

TECHNICAL DATA SHEET REFRADEX

INSULATING MATERIALS TO HIGH TEMPERATURE

Réf : 13150

General Characteristics

- Width (mm) : 1200
- Thickness (mm) : 4-6
- Weight (gr/m²) : 1800
- Length off roll (m) : 25 or 30
- Density : 250 à 300 kg / m³

Thermal Conductivity Data

- Thermal conductivity (W/ mK) :
 - Mean Temp 400° C : 0,08
 - Mean Temp 600° C : 0,12
- Maximum rec. Operating Temp : 1100° C

Information on the components

-Needles mats :

Components (% weight / fibre) :

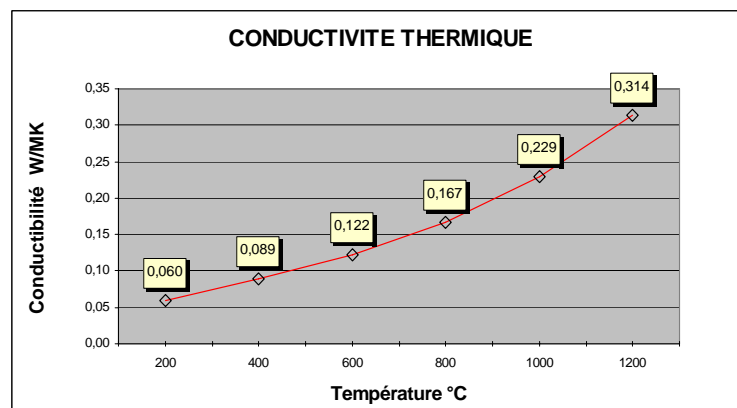
SiO ₂	61-67
CaO	27-33
MgO	2,5-6,5
Al ₂ O ₃	< 1,0
Fe ₂ O ₃	< 0,6

- Glass fabric :

Components : E glass 290gr/m²

Warp : ET 136 / 10 yarn/cm
Weft : ET 136 / 10 yarn/cm

Weave : Plain



Information contained in this publication is for illustrative purposes only and is not intended to create any contractual obligation.



PRODUCT CHARACTERISTICS Sulitec® Iso Eco HD

DOMAINES D'UTILISATION / FIELDS UTILISATION

- Sidérurgie
- Centrale thermique et nucléaire
- Chantiers navals
- Industrie
- Aéronautique et spatiale
- Protection individuelle
- Iron and steel industry
- Power station and nuclear
- Shipyards
- Industry
- Aeronautics and space
- Individual protection

APPLICATION / APPLICATION

- Chaussettes de coulées (fonderie...)
- Rideaux de four étanches à la flamme
- Calorifugeage
- Protection câblages électriques circuits électroniques
- Manchettes, compensateurs de dilatation sur des conduites de gaz chaud
- Ecrans pour postes de travail : soudure, meulage...
- Manchettes et clapets coupe-feu
- Tapis transporteurs : verrerie
- Couverture de contrôle de refroidissement
- Renforts de protection thermique pour vêtement.
- Socks of cast (foundry)
- Curtains of furnace tight with the flame
- Heat insulation
- Protection electric wiring electronic circuits
- Cuffs, compensatory of dilation on pipelines gas hot
- Screens for working stations: welding, grinding
- Cuffs and valves firebreak
- Conveyor belts: glassmaking
- Cover of control of cooling
- Reinforcements of thermal protection for clothing.

AVANTAGES / ADVANTAGES

- Produit sans amiante, sans céramique
- Matériau de faible épaisseur
- Haute résistance mécanique
- Facilement découppable
- Résistance à l'effilochage
- Isolant électrique
- Résistant contraintes mécaniques
- Etanche aux métaux en fusion
- Réutilisable
- Facilité de mise en œuvre
- Product without asbestos, ceramics
- Material low thickness
- High mechanical strength
- Easily cutting
- Resistance to fray
- Electrical insulator
- Resisting mechanical constraints
- Seals with metals in fusion
- Reusable
- Simplicity of implementation

Information contained in this publication is for illustrative purposes only and is not intended to create any contractual obligation.

