



**DOTHERM®**  
GmbH & Co. KG

Hesslingsweg 65 - 67  
D - 44309 Dortmund  
Germany

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

info@dotherm.de  
www.dotherm.de

**RIGON**

RIGON S.r.l.

Via dell' Industria, 12 D  
36100 Vicenza (VI) Italia

Phone: +39 0444-96-24-55  
Fax: +39 0444-96-24-04

info@rigon.net  
www.rigon.net

**CERAMICHE AD ALTA PRESTAZIONE  
MATERIALI ISOLANTI E PER FRIZIONI**



**„L'ESTREMA DETERMINAZIONE DI UN TEAM AFFIATATO  
A RISOLVERE I PROBLEMI!“  
TECNICI NEL MODO PIU' COMPETITIVO ED AFFIDABILE!**

IN ITALIA

**RIGON**

www.rigon.net

**“LAVORANDO ASSIEME!”**

Certified Company

DIN EN ISO 9001:2008

MOESCHTER GROUP

**DOTHERM**  
INDUSTRIAL INSULATIONS

19.10.0024 - Fotografie, Grafik, Text, all rights reserved by MoS-WERBUNG.BRD#1, VI 10, MOESCHTER GROUP®, DOTHERM®, DOCERAM®, STS Friction®, Eingetragene Warenzeichen: DOTHERM®, DOGLAS®, DOTEC®, DOGLIDE®, DOFLEX®, PRESSTHERM®, FRATHERNIT®, STS®, CERAZUR®

**> Soluzioni per l'isolamento  
termico per stampi e stampaggio**



## FRATHERNIT®

### Soluzioni per la protezione termica per stampi e stampaggio

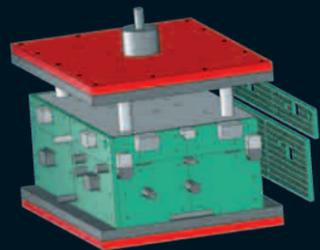
- > Dimensioni standard
- > Piani di isolamento a disegno
- > Isolamenti per i canali ad iniezione
- > Isolamento delle superfici esterne

### Caratteristiche FRATHERNIT®

- > Economia dei componenti
- > Facilità nella lavorazione e nell'adattamento
- > Resistenza alle alte temperature
- > Forza strutturale e alla compressione
- > Basso coefficiente di compressione
- > Ottima resistenza chimica
- > Resistenza all'umidità
- > Ottimi valori di isolamento
- > Trattamenti di lunghissima durata

### Ulteriori Offerte di Prodotti:

- > DOGLAS® e DOTEX® laminati
- > DOTHERM® Materiali ad alta temperatura
- > DOFLEX® materiali flessibili ad alta temperatura
- > DOGLIDE® materiali di scorrimento
- > DOTEC® materiali High-tech
- > PRESSTHERM® materiali speciali ad altissimo rendimento per isolamenti



### Efficienza nel servizio clienti

I mercati internazionali richiedono immediate disponibilità di materiali come pure di materiali lavorati al prezzo giusto.

DOTHERM® risponde a questa richiesta con prodotti fatti su misura FRATHERNIT®. I materiali termici FRATHERNIT® possono:

- > Controllare precisamente le temperature per un prodotto di qualità migliore e costante nel tempo,
- > Stabilizzare il flusso dei processi delle lavorazioni della termoplastica,
- > Abbassare i costi dell'energia.

FRATHERNIT®	Temperatura di esercizio (°C)		Conduktività termica (W/mK)	Resistenza alla compressione (N/mm²)	
	Continua	Intermittente		23 °C	200 °C
<b>... piastre isolanti alta pressione</b>					
DN-R-52	200	210	0,18	330	120
AN-R-50	200	210	0,19	600	350
AE3	250	260	0,23	470	300
<b>... sistemi di serraggio magnetico</b>					
AE4	250	300	0,23	620	380
<b>... isolamenti a pressione</b>					
DN	200	210	0,18	330	120
2000 B	200	210	0,12	300	110
<b>... isolamento per camere calde</b>					
SG	500	600	0,35	400	250

#### 1. Dimensioni standard

- > Programma comprensivo di gradi e dimensioni diverse,
- > Disponibilità immediata a magazzino in 24 h.

#### 2. Componenti

- > Veloci proposte di prezzi e possibilità di consegna basate su scambi di dati e disegni via e-mail. La produzione inizia immediatamente all'ordine.

#### 3. Superficie di isolamento

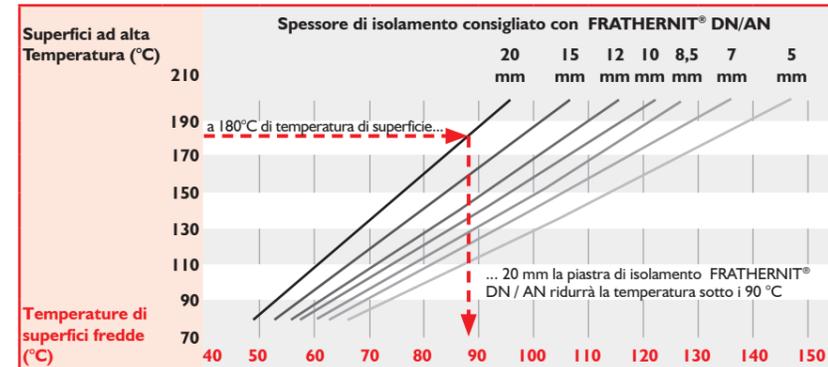
- > Bassa perdita di energia dovuta a radiazioni o convezione,
- > Miglioramento della sicurezza per lo staff e l'equipaggiamento vicino alle superfici calde.

#### 4. Isolamento per i canali di iniezione

- > Resistenza alle alte temperature per usi continuativi,
- > Isolamento di piccole superfici,
- > Proprietà eccellenti di isolamento elettrico.

#### 5. Materiale innovativo per applicazioni ad alta temperatura

- > FRATHERNIT® 2000 M,
- > Isolamento eccellente fino a 350° C grazie ad una bassissima conduttività termica.



### Usando l'isolamento DOTHERM® in stampi ad iniezione, a compressione, a pressofusione, si raggiungerà:

- > Ottima resistenza alla temperatura e alla compressione nella separazione tra lo stampo e la macchina,
- > Temperature distribuite e riproducibili caratteristiche del flusso,
- > Aumento della qualità della produzione specialmente in stampi multi-impronte,
- > Riduzione del tempo di pre-riscaldamento e minore energia perduta a causa dell'irraggiamento,
- > Preparazione più veloce dello stampo alla produzione,
- > Velocità nella quotazione e nella realizzazione degli ordini grazie alla nostra squadra di esperti FRATHERNIT.

- > Sicurezza maggiore e minori costi di lavorazione.

