

# ECOBUILD



## Sürdürülebilir Ürün Sertifikasyonu *Sustainable Building Materials Certification*

**Firma**  
*Company*

 **panelsan**

Çatı Cephe Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.  
*Roof Facade Systems Industry and Trade Inc.*

**Ürün**  
*Product*

Panpor Karbonlu EPS Yalıtım Levhası  
*Polystyrene Board with Carbon*  
Sertifikalı ürünlerin listesi bu sertifikanın ekinde dir.  
*The list of the certified products is annexed to this certificate*

**Ürün Tipi**  
*Product Type*

EPS - İzolasyon Panelleri  
EPS - Insulation Panels

**Sertifika Kapsamı**  
*Scope of the Certification*

Geri Dönüştürülmüş / Geri Kazanılmış / Yan Ürün  
Malzemelerinin İçeriği  
Content of Recycled / Recovered / By-Product Materials

**Referans Standartlar**  
*Reference Standarts*

UNI EN ISO 14021: 2016 Çevre Etiketleri ve Beyanlar- Çevre ile  
İlgili İddiaların Öz Beyanı (Tip II Çevre Etiketleri)  
*UNI EN ISO 14021: 2016 Environmental Label and Declarations  
– Self-Declared Environmental Claims (Type II Environmental  
Labeling)*

**Ürün Üretim Standardı**  
*Standard of Production*

TS EN 13163, EN 13163, CE  
*TS EN 13163, EN 13163, CE*

**Sertifikasyon Sistemi**  
*Certification System*

Sertifikasyon Sistemi 3 – ISO/IEC 17067  
*Certification System 3 – ISO/IEC 17067*

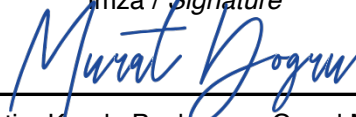
**Sertifika No**  
*Certificate No*

E-2021-0016

**Tarih**  
*First Issue*

27.09.2021

**Murat DOĞRU**  
İmza / Signature



**Geçerlilik**  
*Current Issue*

27.09.2021

Yönetim Kurulu Başkanı ve Genel Müdür  
*Chairman of the Board and General Manager*



### Panpor Karbonlu EPS Yalıtım Levhası Polystyrene Board with Carbon

ISO 14021: 2016 (EN)

#### Çevre Etiketleri ve Beyanları

Kendi beyanı ile beyan edilen çevresel etki  
Tip II Çevre Etiketlemesi

ISO 14021: 2016 (EN)

#### Environmental Labels and Declarations

Self-declared environmental claims  
Type II Environmental Labelling

Aşağıdaki bölümde, ürünün ISO 14021: 2016 (EN)

Çevre Etiketleri ve Beyanları - Kendi beyanı ile beyan edilen çevresel etki Tip II Çevre Etiketlemesi metodolojilerine uygun olarak ağırlık esasına göre hesaplamaları yer almaktadır. Sunulan değerler üreticinin ISO 14021'e göre geri dönüşümlü içerik beyanıdır.

*In the following section, the product's ISO 14021: 2016 (EN)*

*Environmental Labels and Declarations - Self-declared environmental impact is calculated on a weight basis in accordance with Type II Environmental Labeling methodologies. Values presented are manufacturer's declaration of recycled content according to ISO 14021.*

**Tüketici Öncesi  
Geri Dönüşümlü İçerik**  
Pre-consumer  
Recycled Content

**Tüketici Sonrası  
Geri Dönüşümlü İçerik\*\***  
Post-consumer  
Recycled Content

**Toplam  
Geri Dönüşümlü İçerik\*\*\***  
Total  
Recycled Content

%7,40

%10,00

%13,70

(1) Dönüştürülmüş içerik Uluslararası Standartlar Örgütü ISO 14021 uyarınca tanımlanır ve firmalarca yapılmış Tip II çevresel etiketler veya deklarasyonlardır. Bu standart bir kuruluşun kendi ürünlerinin ve hizmetlerinin çevresel unsurlarının bildirim amacıyla kullanacağı terminoloji ve semboller ile test ve doğrulama yöntemleri konusunda yol gösterir. Çevreyle ilgili iddiaların öz beyanı bağımsız üçüncü taraf belgelendirmesi olmaksızın imalatçıların, ithalatçıların, dağıtıcıların, perakendecilerin veya bu tür iddiadan faydalanabilecek diğer kişilerin yaptığı çevre iddiasıdır. Bu iddia, Tip II Çevre Etiketlemesi olarak da adlandırılır.

(2) Tüketici sonrası geri dönüştürülmüş içerik ticari-endüstriyel veya hanehalkı tüketicileri tarafından kullanılmış ürünün atık maddeleri olarak tanımlanır.

(3) Tüketici öncesi içerik (pre-consumer materials) üretim süreci sırasında ayrılmış atık malzeme olarak tanımlanır. Malzemelerin yeniden kullanımı (yeniden işleme, hurdalar) hariç tutulur.

\* LEED v4 for New Construction and Major Renovations Rating System. Updated 2017. Bu kısımda yalnızca beyanı yapılan ürünlerle ilişkili kredi gereksinimleri yer almaktadır. LEED v4 gereksinimlerinin tamamına <http://www.usgbc.org/credits> sayfasından ulaşabilirsiniz.

\*\* LEED sistemine göre (1xTüketici Sonrası Geri Dönüştürülmüş İçerik + 1/2 Tüketici Öncesi Geri Dönüştürülmüş İçerik toplamı) ürünün toplam katkısını hesaplamaktadır. Geri Dönüştürülmüş İçeriğin ortalama miktarını gösterir. ISO 14021 Beyanı için üretici firma ile iletişime geçiniz.

\*\*\* ISO 14021, 3.1.10 bölümünde ürün ambalajı tanımlanmış, geri dönüşümlü içerik tanımında geri dönüşümlü içeriğin üründe veya paketlemesinde bulunan içerik olduğunu belirtmiştir. ISO14021: "the proportion, by mass, of recycled material in a product or packaging." ISO 14021 7.8.1.1 c) Recycled material that has been reprocessed from recovered (reclaimed) material by means of a manufacturing process and made into a final product or into a component for incorporation into a product. ISO 14021 için TSE veya ISO ile iletişime geçiniz.

(1) Recycled content is defined in accordance with the International Organization of Standards document, ISO 14021 — Environmental labels and declarations — Self-declared environmental claims (Type II environmental labeling).

(2) Postconsumer material is defined as waste material generated by households or by commercial, industrial and institutional facilities in their role as end-users of the product, which can no longer be used for its intended purpose.

(3) Preconsumer material is defined as material diverted from the waste stream during the manufacturing process. Reutilization of materials (i.e., rework, regrind or scrap generated in a process and capable of being reclaimed within the same process that generated it) is excluded.

\* LEED v4 for New Construction and Major Renovations Rating System. Updated 2017. This section contains only the credit requirements associated with the products for which the declaration is made. For full LEED v4 requirements, please visit <http://www.usgbc.org/credits>.

\*\* According to the LEED system (1x Post Consumer Recycled Content + 1/2 Consumer Pre-Recycled Content sum), the total contribution of the product is calculated. Shows the average amount of Recycled Content. Please contact the manufacturer for ISO 14021 declaration.

\*\*\* ISO 14021: "the proportion, by mass, of recycled material in a product or packaging." ISO 14021 7.8.1.1 c) Recycled material that has been reprocessed from recovered (reclaimed) material by means of a manufacturing process and made into a final product or into a component for incorporation into a product.