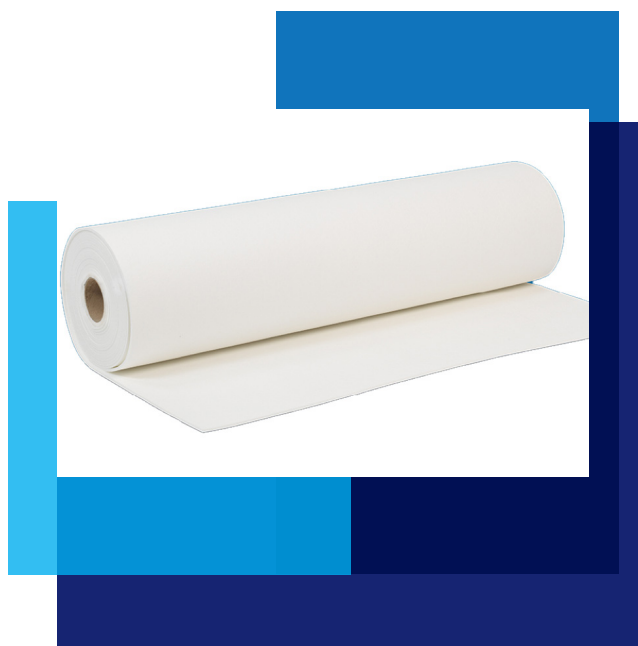


# DALFRATHERM<sup>®</sup>-1600 PAPER

## Technický list



### Popis produktu

DALFRATHERM<sup>®</sup>-1600 je vyroben pomocí optimalizovaného výrobního procesu pro výrobu lehkých a flexibilních produktů, podobných papíru, s nízkým podílem granálií, zaměřených na zajištění co nejvyšších parametrů tepelné izolace a pevnosti při manipulaci.

Vysocehlinité vlákno o tomto složení (PCW) zvyšuje klasifikační teplotu a současně poskytuje dodatečnou pevnost.

Papír DALFRATHERM<sup>™</sup> je velmi flexibilní a díky vysokému podílu vláken nabízí i vysokou pevnost v tahu. Je zvláště vhodný pro všechny aplikace vyžadující další zpracování (kompozitní skladby, vysekávání, ohýbání, stáčení a skládání).

### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Typ</b>		RCF
<b>Barva</b>		bílá
<b>Klasifikační teplota</b>	°C	1600
<b>Teplota při nepřetržitém používání</b>	°C	1400
<b>Objemová hmotnost (EN 1094-4)</b>	kg/m <sup>3</sup>	180
<b>Lineární smrštění (GB/T 17911) 12h při 1400 °C.</b>	%	< 2
<b>Tepelná vodivost (ASTM C201)</b>		
200°C	W/m.K	0,05
400°C	W/m.K	0,07
600°C	W/m.K	0,10
800°C	W/m.K	0,13
1000°C	W/m.K	0,18
<b>Chemické složení (GB/T 21114)</b>		
SiO <sub>2</sub>	%	32
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	67
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	< 1
Jiné		
<b>Ztráta žháním</b>	%	< 8

### DODÁVANÉ FORMÁTY (STANDARDNÍ ROLE)

Délka (mm)	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)
60000	610	1
30000	610	2
20000	610	3
15000	610	4

Některé tloušťky jsou k dispozici pouze na vyžádání

### Oblasti použití

- Univerzální výplň dilatačních spár
- Separální zástěny pro vakuování pájecí aplikace
- Těsnění v pecích s redukční atmosférou
- Obecná technická izolace pecí a technických instalací
- Těsnění pro domácí spotřebiče
- Tepelná izolace automobilových dílů Obecná
- Technická izolace pecí a technických instalací

### Vlastnosti a výhody

- Vysoký podíl vláknité složky
- Inovativní technologie
- Vynikající izolační vlastnosti
- Vysoká pevnost při manipulaci
- Úzké rozměrové tolerance
- Hladký povrch a nízká prašnost
- Snadné vysekávání a zpracování při výrobě vysokoteplotních těsnění
- Vynikající tepelná stabilita

### Zpracovatelnost a použití

Desky DALFRATHERM®-1600 lze řezat a zpracovávat pomocí běžných nástrojů. Vhodné jsou například nože s vroubkovanou hranou, pásové pily a děrovací stroje.

Během zpracování se vytváří prach. Prach může být nepříjemný a zdraví škodlivý. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte prach. Prach by měl být odstraněn sáním. Je třeba dodržovat příslušné limity prašnosti. Viz bezpečnostní list produktu.

### Udržitelnost

Náš svět se v posledních několika desetiletích změnil a důležitými klíčovými faktory udržitelného rozvoje se stalo především snížení emisí CO<sub>2</sub> a spotřeb energií. Prioritou je tedy zaměření na nejúčinnější metody úspor energií.

Účinné izolační obložení (s pomocí řady DALFRATHERM®) pro technické instalace šetří energie a celkově zabraňuje tepelným ztrátám.

Všechny uvedené technické údaje jsou střední hodnoty z výroby, které podléhají obvyklým výkyvům a nepředstavují zaručené vlastnosti ve smyslu záruky. Všechny informace odpovídají současnému stavu umění a byly prezentovány a popsány podle nejlepšího vědomí. Změny v důsledku nových zjištění jsou možné, chyby a chyby nejsou vyloučeny. Pokud jde o jakoukoli odpovědnost, platí výhradně naše dodací a platební podmínky. Vyžádejte si bezpečnostní list. Se zveřejněním tohoto vydání jsou všechny dříve zveřejněné technické listy neplatné.

© Copyright Promat s.r.o., Praha, Česká Republika. Všechna práva vyhrazena. 2022-02

Promat s.r.o. | V.P. Čkalova 784/22 | 160 00 Praha 6-Bubeneč|Česká Republika | Tel: 224 390 811  
promat.praha@etexgroup.com | www.promat.com/industry