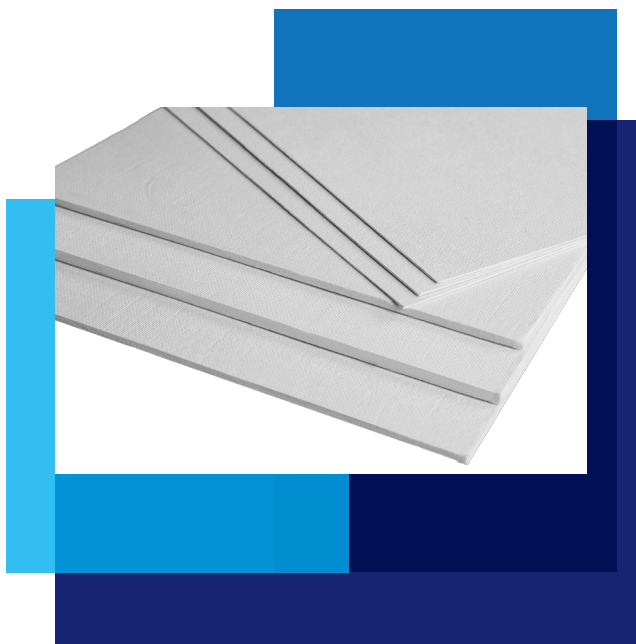


DALFRATHERM®-1430 ZR FELT

Technický list



Popis produktu

Plsti DALFRATHERM®-1430 ZR jsou měkké vakuově tvarované desky na bázi hlinitokřemičité vlny.

Lehký homogenní izolační materiál s vysokou teplotní a chemickou odolností, nízkou tepelnou vodivostí a dalšími vysokými užitnými parametry nabízí ekonomické možnosti použití pro technicky náročné aplikace při vysokých teplotách.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ		RCF
Barva		bílá
Klasifikační teplota	°C	1430
Teplota při nepřetržitém používání	°C	1300
Objemová hmotnost (GB/T 17911)	kg/m ³	160
Pevnost v tahu (GB/T 17911)	kPa	≥ 100
Lineární smrštění (GB/T 17911) 24h při 1100 °C	%	< 3
Tepelná vodivost (GB/T 16400)		
200°C	W/m.K	0,07
400°C	W/m.K	0,11
600°C	W/m.K	0,14
800°C	W/m.K	0,21
1000°C	W/m.K	0,29
Chemické složení po vypálení (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	48 - 51
Al ₂ O ₃	%	34 - 37
ZrO ₂	%	14 - 17
Fe ₂ O ₃	%	< 0,2
Jiné	%	< 0,25
Ztráta žíhání (GB/T 6900)	%	< 6

ROZMĚRY

Délka (mm)	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)
1200	600	6
1200	600	13
1200	600	25

Některé tloušťky jsou k dispozici pouze na vyžádání

Oblasti použití

- Výplň dilatačních spár
- Vysokoteplotní těsnění
- Tepelné štíty
- Tavicí a udržovací kelímky (materiál zadní izolace)
- Těsnění

Vlastnosti a výhody

- Vysoký podíl vláknité složky
- Inovativní technologie
- Vynikající izolační vlastnosti
- Vynikající tepelná stabilita
- Vysoká odolnost vůči teplotním šokům
- Vysoká pevnost při manipulaci
- Úzké rozměrové tolerance a stabilita rozměrů během tepelné expozice
- Hladký povrch
- Nízká prašnost
- Vynikající opracovatelnost

Způsoby zpracování

Plst DALFRATHERM®-1430 ZR lze velmi dobře a přesně zpracovat všemi dřevoobráběcími stroji a nástroji. Při zpracování vysokoteplotních vláknitých materiálů je nutné dodržovat technické předpisy pro nebezpečné materiály (TRGS 558).

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 rozvoje se staly snížení emisí CO₂ a spotřeb energií. Prioritou je tedy zaměření na nejúčinnější metody úspor energií.

Účinné izolační obložení (například DALFRATHERM®) pro technickou instalaci šetří energii, zabraňuje tepelným ztrátám a vyžaduje celkově méně energie.

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. 2022-03

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