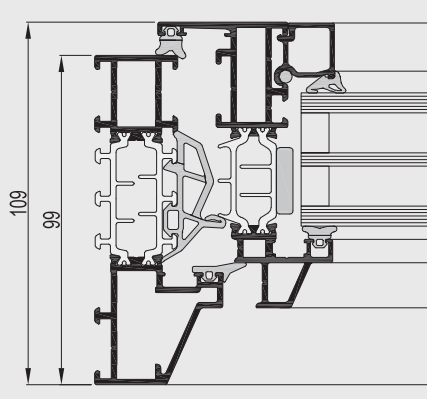
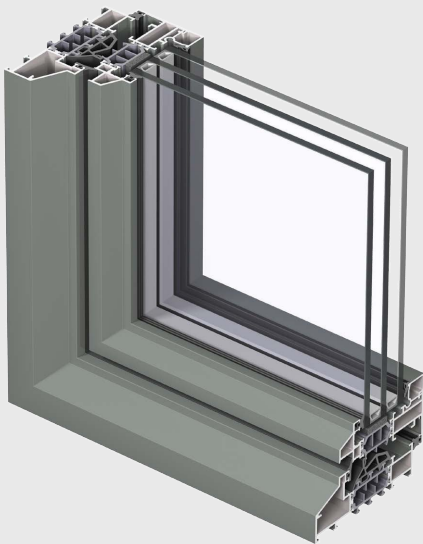




# Slim Line 38

Ultraslank, authentiek en energie-efficiënt

**R**  
REYNAERS  
aluminium



Wat hebben de renovatie van een industrieel pand, de plaatsing van een vintage veranda en de bouw van een hedendaagse woning met uitgepuurde architectuur met elkaar gemeen? Alle drie hebben ze nood aan ultraslanke en tegelijk energiezuinige raamprofielen.

Daarom lanceert Reynaers Aluminium de nieuwe hoogisolerende profielreeks SL 38 in verschillende designvarianten waardoor het systeem in elke bouwstijl tot zijn recht komt. De Slim Line biedt niet enkel een alternatief voor de imitatie van fijn geprofileerde stalen ramen maar komt evenzeer tot zijn recht in de moderne, minimalistische architectuur.

Met zijn uitstekende thermische prestaties en drie designvarianten laat dit systeem toe perfect in te spelen op de architecturale trends waarin zowel transparantie als authenticiteit centraal staan.



## SLIM LINE 38



### TECHNISCHE KENMERKEN

| Stijlvarianten                                    |         | CLASSIC  | CUBIC       | FERRO       |
|---|---------|--|-------------|-------------|
| Minimale aanzichtbreedte binnendraaiend raam      | Kader   | 33.5 mm  | 38.5 mm     | 38.5 mm     |
|   | Vleugel | 33 mm  | 33 mm       | 33 mm       |
| Minimale aanzichtbreedte buitendraaiend raam      | Kader   | 28.5 mm  | -           | -           |
|   | Vleugel | 60.5 mm  | -           | -           |
| Minimale aanzichtbreedte binnendraaiende raamdeur | Kader   | 33.5 mm  | 38.5 mm     | -           |
|   | Vleugel | 52.5 mm  | 52.5 mm     | -           |
| Minimale aanzichtbreedte buitendraaiende raamdeur | Kader   | 28.5 mm  | -           | -           |
|   | Vleugel | 82.5 mm  | -           | -           |
| Minimale aanzichtbreedte T-profiel                |         | 48 mm  | 48 mm       | 48 mm       |
| Inbouwdiepte raam                                 | Kader   | 99 mm  | 76 mm       | 76 mm       |
|   | Vleugel | 86 mm  | 75 mm       | 72 mm       |
| Sponninghoogte                                    |         | 13.5 mm  | 13.5 mm     | 13.5 mm     |
| Glasdikte   |         | tot 55 mm  | tot 55 mm   | tot 55 mm   |
| Beglazing   |         | droge beglazing met EPDM of neutrale siliconen                                 |             |             |
| Thermische isolatie                               |         | omegavormige glasvezelversterkte polyamidestrips (kader 40 mm - vleugel 32 mm) |             |             |
| Hoogisolerende variant (HI)                       |         | beschikbaar  | beschikbaar | beschikbaar |

### PRESTATIES

| ENERGIE    |   | Vast raam   |               |                |                |                | Kader / vleugel  |                |                |                |                |                      |
|------------|---|---|---------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------------|
|            | Thermische Isolatie <sup>(1)</sup><br>EN ISO 10077-2                                      | U <sub>f</sub> -waarde SL 38 (HI)<br>tussen 2.0 en 2.4 W/m <sup>2</sup> K                           |               |                |                |                | U <sub>f</sub> -waarde SL 38 tussen 2.2 en 2.5 W/m <sup>2</sup> K,<br>U <sub>f</sub> -waarde SL 38-HI tussen 1.8 en 2.0 W/m <sup>2</sup> K |                |                |                |                |                      |
| COMFORT    |   |   |               |                |                |                |  |                |                |                |                |                      |
|            | Akoestische isolatie <sup>(2)</sup><br>EN ISO 140-3; EN ISO 717-1                         | R <sub>w</sub> (C;C <sub>tr</sub> ) = 38 (-1; -4) dB / 45 (-1; -5) dB, afhankelijk van het glastype |               |                |                |                |  |                |                |                |                |                      |
|            | Luchtdoorlatendheid, max. testdruk <sup>(3)</sup><br>EN 1026; EN 12207                    | 1<br>(150 Pa)   |               | 2<br>(300 Pa)  |                | 3<br>(600 Pa)  |  | 4<br>(600 Pa)  |                |                |                |                      |
|            | Waterdichtheid <sup>(4)</sup><br>EN 1027; EN 12208  | 1A<br>(0 Pa)  | 2A<br>(50 Pa) | 3A<br>(100 Pa) | 4A<br>(150 Pa) | 5A<br>(200 Pa) | 6A<br>(250 Pa)   | 7A<br>(300 Pa) | 8A<br>(450 Pa) | 9A<br>(600 Pa) | E<br>(1200 Pa) |                      |
|            | Weerstand tegen windbelasting, max testdruk <sup>(5)</sup><br>EN 12211; EN 12210          | 1<br>(400 Pa)   |               | 2<br>(800 Pa)  |                | 3<br>(1200 Pa) |  | 4<br>(1600 Pa) |                | 5<br>(2000 Pa) |                | E xxx<br>(> 2000 Pa) |
|            | Weerstand tegen windbelasting, relatieve doorbuiging <sup>(5)</sup><br>EN 12211; EN 12210 | A<br>(≤ 1/150)  |               |                |                | B<br>(≤ 1/200) |  |                | C<br>(≤ 1/300) |                |                |                      |
| VEILIGHEID |   |   |               |                |                |                |  |                |                |                |                |                      |
|            | Inbraakwerendheid <sup>(6)</sup><br>EN 1628-EN 1630; EN 1627                              | RC 1  |               |                | RC 2           |                |  | RC 3           |                |                |                |                      |
|            | Brandwerendheid <sup>(7)</sup><br>NEN 6069  | EW 30   |               |                |                |                |  |                |                |                |                |                      |

Deze tabel toont mogelijke klassen en waarden van de prestaties.

- (1) De U<sub>f</sub>-waarde meet de warmteoverdrachtscoëfficiënt. Hoe lager de U<sub>f</sub>-waarde, hoe beter de thermische isolatie van het kader.
- (2) De R<sub>w</sub>-factor geeft de geluidsisolatie waarde van het kader weer.
- (3) De luchtdichtheidstest meet het luchtvolume dat door een gesloten raam gaat bij een bepaalde luchtdruk.
- (4) De waterdichtheidstest stelt het systeem bloot aan een gelijkmatige waterstraal bij een toenemende luchtdruk tot het water door het raam dringt.
- (5) De windbelastingweerstand is een maatstaf voor de structuursterkte van het profiel. Bij deze test wordt het systeem blootgesteld aan een toenemende luchtdruk om de windkracht te stimuleren. Er zijn vijf windweerstandsniveaus (1 t.e.m. 5) en drie doorbuigklassen (A, B, C). Hoe hoger de waarde, hoe beter de eigenschappen.
- (6) De inbraakweerstand wordt getest door de statische en dynamische belastingen en door gestimuleerde inbraakpogingen met specifiek gereedschap.
- (7) Brandwerendheid klasse EW 30: Integriteit en isolatie tegen stralingswarmte van het element zijn gegarandeerd gedurende 30 minuten (volgens Nederlandse norm).