EC DECLARATION OF CONFORMITY

CE

The undersigned, representing the

AssanPanel

Yayla mahallesi D-100 Karayolu Rüya sokak No:2

34940 Tuzla, İstanbul, Turkey

Telephone: +90 216 581 17 00 Fax: +90 0216 446 38 55

Web site: www.assanpanel.com.tr

herewith declares that the

Self-Supporting double skin metal faced polyisocyanurate insulating Roof, Wall and Cold store panels

is in conformly with the provisions of the EC directive 305/2011/EU (Construction Products directive) when intended to be used for cladding applications, and that

TS EN 14509/AC - 02.04.2014

has been applied.

Notified Test Laboratory : NB 1783 / ERA 2184

Istanbul 11.08.2021

ASSAN PANEL
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Yayla Mahallesi D-100 Karayolu Rüya Sokak No: 2
34940 Tuzla / İSTANBUL
Büyük Mükellefler V.D.: 0910008425

İhsan Tolga AKAR
General Manager

Bu dokuman Assan Panel A.S.ye ait olup, tum haklari saklidir. Basili oldugu durumlarda kontrolsuz kopyadir.

EC UYGUNLUK BEYANI

İmza Sahibi Üretici,

Yayla mahallesi D-100 Karayolu Rüya sokak No:2

34940 Tuzla, İstanbul, Turkey

Telefon: +90 216 581 17 00 Fax: +90 0216 446 38 55

www.assanpanel.com.tr

Beyan Eder ki;

Kendini Taşıyan Çift Yüzeyli Metal Kaplama Poliizosiyanurat Dolgulu Çatı, Cephe ve Soğuk Oda Panelleri

Çatı ve cephe kaplama malzemesi olarak kullanıldığında Yapı Malzemeleri Yönetmeliği 305/2011/AB' de tanımlanan temel sağlık ve güvenlik ihtiyaçlarına tasarım ve tip olarak uyum sağlamaktadır.

TS EN 14509/AC - 02.04.2014

Standardı Uygulanmıştır.

Onaylı Test Laboratuvarı : NB 1783 / ERA 2184

Istanbul 011.08.2021

ASSAN PANEL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İhsan Tolga AKAR
General Manager

Bu dokuman Assan Panel A.S.ye ait olup, tum haklari saklidir. Basili oldugu durumlarda kontrolsuz kopyadir.

PERFORMANS BEYANI
DECLARATİON OF PERFORMANCE

(305/2011 Yapı Malzemeleri Yönetmeliği'ne Göre)
(According To EU 3052/2011)

Ürün tipi kimlik kodu: Unique identification code of the product-type:	**Kendini taşıyan çift yüzeyli metal kaplama Poliizosiyanurat dolgulu yalıtım paneli (TS EN 14509)** Self-Supporting double skin metal faced polyisocyanurate insulating panel (TS EN 14509)
Yapı malzemesinin tip, parti veya seri numarası ya da tanımlanmasını sağlayacak diğer unsurlar Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product:	**Ürünü tanımlayan kodlar ürün paket etiketlerinde belirtilmiştir. (Bknz: Ürün etiketi)** Product classification codes are defined on product package labels (See label on product)
Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları: Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer:	**İlgili teknik şartnameye uygun olarak çatı, cephe ve soğuk oda uygulamalarında kaplama amaçlı kullanılabilir.** Suitable for roof , wall and cold store cladding applications due to the technical specifications.
İmalâtçının adı, tescilli ticarî unvanı veya tescilli markası ile adresi Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer	**ASSAN PANEL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.** **Yayla Mah. D-100 Karayolu Rüya Sok. No:2 39940 TUZLA / ISTANBUL / TÜRKİYE**
Yapı malzemesinin performansının değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistem veya sistemleri: (Bu Yönetmeliğin Ek-5'inde belirtilen.): System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V:	**Sistem 3** System 3 **Assan Panel üretim yerlerinde her zaman aynı üretim yöntemleri ve aynı malzemeler kullanılarak tüm ürünler imal edilmektedir. İlgili standarda uygun olarak tüm başlangıç tip testleri yaptırılarak elde edilen beyan değerleri doğrultusunda üretim proses kontrolleri gerçekleştirilmektedir.** Assan Panel produces all the products with similar processes by using similar materials. According to the standart, all initial type tests were made and production processes are controlled by the declared performance.
Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında: In case of the declaration of performance concerning a construction product covered by a harmonised standard:	**Uyumlaştırılmış TS EN 14509:2014 ve TS EN 14509/AC:2014 standartları kapsamında Efectis ERA tarafından sertifikalandırılmıştır.** **Yangına tepki testleri sistem 3 altında 2184 kodlu Efectis ERA tarafından yapılmış e sınıflandırma raporu yayımlanmıştır.** Certificated by Efectis ERA (notified body) according to the TS EN 14509:2014 and TS EN 14509/AC:2014 standards. Reaction to the fire tests are made by ERA no: 2184 notified body under system 3 and classification report were issued.

Bu dokuman Assan Panel A.S.ye ait olup, tum haklari saklidir. Basili oldugu durumlarda kontrolsuz kopyadir.

Beyan edilen performans
Declared performance

Temel Karakteristikler *Essential Characteristics*	***Beyan Edilen Performans*** *Declared Performance*	***Uyumlaştırılmış Teknik Şartname*** *Harmonised Technical Specification*
Çelik Yüzeylerin Kalınlık Toleransları (TS EN 10143) Thickness Tolerance of the steel faces	*Nominal*	**TS EN 14509:2014 ; TS EN 14509/AC:2014**
Çelik Yüzeylerin Akma Toleransları Yield Strength of the steel faces	Min 220 N/mm^2	
Alüminyum Yüzeylerin Kalınlık Toleransları (TS EN 485-4) Thickness Tolerance of the aluminium faces	*Nominal*	
Alüminyum Yüzeylerin Akma Toleransları Yield Strength of the aluminium faces	Min 140 N/mm^2	
Dolgu Malzemesinin Özellikleri Properties of Core Metarilals; ***Isıl İletkenlik*** Thermal Conductivity (λ_{Design})	*Max.0,024 W/mK*	
Yoğunluk *Density*	*41±2 Kg/m^3*	
Boyutsal Kararlılık *Diemensional Stability*	*Seviye (Level)* *DS(TH): 11,*	
Kayma Dayanımı *Shear Strength of core Material (f_{cv})*	*Min. 0,11 MPa*	
Kayma Modülü *Shear Modulus of Core Material (G)*	*Min. 2 MPa*	
Sünme Katsayısı / Serbest Yük *Creep Coefficient / (Permanent Actions)*	*(Φ_t, t=100.000 h)*	
Çatılar İçin/ Serbest Yük *Roof Applications / (Permanent Actions)*	*Max. 7,0*	
Sünme Katsayısı/Kar Yükü Creep Coefficient /(Snow Load):	*(Φ_t, t=2.000h)*	
Çatılar İçin /Kar Yükü Roof Applications /(Snow Load):	*Max. 2,4*	
Basınç gerilimi *Compressive Strength (σ_{10})*	*Min. 0,095 Mpa*	
Uzun Süreli Yükleme Sonrası Kayma Dayanımı (f_{cv} uzun süre) *Shear Strength after long-term loading (fcv lomg-term)*	*t: 1.000 saat, fcv uzun süre : min. 0,04 MPa* *t: 2.000 saat, fcv uzun süre : min. 0,03 MPa* *t: 100.000 saat, fcv uzun süre : min. 0,01 MPa*	
Panelin enine dogrultudaki çekme dayanımı *Cross Panel Tensile Strength (f_{ct})*	*Min.0,018 MPa*	
Yüksek sıcaklık altında panelin enine doğrultudaki çekme modülü Cross Panel Tensile Modulus at elevated temperatures:	*Min.0,04 MPa*	
Eğilme Momenti Kapasitesi (M_u)-DÜZ, *Bending Moment Capacity* -Uplift	*Min. 2,3 kNm/m*	
Eğilme Momenti Kapasitesi (M_u)-TERS, *Bending Moment Capacity -Downward*	*Min.2 kNm/m*	

Bu dokuman Assan Panel A.S.ye ait olup, tum haklari saklidir. Basili oldugu durumlarda kontrolsuz kopyadir.

Burulma Gerilmesi (σ_w) Wrinkling Stress	*DÜZ: Min. 115 Mpa /External face* *TERS:Min.100 Mpa/Internal Face*	
Merkezi bir mesnet üzerindeki eğilme momenti kapasitesi -(DÜZ) *Bending Moment Capacity over a Central Support -Uplift*	*Min. 3 kNm/m*	
Merkezi bir mesnet üzerindeki eğilme momenti kapasitesi -(TERS) *Bending Moment Capacity over a Central Support - Downward*	*Min. 2 kNm/m*	
Merkezi bir mesnet üzerindeki Burulma Gerilmesi (Ters& Düz) *Wrinkling Stress over a Central Support (Uplift & Downward)* ***(σw)***	*Min. 130 MPa*	
Yangına tepki *Reaction to fire*	*B.S1.d0*	
Yangına direnç *Resistance to fire (Roof and Wall Applications)*	*REI 15 - EI 15* *(100mm Thickness or more)*	
Dış yangın performansı – Çatılar (*) *External fire performance -Roof*	*NPD*	
Su geçirgenliği (*) *Water permeability*	*NPD*	
Hava geçirgenliği (*) *Air permeability*	*NPD*	
Su buhari geçirgenliği (*) *Water vapour permeability*	*NPD*	
Hava ile yayılan sesin yalıtımı (Rw (C;Ctr)) (*) *Airbome sound insulation*	*NPD*	
Ses yutma (aw) (*) *Sound absorption*	*NPD*	

Bu Ek'in birinci ve ikinci fıkralarında tanımlanan yapı malzemesi, bu Ek'in 9 uncu fıkrasında beyan edilen performansa sahiptir. Bu performans beyanına ilişkin tüm sorumluluk yalnızca bu Ek'in dördüncü fıkrasında tanımlanan imalâtçıya aittir.
The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

İmalatçı adına imzalayan:
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Tuzla , Istanbul / Türkiye 11.08.2021

ASSAN PANEL
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

İhsan Tolga AKAR
Genel Müdür
General Manager

Bu dokuman Assan Panel A.S.ye ait olup, tum haklari saklidir. Basili oldugu durumlarda kontrolsuz kopyadir.