



PROMAFOUR®-HTI 1100 BLANKETS est constitué de laine de silicate alcalino-terreux (laine de verre haute température) et n'est pas classé parmi les fibres céramiques.

PROMAFOUR®-HTI 1100 BLANKETS possède une résistance biologique réduite et n'est soumise à aucune classification.

Propriétés et atouts

- Sans danger en termes d'hygiène du travail, non classifié
- Résistance biologique réduite
- Grande résistance thermique
- Grande résistance au choc thermique
- Conductivité thermique et stockage de la chaleur faibles
- Différents formats

Applications courantes

- Isolation des poêles
- Isolation des cheminées
- Isolation intérieure et extérieure des tuyaux de tirage

Mise en œuvre, façonnage & installation

PROMAFOUR®-HTI 1100 BLANKETS peut être découpé et mis en œuvre à l'aide d'outils traditionnels tels que des couteaux et des machines à travailler le bois.



Promafour® 
for Fireplaces



UN PRODUIT DU SYSTÈME PROMAFOUR®



Caractéristiques techniques

Marque	PROMAFOUR®-HTI 1100 BLANKET		
Grade	HTI 1100		
Couleur	Blanc		
Température de classification	°C	1100	
Densité apparente	kg/m ³	64/96/128/160	
Retrait linéaire 24 h 24 h à la température de classification	% °C	< 1 1100	
Chaleur massique	kJ/kg K	1,13	
Conductivité thermique (ASTM C, 177) à la densité apparente de 128 kg/m ³			
	200 °C	W/m K	0,06
	400 °C	W/m K	0,10
	600 °C	W/m K	0,16
	800 °C	W/m K	0,23
	1000 °C	W/m K	0,32
Chaleur massique	kJ/kg K	0,96	
Analyse chimique			
	SiO ₂	%	58-67
	Al ₂ O ₃	%	< 1
	CaO	%	26-34
	MgO	%	2-8
	Autre	%	< 4
Résistance à la rupture (ASTM G209)	kPa	70	

Dimensions du produit & conditionnement

Densité apparente	96 kg/m ³	128 kg/m ³	Longueur (mm)	Largeur (mm)
Épaisseur 12,7 mm	✓	✓	14640	610
25,4 mm	✓	✓	7320	610

www.promat-hpi.com

Toutes les données contenues dans cette publication sont fournies de bonne foi et sont correctes au moment de l'impression. Ces données sont représentatives de la production et sont par conséquent soumises à ses fluctuations. Elles ne sauraient en aucun cas constituer ni impliquer une garantie de performances, l'utilisateur étant seul responsable de la pertinence des produits pour l'application concernée. Sauf erreur ou omission. Tous les dessins et toutes les illustrations demeurent notre propriété exclusive et ne peuvent être utilisés, dans leur intégralité ou en partie, sans notre autorisation écrite préalable. Les extraits, reproductions, copies, etc. de nos publications nécessitent notre accord préalable. Cette publication annule et remplace toutes les précédentes. Nos conditions de livraison et de paiement s'appliquent en cas de réclamation. Promat et Microtherm sont des marques déposées. © Droits d'auteur Promat GmbH, Ratingen, Allemagne. Tous droits réservés.