

## RAVATHERM TAŞYÜNÜ LEVHA / STONEWOOL BOARD

Ürün Adı / <b>Product Name:</b>	TAŞ YÜNÜ LEVHASI / <b>STONE WOOL BOARD</b>
Standart / <b>Standard:</b>	TS EN 13162+A1 Isı yalıtım ürünleri -Binalarda kullanılan - Fabrika yapımı mineral yün (MW) ürünler <i>Thermal insulation products for buildings - Factory made mineral wool (MW) products</i>
Tanımı / <b>Description:</b>	Taş yünü-Bazalt taşının 1350°C-1400°C'de eritilerek elyaf haline getirilmesi sonucu oluşan ısı, ses ve yangın yalıtımı ürünü <i>Mineral wool - Thermal insulation material formed by melting of basalt stone at 1350°C-1400°C into fiber -For thermal, sound and fire insulation</i>
Kullanım Alanları / <b>Areas of Usage:</b>	Isı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla ara bölme olarak ve giydirme cephelerde kullanılmaktadır. <i>Used for thermal, sound and fire insulation for partition walls and curtainwall.</i>

ÖZELLİKLER <i>PROPERTIES</i>	SEMBOL <i>SYMBOL</i>	BİRİM <i>UNIT</i>	TOLERANSLAR <i>TOLERANCES</i>	DEĞER <i>VALUE</i>	STANDART <i>STANDARD</i>
Malzeme / <i>Material</i>	MW				TS EN 13162
Yoğunluk / <i>Density</i>	d	kg/m <sup>3</sup>	(+,-)% 10	70	TS EN 1602
Uzunluk / <i>Length</i>	l	mm	(+,-) %2	1200	TS EN 822
Genişlik / <i>Width</i>	b	mm	(+,-) %1,5	600	TS EN 822
Gönyeden Sapma / <i>Determination of Squareness</i>	Sb	mm	Max 5mm	2 mm	TS EN 824
Yüzey düzlüğü / <i>Determination of Flatness</i>	S <sub>mpok</sub>	mm	Max 3mm	1,8 mm	TS EN 825
Boyutsal Kararlılık / <i>Determination of Dimensional Stability</i>	DS (T+)	mm	%	<1	TS EN 1604
Kalınlık / <i>Thickness</i>	d <sub>n</sub>	mm	(- 3, +5 )	150	TS EN 823
Ortalama Isıl İletkenlik Değeri / <i>Declared Thermal Conductivity (10 °C)</i>	λ <sub>ort</sub>	W/mK		0,035	TS EN 12667
Yangın Tepki Sınıfı / <i>Reaction to fire</i>				A1	TS EN 13501-1
Isıl Direnç Beyan Değerleri / <i>Thermal Resistance</i>	RD	m <sup>2</sup> K/W		4,25	TS EN 13162
Azami Kullanım sıcaklığı / <i>Max. Operating Temperature</i>		°C		760	
Erime Noktası / <i>Melting point</i>		°C		>1000	DİN 4102
Su Buharı Difüzyon Direnç faktörü / <i>Water Vapor Diffusion Resistance Coefficient</i>	μ		1	1	TS EN 12086
Kısa süreli su emme / <i>Short Term Water Absorption</i>	W <sub>p</sub>	kg/m <sup>2</sup>	< 1	< 1	TS EN 1609
Uzun süreli su emme Uzun süreli su emme / <i>Long Term Water Absorption</i>	W <sub>lp</sub>	kg/m <sup>2</sup>	< 3	< 3	TS EN 12087
Sertifikalar / <i>Certificates</i>	CE ( SERT.NO:1020-CPD-010044997) ,ISO 9001,ISO 14001,ISO 45001,ISO 50001				
Ürün anahtarları / <i>Product Key</i>	MW-TS EN 13162-T4-DS(T+)				
Kaplama / <i>Facing</i>	Siyah,sarı camtülü ya da alüminyum folyo,kraft kağıt kaplamalı <i>Black/yellow glass tissue, aluminum foil, kraft facing</i>				

### 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.**