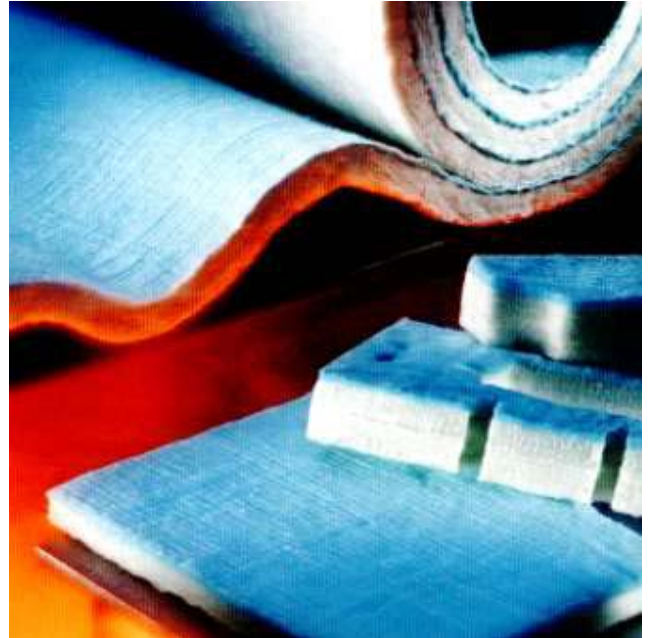


Composite Nadelvlies

Werkstoffprofil und Einsatzbereiche

Die Materialbasis von COMPOSITE bilden Nadelvliese aus Spezial - Glasfasern verbunden mit Standart - Glasfasern. In variablen Dicken. Ein speziell entwickeltes Verfahren ermöglicht Materialstärken bis zu Dicken von 60mm. Basis von Nadelvlies aus Spezial - Glasfasern sind chemisch veredelte und thermisch höher belastbare Glasfasern mit einem definierten Faserdurchmesser von 6γ . Basis von Standart Nadelvliesen sind thermisch beständige Stapelfasern aus Textilglas nach DIN 1259 mit einem Nenndurchmesser von 8γ bis 11γ . COPOSITE in Materialstärken ab 10mm ist ein äusserst effizientes, wirtschaftliches thermisches Isolationsmaterial. Die Verfestigung des Vlieses erfolgt bindemittelfrei durch gezielte mechanische Vernadelung. Composite

Nadelvlies ist weich, voluminös und lässt sich leicht stanzen und schneiden.



Auf Grund der günstigen Materialeigenschaften ist Composite für isolierende Anwendungen in vielen Branchen geeignet..

- Kostensparende und Umweltverträgliche Isolierungen in vielen Bereichen
- Kälte-, Klima-, Wärme- und Elektrotechnik.
- Apparate-, Maschinen- und Anlagebau.
- Allgemeine Industrie.
- Kraftwerke.
- Schiffsbau.
- Hochbau.

Technische Daten:

Vlies aus spezial Glasfasern (blau)

- Anwendungsgrenztemperatur : 850 °C
- Kurzzeitige Spitztemperatur: 1000 °C

Vlies aus Standard Glasfasern:

- Anwendungsgrenztemperatur : 500 °C
- Kurzzeitige Spitztemperatur: 700 °C

Aufmachung:

- Standart Breite: 1000 mm
- Flächengewicht: ab 1200 g/m²
- Dicken: 10 bis 60 mm

Lieferform:

- Rollenware (bis 20mm Materialstärke)
- Plattenware 1000x1000mm