



ÜRÜN TEKNİK BİLGİ FORMU
TECHNICAL DATA SHEET



Taş Yünü

TS EN 13162+A1

Ürün Adı /Product Name	BONUS PLUS 40 V (Vakumlu) ARA BÖLME LEVHASI			
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, sound and fire insulation product			
Yüzey Kaplama /Surface Facing	Kaplamasız / Not faced			
Kullanım Alanları /Areas of Usage	Hafif ara bölme duvarlarında, dış duvarların içten yalıtımında, merdiven ve asansör boşluklarında, alçıpan ve komşu duvar uygulamalarında uygulanmaktadır. /Light weight partition walls can be used as internal insulation of exterior walls, stairs and elevator cavities.			
ÜRÜN ÖZELLİKLERİ /PRODUCT PERFORMANCES	Teknik Özellikler /Technical Characteristics	Test Metot /Test Method	Birim /Units	Değer /Value or Statement
	Kalınlık /Thickness / d	EN 823	mm	80
	Tolerans (Tolerances) - T4			77,6-84,0
	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 _b	EN 824	mm/m	max.5
	Yüzey Düzlüğü / Flatness/ S _{max}	EN 825	mm	max.6
	Yoğunluk / Density / D	EN 1602	kg/m ³	40
	Tolerans (Tolerances) ±10 %			
	Isıl İletkenlik /Thermal Conductivity /	EN 12667 EN 12939	W/m.K	0,033
	Isıl Direnç /Thermal Resistance / R _d	EN 12667 EN 12939	(m ² .K)/W	2,42
	Yangına Tepki Sınıfı /Fire Reaction Class	EN 13501-1	Euroclass	A1
	Kısa Süreli Su Absorpsiyonu /Short Term Water Absorption/ WS	EN 1609	kg/m ²	≤1
	Uzun Süreli Su Absorpsiyonu /Long Term Water Absorption/ WL(P)	EN 12087	kg/m ²	≤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 üzerileri 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.			