

PERFORMANS BEYANI

DECLARATION OF PERFORMANCE

No/Number :DoP.MEN.30.07.2025 rev.01

1. ÜRÜNÜN TİPİ KİMLİK KODU / PRODUCT TYPE IDENTIFICATION CODE

TS EN 12467+A2:2018'e göre elyaf takviyeli çimento kullanılarak imal edilmiş düz levhalar / According to EN 12467+A2:2018; cellulose reinforced fibre cement flat sheets.

2. YAPI MALZEMESİNİN İLGİLİ UYUMLAŞTIRILMIŞ TEKNİK ŞARTNAMESİNE GÖRE İMALATÇI TARAFINDAN ÖNGÖRÜLEN KULLANIM AMACI VEYA AMAÇLARI / INTENDED USE OR USES OF THE CONSTRUCTION PRODUCT, IN ACCORDANCE WITH THE APPLICABLE HARMONISED TECHNICAL SPECIFICATION, AS FORESEEN BY THE MANUFACTURER:

- Her çeşit yapının iç mekan ve dış cephe kaplamalarında / Inside and outside cladding of all types of buildings,
- Prefabrik ve çelik yapılarda / Prefabricated and steel structures,
- Duvar kaplama malzemesi ve destek malzemesi olarak / Wall cladding or backerboard,
- Islak hacimlerde fayans altı uygulamalarında / Under the tiles of wet areas,
- Asma tavan sistemlerinde / Suspended ceiling systems;
- Yangın duvarı yapımında / Construction of Firewalls,
- Ses yalıtımı istenen yerlerde / In places where sound insulation is required,
- Isı yalıtım sistemlerinde / Heat Insulation,
- Çatı kiremitleri altında ve yanmazlık istenen çatı kaplamalarında / Under roof tiles and in roof coverings where fireproofing is required,
- Dolap ya da panoların alt malzemesi olarak / Substrate for cabinets and billboards,

3. ÜRETİCİNİN ADI VE İLETİŞİM ADRESİ / MANUFACTURER NAME AND CONTACT INFORMATION

Meta Endüstri A.Ş.

Merkez: Konak Mah. Lefkoşa Cad. 34-36 NM Ofispark A Blok Kat: 1 Daire: 1-2 16265 Nilüfer / Bursa / TÜRKİYE

Headquarters: Konak Neighborhood, Lefkosa Street No: 34-36, NM Officepark Block A, Floor 1, Apartment 1-2, 16265 Nilufer / Bursa / TÜRKİYE

Fabrika: Pamucak OSB Mah. 3.Cad. No:6 11800 Pazaryeri / Bilecik / TÜRKİYE

Factory: Pamucak OSB Neighborhood 3rd Street No:6 11800 Pazaryeri / Bilecik / TÜRKİYE

Tel: +90 224 451 80 08

Web sitesi / Web Site: www.metaendustri.com.tr

4. YETKİLİ TEMSİLCİ VE İLETİŞİM BİLGİLERİ / AUTHORIZED REPRESENTATIVE NAME AND CONTACT INFORMATION

İlgili değil / Not relevant

5. PERFORMANS DEĞİŞMEZLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ VE DOĞRULANMASI SİSTEMİ / SİSTEMLERİ / SYSTEM OF ASSESSMENT AND VERIFICATION OF CONSTANCY OF PERFORMANCE:

Sistem 3 / System 3

6. UYUMLAŞTIRILMIŞ STANDART, ONAYLANMIŞ KURULUŞ/KURULUŞLAR / HARMONISED STANDARD, NOTIFIED BODY/BODIES

Uyumlaştırılmış Standard: TSE EN 12467+A2:2018 / Harmonised standard, EN 12467+A2:2018

Kimlik numarası 1783 olan Türk Standartları Enstitüsü tarafından (Adres: Yenibağlar Fidan Sk. No:25 26170 Tepebaşı/ESKİŞEHİR-TÜRKİYE) performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulaması sistemlerinden Sistem 3'e göre malzemenin (onaylanmış laboratuvar tarafından) başlangıç tip testleri yapılarak uygunluğu belgelendirilmiştir. / Notified body No 1783 Turkish Standards Institution (TSE) (Address: Yenibağlar Fidan Street. No:25 26170 Tepebaşı/ANKARA-TURKEY), has issued certificate of conformity of product as a result of evaluation and verification of the constancy of performance under system 3.

Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi No:

Certificate of Conformity to Turkish Standards Number:

7. AVRUPA TEKNİK DEĞERLENDİRMESİ REFERANSLARI / IN CASE OF THE DECLARATION OF PERFORMANCE CONCERNING A CONSTRUCTION PRODUCT FOR WHICH A EUROPEAN TECHNICAL ASSESSMENT HAS BEEN ISSUED

İlgili değil / Not relevant

8. BEYAN EDİLEN PERFORMANS/PERFORMANSLAR / DECLARATION OF PERFORMANCE/PERFORMANCES

TEMEL KARAKTERİSTİKLER ESSENTIAL CHARACTERISTICS	BAUNORM VE BAUHOLZ DESENİZ / DESENLİ LEVHALAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ BAUNORM AND BAUHOLZ UNPATTERNED / PATTERNED BOARDS TECHNICAL SPECIFICATIONS	İLGİLİ UYUMLAŞTIRILMIŞ STANDARD / RELATED HARMONIZED STANDARD
Kuru Görünür Birim Hacim Kütle / Dry Apparent Density	1300 kg/m ³ (± 50 kg/ m ³)	TS EN 12467+A2:2018- 11
Görünür Birim Hacim Kütle (Sevkiyat) / Apparent Density (Shipment)	1550 kg/m ³ (± 50 kg/ m ³)	

Eğilme Dayanımı (ıslak şartlarda üretim yönüne paralel ve dikey değerlerin ortalaması) / (Average of the values parallel and perpendicular to the direction of production in wet conditions)	≥ 11,5 N/mm² (ort 12-16 N/mm² / avr. 12-16 N/mm²)	
Asbest / Asbestos	Tip NT (Hiç bir şekilde asbest içermez) / Type NT (Does not contain any asbestos or compounds)	
Tip, Kategori, Sınıf / Type, Category, Class	NT, Kategori A, Sınıf 2 NT / Category A, Class 2	
Yangına Tepki / Reaction to Fire	Yanmaz, EN 13501-1’e göre A1 Sınıfı Yapı Malzemesi / Non-combustible, A1 Class (according to EN 13501-1)	
Tehlikeli Madde Salınımı / Release of Dangerous Substances	Zararlı herhangi bir madde veya gaz salınımı yoktur / No harmful substances or gas emission	
Su Geçirimsizliği / Water Impermeability	Su Damlacıkları Gözlenmemiştir / No Water Drops	
Sıcak Su Etkisi / Warm Water	Sıcak suya dayanıklıdır , > 0,75 (RL oranı) / Resistant to hot water > 0,75 (RL ratio)	
Isıtma/Yağmur Etkisi / Heat/Rain	TS EN 12467 Madde 5.5.3'e göre yapılan ısıtma ve yağmura maruz bırakma testinde, fiber cement levhalarda performansı olumsuz etkileyecek herhangi bir çatlak, tabaka ayrılması, çarpıklık veya sehim gözlenmemiştir. According to TS EN 12467 Clause 5.5.3, no visible cracks, delamination, warping, or sagging that would impair fiber cement board performance were observed after the heat and rain exposure test.	
Neme Bağlı Hareket / Moisture Movement Test	0,05%±0,01	
BOYUTLAR VE TOLERANSLAR / DIMENSIONS AND TOLERANCES:		
Kalınlık / Thickness	± % 10 k (k: levha kalınlığı) / ± 10 % t (t: board thickness)	
Boy ve En / Length and Width	Boy: ± 5 mm En: ± 5 mm / Length : ± 5 mm Width: ± 5 mm	
Kenarlarda Diklikten Sapma / Deviation in Perpendicularity on Edges	≤ 2mm / m	
Standart Ölçüler ve Ağırlıkları / Standard Dimensions and Weights	Kalınlık (mm) : 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 / Thickness (mm) : 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20	
	En (mm): 1200,1250 / Width (mm): 1200,1250	
	Boy(mm): 2500, 2800, 3000 / Length (mm): 2500, 2800, 3000	
DİĞER TEKNİK ÖZELLİKLER / OTHER TECHNICAL SPECIFICATIONS		
Isıl İletkenlik Katsayısı / Coefficient of Thermal Conductivity	λ = 0,2166 W/mK	
Isıl Direnç / Thermal Resistance	46,168 x10 ⁻³ m²K/W 10mm 55,401x 10 ⁻³ m²K/W 12 mm	TS EN ISO 12572
Ortalama Su Buharı Direnç Değeri (Z) / Mean Water Vapor Resistance Value (Z)	0,187 m²hPa/mg	TS EN 12086

Su Buharı Difüzyon Direnç Katsayısı / Coefficient of Water Vapour Diffusion Resistance	$\mu = 13,31$	TS EN ISO 12572
Isıl Genleşme Katsayısı / Coefficient of Thermal Expansion	0,00493 mm/mK	DIN 51045
pH /pH	10,5 - 12	
Ses Yalıtımı (Ses Azaltım İndeksi Tek Sayı Değeri) / Sound Insulation (Sound Reduction Index Single Number Rating)	8 mm; 30,2 (-2; -4) dB 12mm; 32,1(-2; -3) dB	TS EN ISO 717-1 TS EN ISO 10140-2
Su Emme Oranı / Water Absorbtion	Ağırlıkça, 2 saat <%10 (tam kuru üzerinden) Ağırlıkça, 24 saat < %25 (tam kuru üzerinden) 2 hours,by weight <10% (base on dry weight) 24 hours, by weight <25% (base on dry weight)	
Kalınlığına Şişme / Increase in Thickness	< %1 (24 saat suda bekledikten sonra) <1 % (After kept in water for 24 hours)	
Su Geçirimsizliği / Water Impermeability	Su Damlacıkları Gözlenmemiştir No Water Drops	TS EN 12467+A2:2018- 11

9. UYGUN TEKNİK BELGE VE/VEYA ÖZEL TEKNİK BELGELENDİRME

THE CONFORMITY WITH THE DECLARED PERFORMANCE

Yukarıda tanımlanan yapı malzemesi beyan edilen performans grubuna sahiptir. Yapı Malzemeleri yönetmeliği (305/2011/AB) uyarınca hazırlanan bu performans beyanı sadece yuk sorumluluğu altında yayımlanır. / The building material described above has the declared performance group. This declaration of performance, prepared in accordance with the Construction Products Directive (305/2011 / EU), shall only be published under the responsibility of the manufacturer described below.

İmalatçı adına imzalayan;

Signatory on behalf of the manufacturer ;

HATİCE PEHLİVAN

Kalite ve ARGE Yöneticisi / Quality and R&D Manager

BİLECİK, 30.07.2025