

Ürün Adı / Product Name

BONUS TAŞ YÜNÜ PREMIUM R CS 35

Standart / Standard

TS EN 13162+A1 Binalarda kullanılan ısı yalıtım ürünü – Fabrika yapımı mineral yün (MW) ürünler – Özellikler / Thermal insulation products for buildings - Factory made mineral wool (MW) products - Specification

Tanımı / Description

Taş yünü-Bazalt taşının 1350°C-1400°C'de eritilerek elyaf haline getirilmesi sonucu oluşan - ısı, ses ve yangın yalıtım ürünü / Mineral wool - Thermal insulation material formed by melting of basalt stone at 1350°C-1400°C into fiber - for thermal, sound and fire insulation product

Yüzey Kaplama / Surface Facing

Kaplamasız
/ Not faced

Kullanım Alanları / Area of Usage

Her türde eğimdeki metal ve ahşap çatılarda kullanıldığı gibi gezilen ve gezilemeyen teras çatılarda kullanılabilir. / Can be used on all inclinations of metal and wooden rooftops and terraces.

Ürün Özellikleri / Product Performance

| Teknik Özellikler / Technical Characteristics | Test Metot / Test Method | Birim / Units | Değer / Value or Statement |
|---|--|-----------------------|------------------------------------|
| Basma dayanımı / Determination of compression behaviour | EN ISO 29469 | kPa | 35 |
| Kalınlık / Thickness / d | EN ISO 29466 | mm | 40 - 120 |
| Tolerans (Tolerances) - T5 | -1% veya -1 mm; +3 mm. - toleransta mutlak olarak büyük değer alınır. / -1% or -1 mm; +3mm. - absolute large value in tolerance. | | |
| Uzunluk / Length / l | EN ISO 29466 | mm | 1200 |
| Tolerans (Tolerances) ±2 % | | | |
| Genişlik / Width / b | EN 822 | mm | 600 |
| Tolerans (Tolerances) ±1,5 % | | | |
| Gönyeden Sapma / Squareness/ S _b | EN 824 | mm/m | max.5 |
| Yüzey Düzlüğü / Flatness/ S _{max} | EN ISO 29468 | mm | max.6 |
| Isıl İletkenlik / Thermal Conductivity | EN 12667 EN 12939 | W/m.K | 0,037 |
| Isıl Direnç / Thermal Resistance / R _d | EN 12667 | mm | 40 50 60 70 80 100 120 |
| | EN 12939 | (m ² .K)/W | 1,05 1,35 1,60 1,85 2,16 2,70 3,20 |
| Yangına Tepki Sınıfı / Fire Reaction Class | EN 13501-1 | Euroclass | A1 |
| Kısa Süreli Su Absorpsiyonu / Short Term Water Absorption/ WS | EN ISO 29767 | kg/m ² | ≤1 |
| Uzun Süreli Su Absorpsiyonu / Long Term Water Absorption/ WL(P) | EN ISO 16535 | kg/m ² | ≤3 |
| Belirli sıcaklık şartlarında boyutsal kararlılık / Determination of dimensional stability under specified temperature | EN 1604 | - | DS(70,-) |
| Su Buharı Geçirgenliği / Water Vapour Permeability / MU | EN 12086 | μ | 1 |
| Hava Akış Direnci / Air Flow Resistance/ Afr | EN 29053 | - | NPD |

Depolama / Storage

- Ürünler kapalı alanda stoklanmalıdır. Depolama alanı açık ise, paketlerin tüm yüzeyi mutlaka örtü ya da branda ile kapatılmalıdır. / The products should be stocked closed. If the storage area is open, the entire surface of the packages must be covered with cover or tarpaulin.
- Ürün paketleri depolanacağı alanda su, rutubet ve güneş ışığından korunmalıdır. / Product packages should be protected from water, moisture and sunlight in the storage area.
- Paketleri taşıma esnasında cilt, göz ve üst solunum sistemini koruyucu uygun iş güvenliği kıyafeti ve ekipmanları kullanılmalıdır. / Appropriate work safety clothing and equipment must be used to protect the skin, eye and upper respiratory system during transport.
- Depolama alanında ürün paketleri yer ile direkt temas ettirilmemeli en az bir palet üzerine konulmalıdır. / Product packages should be placed on at least one pallet which should not be in direct contact with the ground at storage area.
- Ürünler sevk edilirken üzerleri mutlaka branda ile örtülmelidir. / Products must be covered with a tarpaulin when shipped.
- Ürünlerin üzerine pakete ve ürüne zarar verecek şekilde herhangi bir malzeme bırakılmamalıdır. / Do not leave any material on the products in such a way as to damage the package and the product.
- Paletli ürünler üst üste konularak sevk edilmemeli ve depolanmamalıdır. / Palletized products should not be stacked and stored on top of each other.
- Açılan ambalajlar çöpe atılmamalı, yerel yönetmeliklere uygun şekilde bertaraf edilmelidir. / The opened packages must not be disposed of and must be disposed of in accordance with the regulations.