse | 4 | 9A | 4 |

NB.

Aan de hand van de behaalde maximale toetsingsdruk voor waterdichtheid kan de bij deze toetsingsdruk behorende maximale dakrandhoogte bepaald worden met de tabel volgens de norm NEN 2778 (zie bijlage 2). De windsnelheidsgebieden die vermeld staan in de tabel worden toegelicht in de figuur uit de norm NEN 2778 (zie bijlage 3).