



Yangından koruma

Camlı yangın kapıları
ve yangına dayanıklı
camlı bölme duvarlar

JANSEN

En güzel formunda, fonksiyonel yangından koruma

Yangın anında çelik, alev almaz ve doğal kararlılığından belirgin bir kayba uğramaz. Bu nedenle yangın kapıları ve camlamalarının imalatında kullanım için elzem bir malzemedir.

Özel, ticari veya kamu binalarında, yangın kapıları yangın alanlarını ayırmak, yangın ve dumanın yayılmasını geciktirmek için kullanılır. Yalıtım özelliklerinden dolayı, yangına maruz kalmayan yüzeylerde sıcaklıktaki değişime karşı hareket eder ve merdiven boşluğu, koridor gibi kaçış rotalarının korunaklı olmasına yardımcı olur.

Farklı yangından koruma sınıfı rını ve geniş bir uygulama alanını kapsayan birçok ülkedeki onaylar, Jansen ürünlerinin kalitesini kanıtlamıştır. Onaylar, kullanıcıların ve bina otoritelerinin aktif görüş alışverişleri sonucunda sürekli iyileştirilmekte ve genişletilmektedir.

Jansen tarafından denenmiş ve test edilmiş yangın ve dumandan korunma sistemleri, esneklik, fonksiyonellik ve estetiği bir arada sunar. Bu pro l sistemleri yüksek güvenlik gereksinimlerinde dar pro lli yüzey genişlikleri sunmaktadır.

Değişik yangın kapılarını ve cam tiplerini kombine etme seçeneği, koruma hedeflerini yakalamayı sağlarken bütünsel ve ekonomik sistem çözümleri sunar.





Jansen-Economy E30/EW30/E60/EW60 Yangın Kapıları

Jansen-Economy 50 E30/EW30/E60/EW60

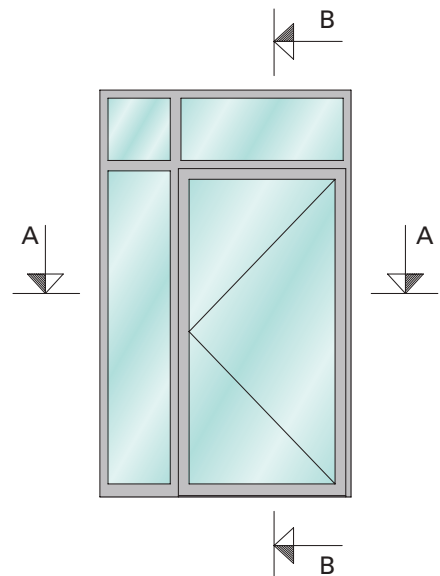
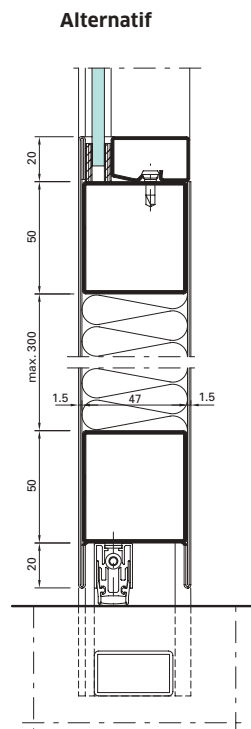
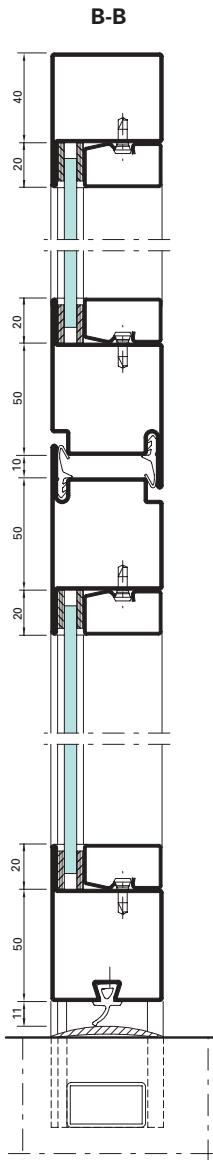
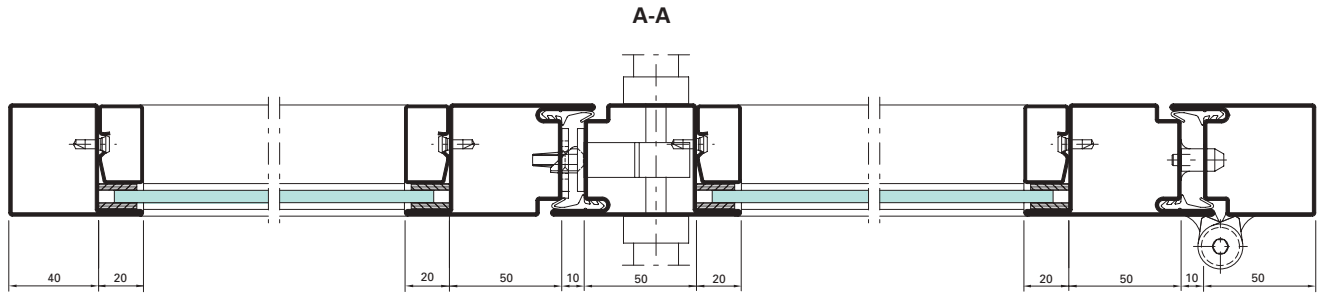
Çelik ve paslanmaz çelikten imal edilen E30/EW30/E60/EW60 duman/yangın kapıları ve kapı kapatıcıları , yangın anında başarılı bir şekilde alevlerin ve dumanın yayılmasını engeller. Jansen-Economy 50 şeffaf bina bileşenlerinin ekonomik olarak imal edilmesine imkan verir. Kapı kasalarının ve kanatlarının pro I derinliği 50 mm'dir. İçte ve dışta çepeçevre gizli, fugalı hem yüz kapılar, bu pro I sistemi ile imal edilebilir. Yangın anında, zor alev alan çift conta sistemi bariyer halinde bir güvenlik duvarını garanti eder.

Jansen-Economy 60 E30/EW30/E60/EW60

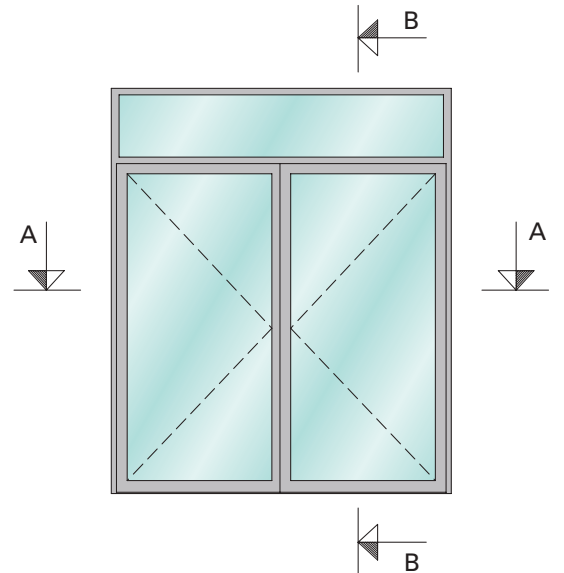
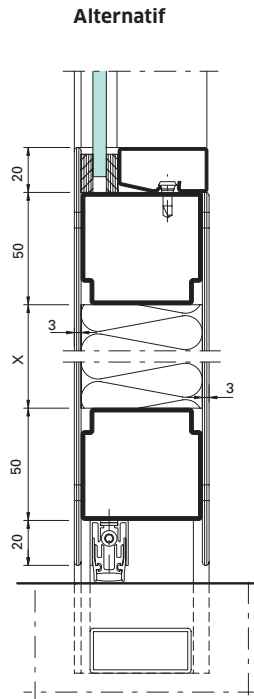
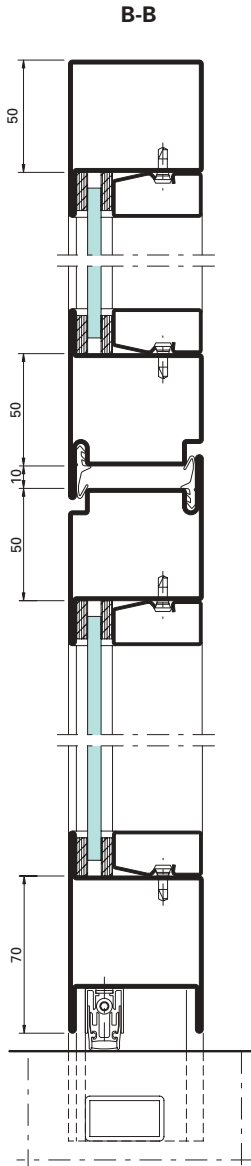
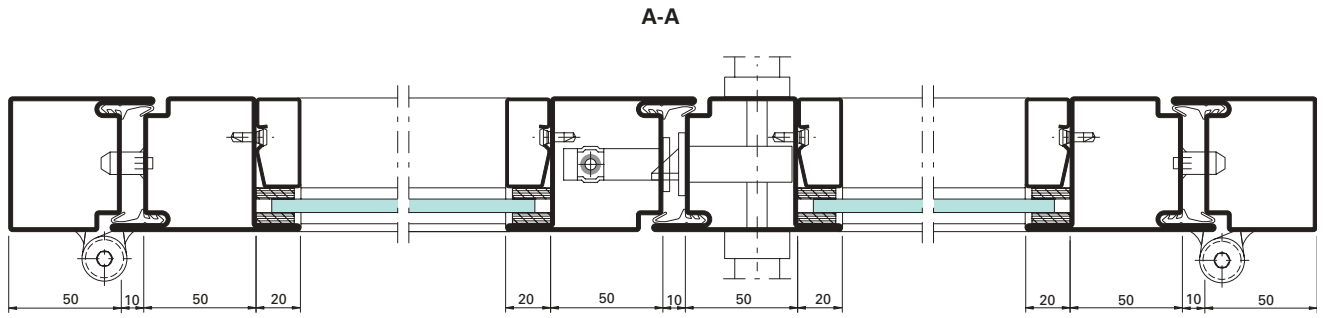
Temel derinliği 60 mm olan pro I sistemi, zarif görünüşlü büyük E30/EW30/E60/EW60 duman ve yangın kapı kapatıcıları için özellikle uygundur. Dayanıklı ve burulmaya dirençli Jansen Economy 60 ile tek ve çift kanatlı kapı sistemleri üretilebilir. Özel bağlantı parçalarına ait ürün gamı, kilit karşılıklarını, kilitleri, elektrikli kilitleri, kapı kolları ve özellikle 3D ayarlı kaynaklı ve vidalı menteşeleri içerir. Görüntü diğer Jansen kapı sistemleri ile eşleşecek şekilde koordine edilir. Bu sayede değişik gereksinimler tek bir görünüm ile yakalanır.



Jansen-Economy 50 E30/EW30/E60/EW60 kapı örnekleri



Jansen-Economy 60 E30/EW30/E60/EW60 kapı örnekleri





Jansen-Economy RS

Duman Kapıları

Jansen-Economy 50 RS

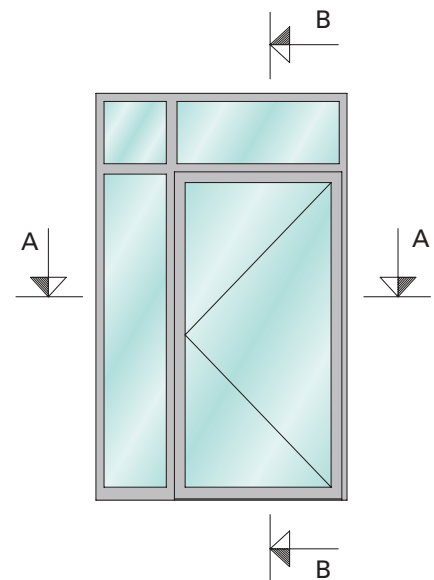
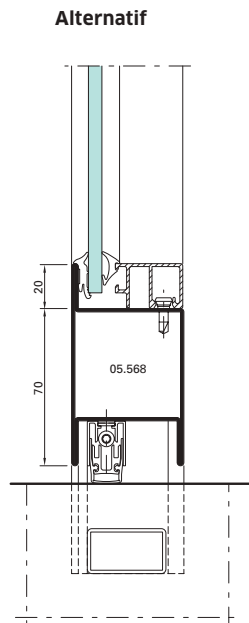
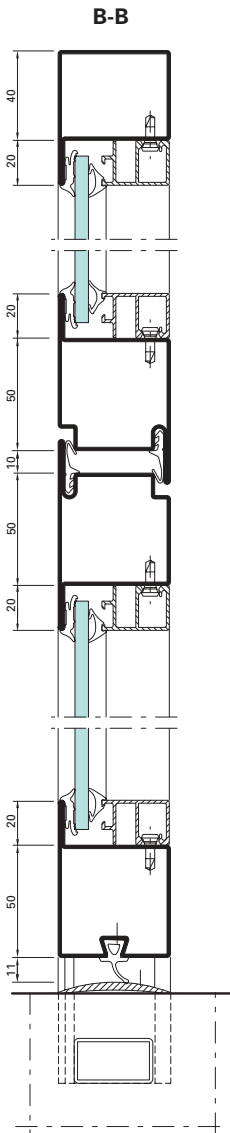
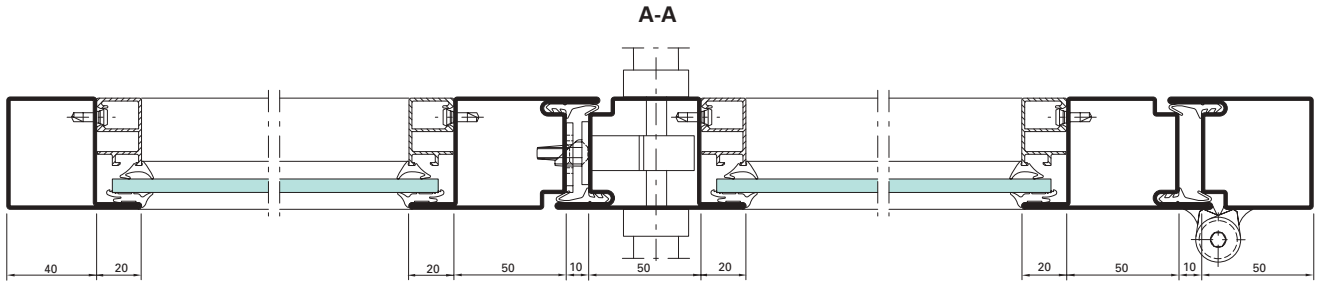
Çelik ve paslanmaz çelikten imal edilen Jansen-Economy 50 RS sistemi, güvenlik ve maliyet açısından oldukça açık kazanımlar sunar. 50 mm pro I genişliğine sahip pro I geometrisi, DIN 18095 ve EN 1634-3 ile uyumlu hem yüz tek ve çift kanat duman kapılarının imalatına imkan verir. Kapsamlı testler, sisteme özel bağlantı elemanlarının ve alüminyum veya paslanmaz çelikten kapı kollarının doğru standartlara göre üretimini garanti eder. Kilit ve bağlantı elemanları pro I boşluğuna kolaylıkla entegre edilebilir. Jansen-Economy 50 RS, Janisol 2 sistemindeki EI30 yangın koruma bariyerleri ile görüntü itibarı ile neredeyse aynıdır.

Jansen-Economy 60 RS

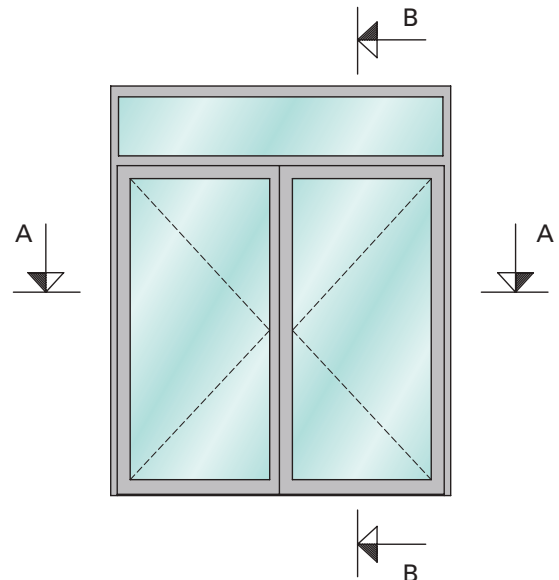
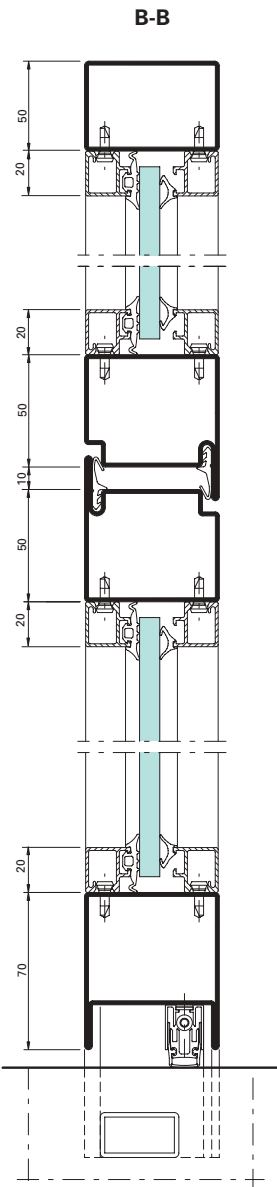
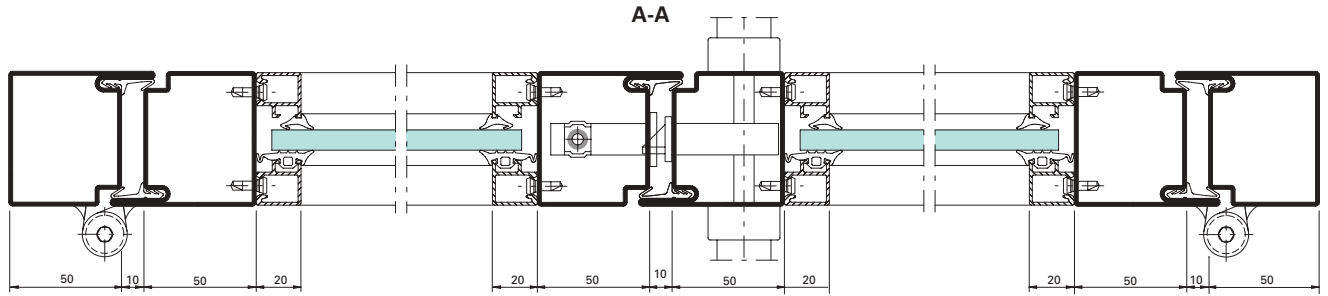
DIN 18095 ve EN 1634-3 ile uyumlu tek ve çift kanatlı kapı sistemleri için komple bir pro I sistemidir ve benzer dar yüzey genişliklerine sahip büyük birimlere imkan verir, sisteme özel ve onaylı kilit ve bağlantı elemanlarının kapsamlı ürün gamını içerir. Pro I le entegre kapı kapatıcı cazip bir çözüm sunar. Jansen Economy 60 pro I sistemi uygun maliyetli olarak üretilebilirken, daha geniş bina bileşenleri için cazip bir özelliktir. Jansen Economy 60 RS, ayrıca DIN EN 1627'ye uyumlu, hırsızlığa karşı koruma özelliği olan kapı olarak onaylanmıştır ve koruma sınıfı RC3'e denk gelmektedir.



Jansen-Economy 50 RS kapı örnekleri

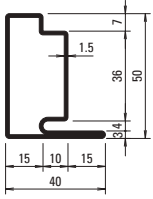


Jansen-Economy 60 RS kapı örnekleri

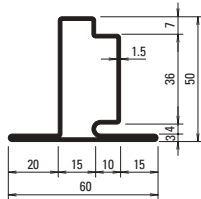


Profil Gami

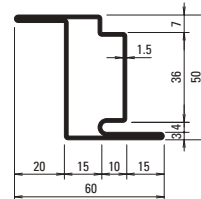
Jansen-Economy 50



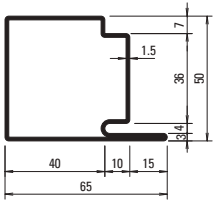
30.006
30.006 Z
30.006.01
30.006.05



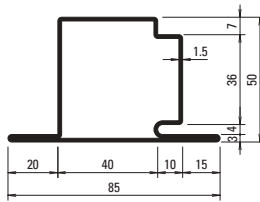
30.106
30.106 Z



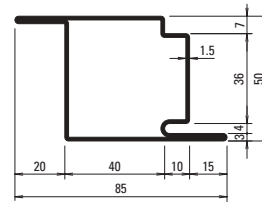
30.406
30.406 Z



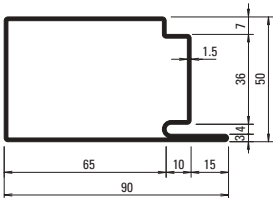
30.007
30.007 Z
30.007.01
30.007.05



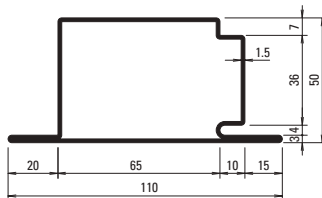
30.107
30.107 Z
30.107.01
30.107.05



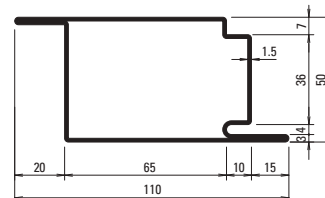
30.407
30.407 Z
30.407.01
30.407.05



30.008
30.008 Z



30.108
30.108 Z



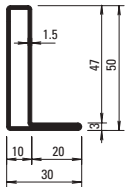
30.408
30.408 Z

Z= galvanizli çelik

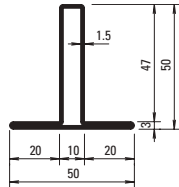
01 = Paslanmaz çelik, parlak,
Malzeme 1.4404 (AISI 316L)

05 = Paslanmaz çelik, parlak,
Malzeme 1.4307 (AISI 304L)

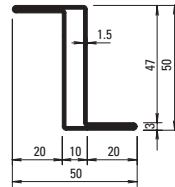
Paslanmaz çelik pro ller taşlanmış
yüzey olarak imal yapılabilir. Yüzey
görünümleri 220-240 veya 320-400
grit büyüklüğünde zımparalanmış
sipariş edilebilir.



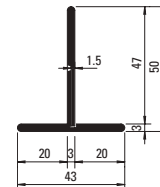
01.531
01.531 Z



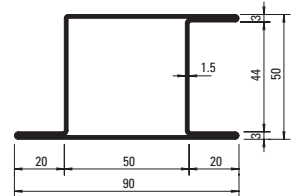
02.531
02.531 Z



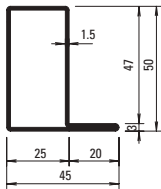
03.531
03.531 Z



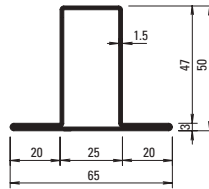
400.023
400.023 Z



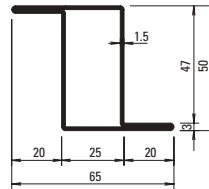
05.568
05.568 Z
[05.568.01](#)
[05.568.05](#)



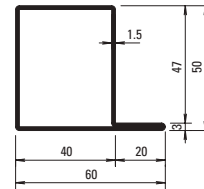
01.534
01.534 Z
[01.534.01](#)
[01.534.05](#)



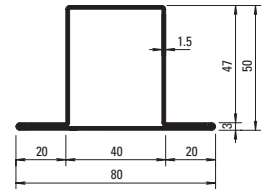
02.534
02.534 Z
[02.534.01](#)
[02.534.05](#)



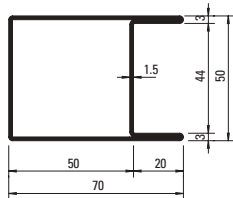
03.534
03.534 Z



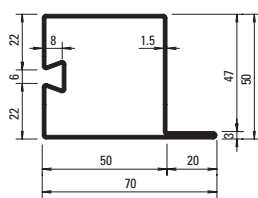
01.564
01.564 Z
[01.564.01](#)
[01.564.05](#)



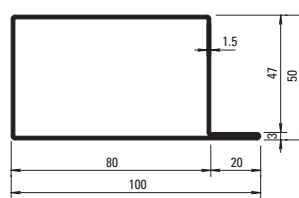
02.564
02.564 Z
[02.564.01](#)
[02.564.05](#)



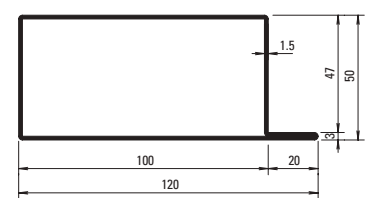
04.568
04.568 Z



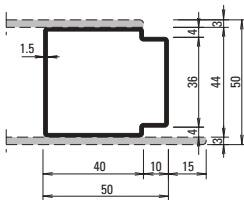
32.388
32.388 Z



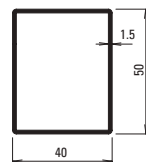
01.592
01.592 Z



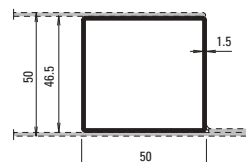
01.596



81.009 Z



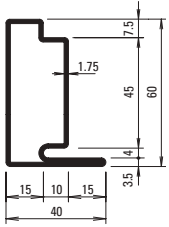
400.048
400.048 Z



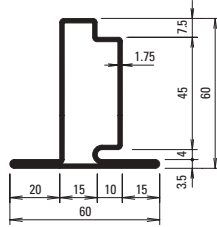
400.049
400.049 Z

Profil Gami

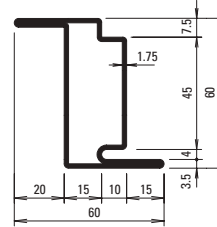
Jansen-Economy 60



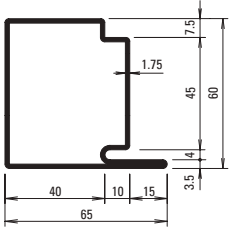
30.018
30.018 Z



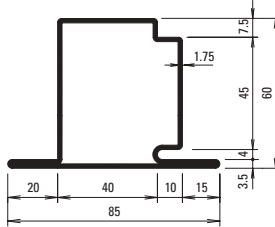
30.118
30.118 Z



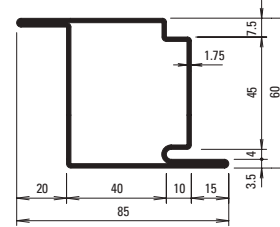
30.418
30.418 Z



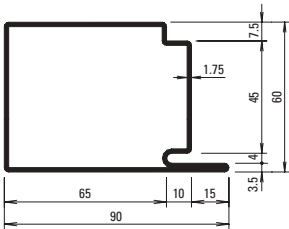
30.019
30.019 Z



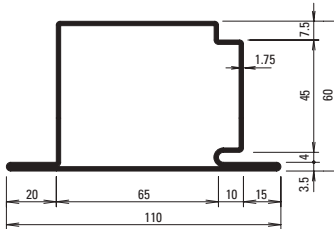
30.119
30.119 Z



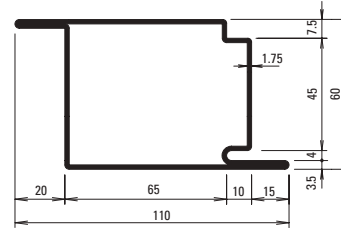
30.419
30.419 Z



30.017
30.017 Z

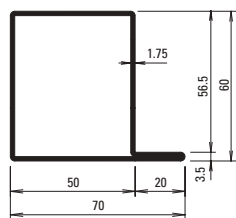


30.117
30.117 Z

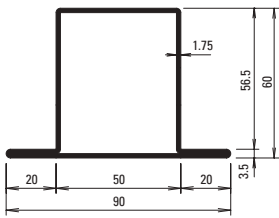


30.415

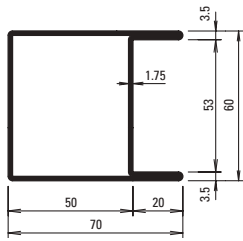
Z= galvanizli çelik



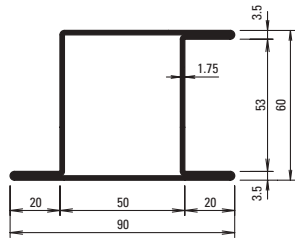
01.684
01.684 Z



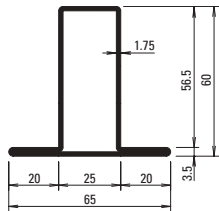
02.684
02.684 Z



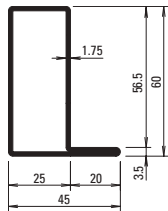
04.637
04.637 Z



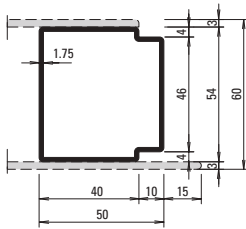
05.637
05.637 Z



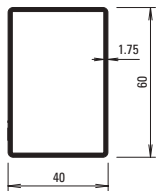
02.634
02.634 Z



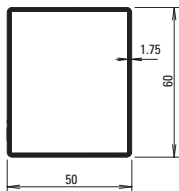
01.634
01.634 Z



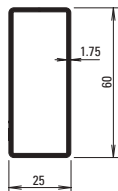
81.010 Z



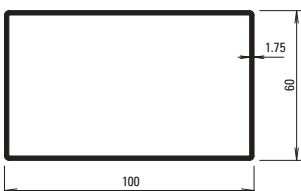
400.052
400.052 Z



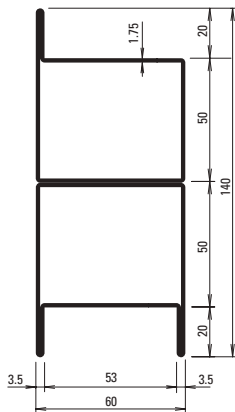
400.054
400.054 Z



400.055
400.055 Z



400.051
400.051 Z



05.001

Janisol 2 EI30 Yangın Kapıları

Güvenli yangın muhafazası

Isı yalıtımlı Janisol 2 EI30 pro I sistemi, verimli ve güvenilir bir şekilde yangına dayanıklı tek ve çift kanat kapıların üretimine imkan verir. Kapı kasaları ve kapı kanatlarının pro I derinliği sadece 60 mm'dir. 25, 50 ve 85 mm yüzey genişliğine sahip pro I'ler mulyon ve transomlar için kullanılabilir. İçerde ve dışarıda uygulanan gizli bağlantılar, oldukça dar yüzey genişlikleri ile imalata hızlı ve zarafet katar. Değişik tedarikçilerin yangına karşı korumalı camları

dolgu birimleri olarak kullanılabilir. Test edilmiş bağlantı, kilit, aksesuar ve entegre kapı kapatıcılarının bulunduğu kapsamlı bir ürün gamı da mevcuttur. Bunlar pro I boşluğuna kolaylıkla entegre edilebilirler. Görünüm tüm diğer Jansen kapı sistemleri ile eşleşecek şekilde düzenlenir. Janisol 2 EI30 birçok onay sertifikasına sahiptir. Bu onaylar kullanıcılar ve bina otoritelerine danışılarak sürekli genişletilmekte ve geliştirilmektedir. Başarıyla test

edilmiş sistem bileşenleri, hedeflerle uyumlu, düşük maliyetli, cazip ve detaylı proje çözümleri sunar.

Janisol 2 EI30 kapıları aynı zamanda hırsızlığa karşı EN 1627'e göre test edilmiş, RC3 direnç sınıfını sağlamış ve DIN 18095 ve EN 1634-3'le uyumlu olarak duman kapısı olarak onaylanmıştır.



Yüksek tasarım standartları için sac kaplı yangın kapıları

Janisol 2 EI30 sac kaplı yangın kapıları tek ve çift kanatlı, camlı veya camsız olarak imal edilebilmektedir. Kapı kanadı ve kasa pro lleri hem yüz imal edilir, dolayısı ile zarif bir görünüş sunar. Sistem, yanda veya üstte sabit camlama seçenekleri ile, mimari tasarımlarda geniş bir yaratıcılık alanı sunar.

Janisol 2 sac kaplı yangın kapıları sadece görüntüleri ile değil aynı zamanda sade ve verimli imatları ile ayırt edicidir. Düz saclar kaynak veya yapıştırma ile pro l yüzeyine birleştirilebilir. Ayrıca tüm Janisol 2 bağlantıları kullanılabilir, dikey bağlantı ve yatay emniyet çubuğu kolaylıkla bağlanır.



Daha fazla güvenlik için Parmak korumalı kapılar

Parmak korumalı Janisol 2 EI30 sistem kapıları bir başka ürün çeşididir. Kanat kenarında bulunan yarım yuvarlak kabuk yaralama riskini en aza indirir. Bu kapı varyasyonu özellikle yoğun kullanıma sahip binalar için uygundur, örneğin okullar, alışveriş merkezleri, tren istasyonları ve havaalanları gibi.

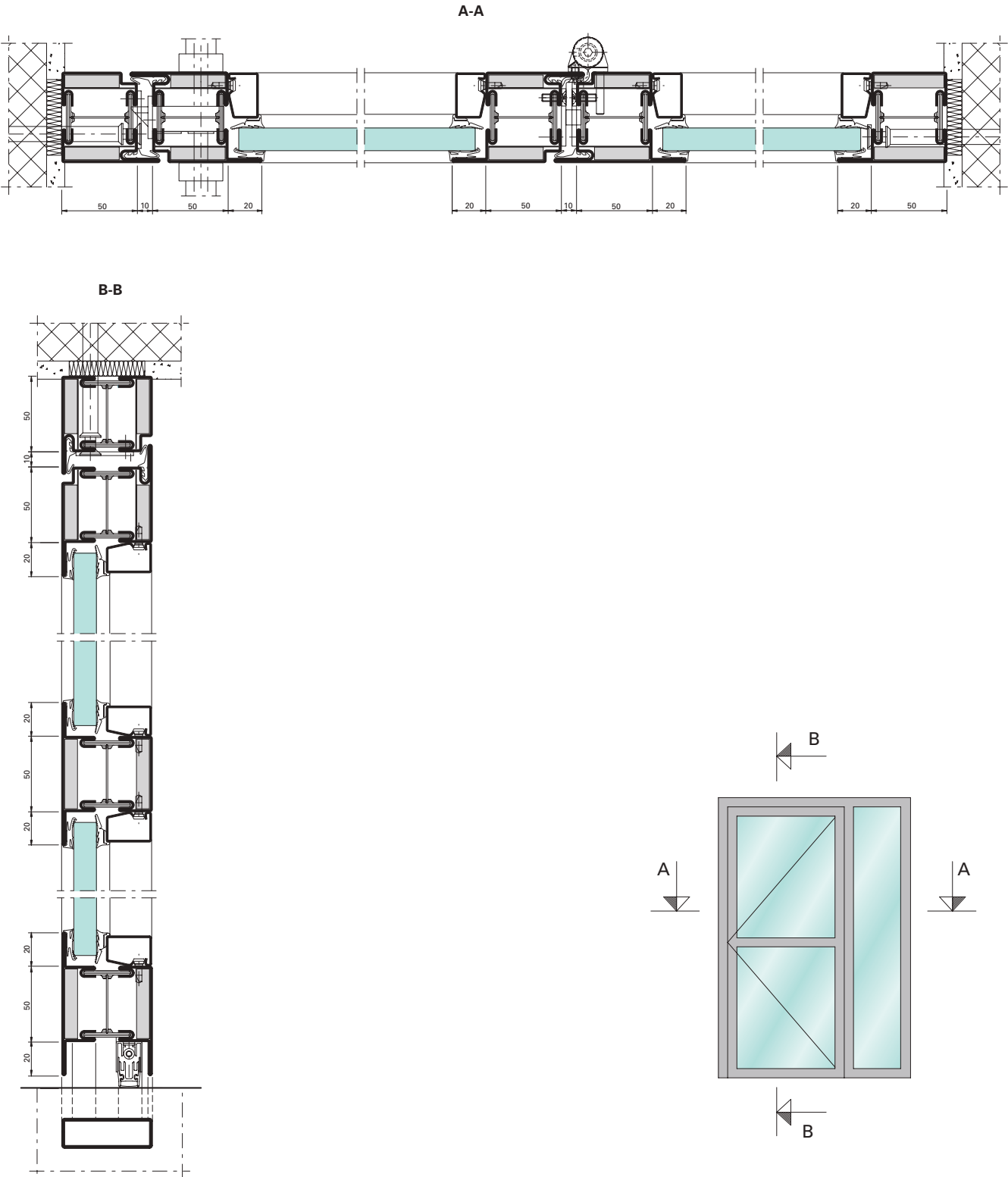
Ayrıca, yüksek performanslı menteşesi sayesinde kolay ve rasyonel imalatı ve düşük bakım gereksinimleriyle artı argüman sağlar. Parmak korumalı kapılar, estetik görüntüye tamamiyle entegre olur, çünkü parmak korumasız sistem kapıları görünümüyle aynıdır.



Teknik danışmanlık servisimiz özel projeleriniz veya belirli ülkelerdeki teknik ihtiyaçlarınız için sizlere yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır.



Janisol 2 EI30 Örneği



Janisol 2 EI30

Yangına dayanıklı kayar kapılar

Dar profillerle maksimum güvenlik özellikleri

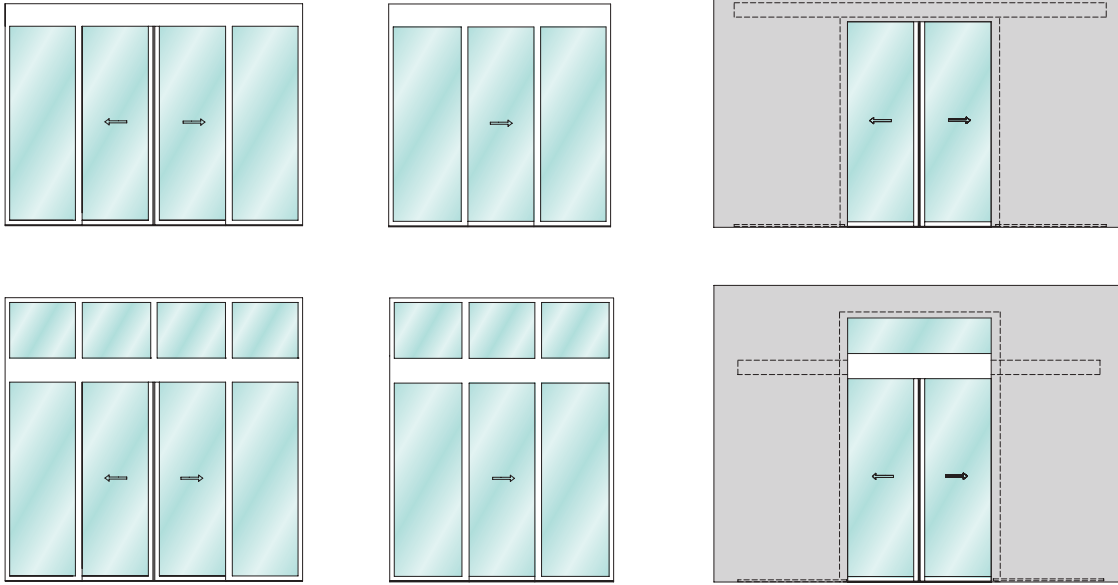
Janisol 2 EI30 yangına dayanıklı kayar kapı, kolay ulaşım ihtiyacının olduğu, alışveriş merkezi, stadyum, otopark binaları gibi kalabalık binalarda kullanılır. Otomatik kapı sistemi, EN 1634'e uyumlu olarak, entegre veya entegre olmayan acil tahliye fonksiyonu, geniş çeşitlilikte motor, cam ve panel ile yangına direnç EI30 sınıfına göre başarıyla test edilmiştir. Maksimum net açıklık boyutları tek kanatlı imalatlar için 1400 mm x 2500

mm, ve çift kanatlı imalatlar için 2800 mm x 2500 mm'dir. 25 mm veya 50 mm yüzey genişliğine sahip kapı kanat ve kapı kasa profilleri halen pazardaki en ince yangına dayanıklı çelik profillerdir. En önemli avantajı sade ve güvenilir imalatıdır. Kasa ve kanat profillerine yerleştirilen seramik karışım ile dolu yeni özel profil sayesinde, sac köşelerinde karmaşık işlemlere ve ilave yangına dirençli panellere gerek duyulmaz.

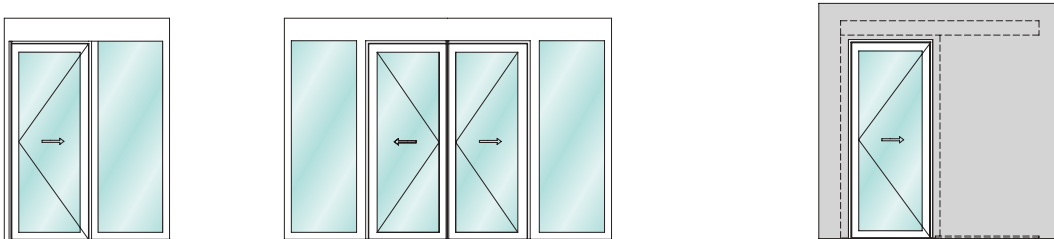


Üniteye Genel Bakış

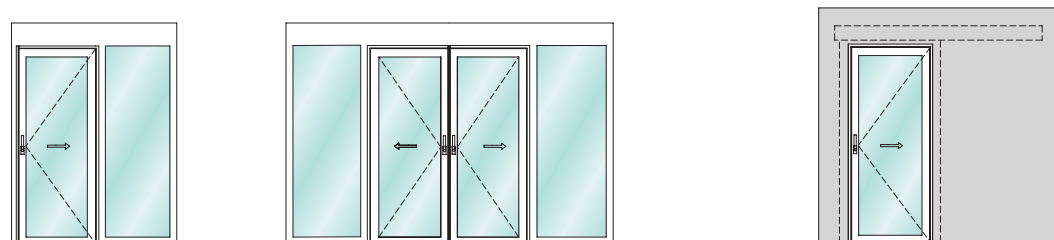
Janisol 2 EI30 yangına dayanıklı kapılar (uygulama)



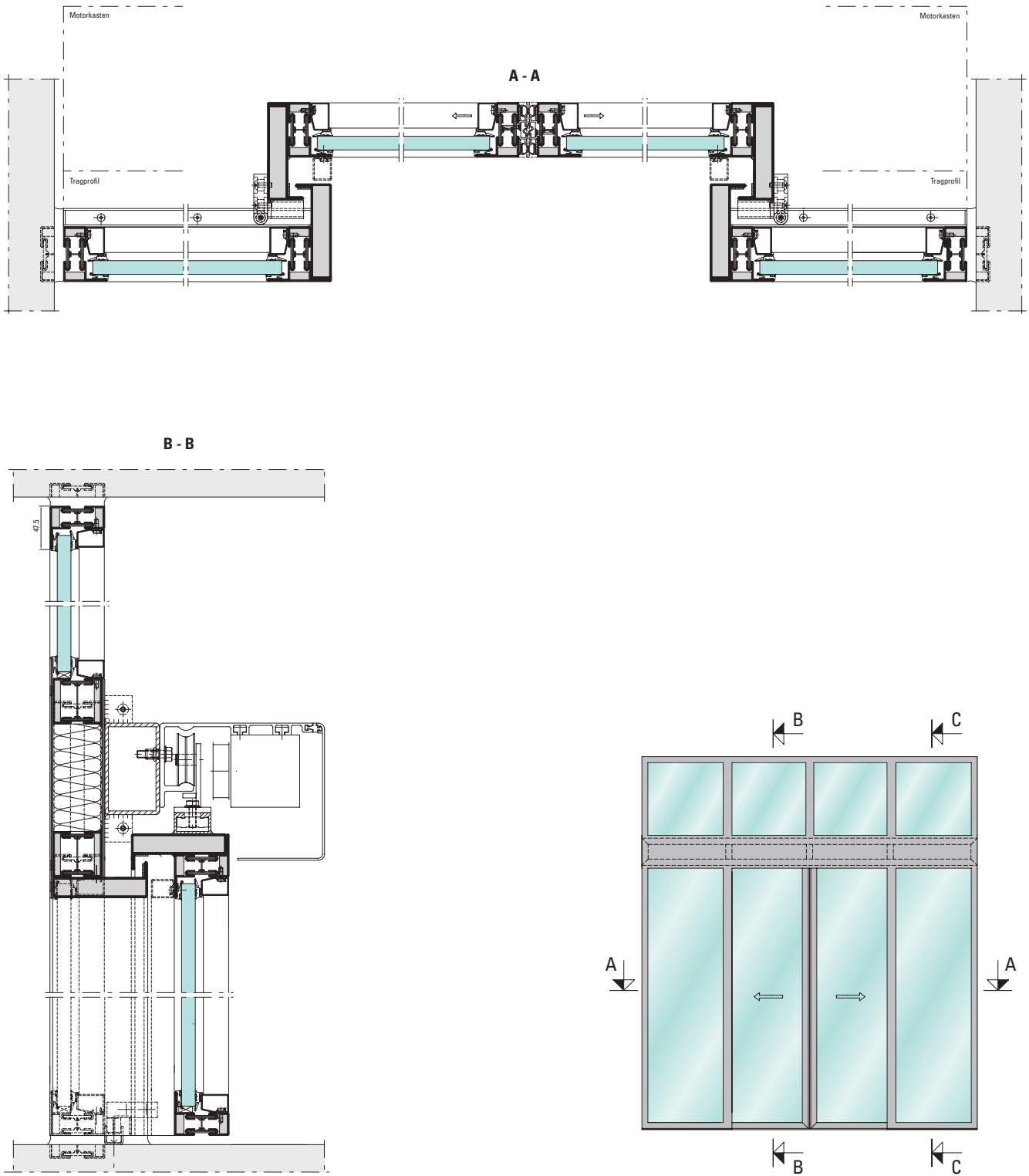
Janisol 2 EI30 yangına dayanıklı kapılar «Break-Out» acil çıkış fonksiyonu ile (uygulama)



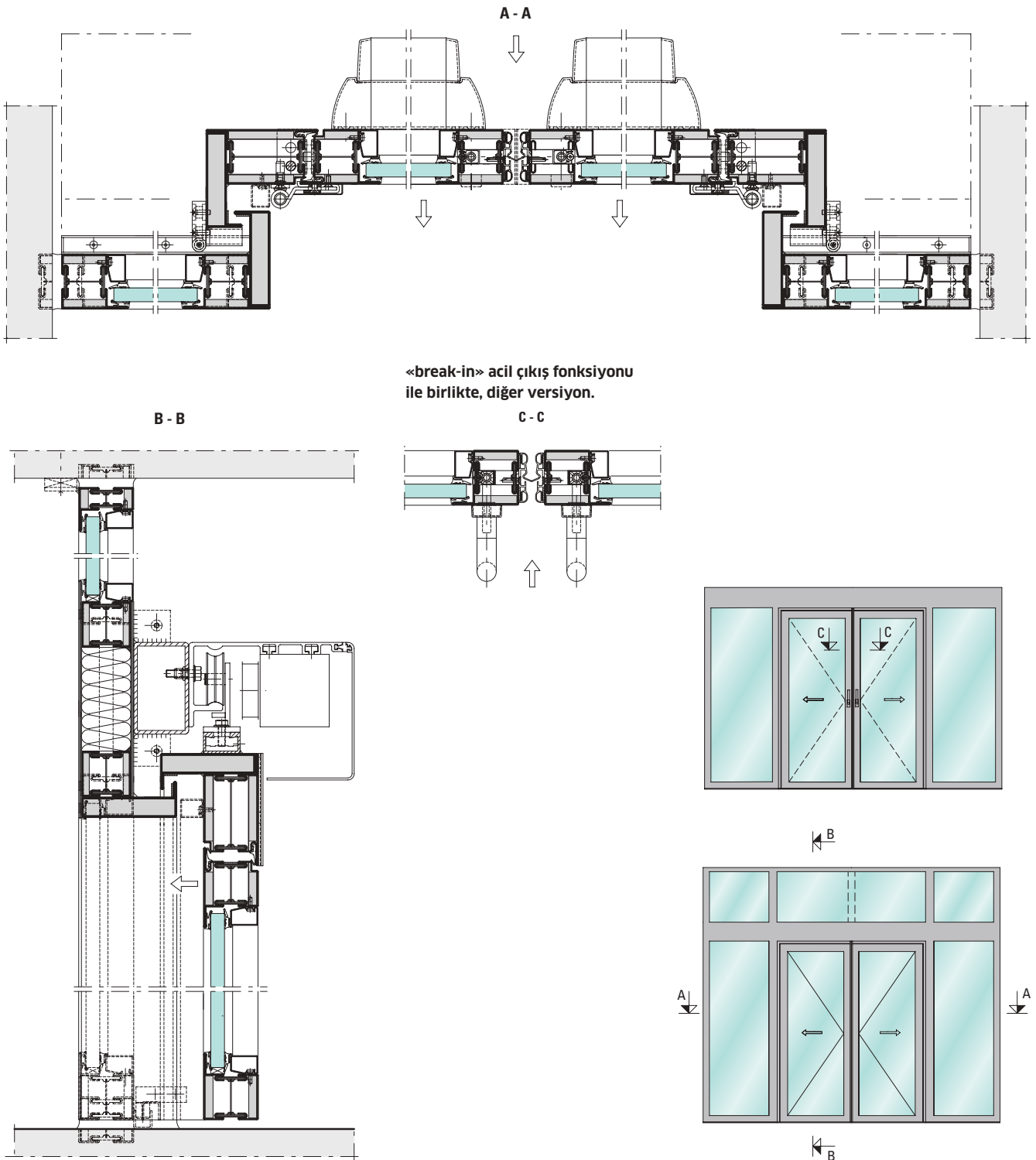
Janisol 2 EI30 yangına dayanıklı kapılar «Break-In» acil çıkış fonksiyonu ile (uygulama)



Janisol 2 EI30 yangına dayanıklı kayar kapı, acil çıkış fonksiyonu
içermeyen, uygulama

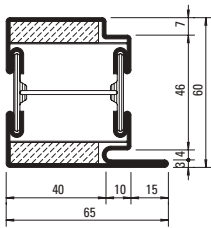


Janisol 2 EI30 yangına dayanıklı kayar kapı break out acil çıkış fonksiyonu
içeren uygulama

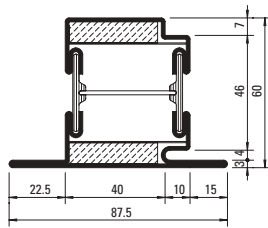


Profil Gami

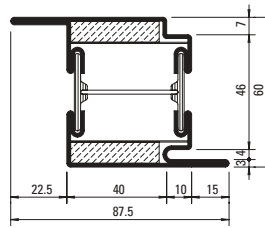
Janisol 2 EI30



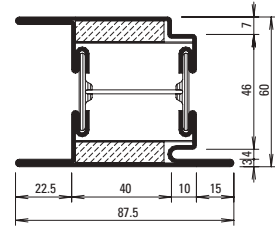
630.013.2
630.013.2 Z
[630.013.25](#)



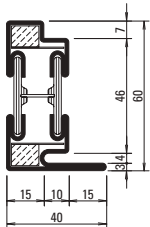
630.114.2
630.114.2 Z
[630.114.25](#)



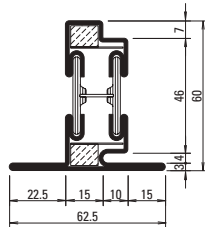
630.416.2
630.416.2 Z
[630.416.25](#)



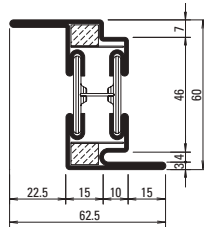
630.428.2
630.428.2 Z



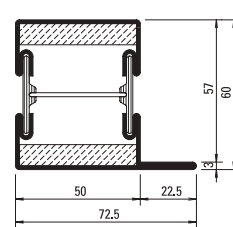
630.010.2 Z



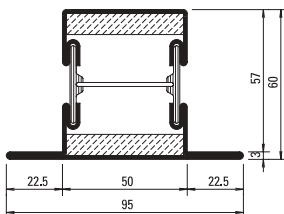
630.110.2 Z



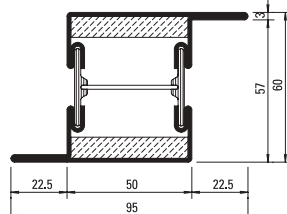
630.411.2 Z



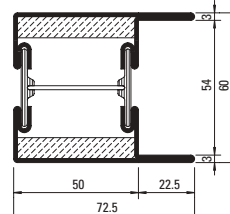
601.685.2
601.685.2 Z
[601.685.25](#)



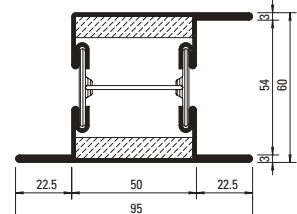
602.685.2
602.685.2 Z
[602.685.25](#)



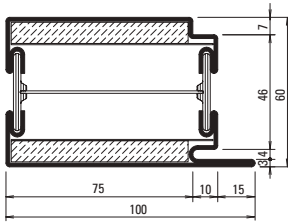
603.685.2
603.685.2 Z



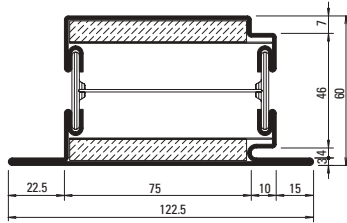
604.685.2
604.685.2 Z



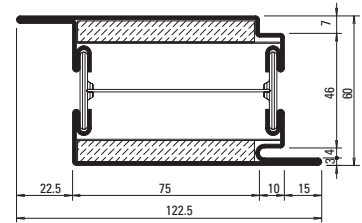
605.685.2
605.685.2 Z
[605.685.25](#)



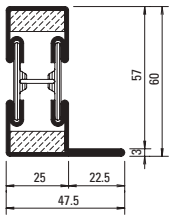
630.016.2
630.016.2 Z
630.016.25



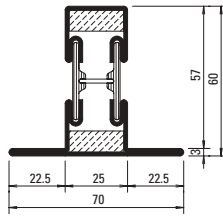
630.115.2
630.115.2 Z
630.115.25



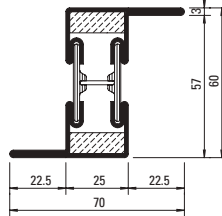
630.417.2
630.417.2 Z
630.417.25



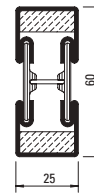
601.635.2
601.635.2 Z



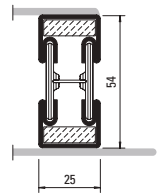
602.635.2
602.635.2 Z



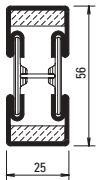
603.635.2
603.635.2 Z



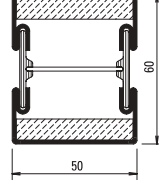
600.006.2
600.006.2 Z



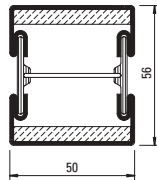
600.008.2 Z



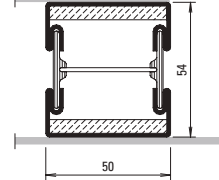
600.002.2
600.002.2 Z



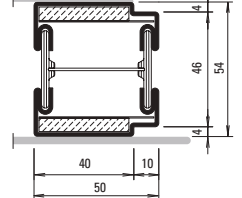
600.005.2
600.005.2 Z
600.005.25



600.001.2
600.001.2 Z



600.007.2 Z



600.010.2 Z

Z= galvanizli çelik

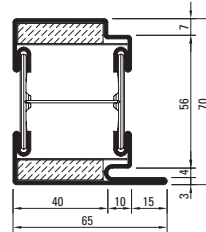
25 = Paslanmaz çelik, parlak,
malzeme 1.4301 (AISI 304)

Janisol C4 EI60/EI30

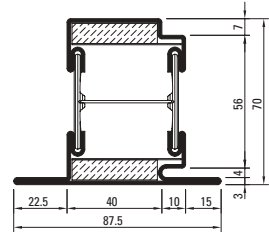
Yangın kapıları

Janisol C4 EI60 ve Janisol 2 EI30: Güvenilir yangın koruma sistemlerinin yeni kombinasyonu

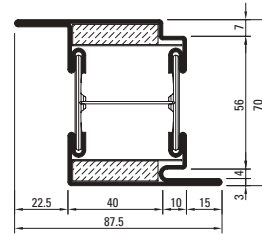
Bina içi güvenlik ihtiyacının artması, değişik yangın koruma sistemlerinin birbirleriyle olan fonksiyonel etkileşimlerinin daha fazla ve daha sık olduğu anlamına gelmektedir. Bu durum özel ulusal tanımlamaya bağlı olarak; örneğin acil durumlarda çıkış rotası olan merdiven boşluklarını özellikle etkiler. Teknik talep kombinasyonları, aynı zamanda estetik ihtiyaçları karşılarken, Janisol 2 EI30 yangın koruma sisteminde denenmiş ve test edilmiş kapı pro lleri, 70 mm pro l derinliğinin eklenmesi ile zenginleştirilmiştir. Sonuç olarak şeffaf Janisol C4 EI60 yangın perdeleri – özel durumlarda EI90 yangın duvarları – Janisol 2 EI30 kapıları ile kolaylıkla eşleşebilir. Geniştirilmiş çelik pro l gamı, kapı, transom, kapı eşik pro llerini içermektedir. Ulusal onayları dikkate alınız. Janisol C4 EI60/EI30 (70 mm) örneği



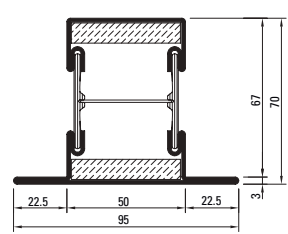
630.013.5
630.013.5 Z



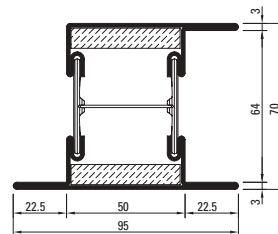
630.114.5
630.114.5 Z



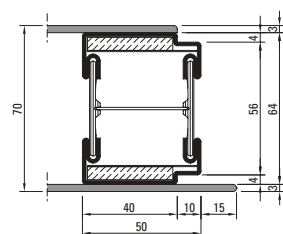
630.416.5
630.416.5 Z



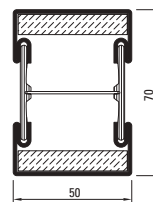
602.685.5
602.685.5 Z



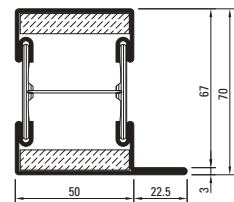
605.685.5
605.685.5 Z



600.010.5 Z

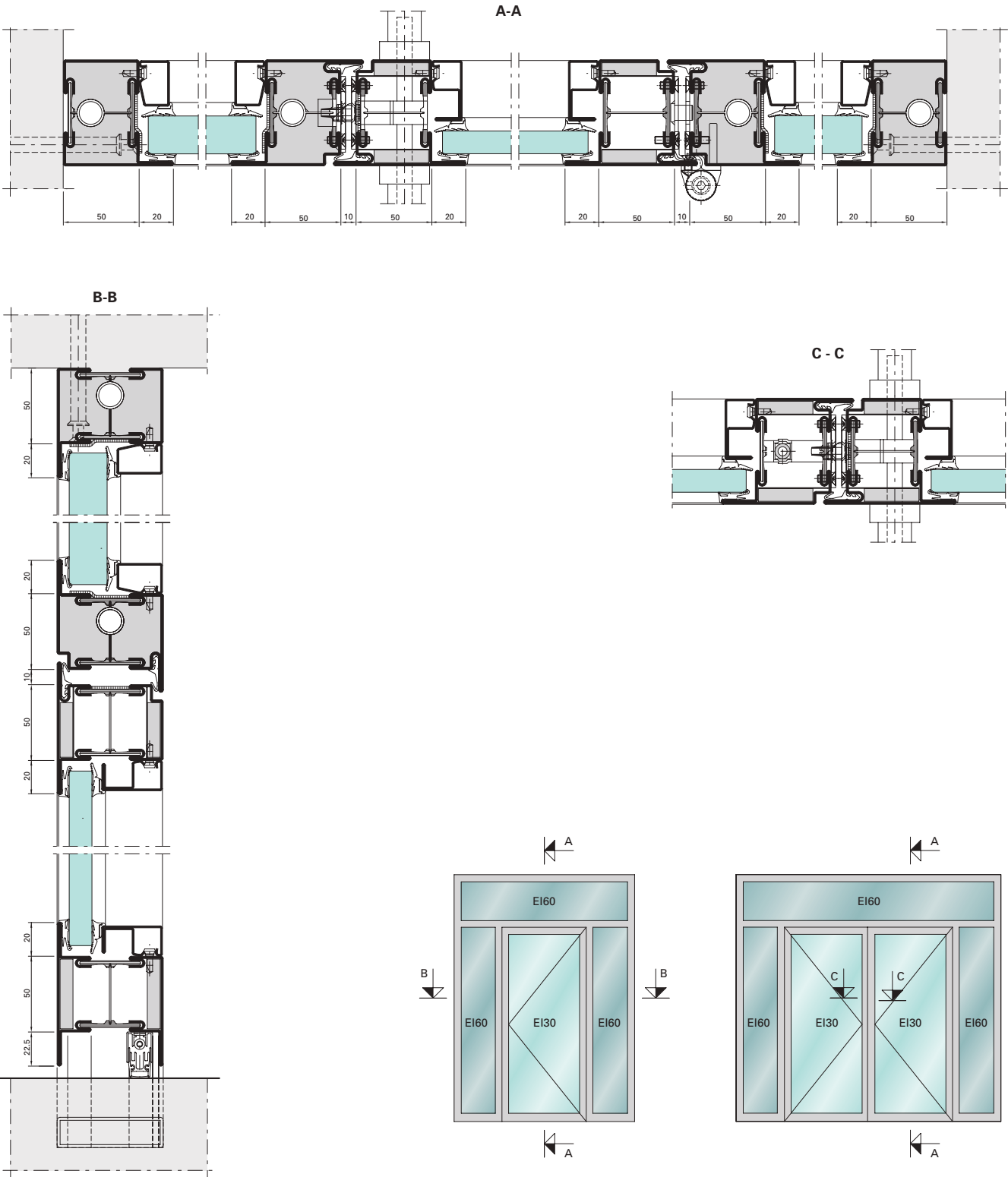


600.005.5
600.005.5 Z



601.685.5
601.685.5 Z

Janisol C4 EI60/EI30 (70 mm) örneği





Janisol C4 EI60 ve EI90 Yangın kapıları

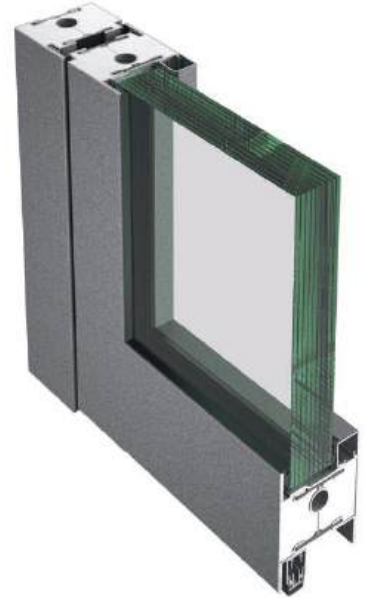
Maksimum yangın koruması

Janisol C4 camlı, tek veya çift kanatlı yangın kapıları ve bu kapıların camlamasını içeren komple bir pro l sistemidir. Pro ller 70 mm pro l derinliğine sahiptir ve yenilikçi yangına-dayanıklı iç panelleri sayesinde EI90 güvenlik sınıfı masını elde etmektedir. Pro ller seramik bir karışım ile fabrikada doldurulmaktadır.

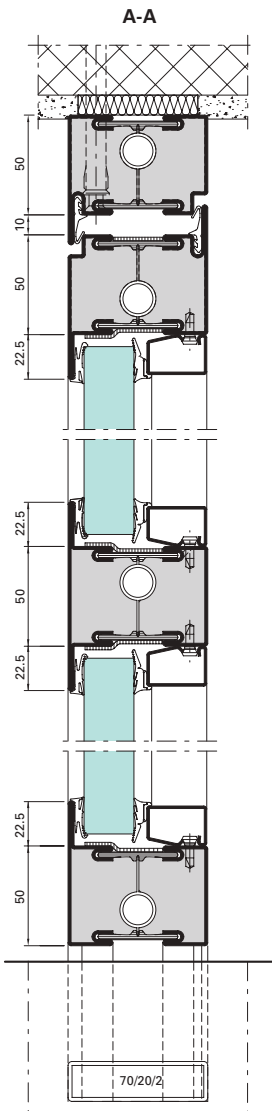
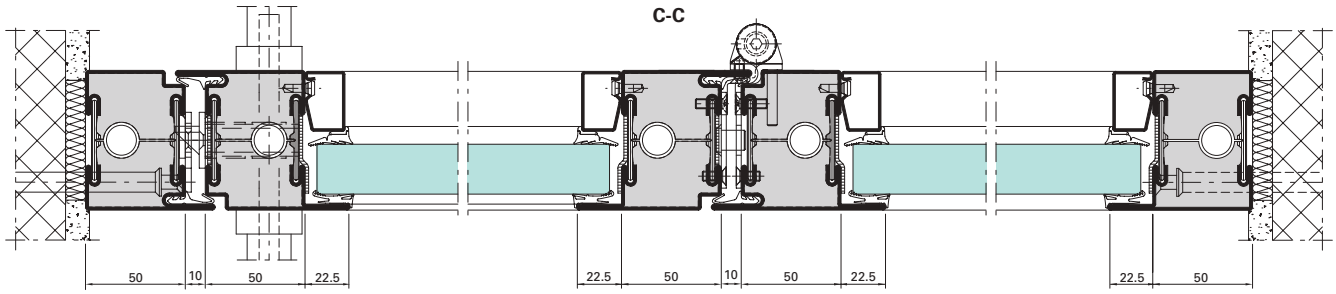
Bu karışım, kesme veya kilit boşluğu yaratma gibi üretim basamaklarından olumsuz etkilenmeden çelik pro l ile sağlam bir bağ oluşturur. Kimyasal özelliklerinden dolayı seramik köpük, çelik yüzey kaplamasını sıvılarla temasta olsa dahi olumsuz etkilemez. Bu nedenle haddelenmiş çelik pro ller de doldurulabilir. Bu konstrüksiyonlar, çoğunlukla acil çıkış rotaları olarak kullanıldığı için, görüntüleme cihazlarına veya alarm sistemine elektriksel bağlantı ihtiyacı vardır.

Janisol C4 pro lleri bu nedenle, sade ve güvenli elektriksel bağlantı sunan bir kablo kanalı ile tedarik edilir. İhtiyaca bağlı olarak güçlendirilebilir. Janisol C4

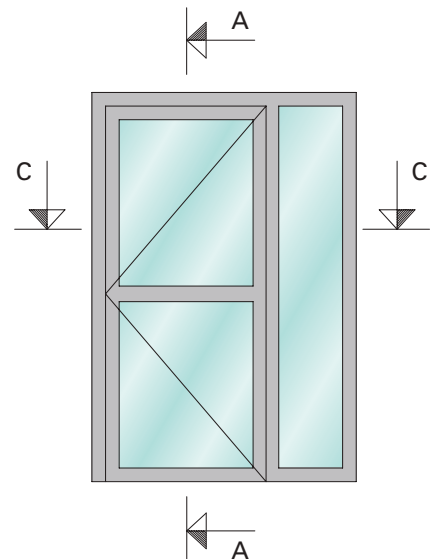
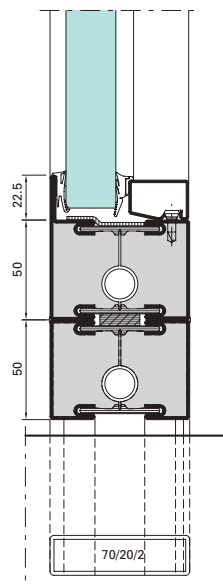
yangına dayanıklı konstrüksiyon görüntüsü diğer Jansen yangın koruma bariyerleri ve ısı yalıtımlı Janisol sistemleri ile özdeştir. Janisol C4 özellikle dar kasa pro llerinin kullanımına izin verir. İmalatçı geniş bir cam kalınlığı ve panel seçim imkânına sahiptir. Merkezi camlama imkânı da vardır. Pro l ürün gamı, bağlantı elemanları, aksesuarlar ve üretim aletleri EI60 ve EI90 sistemlerinde özdeştir. Tek fark camlama seçiminden kaynaklanır. Sonuçta, planlama ve depolamada aynı zamanda da imalat ve kurulumda maksimum verimlilik elde edilir.



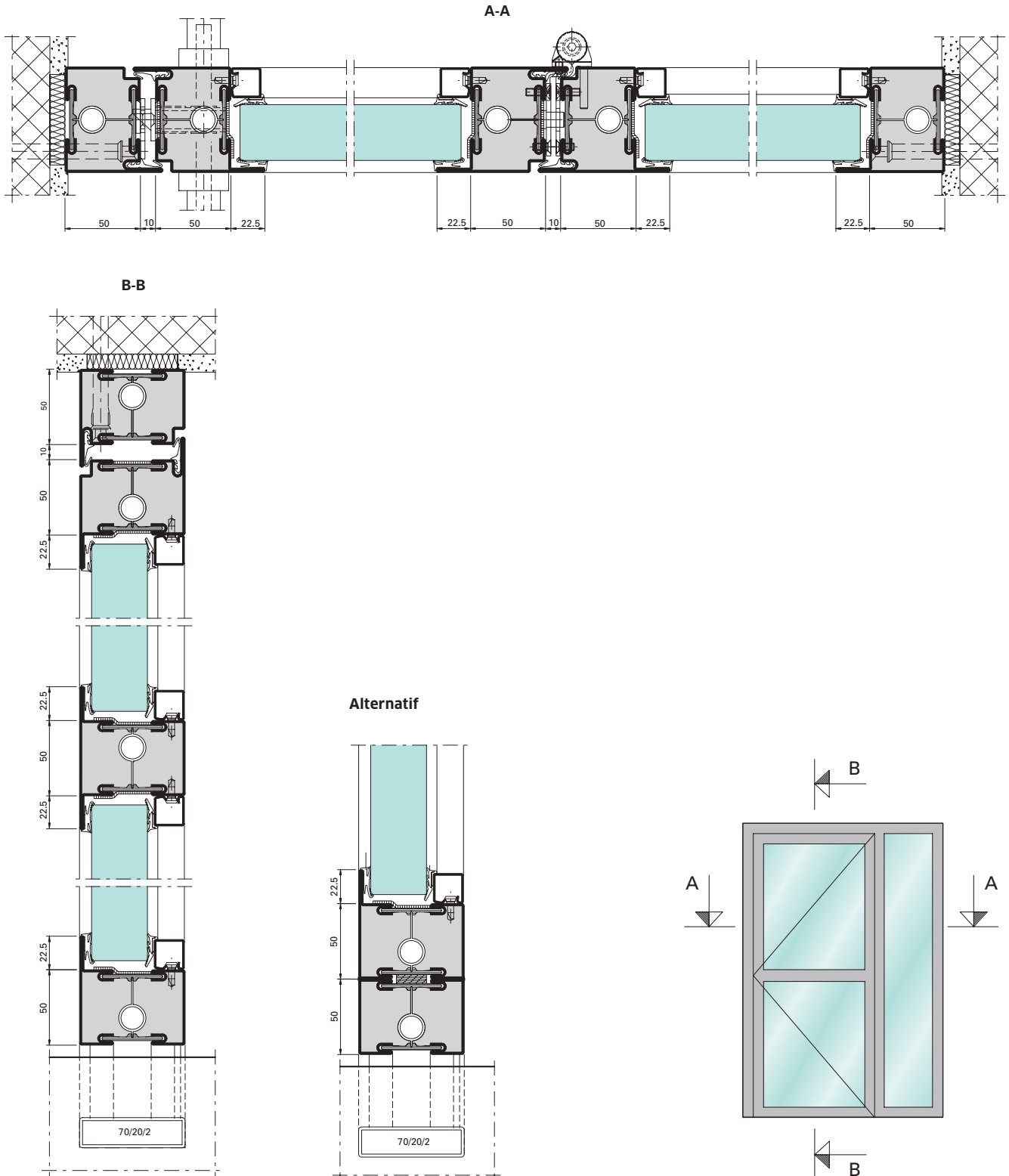
Janisol C4 EI60 örneği



Alternatif

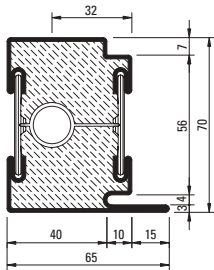


Janisol C4 EI90 örneği

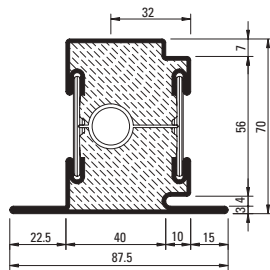


Profil Gami

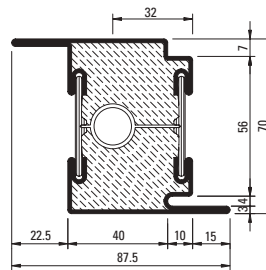
Janisol C4 EI60 / EI90



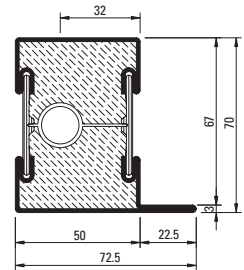
630.013.C4
630.013.C4 Z
630.013.C45



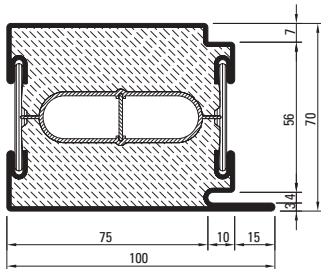
630.114.C4
630.114.C4 Z
630.114.C45



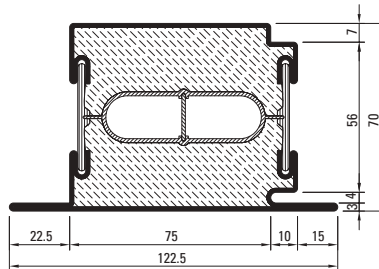
630.416.C4
630.416.C4 Z
630.416.C45



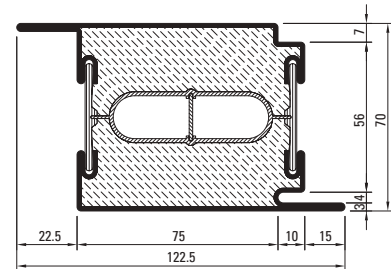
601.685.C4
601.685.C4 Z
601.685.C45



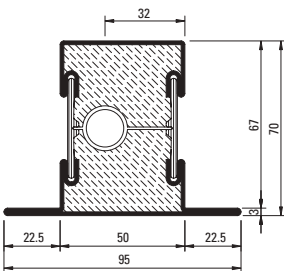
630.016.C4
630.016.C4 Z



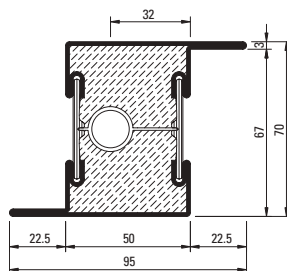
630.115.C4
630.115.C4 Z



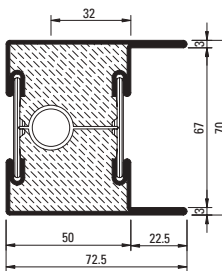
630.417.C4
630.417.C4 Z



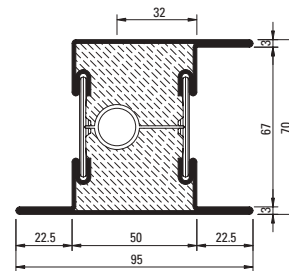
602.685.C4
602.685.C4 Z
602.685.C45



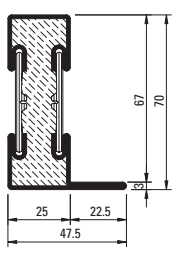
603.685.C4
603.685.C4 Z



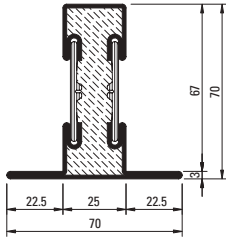
604.685.C4
604.685.C4 Z



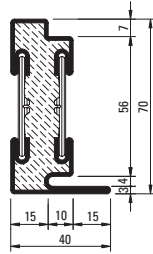
605.685.C4
605.685.C4 Z
605.685.C45



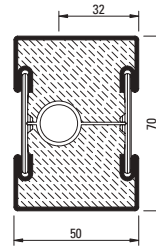
601.635.C4
601.635.C4 Z



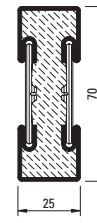
602.635.C4
602.635.C4 Z



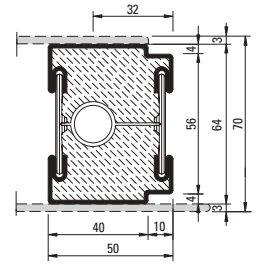
630.010.C4
630.010.C4 Z



600.005.C4
600.005.C4 Z



600.006.C4
600.006.C4 Z



600.010.C4 Z

Z= galvanizli çelik

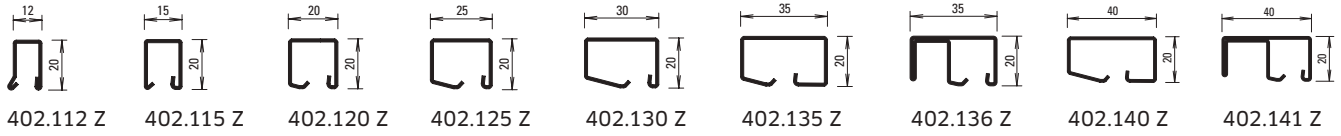
45 = Paslanmaz çelik, parlak,
malzeme 1.4301 (AISI 304)



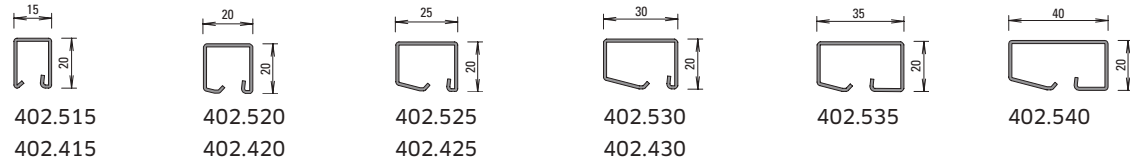
Cam çıtaları

Çelik ve alüminyum

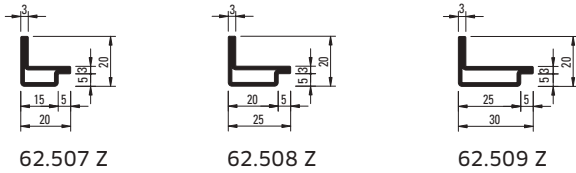
Sıcak daldırma galvaniz çelik cam çıtaları (uzunluk 6 m)



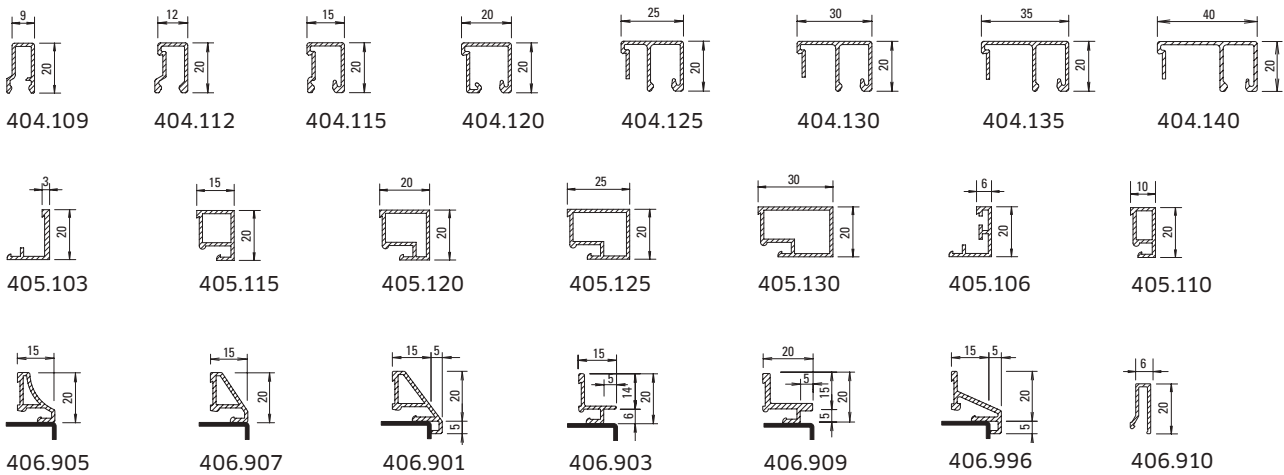
Paslanmaz çelik cam çıtaları (uzunluk 6 m)



Açılı kontürlü çelik cam çıtaları (uzunluk yaklaşık 6 m)



Alüminyum cam çıtaları (uzunluk 6 m)*



* Sadece DIN 18095 ile uyumlu duman kapıları için izin verilmektedir.

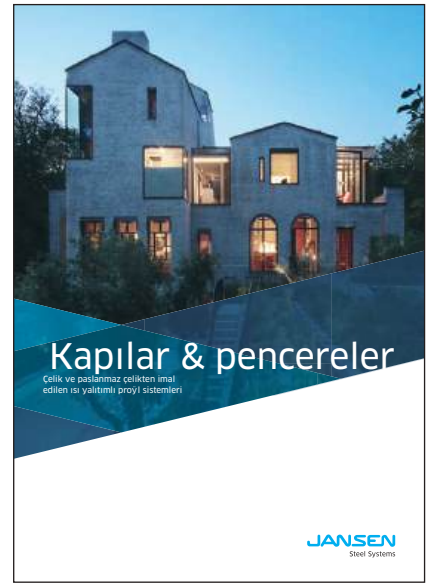
Sistem çok yönlülüğü: her uygulama için



Yalıtımsız çelik ve paslanmaz çelik pro I sistemleri



Mulyon ve transom konstrüksiyonları için yalıtımlı çelik sistemleri



Çelik ve paslanmaz çelik yalıtımlı pro I sistemleri



Çelik ve paslanmaz çelik pro I sistemleri ile bireysellik

**Daha fazla broşür ve dökümanı
jansen.com adresindeki Download
Merkez'inde bulabilirsiniz.**

Jansen AG

Jansen AG Türkiye

Süleyman Seba Cad. No:48
BJK Plaza A Blok D:38
34357 Beşiktaş / İstanbul
+90 212 259 69 12
info.turkey@jansen.com

JANSEN