



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU  
TECHNICAL DATA SHEET  
**BONUS** | Taş Yünü  
YALITIMIN İYİSİ  
TS EN 13162+A1

Ürün adı /Product name	BONUS PREMIUM F 120			
Standart /Standard	TS EN 13162+A1 Isı yalıtım ürünleri -Binalarda kullanılan – 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 ergitilerek elyaf haline getirilmesi sonucu oluşan - ısı, ses ve yangın yalıtımı ürünü /Mineral wool - Thermal insulation material formed by melting of basalt stone at 1350°C-1400°C into fiber - for thermal,			
Yüzey Kaplama /Surface Facing	Kaplamasız / Not faced			
Kullanım Alanları /Areas of Usage	Isı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla dış cephelerde mantolama altında kullanılmaktadır. /Premium F series used for heat and sound insulation, and as fire coating exterior surfaces safely.			
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ /PRODUCT PERFORMANCES	<b>Teknik Özellikler</b> /Technical Characteristics	<b>Test Metot</b> /Test Method	<b>Birim</b> /Units	<b>Değer</b> /Value or Statement
	Yüze Dik Çekme Kuvveti /Tension Force Perpendicular to Surface/	EN 1607	kPa	15
	Kalınlık /Thickness / d	EN 823	mm	30
	Tolerans (Tolerances) - T5			29,0-33,0
	Uzunluk /Length / l	EN 822	mm	1200
	Tolerans (Tolerances) ±2 %			
	Genişlik / Width/ b	EN 822	mm	600
	Tolerans (Tolerances) ±1,5 %			
	Gönyeden Sapma /Squareness/ S <sub>b</sub>	EN 824	mm/m	max.5
	Yüzey Düzlüğü / Flatness/ S <sub>max</sub>	EN 825	mm	max.6
	Yoğunluk / Density / D	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	120
	Tolerans (Tolerances) ±10 %			
	Isıl İletkenlik /Thermal Conductivity	EN 12667 EN 12939	W/m.K	0,035
	Isıl Direnç /Thermal Resistance / R <sub>d</sub>	EN 12667 EN 12939	(m <sup>2</sup> .K)/W	0,85
	Yangına Tepki Sınıfı /Fire Reaction Class	EN 13501-1	Euroclass	A1
	Kısa Süreli Su Absorpsiyonu /Short Term Water Absorption/	EN 1609	kg/m <sup>2</sup>	≤1
	Uzun Süreli Su Absorpsiyonu /Long Term Water Absorption/	EN 12087	kg/m <sup>2</sup>	≤3
	Belirli sıcaklık şartlarında boyutsal kararlılık /Determination of dimensional stability under specified temperature	EN 1604	-	DS(T+)
	Su Buharı Geçirgenliği /Water Vapour Permeability / MU	EN 12086	μ	1
	Hava Akış Direnci /Air Flow Resistance/ Afr	EN 29053	-	NPD
DEPOLAMA /STORAGE	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.			