

シルサーム・スラットフレックス

Siltherm SlatFlex

シルサーム・スラットフレックスは、大型での製作が可能で、マイクロポーラス状断熱材パネルです。

シルサーム・スラットフレックスは、ガラスクロスで被覆された断熱材であり、取扱い及び加工が容易な製品です。非晶質シリカと赤外線不透過材に補強材としてフィラメントを混合した、マイクロポーラス状断熱材です。水や凝集水に接触する恐れがある場合に、撥水グレードもご用意しております。

特徴とメリット

- 幅広い温度範囲において、非常に低い熱伝導度
- 優れた熱安定性
- 低い熱収縮率
- 軽量
- ご注文に応じ、様々なサイズの提供が可能
- 無機系かつ不燃性の材料を使用
- 優れた耐衝撃、耐振動
- 優れた作業性及び加工性
- 有害な呼吸器系繊維を含まない
- 環境にやさしい製品
- 優れた耐薬品性

切断及び施工

シルサーム・スラットフレックスは、ナイフで切断可能です。また、固定については接着剤・ピン・アンカーなどを使って他の断熱材と同様の方法ですることが可能です。

代表的なアプリケーション

- 石油化学・ガス・発電所

プロセス配管

バルブや配管等の断熱ジャケット、遮熱板や断熱材カセットシステム

- 輸送設備

(自動車、船舶、鉄道、航空宇宙等)

遮熱板及び断熱ジャケットシステム

排気管周りの断熱システム

- 工業炉

ロータリーキルン・るつぼ炉のバックアップ材

耐火物のバックアップ材



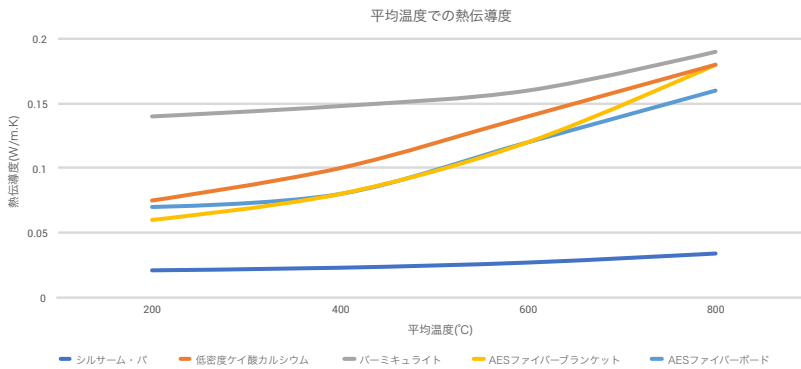
製品仕様

シルサーム・スラットフレックス			
分類温度		°C	1000
公称密度		kg/m ³	280
10%変形時の圧縮強度		MPa	0.20
熱伝導度*	200 °C	W/m.K	0.022
*ASTM C 177 : 2013 に準拠	400 °C	W/m.K	0.023
	600 °C	W/m.K	0.027
	800 °C	W/m.K	0.034
比熱	200 °C	kJ/kg.K	0.93
	400 °C	kJ/kg.K	1.03
	600 °C	kJ/kg.K	1.06
	800 °C	kJ/kg.K	1.10
収縮率	全面加熱 12時間 @ 1000 °C	%	≤0.5
収縮率	全面加熱 24時間 @ 1000 °C	%	≤5

定形寸法および寸法公差

シルサーム・スラットフレックス	長さ×幅(mm)	厚み(mm)
	1000 x 600	10-50
寸法公差(L*W)	±3	
厚み寸法公差 (T)		±1

* ご要望に応じて他のサイズもご用意可能です。



シルサーム製品は、他の断熱材からの置換えを推奨いたします

現在、ロックウールやケイ酸カルシウムボード、ファイバーブランケットなどの断熱材が各種用途で多く使用されている中、シルサーム製品が有する断熱性能は、それらの断熱材と比較してコスト競争力のある選択肢であり、さらに、熱効率の最適化により、省エネ・省スペース化などの恩恵をもたらすことも可能とします。



本カタログに記載されている値は一般的なものであり、補償するものではありません。これらはガイダンスとしてのみ提供されており、予告なく変更される場合があります。使用に関する推奨事項は、その特定の使用に対する製品の適合性を保証するものではありません。各アプリケーションにおけるシルサーム製品との適合性については、お客様の担当窓口までご相談くださいますようお願い申し上げます。

SILTHERM

シルサーム・ジャパン株式会社
〒130-0013東京都墨田区錦糸1-2-1
アルカセントラル14F

TEL : 03-6853-6764
FAX : 03-6853-6601
Email : japan@siltherm.com
WEB : siltherm.jp

Siltherm Group Holdings LTDは、以下の品質マネジメントシステムを維持しています。

ISO 9001: 2015 認証登録番号 CN-00219Q20582R1S

IQNet証明書は、CQMにより「ナノ断熱材の研究開発、生産、アフターサービス」の範囲で発行されたものです。