TEKNİK BİLGİ DÖKÜMANI / ***TECHNICAL DATA SHEET***

TAŞYÜNÜ LEVHA / ***STONEWOOL BOARD***

Ürün Adı / ***Product Name:***	TAŞ YÜNÜ LEVHASI / ***STONE WOOL BOARD***
Standart / ***Standard:***	TS EN 13162+A1 Isı yalıtım ürünleri -Binalarda kullanılan - Fabrika yapımı mineral yün (MW) ürünler ***Thermal insulation products for buildings - Factory made mineral wool (MW) products***
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***
Kullanım Alanları / ***Areas of Usage:***	Isı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla dış cephelerde mantolama altında kullanılmaktadır. ***Used for thermal, sound and fire insulation for external walls.***

ÖZELLİKLER ***PROPERTIES***	SEMBOL ***SYMBOL***	BİRİM ***UNIT***	TOLERANSLAR ***TOLERANCE***	DEĞER ***VALUE***	STANDART ***STANDARD***
Malzeme / ***Material***	MW				TS EN 13162
Yoğunluk / ***Density***	d	kg/m³	(+,-)% 10	130	TS EN 1602
Uzunluk / ***Length***	l	mm	(+,-) %2	1200	TS EN 822
Genişlik / ***Width***	b	mm	(+,-) %1,5	600	TS EN 822
Gönyeden Sapma / ***Determination of Squareness***	Sb	mm	Max 5mm	2 mm	TS EN 824
Yüzey düzlüğü / ***Determination of Flatness***	$S_{ençok}$	mm	Max 3mm	1,8 mm	TS EN 825
Boyutsal Kararlılık / ***Determination of Dimensional Stability***	DS (T+)	mm	%	<1	TS EN 1604
Basma mukavemeti (%10 deformasyon) / ***Compressive Strength (%10 deformation)***	CS(10/Y)	kPa		≥30	TS EN 826
Yüzeylerde Dik Çekme / ***Tensile Strength***	Σt	Kpa		≥7,5	TS EN 1607
Kalınlık / ***Thickness***	d_N	mm	(- 1, +3)	40	TS EN 823
Ortalama Isıl İletkenlik Değeri / ***Declared Thermal Conductivity (10 °C)***	λort	W/mK		max. 0,035	TS EN 12667
Yangın Tepki Sınıfı / ***Reaction to fire***				A1	TS EN 13501-1
Isıl Direnç Beyan Değerleri / ***Thermal Resistance***	RD	m²K/W		1,14	TS EN 13162
Azami Kullanım sıcaklığı / ***Max. Operating Temperature***		°C		760	
Erime Noktası / ***Melting point***		°C		>1000	DİN 4102
Su Buharı Difüzyon Direnç faktörü / ***Water Vapor Diffusion Resistance***	μ		1	1	TS EN 12086
Kısa süreli su emme / ***Short Term Water Absorption***	W_P	kg/m²	< 1	< 1	TS EN 1609
Uzun süreli su emme Uzun süreli su emme / ***Long Term Water Absorption***	W_{lP}	kg/m²	< 3	< 3	TS EN 12087
Sertifikalar / ***Certificates***	CE (SERT.NO:1020-CPD-010028090) ,ISO 9001,ISO 14001,ISO 18001,ISO 50001				
Ürün anahtarı / ***Product Key***	MW-TS EN 13162-T5-DS(T+)				
Kaplama / ***Facing***	Siyah,sarı camtülü ya da alüminyum folyo,kraft kağıt kaplamalı ***Black/yellow glass tissue, aluminum foil, craft facing***				

DEPOLAMA / ***STORAGE***

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.

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 güvenlik kıyafeti ve ekipmanları kullanılmalıdır.
Appropriate work safety clothing and equipment must be used to protect the skin, eye and upper respiratory system during transport.

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.

Deneyler TÜRKAK tarafından akredite TEKNOVASYON laboratuvarında yapılmıştır.
All experiments have been carried out by TEKNOVASYON laboratory which is accredited