



YENİ KOM 1150 ADVANCE SERİSİ

1. GENEL ÖZELLİKLER

Firmamız;

1. ISO 9001 Kalite Güvence Sistemi Belgesine, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Belgesine, ISO 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Belgesine sahiptir.
2. Profillerimiz için Almanya RAL Kalite Belgesine Sahiptir.
3. Profillerimiz için TS 5358 EN 12608 Kalite Belgesine Sahiptir.
4. Profillerimiz için Yurt Dışı Kalite Belgelerine sahiptir.
5. Doğramalarımız TS EN 14351-1'e göre akredite test laboratuvarı Raporlarına sahiptir, ve CE işaretlidir.
6. Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine Sahiptir.
7. Konya İl Sağlık Müdürlüğünden alınan PVC Kapı ve Pencereilerin Çevre ve Toplum Sağlığına Sakıncasının Bulunmadığına dair Sağlık Raporuna Sahiptir.
8. Profillerimizin Antibakteriyel test raporları vardır.
9. Isıcamlarımız TS 3539 EN 1279'e göre Hollanda TNO test raporludur ve CE işaretlidir.

2. KOM 1150 ADVANCE SERİSİ PVC ANA PROFİLLERİ

1. Alman RAL standartlarına göre tasarlanmıştır.
2. Düşük enerjili evler ve enerji tasarrufu amaçlı eski yapı restorasyonları için.
3. Yüksek binalar ve iş merkezleri için.
4. Pencere, Balkon, Oda bölmeleri için.
5. 3 mm et kalınlığı; A Sınıfı.
6. Ekstra Profil derinliği : 81 mm Kasa ve Ortakayıt Profili, 91 mm Pencere ve Kapı Kanat Profilleri
7. Akıllı Profil Geometrisi, estetik, fonksiyonellik ve ekstra odacık; 6 odacıklı kasa ve ortakayıt, 7 odacıklı pencere ve kapı kanatları.
8. 3 lü. Conta sistemi.3 Contalı sistem ile artırılmış enerji tasarrufu ve yüksek ses, rüzgar ve çarpma yağmur direnci.Kışın soğuğu, yazın sıcaklığı, havanın,tozu, nemi, trafiğin gürültüsü dışarıda kalır.Çok yüksek enerji tasarrufu ; kışın sıcak, yazın soğuk, optimum mekanlar.
9. Çok Düşük Profil Isı İletim Katsayısı $U_f = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$, IFT Rosenheim test raporu ile.
Çok Düşük Pencere Isı İletim Katsayısı $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, IFT Rosenheim test raporu ile.
($U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ sahip 44 mm 3 lü ısıcam ile)
Not: IFT test raporları bilgisayar üzerinde hesap yöntemi ile bulunmuştur.
Büyük boy pencerelerde camlardan oluşan ısı kayıplarının önüne geçer.
10. 3 kat , 4 kat camlama ; Kullanılabilecek Cam ve panel seçenekleri : 24 mm'den başlar.
24 mm – 32 mm -44 mm genişliğinde camlama, lambri, ve panel kullanımına uygun çitalar.
11. Yüksek Atalet momentine sahip destek sacları ile sağlanan yüksek mukavemet.
12. Profillerinin rengi homojendir.

Beyaz profil Spektrofotometrik Renk değerleri:

L Büyüktür	95,00
a	- 0,60 ile -1,20 arasında
b Küçüktür	3,00

Mükemmel bir beyazlık ancak bu değerlerle mümkündür. Almanya SKZ laboratuvarlarında Yaşlandırma deneyleri yapılmıştır.

13. Profil imalatında kullanılan PVC-U, DIN 7748 Standardına uygundur.
14. Sıcak ve soğuk iklim şartlarına dayanıklıdır.
15. (-60 / +100 °C) arası termal şoklara dayanıklıdır.
16. 150°C de yarım saat süre ile ısıya maruz kaldığında profil yüzeyinde herhangi bir habbelenme, çatlama, pullanma, kabarma gibi bozukluklar oluşmaz.
17. Soğukta bekletme sonrası darbe deneyinde 1,5 metre yükseklikten bırakılan 1 kg'lık kütle nin ani çarpması ile oluşacak darbelere dayanıklıdır.
18. Kısa süreli kaynak faktörü 1,0'dır. Standartların çok üzerinde kaynak değerlerine sahiptir.
19. Termal stabilitesi DIN 53381'e göre 40 dakikadır.
20. Çift çentik darbe direnci DIN EN ISO 179/1 FC'ye göre 67 kJ/m²'dir.
21. Cam Çıtalaları TPV contalıdır.
22. Zengin lamine çeşitleri ile ahşap görünümlüdür.
23. Damlalıklı kanada sahiptir.
24. Ultra Fine Tuning teknolojisi ile elde edilen kalıplar ile üretilen profillerde oluşan homojen, çiziksiz, pürüzsüz bakmaya doyamayacağınız ekstra parlak, birinci sınıf yüzeyler.
25. Cam çıtalaları toz tutmaması için özel olarak çift açılı dizayn edilmiştir ve 45° kesim yapılarak doğramaya uygulanmaktadır. Köşe birleşim yerleri birbirlerini tam olarak karşılamaktadır ve birleşim yerlerinde açıklık kalmamaktadır.

3. KOM 1150 ADVANCE SERİSİ PVC KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ

1. TS EN 14351-1'e uygundur ve CE işaretlidir.
2. Su sızdırmazlığı TS EN 1027 'e uygundur ve TS EN 12208' e göre E sınıfıdır.
3. Hava sızdırmazlığı TS EN 1026'ya uygundur, ve TS EN 12207' e göre 4.Sınıf'tır. (en iyi sınıf).
4. Rüzgar yüküne karşı mukavemet deneylerinde oluşan sehim TS 4644 EN 12211'e uygundur, ve Rüzgar direnci TS EN 12210'a göre C5/B5 sınıfıdır. Kullanılan aksesuarlar 3000 Pa rüzgar yüküne dayanıklıdır.
5. Isı iletim katsayısı EN ISO 10077-2 'e göre $U_f=1,2$ ve $U_w = 1,0$ W/(m².K)'dir.
6. Ses yalıtım değeri EN ISO 717-1'e göre 32 dB'dir, Akustik Cam uygulamaları ile 44 dB kadar çıkar.
7. Tüm ana profillerde yağmur suyu için suyun rüzgar basıncından etkilenmeden tahliye olabilmesi için şaşırtmalı ve aynı eksen üzerinde hizalı su tahliye kanalları bulunur.
8. Su tahliye kanalları, suyun destek sacı ile irtibatını engelleyecek şekilde açılmaktadır.
9. Su tahliye kanallarının ölçüleri 5 x 25 mm ve su tahliye kanalları dışarıya doğru meyillidir.
10. Su tahliye kanallarının dışına rüzgarlık takılmaktadır.
11. Kasa ve ortakayıtta açılacak su tahliye kanalları 60 cm'ye kadar 2 adet, 60 cm üzeri uygulamalarda 3 adet su tahliye kanalı açılmaktadır. Bu kanallar, kasa kenarından 15 cm içeriden açılır.
12. Kanatlarda su tahliye kanalları iç dağıtımla kanat altından suyu, yatay kasa profiline, oradan da dışarıya aktaracak biçimde yapılır.
13. Kanatlardaki su tahliyesini daha hızlı ve rahat olması için basınç dengeleme (Vakum) kanalları açılmaktadır.
14. Destek sacları TS 822'ye uygundur, sıcak daldırma yöntemi ile galvanizlenmiştir.
15. Destek Sacı kalınlığı 1,25 mm'den büyüktür.
16. Destek saclarının boyu profillerinin köşe kaynakları arasındaki mesafeden 1cm kısa ve tek parçadır.

17. Destek sacları dogramanın heryerinde ve tek parçadır. Özellikle kanatlarda ispanyolet yerlerinde özel tasarimından dolayi destek sacları kesilmez ve maksimum rüzgar ve emniyet güvenligi saglanır.
18. Destek sacı profile her 30 cm'de bir kaplanmış vida ile baglanır.
19. Destek Sacları kapı kanatlarının kilitli ispanyolet taraflarında kesiksiz tek parçadır. Kilit ve kol yerleri fabrikamızda presler ile delinir ve destek sacı tek parça formunu korur.
20. Profillerin kaynakları fabrikamızda dört köşe kaynak makinası ile yapılır.
21. Kaynak isleminde sonra, profillerin iç ve dış köşeleri, conta yuvaları ve görünen yüzeyler kaynak çapaklarından arındırılır, iç ve dış yüzeylerdeki 0,4 mm derinliginde ve 3 mm genisliginde köşe çapakları temizlenir.
22. Kapı kanatlarında köşe kaynaklarında köşe mukavemet takozu kullanılabilir.
23. Orta kayıt baglantı takozu olarak zamak döküm kullanılmaktadır. Kasa ve Orta kayıt destek sacları birbirine bu takoz ile vidalanarak birleştirilir.
24. Menteşeler TSE belgelidir, elektrostatik boyalıdır. Dograma rengine uygundur.
25. Pencere Kanatlarında 75 mm, Kapı Kanatlarında 95 mm genisliginde menteşe kullanılır.
26. Kanat yüksekliklerinde 1000 mm'ye kadar 2 menteşe, 100-1400 mm arasına 3 menteşe, 1400-2000 mm arasına 4 menteşe, 2000 mm'den yüksek olan kanatlarda her 200 mm'ye 1 menteşe gelecek şekilde baglanır. Menteşe vidaları direkt olarak metal destek saclarına vidalanarak tutturulur.
27. Kapılarda en az 4 adet menteşe kullanılmaktadır. 2000 mm'den yüksek olan kanatlarda her 200 mm'ye 1 menteşe gelecek şekilde baglanır. Menteşe vidaları destek sacına baglanır.
28. Çift açılımlı aksesuarlar üzerinde dogramaya uygun renkte plastik kapaklar kullanılır.
29. İspanyolet vb. aksesuarlar korozyona karşı min.8 mikron kaplama ile kaplanmıştir.
30. Çift açılım aksesuarlar, DIN 18351 Standart'ına uygundur.
31. İspanyoletli kapılarda paslanmaz döküm U zamak kullanılmaktadır.
32. Kanat baskı payları 8 mm'dir.
33. Contalar TSE belgeli EPDM veya TPV'dir.
34. Contalar tek bir parça olarak üst orta kısımdan başlayıp çepeçevre çekilir, üst orta noktada açıklık bırakılmayacak şekilde birleştirilmektedir. Köşelerdeki Conta potluk ve çıkıntıları conta makası ile uygun şekilde kesilir.
35. Cam contasının pencere dışından görünen parçası en fazla 5 mm'dir.
36. Sistemde buluna Griyaj profili ile kule tipi yüksek binalarda pencere cephesine rüzgar ve çarpma yağmura karşı ekstra mukavemet kazandırılır.
37. Kanat yükünü almak için menteşelerin baglandığı kanat yuvası destek sacı.
38. Dogala özdeş ahşap desenler ve alüminyum görüntülü desenlerden oluşan iç ve dış yüz ayrı estetikte kaplamaya uygun geniş laminasyon seçeneği.
39. Yeni renk kartelası: Antrasit Gri,Azul, Antik Meşe, Rustik Meşe, Altın Meşe,Koyu Meşe, Ceviz ve dış cephenin mimarisine uygun zengin Alüminyum efektli desenler : Aluminum Brush Effect, Silber Brush Effect, Quartz Platinum, Crown Platinum,
40. Yıllara ve mevsimlere meydan okuyan geliştirilmiş Buz Mavisı ve Siyah renklerde TPV contalama sistemi.
41. Isı yalıtımlı ve hijyenik köşe dönüş sistemleri; terlemeyen, küf ve mantar sporlarının çoğalmasını engelleyen, sağlam, ısı yalıtımlı kutu profili ve açılı köşe dönüş adaptörü.
42. Tek açılım, çift açılım, çift kanat açılım, emniyetli açılım, uzaktan kumandalı açılım ve havalandırma, pivot, paralel sürme, katlanır kapı gibi ihtiyacınıza uygun konfor ve kullanım seçenekleri ile sineklik, jaluzi, mono blok ve dıştan takma panjur ve kepenk uygulamaları ile artırılmış seçenekler.
43. Projenizin yerine ve konumuna göre pencerelerinizde oluşacak rüzgar yükünü belirliyor, sizin için değişik mukavemetlere ve kullanım kolayligına sahip alternatifler öneriyoruz.

4. KOM 1150 ADVANCE SERİSİ PVC KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ MONTAJI

1. Sistemin montajı “Montaj Kriterleri” Kitapçığında belirtilen hususlar doğrultusunda yapılır.
2. Mümkün mertebe L kasa montajı tavsiye edilir, körkasalı binili kasa montajından kaçınılır.
3. İç ve dış mermerin parçalı olmasına ve aralarında iyi bir yalıtım oluşturulmasına dikkat edilir.
4. Doğrama montajında kasa tipine bağlı olarak montaj kenet lamaları veya çelik dübel yada özel montaj vidası kullanılır.
5. Vidalama işlemi köşelerden ve ortakayıttan 150 mm uzaklıkta, kendi aralarında max.70 cm aralıklarla yapılır.
6. Kasa-Duvar arası izolasyon işlemi öncesi kasanın iç ve dış yüzeylerindeki koruma bantları sökülür.
7. İzolasyon işleminde şişen bant, poliüretan köpük, silikon v.b. malzemeler kullanılır.
8. Silikon çekilen yüzeylerde sıyırma yapılarak satih temizliği yapılır.
9. Silikon derinliği minumum 7mm dir.

5. KOM 1150 ADVANCE SERİSİ PVC KAPI VE PENCERE SİSTEMLERİ ISICAM TEKNİK ÖZELLİKLERİ VE MONTAJ KRİTERLERİ

1. KOMPEN A.Ş. tesislerinde üretilen çift cam sistemleri “Isıcam” patentlidir ve Şişecam’ın belirtmiş olduğu üretim kriterlerine göre üretilir.
2. Isıcamlar, cam içi buğulanmaya karşı 10 yıl garantilidir.
3. Zengin renk, desen ve model seçeneklerine sahiptir.
4. Dekoratif alüminyum çitalarla farklı estetik modeller oluşturulur.
5. Taşıyıcı cam takozları plastikten mamuldür.75 mm uzunluğundadır, üzerinde kaymayı önleyici tırnakları vardır. Takozlar ısıcamın toplam kalınlığından çok daha geniş olarak yapılmaktadır. İnce cam takozları ile seviye ayarlama, yük kaydırma imkanı vardır. Böylece Cam yükü menteşelere aktarılarak doğrama kanatlarının zamanla sarkarak kapanmama problemleri çözülmüş olur.
6. Cam takozları su tahliye kapatmayacak şekilde takılır.
7. Cam takma esnasında kanatlar kasadan çıkartılmaz.