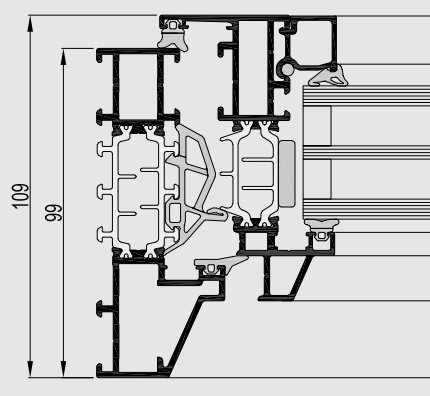
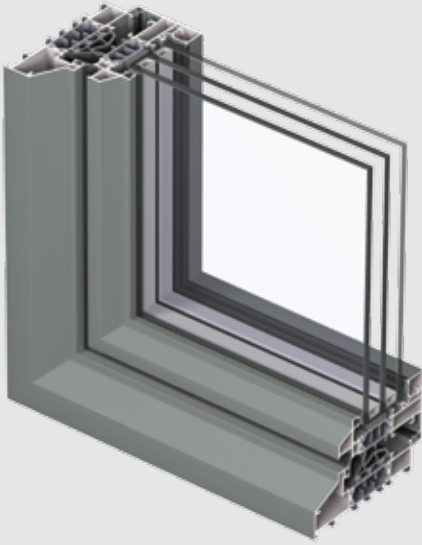




# Slim Line 38

Hafif, zarif, konforlu

**REYNAERS**  
aluminium



Slim Line 38 zerafet ve rahatlığı eşsiz bir tasarım ile birleştiren yüksek seviyede yalıtımlı bir içe ve dışa doğru pencere ve kapı açılma sistemidir. Bu özel ince çelik görünümü modern mimari ve çelik çerçeveli pencerelerin orijinallerine sadık kalınarak ancak aynı zamanda termal olarak geliştirilmiş bir çözüm sunulması için mükemmel bir çözümdür.

SL 38 sistemi 3 farklı minimalistik tasarım şekline sahiptir, Klasik, Ferro ve Cubic; bu biçimler binanın mimari özelliğine mükemmel bir şekilde uyum sağlar. Pencereler ve kapılar ultra-ince görünümlerini kaybetmeden çift ve üçlü cam ile temin edilebilmektedir.

Üstün yalıtım özellikleri ile birlikte, sistem sağlam malzeme, açık tasarım ve talepkar mimari zorluklar arasında mükemmel bir uyum temin etmektedir.



**SLIM LINE 38****TEKNİK ÖZELLİKLER**

| Tasarım çeşitleri                                |       | KLASİK                                                              | CUBIC          | FERRO          |
|--------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Minimum görünür genişlik içe açılır pencere      | Kasa  | 33.5 mm                                                             | 33.5 mm        | 33.5 mm        |
|                                                  | Kanat | 23 mm                                                               | 22 mm          | 21.5 mm        |
| Min. görünür genişlik dışa açılır pencere        | Kasa  | 28.5 mm                                                             | -              | -              |
|                                                  | Kanat | 60.5 mm                                                             | -              | -              |
| Minimum görünür genişlik içe açılır pencere-kapı | Kasa  | 33.5 mm                                                             | 33.5 mm        | -              |
|                                                  | Kanat | 52.5 mm                                                             | 52.5 mm        | -              |
| Min. görünür genişlik dışa açılır pencere- kapı  | Kasa  | 28.5 mm                                                             | -              | -              |
|                                                  | Kanat | 82.5 mm                                                             | -              | -              |
| Min. görünür genişlik T-profil                   |       | 48 mm                                                               | 48 mm          | 48 mm          |
| Toplam sistem genişliği                          | Kasa  | 99 mm                                                               | 76 mm          | 76 mm          |
|                                                  | Kanat | 86 mm                                                               | 75 mm          | 72 mm          |
| Cam çitası görünür yüksekliği                    |       | 13.5 mm                                                             | 13.5 mm        | 13.5 mm        |
| Cam kalınlığı                                    |       | 55 mm'ye kadar                                                      | 55 mm'ye kadar | 55 mm'ye kadar |
| Camlama yöntemi                                  |       | EPDM fitil ile                                                      |                |                |
| Isı yalıtım                                      |       | fiberglas takviyeli poliamid şeritler (Çerçeve 40 mm - Kanat 32 mm) |                |                |
| Yüksek yalıtım varyantı (HI)                     |       | mevcut                                                              | mevcut         | mevcut         |

**PERFORMANCES**

|  |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|--|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ENERJİ</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|  | Isı geçirgenlik değeri <sup>(1)</sup><br>EN ISO 10077-2                          | Kasa- kanat kombinasyonuna ve cam kalınlığına bağlı olarak<br>Uf değeri 7 W/m <sup>2</sup> K.<br>Standart pencere bölümü için UW 1.4 W/m <sup>2</sup> K den daha az <sup>(2)</sup>              |
|  | <b>KOMFOR</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|  | Akustik performans <sup>(3)</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, cam türüne göre değişir                                                                                                  |
|  | Hava geçirimsizlik, maks. test basıncı <sup>(4)</sup><br>EN 1026; EN 12207       | 1<br>(150 Pa)      2<br>(300 Pa)      3<br>(600 Pa)      4<br>(600 Pa)                                                                                                                          |
|  | Su geçirimsizlik <sup>(5)</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) |
|  | Rüzgar dayanımı direnci, maks. test basıncı <sup>(6)</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)      Exxx<br>(> 2000 Pa)                                                                           |
|  | Kasa deformasyonu rüzgar dayanımı direnci <sup>(6)</sup><br>EN 12211; EN 12210   | A<br>(≤ 1/150)      B<br>(≤ 1/200)      C<br>(≤ 1/300)                                                                                                                                          |
|  | <b>GÜVENLİK</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
|  | Hırsız dayanımı <sup>(7)</sup><br>EN 1628-EN 1630; EN 1627                       | RC 1      RC 2      RC 3                                                                                                                                                                        |
|  | Yangın dayanımı <sup>(8)</sup><br>NEN 6069                                       | EW 30                                                                                                                                                                                           |

Bu tablo olası sınıfları ve performans değerlerini göstermektedir. Kırmızı olarak belirtilen değerler bu sistem ile ilgili olanlardır.

(1) Uf-değeri ısı akışını ölçer. Uf-değeri ne kadar düşük ise çerçevenin ısı yalıtımı o kadar iyidir.

(2) Pencere boyutu 1.23m x 1.48m, 1.1 W/m<sup>2</sup>K. camlı

(3) Ses azaltım indeksi (Rw) çerçeve ve camın gürültü azaltım performansı kapasitesini ölçer.

(4) Hava sızdırmazlık testi, belirli bir hava basıncında kapalı bir pencereden geçen havanın hacmini ölçer.

(5) Su geçirmezlik testi pencereden su nüfuz edene kadar hava basıncını artırarak tek formülü bir su spreyi uygulamasını içerir.

(6) Rüzgâr yükü direnci profilin yapısal gücünün bir ölçüsüdür ve rüzgâr gücünü simüle etmek için artırılan hava basıncı seviyeleri uygulanarak test edilir. Beş seviye rüzgâr direnci (1'den 5'e kadar) ve üç deformasyon sınıfı (A, B, C) vardır. Numara ne kadar yüksek ise performans o kadar iyidir.

(7) Hırsızlık dayanımı belirli araçlar kullanılarak kırmak için simüle edilen girişimlerin yanı sıra, statik ve dinamik yükler ile test edilir. Bu varyant spesifik hırsızlık dayanım aksesuarları ve işlem teknikleri gerektirir.

(8) Yangın dayanım sınıfı EW 30: elemanın bütünlüğü ve radyasyon yalıtımı 30 dakika süre ile garanti edilir.

REYNAERS ALUMINIUM NV/SA • t. +32 15 30 85 00 • www.reynaers.com • info@reynaers.com

04/2014 - OH0.98D2.00 - Publisher Responsible at Law: E. Fonteyne, Oude Liersebaan 266, B-2570 Duffel

REYNAERS TÜRKİYE MERKEZ OFİS • t. +90 212 465 60 32 • f. +90 212 465 60 37 • www.reynaers.com.tr • info@reynaers.com.tr

I.D.T.M. Blokları A-2 Blok No: 446 Kat: 15P.K 34149 Yeşilköy / İstanbul

REYNAERS TÜRKİYE ANKARA OFİS • t. +90 312 284 31 59 • f. +90 312 284 31 60 • www.reynaers.com.tr • info@reynaers.com.tr

Tepe Prime İş Merkezi Mustafa Kemal Mah. Dumlupınar Blv. No:266 C/Blok Kat: 4 No:61 Çankaya / Ankara