

## Ürün Açıklaması

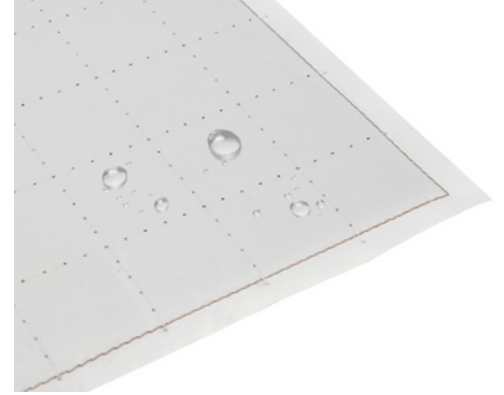
TT 1000 HY sflex, su itici (hidrofobik) mikroporöz çekirdeğe sahip, esnek ve özel üretim bir yalıtım battaniyesidir.

Sıvı ile temasın söz konusu olabileceği uygulamalar için ideal bir çözümdür.

TT 1000 HY sflex; **kolay kullanım ve kesim** özellikleri sunar, karmaşık geometrilere sahip yüzeylerde esnek yalıtım sağlar. Sınırlı alanlarda yüksek sıcaklık düşüşünün gerekli olduğu durumlarda yaygın olarak tercih edilir.

Dikiş yapısı tek yönlü veya çift yönlü olarak uygulanabilir.

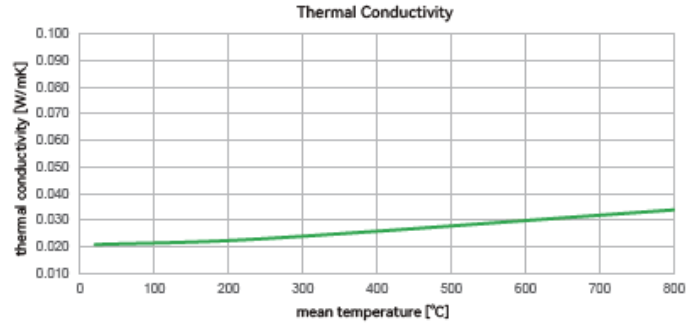
Battaniyelerimiz levha (sheet) veya rulo (roll) formunda sunulabilmektedir.



## Technical Data<sup>1</sup>

### Thermal Conductivity

20 °C / 68 °F	0.021 W/m K
200 °C / 392 °F	0.023 W/m K
400 °C / 752 °F	0.026 W/m K
600 °C / 1112 °F	0.030 W/m K
800 °C / 1472 °F	0.034 W/m K



### Other Technical Parameters

classification temperature	1000 °C / 1832 °F
continuous application temperature	950 °C / 1742 °F
peak temperature (for fire protection applications up to 4h)	1200 °C / 2192 °F
fire protection class	A1
shrinkage: at 1000 °C / 1832 °F one side 12 h <sup>2</sup>	< 0.5 %
shrinkage: at 950 °C / 1742 °F all sides 12 h	< 2.0 %
nominal density (core panel)	250 kg/m <sup>3</sup>
standard covering	hydrophobic E-glass fabric
microporous core colour	grey

### Available Sizes

dimensions (sheets)	1000 x 600 mm, 1200 x 600 mm, 1200 x 900 mm, more sizes on request (up to 1600 x 1200 mm)
dimensions (rolls)	9000 x 600 mm, 9000 x 1200 mm, more sizes on request
thickness	3-10 mm, more sizes on request
tolerances	length and width: $\pm 5$ mm, thickness: $\pm 1$ mm
stitching pitch size	25 x 25 mm, 50 x 50 mm, more sizes on request

### Uygulama Alanları

- Fırın arka izolasyonu
- Petrokimya tesislerinde Cracker, Reformer vb. ünitelerin arka izolasyonu
- Tav, ön ısıtma ve döner fırınların arka izolasyonu
- Slab ve tünel fırınların arka izolasyonu
- Galvaniz hatlarının arka izolasyonu
- Pota/Tandış arka izolasyonu
- Boru izolasyonu

### Teknik Sınırlamalar

#### Tehlikesiz Ürün Beyanı

Su veya diğer sıvılar içinde uzun süreli ve sürekli bekletme, malzemenin yalıtım performansını belirli ölçüde olumsuz etkileyebilir.

Standart olarak maksimum 260 °C çalışma sıcaklığına sahip organik dikiş ipliği kullanılmaktadır. Talep edilmesi halinde farklı dikiş ipliği seçenekleri sunulabilir. Dikiş ızgara (grid) yapısı, belirli sınırlar dâhilinde özelleştirilebilir.

**Avrupa Birliği 2006/1907/EC yönetmeliğine göre bu malzeme tehlikesiz (non-hazardous) olarak sınıflandırılmaktadır.** Kullanılan lifler, WHO (Dünya Sağlık Örgütü) tanımına göre solunabilir (respirable) lifler kapsamında değildir.