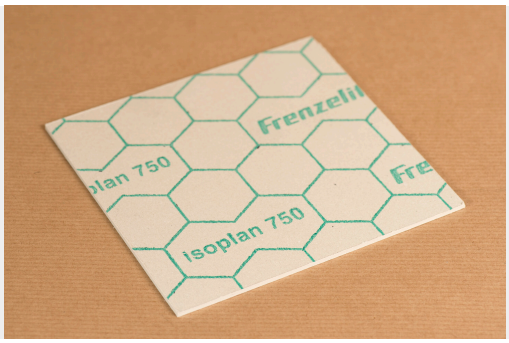
PLAQUE D'ISOLATION THERMIQUE ISOPLAN® 750 GREENLINE BLANC JUSQU'À +750 °C



Ce produit présente une structure de matériau homogène et convient aussi bien comme isolant haute température que comme joint d'étanchéité contre les gaz inertes jusqu'à 500 mbar. Les produits isoplan® sont à base de fibres minérales bio-solubles spéciales ou de laine silicate alcalino-terreux haute température bio-soluble. En combinaison avec les charges et liants appropriés, ceux-ci permettent d'obtenir une capacité de charge thermique élevée et continue. Le mélange coordonné des matières premières et la technologie de processus définie permettent d'obtenir une conductivité thermique extrêmement faible avec de très bonnes propriétés d'isolation thermique constantes. De plus, les matériaux isoplan® conviennent pour l'isolation acoustique. Les températures limites d'utilisation élevées et les faibles valeurs de conductivité thermique permettent une large gamme d'applications pour isoplan® en tant que matériau isolant.

Avantages

- Bonnes propriétés d'isolation thermique
- Faibles valeurs de conductivité thermique
- Fibres minérales bio-solubles
- Absorbeur de son
- Isolant

Domaines d'application

- Industrie sidérurgique
- Équipements de fusion et de coulée
- Construction de fours industriels et de chaudières
- Clapets de cheminée
- Portes coupe-feu
- Installations de cuisson et de séchage
- Construction de machines et d'appareils
- Appareils électriques
- Industrie du verre

Données techniques	
Température de service:	+750 °C
Pressions de service:	À 500 mbar (gaz)
Densité:	0.93 g/cm
Conductivité thermique à 400 °C:	0.13 W/mK
Format:	1000 mm x 1000 mm

Epaisseurs et unités d'emballage disponibles	
Epaisseurs mm	**Unité d'emballage m²**
2	50
3	33
4	25
5	20
6	17
8	13
10	10