

SKH-ATTEST MCLAD® VENTILATIEREGELS

Mulder's Houtimport B.V.

Jacob Reviusstraat 73
7461ZM RIJSSEN

SKH verklaart hierbij dat de prestaties van de door Mulder's Houtimport B.V. geleverde **Mclad® ventilatieregels** als onderdeel van een gevelbekledingssysteem in de toepassing zijn beoordeeld in relatie tot het Besluit bouwwerken leefomgeving en de uitgangspunten voor de beoordeling periodiek worden herbeoordeeld

Op basis daarvan verklaard SKH dat:

- Ventilatieregels toegepast in een gevelbekledingssysteem de prestaties leveren zoals opgenomen in dit attest en voldoen aan de in dit attest opgenomen eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving, mits:
 - Wordt voldaan aan de in dit attest vastgelegde technische specificatie en toepassingsvoorwaarden;
 - De toepassing van de ventilatieregels geschiedt overeenkomstig de in dit attest vastgelegde voorschriften en/of verwerkingsmethoden.
- De in dit attest opgenomen ventilatieregels, met in inachtneming van de in dit attest omschreven toepassingsvoorwaarden, kunnen worden toegepast als onderdeel van een gevelbekledingssysteem conform de BRL 4103 'Houten en houtachtige gevelbekleding(systemen)' *.

In het kader van dit attest vindt geen controle plaats van de productie van de ventilatieregels, noch op de samenstelling van en/of montage in de gevel.

**En daarmee ook toegepast worden in het kader van de BRL 0904 'Houtskeletbouw' en BRL 1001 'Niet-dragende binnenspouwbladen en gevelvullende elementen'.*

Dit SKH-attest bestaat uit **13** bladzijden inclusief bijlagen.

Geldigheid is te controleren op <http://www.skh.nl>.

Voor SKH:

Directeur

Datum



Drs. H.J.O. van Doorn

26 september 2025 geldig tot 26 september 2030

nummer

SKH-065

Dit SKH-attest blijft eigendom van SKH



Bijlage 1

1 TECHNISCHE SPECIFICATIE

Dit SKH-attest heeft betrekking op de prestaties van Mclad® ventilatieregels voor de toepassing in een gevelbekledingssysteem voor een buitentoepassing, blootgesteld aan weersinvloeden maar niet in grondcontact (gebruiksklasse 3.1 volgens NEN-EN 335). De Mclad® ventilatieregels zijn beschikbaar in een sterkte gesorteerde variant (SG) en een niet sterkte gesorteerde variant (NSG).

Uitvoeringen van de Mclad® ventilatieregels

1. Ventilatieregels (vurenhout) door middel van vacuüm en druk verduurzaamd (optioneel: "-SG variant").
Mclad® V18 TS1 (NSG/SG); in de afmetingen 45 x 45 mm, 45 x 70 mm, 45 x 95 mm, 45 x 120 mm en 45 x 145 mm met ventilatieopeningen van 18 mm.
Gebruik: dichte gevelbekleding
Mclad® V18 TS3 (NSG/SG); in de afmetingen 45 x 45 mm, 45 x 70 mm, 45 x 95 mm, 45 x 120 mm en 45 x 145 mm met ventilatieopeningen van 18 mm en voorzien van een coating RAL9005.
Gebruik: open en dichte gevelbekleding
2. Ventilatieregels (vurenhout) door middel van vacuüm en druk verduurzaamd en brandvertragend behandeld (optioneel: "-SG variant").
Mclad® V18 TS4 (NSG/SG); in de afmetingen 45 x 45 mm, 45 x 70 mm, 45 x 95 mm, 45 x 120 mm en 45 x 145 mm met ventilatieopeningen van 18 mm.
Gebruik: dichte gevelbekleding
Mclad® V18 TS5 (NSG/SG); in de afmetingen 45 x 45 mm, 45 x 70 mm, 45 x 95 mm, 45 x 120 mm en 45 x 145 mm met ventilatieopeningen van 18 mm en voorzien van een coating RAL9005.
Gebruik: open en dichte gevelbekleding
3. Ten behoeve van de luchtinlaat onder, en luchtuitlaat aan de bovenzijde van de gevel zijn bovenstaande uitvoeringen ook beschikbaar in Mclad® V10, met ventilatieopeningen van 10 mm*.

* Toegepast als onderste en/of bovenste regel in de gevel om te voldoen aan de eis van het Besluit bouwwerken leefomgeving paragraaf 4.3.9, artikel 4.3.9 "Openingen", waarin wordt gesteld dat een uitwendige scheidingsconstructie geen openingen heeft die breder zijn dan 0,01 m.

Maatvoering van de Mclad® ventilatieregels

De detaildoorsneden van de Mclad® ventilatieregels zijn weergegeven in bijlage 2A en 2B. De Mclad® ventilatieregels zijn leverbaar in lengtes van 2,5 t/m 6,0 m.

BIJLAGE 1*

**BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST
MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065**

2 PRESTATIES OP GROND VAN HET BESUIT BOUWWERKEN LEEFOMGEVING

Par.	Artikel	Leden	omschrijving	Bepaling s-methode	grenswaarde	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring
4.2.1	4.12 4.13 4.14	2 1-2	Constructieve veiligheid	NEN-EN 1990	Niet bezwijken gedurende de ontwerplevensduur	prestaties van de Mclad® V18 SG met betrekking tot de maximale gebouwhoogte en de maximale extreme stuwdruk en bijbehorende toepassingsvoorwaarden
4.2.7	4.44	1-3 1	Beperking van het ontwikkelen van brand	NEN-EN 13501-1	Tenminste brandklasse D	Vermelding brandklasse van de ventilatieregels en uitvoeringsvoorwaarden

2.1 VEILIGHEID; Bbl-afdeling 4.2

CONSTRUCTIEVE VEILIGHEID; Bbl-par. 4.2.1

2.1.1 Sterkte; Bbl-artikel 4.12, Bbl-artikel 4.13 en Bbl-artikel 4.14

De Mclad® V18 SG ventilatieregels toegepast in een gevelbekledingssysteem, geplaatst in een buitengevel voldoen aan de eisen van het Besluit bouwwerken leefomgeving met betrekking tot de sterkte volgens NEN-EN 1995-1-1 in combinatie met de belastingen beschreven in NEN-EN 1990 en NEN-EN 1991-1-1/4/5.

Uitvoeringsvoorbeelden

In bijlage 2C t/m 2H is capaciteit van de verbinding uitgedrukt in de maximale gebouwhoogte en de maximale extreme stuwdruk weergegeven waarbij de volgende uitgangspunten van toepassing zijn:

Bevestiging ventilatieregels:

- Bevestiging op HSB-constructie van vuren stijlen (sterkteklasse C24) met een afmeting van minimaal 38 x 140 mm h.o.h. 600 mm.
- Bevestiging ventilatieregels door middel van schroeven Ø 6,0 x 100/60 mm, één ter plaatse van ieder knooppunt van HSB stijl en ventilatieregels.
- Hart-op-hart afstand ventilatieregels 400 mm of 600 mm naar gelang type gevelbekleding.

Houten gevelbekleding bevestigd op ventilatieregels (bijlage 2C t/m 2E);

- Uitsluitend voor de sterkte gesorteerde variant, type "-SG".
- Bevestiging gevelbekleding door middel van deeldraadschroeven Ø 4,0 x 45 mm of RVS bolkopnagels geprofileerd Ø 2,8 x 50 mm (eigenschappen geprofileerde nagel fax,k $\geq 5,0$ N/mm², fhead,k $\geq 18,0$ N/mm², dhead $\geq 6,0$ mm en eigenschappen schroef: fhead,k $\geq 18,0$ N/mm², dhead $\geq 9,0$ mm);
- hechtlengthe van de schroeven en nagels in de ventilatieregels minimaal 27 mm;
- Bij een breedte van de gevelbekleding tot 145 mm per knoop één bevestigingsmiddel, delen breder dan 145 mm per knoop een extra bevestigingsmiddel;
- Dikte gevelbekleding minimaal 18 mm;
- Minimaal eigen gewicht van de gevelbekleding: pk = 320 kg/m³, in verband met berekenen stuiksterkte verbindingmiddelen.

Swisspearl PermaBase® bevestigd op ventilatieregels (Bijlage 2F t/m 2H)

- Uitsluitend voor de sterkte gesorteerde variant, type "-SG".
- Bevestiging Swisspearl PermaBase® door middel van voldaadschroeven RVS Ø 4,2 x 32 mm
- Swisspearl PermaBase® dikte 12,5 mm met een eigen gewicht volgens documentatie Swisspearl: 12,5 kg/m²

Opmerking: In relatie tot de sterkte kan op de Swisspearl PermaBase® steenstrips of minerale strips worden gelijkgesteld tot een totaal gewicht van de gevelbekleding zoals is weergegeven in tabel 7 t/m 12 van dit attest.

***Deze Bijlage 1 is alleen geldig in combinatie met het SKH-attest 'Mclad® ventilatieregels', nummer SKH-065 met uitgiftedatum 26-09-2025.**

BIJLAGE 1***BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST
MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065**

BEPERKING VAN HET ONTWIKKELING VAN BRAND EN ROOK; Bbl-par. 4.2.7

2.1.2 Buitenoppervlak; Bbl-artikel 4.44

De ventilatieregels voldoen aan de brandklasse zoals in onderstaande tabel is weergegeven (ter informatie is volledige classificatie volgens de EN 13501-1 weergegeven echter worden aan de rookklasse en de klasse van de druppelvorming in het kader van Bbl-artikel 4.44 hier geen eisen aan gesteld).

Type Mclad® ventilatieregel (uitvoering en behandeling van de ventilatieregels overeenkomstig hoofdstuk 1 van dit attest)	Classificatie volgens de EN 13501-1
Mclad® V18 TS1	D-s2,d0
Mclad® V18 TS3	D-s2,d0
Mclad® V18 TS4	B-s1,d0
Mclad® V18 TS5	C-s1,d0

De bovenvermelde brandklasse van de Mclad® ventilatieregel betreft een materiaaleigenschap. Om de gevel, waarin de Mclad® ventilatieregel is toegepast, te toetsen aan de eisen van artikel 4.44 van het Bbl (en de WBDBO-bepaling uit NEN 6068), dient de brandklasse van alle aan de buitenlucht grenzende constructieonderdelen van de gevel gezamenlijk te zijn vastgesteld. Bij deze bepaling kan de hierboven vermelde classificatie voor de Mclad® ventilatieregel met onderstaande voorwaarden als uitgangspunt dienen.

Uitvoeringsvoorwaarden

- Gemonteerd met een geventileerde of niet-geventileerde luchtspouw tegen de ondergrond van enig A1- of A2-s1,d0-materiaal met een minimale dichtheid van 525 kg/m³ en een dikte van ten minste 12 mm, en met de luchtspouw gevormd door een geïmpregneerd houten frame van klasse D-s2,d0 of beter, of enig A1- of A2-s1,d0-product;
- geldig voor productmontage met een luchtspouw tussen product en ondergrond;
- geldig voor productmontage met stalen bevestigingsmiddelen.

3 OVERIGE PRESTATIES IN DE TOEPASSING**3.1 luchtstroom van de ventilatieregels achter gevelbekleding**

De luchtstroom ofwel ACH (Air changes per hour) van de ventilatieregels met een dikte van 45 mm voorzien van openingen met een afmeting van 18 x 150 mm overeenkomstig de technische specificatie in hoofdstuk 1 van dit SKH-attest is minimaal gelijkwaardig aan de luchtstroom van een traditioneel dubbel regelwerk*.

* Opmerking: onder een traditioneel dubbel regelwerk wordt in dit verband bedoeld een verticaal regelwerk van 18 x 45 mm h.o.h. 600 mm met daarop bevestigd een horizontaal regelwerk van 25 x 45 mm h.o.h. 400 mm ten behoeve van de bevestiging van de gevelbekleding.

BIJLAGE 1*

BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065

4 WENKEN VOOR DE TOEPASSER

4.1 Bij aflevering van de ventilatieregels inspecteren of:

- Het product voldoet aan de technische specificatie zoals omschreven in dit attest;
- geleverd is wat is overeengekomen;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien op grond van het bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met Mulder's Houtimport B.V. en zo nodig met de certificatie instelling SKH.

4.2 SKH-attest

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van de volledige SKH-attest.

4.3 Toepassing en gebruik

Onderstaande voorschriften en de toepassingsvoorwaarden in dit SKH-attest dienen in acht genomen te worden.

- verticale afstand tussen onderste luchtinlaat en bovenste luchtuitlaat is max. 3 meter.
- Luchtinlaat én luchtuitlaat direct ventileren op de buitenlucht.
- Werk zaageinden af met een beschermende coating.
- Monteer de ventilatieregels op een vlakke ondergrond zodat de ventilatie niet onderbroken of gehinderd wordt.
- Gebruik voor de luchtinlaat onder en luchtuitlaat boven de Mclad® V10 variant van de ventilatieregels i.v.m. de bescherming tegen ratten en muizen volgens Bbl paragraaf 4.3.9. De variant heeft een luchtdoorlaat van 700mm² per horizontale gemeten meter gevelbekleding. (gelijk aan 7mm opening over de volledige lengte) of maak gebruik van ventilatieroosters met een vergelijkbare luchtstroom capaciteit.

4.4 Geldigheidscontrole

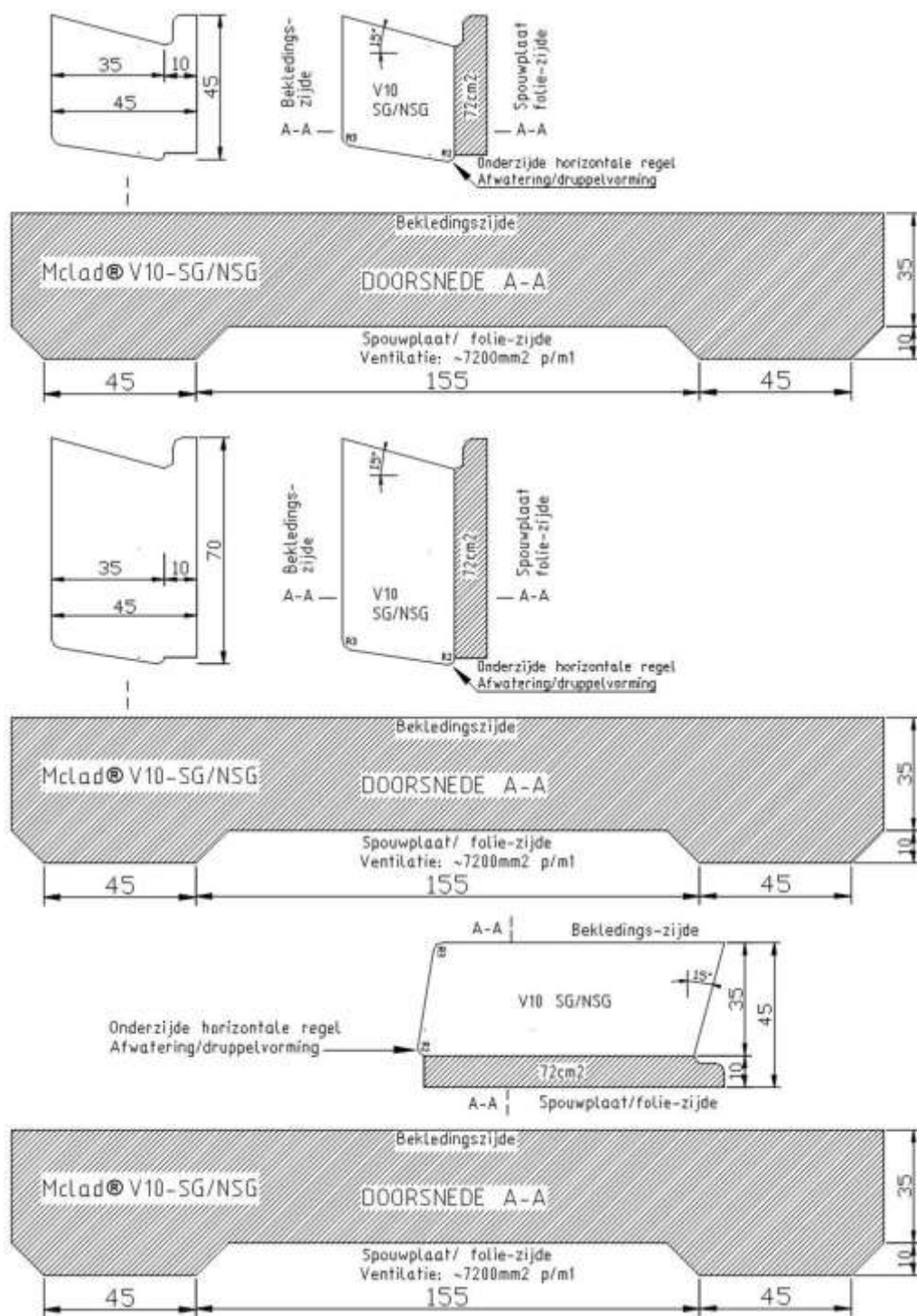
Controleer of de SKH-attest nog geldig is; raadpleeg de SKH-website: <http://www.skh.nl>.

***Deze Bijlage 1 is alleen geldig in combinatie met het SKH-attest 'Mclad® ventilatieregels', nummer SKH-065 met uitgiftedatum 26-09-2025.**

BIJLAGE 1*

BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST
MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065

Bijlage 2B; Detaildoorsnede Mclad® V10



BIJLAGE 1*

BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST
MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065

Bijlage 2C; Houten gevelbekleding bevestigd met schroeven Ø 4,0 mm in gevelbekleding h.o.h. 600 mm*

Tabel 1. Grondgebonden woningen (CC:1), schroeven h.o.h. 600 mm in gevelbekleding.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	On- bebouwd	Bebouwd	Kust	On- bebouwd	Bebouwd	On- bebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,70	10	55	60	35	60	60	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,69	10	55	60	35	60	60	60	60
25 - 45 kg/m ²	1,65	10	45	60	30	60	60	60	60

Tabel 2. Kantoren en woongebouwen (CC:2), schroeven h.o.h. 600 mm in gevelbekleding.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	On- bebouwd	Bebouwd	Kust	On- bebouwd	Bebouwd	On- bebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,53	8	35	60	20	60	60	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,52	8	35	55	20	60	60	60	60
25 - 45 kg/m ²	1,47	7	30	50	15	60	60	60	60

* ook van toepassing op schroeven Ø 4,0 mm h.o.h. 400 mm.

Bij een breedte van de gevelbekleding tot 145 mm per knoop één bevestigingsmiddel, delen breder dan 145 mm per knoop een extra bevestigingsmiddel.

BIJLAGE 1*

BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065

Bijlage 2D; Houten gevelbekleding bevestigd met RVS bolkopnagels geringd Ø 2,8 mm h.o.h. 600 mm*

Tabel 3. Grondgebonden woningen (CC:1), RVS bolkopnagels geringd Ø 2,8 mm h.o.h. 600 mm in gevelbekleding.

Gewicht gevelbekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	On-bebouwd	Bebouwd	Kust	On-bebouwd	Bebouwd	On-bebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,59	10	40	60	25	60	60	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,59	10	40	60	25	60	60	60	60
25 - 45 kg/m ²	1,57	9	40	60	25	60	60	60	60

Tabel 4. Kantoren en woongebouwen (CC:2), RVS bolkopnagels geringd Ø 2,8 mm h.o.h. 600 mm in gevelbekleding.

Gewicht gevelbekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	On-bebouwd	Bebouwd	Kust	On-bebouwd	Bebouwd	On-bebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,43	6	30	45	15	55	60	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,43	6	25	45	10	55	60	60	60
25 - 45 kg/m ²	1,41	5	25	45	10	50	60	60	60

*Deze Bijlage 1 is alleen geldig in combinatie met het SKH-attest 'Mclad® ventilatieregels', nummer SKH-065 met uitgiftedatum 26-09-2025.

BIJLAGE 1*

BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST
MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065

Bijlage 2E; Houten gevelbekleding bevestigd met RVS balkopnagels geringd Ø 2,8 mm h.o.h. 400 mm*

Tabel 5. Grondgebonden woningen (CC:1), RVS balkopnagels geringd Ø 2,8 mm h.o.h. 400 mm in gevelbekleding.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	On- bebouwd	Bebouwd	Kust	On- bebouwd	Bebouwd	On- bebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,70	10	55	60	35	60	60	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,69	10	55	60	35	60	60	60	60
25 - 45 kg/m ²	1,65	10	45	60	30	60	60	60	60

Tabel 6. Kantoren en woongebouwen (CC:2), RVS balkopnagels geringd Ø 2,8 mm h.o.h. 400 mm in gevelbekleding.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	On- bebouwd	Bebouwd	Kust	On- bebouwd	Bebouwd	On- bebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,53	8	35	60	20	60	60	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,52	8	35	55	20	60	60	60	60
25 - 45 kg/m ²	1,47	7	30	50	15	60	60	60	60

*Bij een breedte van de gevelbekleding tot 145 mm per knoop één bevestigingsmiddel, delen breder dan 145 mm per knoop een extra bevestigingsmiddel.

BIJLAGE 1*

BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065

**Bijlage 2F; Swisspearl PermaBase® bevestigd met schroeven Ø 4,2 mm in
gevelbekleding h.o.h. 200 mm in plaat**

Tabel 7. Grondgebonden woningen (CC:1), h.o.h. schroeven 200 mm in plaat.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	0,98	1	9	15	2	15	25	25	45
15 - 25 kg/m ²	0,93	1	7	10	2	10	20	20	40
25 - 45 kg/m ²	0,77	-	1	9	-	7	10	10	20
45 - 60 kg/m ²	0,56	-	-	-	-	-	-	5	10
60 - 73 kg/m ²	0,14	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 8. Woongebouwen, kantoren (CC:2), h.o.h. schroeven 200 mm in plaat.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Kust	Onbebouwd	Bebouwd	Onbebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	0,87	-	6	10	1	10	15	15	30
15 - 25 kg/m ²	0,81	-	5	10	1	8	15	15	25
25 - 45 kg/m ²	0,63	-	-	-	-	1	8	7	10
45 - 60 kg/m ²	0,33	-	-	-	-	-	-	-	-
60 - 73 kg/m ²	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-

*Deze Bijlage 1 is alleen geldig in combinatie met het SKH-attest 'Mclad® ventilatieregels', nummer SKH-065 met uitgiftedatum 26-09-2025.

BIJLAGE 1*

**BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST
MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065**

**Bijlage 2G; Swisspearl PermaBase® bevestigd met schroeven Ø 4,2 mm in
gevelbekleding h.o.h. 150 mm in plaat**

Tabel 9. Grondgebonden woningen (CC:1), h.o.h. schroeven 150 mm in plaat.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Ongebouwd	Bebouwd	Kust	Ongebouwd	Bebouwd	Ongebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,43	6	30	45	15	55	60	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,36	4	25	40	10	45	60	60	60
25 - 45 kg/m ²	1,13	2	10	20	4	20	35	45	60
45 - 60 kg/m ²	0,82	-	5	10	1	8	15	15	25
60 - 73 kg/m ²	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 10. Woongebouwen, kantoren (CC:2), h.o.h. schroeven 150 mm in plaat.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Ongebouwd	Bebouwd	Kust	Ongebouwd	Bebouwd	Ongebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,27	3	20	30	8	35	55	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,19	2	15	25	6	25	45	60	60
25 - 45 kg/m ²	0,91	-	7	10	1	10	20	20	35
45 - 60 kg/m ²	0,49	-	-	-	-	-	-	-	1
60 - 73 kg/m ²	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-

*Deze Bijlage 1 is alleen geldig in combinatie met het SKH-attest 'Mclad® ventilatieregels', nummer SKH-065 met uitgiftedatum 26-09-2025.

BIJLAGE 1*

BEHORENDE BIJ SKH-ATTEST MCLAD® VENTILATIEREGELS, NUMMER SKH-065

**Bijlage 2H; Swisspearl PermaBase® bevestigd met schroeven Ø 4,2 mm in
gevelbekleding h.o.h. 100 mm in plaat**

Tabel 11. Grondgebonden woningen (CC:1), h.o.h. schroeven 100 mm in plaat.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Ongebouwd	Bebouwd	Kust	Ongebouwd	Bebouwd	Ongebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,96	25	60	60	60	60	60	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,86	20	60	60	60	60	60	60	60
25 - 45 kg/m ²	1,54	8	35	60	20	60	60	60	60
45 - 60 kg/m ²	1,12	2	10	20	4	20	35	45	60
60 - 73 kg/m ²	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-

Tabel 12. Woongebouwen, kantoren (CC:2), h.o.h. schroeven 100 mm in plaat.

Gewicht gevel- bekleding	Max. extreme stuwdruk $q_p(z)$ [kN/m ²]	Maximale gebouwhoogte [m]							
		Windgebied 1			Windgebied 2			Windgebied 3	
		Kust	Ongebouwd	Bebouwd	Kust	Ongebouwd	Bebouwd	Ongebouwd	Bebouwd
Tot 15 kg/m ²	1,74	15	60	60	40	60	60	60	60
15 - 25 kg/m ²	1,63	10	45	60	25	60	60	60	60
25 - 45 kg/m ²	1,25	3	15	30	7	35	55	60	60
45 - 60 kg/m ²	0,67	-	-	-	-	5	9	8	15
60 - 73 kg/m ²	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-

*Deze Bijlage 1 is alleen geldig in combinatie met het SKH-attest 'Mclad® ventilatieregels', nummer SKH-065 met uitgiftedatum 26-09-2025.