

PERFORMANS BEYANI

DECLARATION OF PERFORMANCE

No/Number :DoP.MEN.01.04.2024 rev.00

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

Fabrika: Pamucak OSB Mah. 3.Cad. No:6 11800 Pazaryeri / Bilecik / TÜRKİYE
Factory: Pamucak OSB Mah. 3.Cad. 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 DESENSİZ / 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	1150 kg/m³ (± 75 kg/ m³)	TS EN 12467+A2:2018- 11
Görünür Birim Hacim Kütle (Sevkiyat) / Apparent Density (Shipment)	1300 kg/m³ (± 50 kg/ m³)	
Eğilme Dayanımı (ıslak şartlarda üre- tim yönüne paralel ve dikey değerlerin ortalaması) / (Average of the values parallel and perpendicular to the direction of production in wet conditions)	≥ 9 N/mm² (ort 10-11 N/mm² / avr. 10-11 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	Performans belirlenmemiştir. (Levhelerde kullanım performansını etkileyecek derecede görünür bir çatlak, tabakaların ayrılması, çarpıklık ve sehim bulunmamaktadır.) / NPD (No Performance Determined. There are no visible cracks, layer separations, warping, or sagging that would significantly affect the performance of the panels.)	
Neme Bağlı Hareket / Moisture Movement Test	0,05%±0,01	
BOYUTLAR VE TOLERANSLAR / DİMENŞİONS 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	$\lambda = 0,2166 \text{ W/mK}$	
Isıl Direnç / Thermal Resistance	46,168 x10 ⁻³ m ² K/W 10mm 55,401x 10 ⁻³ m ² K/W 12 mm	TS EN ISO 12572
Ortalama Su Buharı Direnç Değeri (Z) / Mean Water Vapor Resistance Value (Z)	0,187 m ² hPa/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 yukarıda tanımlanan imalatçı 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 ;

Güler AKIN
Kalite ve ARGE Yöneticisi / Quality and R&D Manager
BİLECİK, 01.04.2024