

(1) Ürün tipi kimlik kodu:	Tip 2
(2) Yapı malzemesinin tip, parti veya seri numarası ya da tanımlanmasını sağlayacak diğer unsurlar: (305/2011/AB Yönetmeliği 13.Madde 4.Fıkra)	Isıcam Sinerji (Yalıtımlı Çift Cam Ünitesi)
(3) Yapı malzemesinin ilgili uyulaştırılmış teknik şartnamesine göre öngörülen kullanım amacı veya amaçları:	TS EN 1279-5 + A2 Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi Amaçlanan kullanım yeri; Bina ve Yapı İşleri
(4) İmalatçının adı, tescilli ticarî unvanı veya tescilli markası ile adresi: (305/2011/AB Yönetmeliği 13.Madde 5.Fıkra)	Resman Cam PVC Alüminyum Sanayi ve Tic. A.Ş. Resman (Tescilli Marka) Organize Sanayi Bölgesi Organize Sanayi Bulvarı No.43 Tekkeköy / SAMSUN
(5) Yetkili temsilcinin adı ve adresi: (305/2011/AB Yönetmeliği 13.Madde 4.Fıkra)	Mevcut değil.
(6) Yapı malzemesinin performansının değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistem veya sistemleri: (305/2011/AB Yönetmeliği Ek-5 Madde 1.4)	Sistem 3: Yapı malzemesine ilişkin temel karakteristiklerin performansının beyanı imalatçı tarafından aşağıdaki unsurlara dayanır; (a) İmalatçı fabrika üretim kontrolü yapar. (b) Onaylanmış laboratuvar malzemenin tip testine (imalatçı tarafından alınmış numuneye dayanarak), tip hesaplamalara, tablo halinde verilen değerlere veya açıklayıcı belgelere dayanarak malzeme tipinin tespitini yapar.
(7) Uyulaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında:	TNO Quality Services BV (NB 1750 - Ağustos 2007) tarafınca, performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemlerinden Sistem 3 altında uyulaştırılmış kriterlere karşılık gelen uyulaştırılmış metotlara göre yapı malzemelerinin temel karakteristikleri için performansın değerlendirilmesi uygulanarak, TNO tarafından TQS-RAP-07-2016/gge no'lu test raporu düzenlenmiştir.
(8) Hakkında düzenlenmiş bir Avrupa Teknik Değerlendirmesi olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında:	Ürünle ilgili TS EN 1279-5 + A2 uyulaştırılmış standardı mevcut olup, aktif bir Avrupa Teknik Değerlendirmesi yoktur.

(9) Beyan Edilen Performans

Temel Karakteristikler	Performans	Uyulaştırılmış Teknik Şartname	Tarih	Tanım
Yangın Durumunda Güvenlik				
Yangına karşı dayanıklılık (özellikle yangına dayanıklılık için tasarılan cam yapı elemanlı sistemlerde kullanılan cam için)	npd	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.2	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 13501-2+A1	9.10.2013	Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 2: Yangına dayanım deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma (havalandırma tesisatları hariç)
		TS EN 357	23.01.2007	Cam - Yapılarda kullanılan - Saydam veya yarı saydam cam ürünleri içeren yangına dayanıklı camlı elemanlar - Yangına dayanıklılığa göre sınıflandırma
Yangına tepki	npd	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.3	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 13501-1+A1	25.04.2013	Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Dış yangın performansı (sadece çatı kaplamaları için)	npd	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.4	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 13501-5+A1	19.07.2012	Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 5: Çatıların dış yangınlara maruz bırakılması deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma

Kullanım Güvenliği

Mermi darbesine karşı dayanıklılık: parçalanma özellikleri ve darbeye karşı dayanıklılık	npd	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.5	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 1063	17.01.2002	Emniyet camları- Yapılarda kullanılan- Mermi darbesine karşı dayanıklılığın denemesi ve sınıflandırılması
Patlamaya karşı dayanıklılık: Çarpmadaki davranış ve çarpmaya karşı dayanıklılık	npd	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.6	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 13541	5.06.2012	Cam - Yapılarda kullanılan - Emniyet cam sistemleri - Patlama basıncına karşı mukavemet deneyi ve sınıflandırma
Hırsızlığa karşı dayanıklılık: Parçalanma özellikleri ve darbeye dayanıklılık	npd	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.7	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 356	24.04.2002	Emniyet camları- Yapılarda kullanılan- El darbelerine karşı dayanıklılığın denemesi ve sınıflandırılması
Sarkaç çarpma dayanıklılığı: Parçalanma özellikleri (güvenli kırılabilirlik) ve çarpmaya karşı dayanıklılık	npd	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.8	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 12600	20.04.2004	Cam - Yapılarda kullanılan - Sarkaç deneyi - Düz cam için çarpma deneyi ve sınıflandırma
Mekanik dayanıklılık: Ani sıcaklık değişimi ve sıcaklık farklarına karşı dayanıklılık	npd	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve 4.3.2.9	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 1863-1	12.04.2012	Cam- Yapılarda kullanılan- Isıya mukavemeti artırılmış (kısmi temperlenmiş) soda kireç silikat cam- Bölüm 1: Tarifler ve açıklamalar
		TS EN 12150-1	31.01.2002	Cam- Yapılarda kullanılan- Termal olarak temperlenmiş, soda kireç silikat emniyet camı- Bölüm 1: Tarifler- Açıklamalar
		TS EN 12337-1	9.04.2003	Cam-Yapılarda kullanılan-Kimyasal olarak mukavemeti artırılmış soda kireç silikat cam- Bölüm 1: Tarifler ve özellikler
		TS EN 13024-1	19.07.2012	Cam-Yapılarda kullanılan-Termal olarak temperlenmiş borosilikat emniyet camı-Bölüm 1: Tarifler ve açıklamalar

Performans Beyanı

No: 2

(9) Beyan Edilen Performans

Temel Karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname	Tarih	Tanım
Mekanik dayanıklılık: Cam biriminin ve gerektiğinde kenar sızdırmazlığının rüzgâra, kara, kalıcı yüke ve/veya maruz kaldığı yüke karşı dayanımı	4-12-4	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.10	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 15434+A1	21.02.2012	Cam - Yapılarda kullanılan - Yapısal ve/veya mor ötesi işimaya dirençli sızdırmazlık sağlayıcı malzeme için ürün standardı (yapısal sızdırmazlık sağlayıcı camlama ve/veya ortama maruz kalan sızdırmazlık sağlayıcı yalıtım amaçlı cam birimlerinde kullanım için)
		TS 3539-4 EN 1279-4	22.12.2005	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 4: Kenar sızdırmazlık malzemelerinin fiziksel özellikleri için deney yöntemleri
		TS EN 13022-1+A1	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Yapısal sızdırmaz cam birimleri - Bölüm 1: Destekli ve desteksiz, tekli ve çoklu cam birimi için yapısal sızdırmaz cam birimi sistemlerinde kullanılan cam ürünler
Gürültüye Karşı Koruma				
Doğrudan havadan yayılan ses azalması	29 (-1; -4) dB	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.11	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 12758:2011	12.04.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam takma ve hava kaynaklı ses yalıtımı - Ürün açıklamaları ve özelliklerin tayini
Enerjinin Korunumu ve Isı Tutma				
Isıl özellikler	1,6 W/(m²K)	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.12	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 673	22.11.2011	Cam yapılarında kullanılan- Isı geçirgenliğinin (u değeri) tayini- Hesaplama metodu
		TS EN 12898	11.12.2002	Cam- Yapılarda kullanılan-Yayma gücü katsayısının tayini
		TS 3539-3 EN 1279-3	22.12.2005	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - bölüm 3: Gaz sızdırma hızı ve gaz derişim toleransları için uzun süreli deney yöntemi ve özellikler
		TS EN 674:2011	31.01.2012	Cam-Yapılarda kullanılan-Isıl geçirgenlik (u değeri) tayini-Mahfazalı sıcak levha metodu
Isıma özellikleri - Işık geçirgenliği ve yansımaları	0,79/0,12/0,12	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.13	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 410	22.11.2011	Cam- Yapılarda kullanılan- Cam yapı elemanlarının ışık ve güneş ışınımı ile ilgili özelliklerinin belirlenmesi
Isıma özellikleri - Güneş enerjisi özellikleri	0,51/0,25/0,25	TS EN 1279-5 + A2 Madde 4.2, Madde 4.3.1 ve Madde 4.3.2.14	13.01.2011	Cam - Yapılarda kullanılan - Cam esaslı yalıtım birimleri - Bölüm 5: Uygunluk değerlendirilmesi
		TS EN 410	22.11.2011	Cam- Yapılarda kullanılan- Cam yapı elemanlarının ışık ve güneş ışınımı ile ilgili özelliklerinin belirlenmesi

(10) Birinci ve ikinci fıkralarda tanımlanan yapı malzemesi, dokuzuncu fıkrada beyan edilen performansa sahiptir. Bu performans beyanına ilişkin tüm sorumluluk yalnızca dördüncü fıkrada tanımlanan imalatçıya aittir.

Kerem TÜFEKÇİ
Yönetim Temsilcisi
Samsun / 01.01.2014