

PERFORMANS BEYANI DECLARATION OF PERFORMANCE



No/Number :DoP.MEN.21.01.2026 rev.03

Avrupa Parlamentosu ve Konseyinin 305/2011/EU Sayılı Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (CPR EU 305/2011) uyarınca hazırlanmıştır. / In accordance with Regulation (EU) No 305/2011 European Parliament and of the Council laying down harmonised conditions for the marketing of construction products (CPR EU 305/2011)

1.ÜRÜNÜN TİPİ KİMLİK KODU VE ÜRÜN İSİMLERİ / PRODUCT TYPE IDENTIFICATION CODE AND PRODUCT NAMES

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

Ürün isimleri BAUNORM, BAUHOLZ, BAUSTEIN, BAUWOOD ve BAUSIDING / Product names are BAUNORM, BAUHOLZ, BAUSTEIN, BAUWOOD and BAUSIDING .

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,
- İç zemin ve yükseltilmiş döşeme uygulamalarında / Interior floor and raised floor applications .
- Asma tavan sistemlerinde / Suspended ceiling systems;
- Yangın duvarı yapımında / Construction of Fire walls,

Merkez Ofis / Headquarters

Konak mah. Lefkoşa cad. 34-36
NM Ofispark A Blok Kat:1 Daire 1-2
16265 Nilüfer / Bursa / Türkiye
+90 (224) 451 80 08

metaendustri.com.tr/en

[in](#) / metaendustri [@](#) / metaendustri_

Üretim Merkezi / Manufacturing Facility

Pamucak OSB Mah. 3.cad. No: 6
11800 Pazaryeri / Bilecik / Türkiye
+90 (850) 888 63 82
+90 (224) 451 80 08

- Ses yalıtımı istenen yerlerde / In places where sound insulation is required,
- Isı yalıtım sistemlerinde / Heat Insulation Systems,
- Çatı kiremitleri altında ve yangınlık istenen çatı kaplamalarında / Under roof tiles and in roof coverings where fireproofing is required,
- Sınır duvarı ve çit uygulamalarında / In Boundary wall and fence applications .
- Dolap ya da panoların alt malzemesi olarak / Substrate for cabinets and billboards,

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

Meta Endüstri Yapı Sanayi ve Ticaret 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:

AVCP Sistem 3 / AVCP System 3

Merkez Ofis / Headquarters

Konak mah. Lefkoşa cad. 34-36
NM Ofispark A Blok Kat:1 Daire 1-2
16265 Nilüfer / Bursa / Türkiye
+90 (224) 451 80 08

metaendustri.com.tr/en

[in](#) [d](#) / metaendustri [@](#) / metaendustri_

Üretim Merkezi / Manufacturing Facility

Pamucak OSB Mah. 3.cad. No: 6
11800 Pazaryeri / Bilecik / Türkiye
+90 (850) 888 63 82
+90 (224) 451 80 08

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

Onaylanmış Kuruluş : 1783 / Notified Body : 1783

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: 0391873-TSE-01/02
Certificate of Conformity to Turkish Standards Number: 0391873-TSE-01/02

AVCP Sistem 3 kapsamında EN 13501-1'e göre yangın tepki ve sınıflandırma testini yapan onaylanmış kuruluş .
Test Talep No : 2024-87070-1 / 2024-87070-2 - Notified Body performed reaction to fire and classification under AVCP system 3 according EN 13501-1 . Test Request No : 2024-87070-1 / 2024-87070-2

TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü / TSE Headship of Test and Calibration Center
Construction Materials Fire and Acoustics Laboratory Directorate

Address : Aydınli Mah. Ulus Sok. No : 7/1 Tuzla / İSTANBUL
Phone : +90 216 560 0560 Fax : +90 216 560 0565
E-mail : yalitim@tse.org.tr Web : www.tse.org.tr

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

Merkez Ofis / Headquarters

Konak mah. Lefkoşa cad. 34-36
NM Ofispark A Blok Kat:1 Daire 1-2
16265 Nilüfer / Bursa / Türkiye
+90 (224) 451 80 08

metaendustri.com.tr/en

Üretim Merkezi / Manufacturing Facility

Pamucak OSB Mah. 3.cad. No: 6
11800 Pazaryeri / Bilecik / Türkiye
+90 (850) 888 63 82
+90 (224) 451 80 08

[in](#) [d](#) / metaendustri [@](#) / metaendustri_

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

TEMEL KARAKTERİSTİKLER ESSENTIAL CHARACTERISTICS	BAUNORM , BAUHOLZ , BAUSTEIN , BAUWOOD VE BAUSIDING DESENSİZ / DESENLİ LEVHALAR TEKNİK ÖZELLİKLERİ BAUNORM , BAUHOLZ , BAUSTEIN , BAUWOOD AND BAUSIDING UNPATTERNED / PATTERNED BOARDS TECHNICAL SPECIFICATIONS	İLGİLİ UYUMLAŞTIRILMIŞ STANDARD / RELATED HARMONIZED STANDARD
Görünür Birim Hacim Kütle (Sevkiyat) / Apparent Density (Shipment)	$\geq 1,35 \text{ g/cm}^3$	TS EN 12467+A2:2018-11
Eğilme Dayanımı / Bending Strength	Kategori A,B ıslak şartlarda asgari $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ Category A,B wet condition min $\geq 7 \text{ N/mm}^2$ Kategori C,D kuru şartlarda asgari $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ Category C,D dry condition min $\geq 10 \text{ N/mm}^2$	
Elastisite Dayanımı boy-en / Elastic Strength length - width	Elastik Dayanımı Boy min $\geq 8000 \text{ N/mm}^2$ Elastic Strength Length min $\geq 8000 \text{ N/mm}^2$ Elastik Dayanım En min $\geq 6000 \text{ N/mm}^2$ Elastic Strength Width min $\geq 6000 \text{ N/mm}^2$	
Mekanik Dayanım / Mechanical Resistance	A2 – Test No /Tarih : 312925- 26/8/2025	
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)	
Aleve Dayanıklılık / Flame Resistance	Yanmaz, EN 13501-1'e göre A1 Sınıfı Yapı Malzemesi / Non-combustible, A1 Class (according to EN 13501-1)	
Yanmazlık Sınıfı / Fire Resistance Class	A1	
Alev İlerleme Direnci / Flame Spread Resistance	Mükemmel / Excellent	
Duman Oluşumu / Smoke Production	s 1 (çok düşük) / s 1 (very low)	
Zehirli Gaz Üretimi / Toxic Gas Production	Yok / (N/A)	
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	

Merkez Ofis / Headquarters

Konak mah. Lefkoşa cad. 34-36
NM Ofispark A Blok Kat:1 Daire 1-2
16265 Nilüfer / Bursa / Türkiye
+90 (224) 451 80 08

metaendustri.com.tr/en

in / metaendustri @ / metaendustri_

Üretim Merkezi / Manufacturing Facility

Pamucak OSB Mah. 3.cad. No: 6
11800 Pazaryeri / Bilecik / Türkiye
+90 (850) 888 63 82
+90 (224) 451 80 08

Sıcak Su Etkisi / Warm Water Resistance	Sıcak suya dayanıklıdır, $\geq 0,75$ (RL oranı) / Resistant to hot water $\geq 0,75$ (RL ratio)	TS EN 12467+A2:2018-11
Islak/Kuru Döngü Dayanımı Durability Against Soak/Dry	$\geq 0,75$ (RL oranı)	
Donma/Çözünme Döngüsü Dayanımı Durability Against Freeze/Thaw	$\geq 0,75$ (RL oranı)	
Basınç Dayanımı Pressure Strength	≥ 30 N/mm ²	
Çekme Dayanımı Tensile Strength	≥ 2 N/mm ²	
Isıl İletkenlik Değeri Thermal Conductivity Value	0,20 W/mK	
Isıl Genleşme Katsayısı Thermal Expansion Coefficient	0,0049 mm/mK	
Kalınlığına Şişme Analizi Increase in Thickness	0,18 %	
Su Buharı Difüzyon Katsayısı Water Vapor Diffusion Coefficient	13,9 μ	
Tam Doymunlukta Sudan Etkilenme Water Absorption in Fully Saturated	0,445 mm/m	
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.	
Rutubet Hareket / Moisture Movement	Max % 0.20	
Yüzey Sertliği (Shore D) / Surface Hardness (Shore D)	65 - 80	
Darbe Dayanımı (Charpy) / Impact Strength (Charpy)	2 – 5 kJ/m ²	
KİMYASAL VE ÇEVRESEL DAYANIM KRİTERLERİ / CHEMICAL AND ENVIRONMENTAL RESISTANCE CRITERIA		
Alkali Dayanım / Alkali Resistance	Geçer / Acceptable	
Korozyon Dayanımı / Corrosion Resistance	Yüksek / High	
Karbonlaşma Direnci / Carbonation Resistance	Yüksek / High	

Merkez Ofis / Headquarters

Konak mah. Lefkoşa cad. 34-36
NM Ofispark A Blok Kat:1 Daire 1-2
16265 Nilüfer / Bursa / Türkiye
+90 (224) 451 80 08

metaendustri.com.tr/en

Üretim Merkezi / Manufacturing Facility

Pamucak OSB Mah. 3.cad. No: 6
11800 Pazaryeri / Bilecik / Türkiye
+90 (850) 888 63 82
+90 (224) 451 80 08

Sülfat Etkisi Dayanımı / Sulfate Resistance	Yüksek / High	TS EN 12467+A2:2018-11
	BOYUTSAL VE TOLERANSLAR / DIMENSION AND TOLERANCES	
Kalınlık / Thickness	$\pm 10\text{ k}$ (k: levha kalınlığı) / $\pm 10\text{ t}$ (t: board thickness)	
Boy ve En / Length and Width	Boy: $\pm 5\text{ mm}$ En: $\pm 3,75\text{ mm}$ / Length : $\pm 5\text{ mm}$ Width: $\pm 3,75\text{ mm}$	
Boyutsal Değişim / Dimensional change	Seviye 1 / Level 1	
Kenarlarda Diklikten Sapma / Deviation in Perpendicularity on Edges	$\leq 2\text{ mm} / \text{m}$	
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	
	DIŞ CEPHE PERFORMANSI / EXTERIOR FACADE PERFORMANCE	
Vida Çekme Testleri / Screw Pull-Out Tests	60 – 90 kgf	
	ÜRETİM MALZEME KALİTESİ / PRODUCTION MATERIAL QUALITY	
Asbestos – Free Üretim / Asbestos – Free Production	%100	
Çevre Dostu Yapı / Eco-friendly Building	Evet / Yes	
	İŞLEME VE UYGULAMA PERFORMANSI / PROCESSING AND APPLICATION PERFORMANCE	
Kesme ve Delme Kolaylığı / Ease of Cutting and Drilling	Kolay / Easy	
Kuru ve Yaş Montaja Uygunluk / Suitable for Dry and Wet Installation	Evet / Yes	
Gizli Klips Uyumu / Concealed Clip Compatibility	Var / Available	

Merkez Ofis / Headquarters

Konak mah. Lefkoşa cad. 34-36
NM Ofispark A Blok Kat:1 Daire 1-2
16265 Nilüfer / Bursa / Türkiye
+90 (224) 451 80 08

metaendustri.com.tr/en

in / metaendustri @ / metaendustri_

Üretim Merkezi / Manufacturing Facility

Pamucak OSB Mah. 3.cad. No: 6
11800 Pazaryeri / Bilecik / Türkiye
+90 (850) 888 63 82
+90 (224) 451 80 08

Yapıştırma Montajı / Adhesive Installation	Uygun / Suitable	TS EN 12467+A2:2018- 11
Hafif Sistem Uygunluğu / Suitability for Lightweight Systems	Var / Available	
Derz Seçenekleri / Joint Options	Açık – Gizli – min 5 mm / Open – Concealed – min 5 mm	
Tozsuz Kesim / Dust-free Cutting	Düşük toz / Low dust	
Montaj Stabilesi / Installation Stability	Yüksek / High	
	ÖMÜR PERFORMANSI / SERVICE LIFE PERFORMANCE	
Malzeme Ömrü / Material Lifetime	50+ yıl	
	SAHİP OLUNAN STANDARTLAR VE SERTİFİKALAR / APPLICABLE STANDARDS AND CERTIFICATES	
CE İşareti / CE Mark	Var / Present	
TS EN 12467+A2:2018-11	Var / Present	
TS EN 13501-1	Var / Present	
ISO 9001:2015	Var / Present	

Merkez Ofis / Headquarters

Konak mah. Lefkoşa cad. 34-36
NM Ofispark A Blok Kat:1 Daire 1-2
16265 Nilüfer / Bursa / Türkiye
+90 (224) 451 80 08

metaendustri.com.tr/en

[in](#) [d](#) / metaendustri [@](#) / metaendustri_

Üretim Merkezi / Manufacturing Facility

Pamucak OSB Mah. 3.cad. No: 6
11800 Pazaryeri / Bilecik / Türkiye
+90 (850) 888 63 82
+90 (224) 451 80 08

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 yük 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 ;

UĞUR GÜNEŞ

Kalite ve ARGE Yöneticisi / Quality and R&D Manager

BİLECİK, 21.01.2026

Merkez Ofis / Headquarters

Konak mah. Lefkoşa cad. 34-36
NM Ofispark A Blok Kat:1 Daire 1-2
16265 Nilüfer / Bursa / Türkiye
+90 (224) 451 80 08

metaendustri.com.tr/en

Üretim Merkezi / Manufacturing Facility

Pamucak OSB Mah. 3.cad. No: 6
11800 Pazaryeri / Bilecik / Türkiye
+90 (850) 888 63 82
+90 (224) 451 80 08