



DOTherm®
GmbH & Co. KG

Hesslingsweg 65 - 67
D - 44309 Dortmund
Allemagne

Tél: +49 (0) 231/ 92 50 00-0
Fax: +49 (0) 231/ 92 50 00-80

info@dotherm.de
www.dotherm.de

Céramiques hautes performances · Matériaux isolants et matériaux de frottement
Composants métalliques.



« Un groupement impressionnant d'entreprises avec un fort désir de gagner »
Hautes technologies · Forte compétitivité · Qualité certifiée!

«Réalisons vos visions ensemble!»

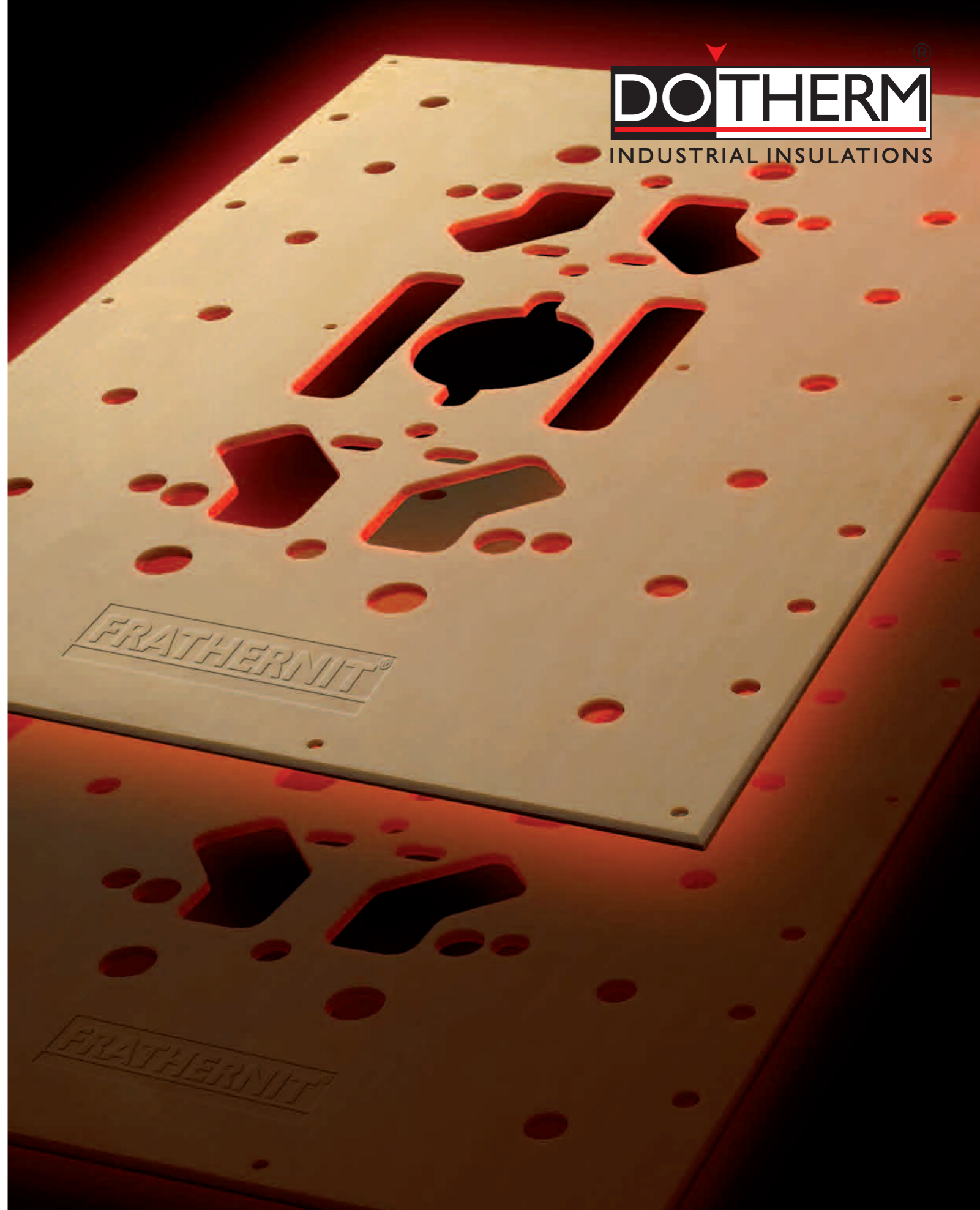
Certified Company

DIN EN ISO 9001:2008

MOESCHTER GROUP

9999-Y-0034 - Fotografie, Grafik, Text, all rights reserved by MoS-WERBUNG.BRD#111, VIII 10, MOESCHTER GROUP, DOTherm®, DOCERAM®, STS Friction®, Eingetragene Warenzeichen: DOTherm®, DOGLIDE®, DOTEC®, DOGLAS®, DOGLYX®, PRESTherm®, FRATHERNIT®, STS®, CERAZUR®

DOTherm
INDUSTRIAL INSULATIONS



> Solutions pour les protections
thermiques des outillages et des moules



FRATHERNIT®

Solutions pour les protections thermiques des outillages et des moules

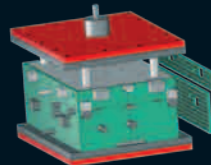
- > Dimensions standards
- > Panneaux isolants suivant plan
- > Isolation des blocs chauds
- > Isolation des surfaces extérieures

Caractéristiques du FRATHERNIT®

- > Matière économique
- > Facile à usiner
- > Résistance aux températures élevées
- > Bonne résistance à la compression
- > Faible déformation en compression
- > Bonne résistance chimique
- > Résistance à l'humidité
- > Bonne propriété isolante
- > Longue durée de vie

Nos autres produits:

- > DOGLAS® et DOTEX® Produits laminés
- > DOTHERM® Matériaux pour les hautes températures
- > DOFLEX® Matériaux flexible pour les hautes températures
- > DOGLIDE® matériaux auto-lubrifiés
- > DOTEC® matériaux de pointe
- > PRESSTHERM® matériau spécial avec une grande performance pour l'isolation des presses



Servir efficacement nos clients

Les marchés internationaux exigent une disponibilité immédiate des matériaux, même pour les produits économiques.

La réaction de DOTHERM® à cette demande est le produit sur mesure FRATHERNIT®. Les matériaux thermiques FRATHERNIT® peuvent:

- > Contrôler avec précision les températures pour fabriquer de manière reproductible un produit de meilleur qualité,
- > Stabiliser la rhéologie des polymères dans les procédés de transformation des thermoplastiques,
- > Diminuer le coût énergétique.

FRATHERNIT®	Température d'utilisation (°C)		Conductivité Thermique (W/mK)	Résistance à la compression (N/mm²)	
	continue	maximale		23 °C	200 °C
Matériaux pour ...					
... plaques d'isolation Haute pression					
DN	200	210	0,18	330	120
AN	200	210	0,19	600	350
AE3	250	260	0,23	470	300
... système de bridage magnétique					
AE4	250	300	0,23	620	380
... isolation sans charge mécanique					
DN	200	210	0,18	330	120
2000 B	200	210	0,12	300	110
... isolation des blocs chauds					
SG	500	600	0,35	400	250

1. Dimensions standardisées

- > Stock complet de différents grades et dimensions
- > Disponibilité des produits en moins de 48h.

2. Composants personnalisés

- > Réponse rapide de devis, avec délai de livraison, basée sur vos plans. La production commence dès réception de votre commande.

3. Surfaces isolées

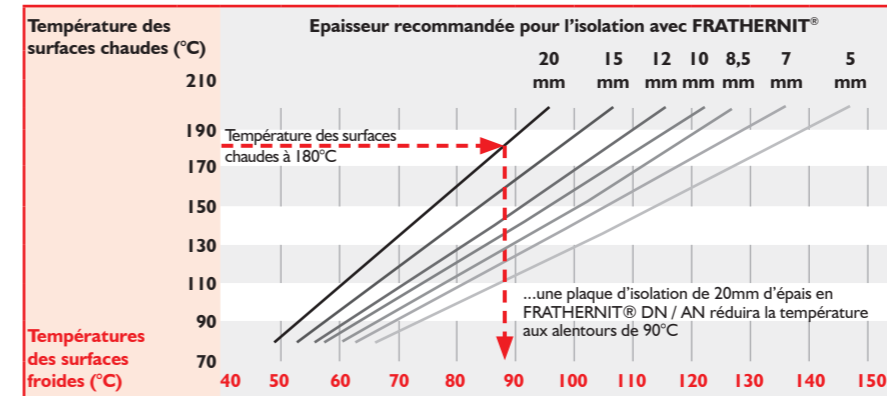
- > Diminution de la déperdition d'énergie causée par le rayonnement et la convection,
- > Amélioration de la sécurité du personnel et des équipements proches des surfaces chaudes.

4. Isolation des blocs chauds

- > Résistance aux températures élevées pour un usage continu,
- > Isolation pour les petits espaces,
- > Excellentes propriétés d'isolation électrique.

5. Matériau innovant pour des applications à températures élevées

- > FRATHERNIT® 2000 M,
- > Excellente isolation jusqu'à 350°C grâce à sa conductivité thermique très basse.



En utilisant les isolations DOTHERM® dans l'injection, la compression et les outillages de fonderie, vous réaliserez:

- > Une isolation thermique résistante en pression et en température entre l'outillage chaud et la machine,
- > Une distribution reproductible des températures et des caractéristiques d'écoulement,
- > Une amélioration de la qualité des produits pour les moules multi cavités,
- > Une réduction du temps de préchauffage et de la perte d'énergie par rayonnement,
- > Une rapide stabilisation thermique des moules en démarrage de production,
- > Une isolation spéciale pour les salles blanches par un faible dégagement de particules,
- > Un gain de temps par des chiffrages rapides et précis par notre équipe compétente en FRATHERNIT®,

- > **Un procédé sous haute sécurité pour un coût de fabrication faible.**

