

DALFRATHERM®-1260 HYBRID BOARD

Technický list



Popis produktu

Při výrobě desek DALFRATHERM®-1260 jsou použity nejmodernější výrobní postupy, které zajišťují stálou kvalitu, přesnou tloušťku do 50 mm, vysokou homogenitu a vysokou spolehlivost při aplikaci.

DALFRATHERM®-1260 HY je naše univerzální žárovzdorná deska založená na našem hlinitokřemičitém vlákně DALFRATHERM®-1260 a vybraných anorganických plnivech s vysokou pevností a spolehlivostí při použití ve vyzdívkách pecí.

Všechny receptury obsahují malé množství organických pojiv pro zlepšení pevnosti při manipulaci za studena, která vyprchají během prvního výpalu při teplotě přibližně 200-300 °C.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Typ		RCF
Barva		Bílá
Klasifikační teplota	°C	1260
Teplota při nepřetržitém používání	°C	1100
Objemová hmotnost (EN 1094-4)	kg/m ³	280
Pevnost v tlaku (GB/T 5072) bez zatížení; <20mm/>20mm	kPa	≥ 100/≥ 175
Lomová pevnost (GB/T 3001) bez zatížení	kPa	≥ 750
Lineární smrštění (GB/T 17911) 24h při 1100 °C	%	< 2
Tepelná vodivost (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,06
400°C	W/m.K	0,08
600°C	W/m.K	0,11
800°C	W/m.K	0,15
1000°C	W/m.K	0,22
1200°C	W/m.K	-
Ztráta žíháním (GB/T 21114)	%	< 8

ROZMĚRY

Délka (mm)	Šířka (mm)	Tloušťka (mm)
1200	1000	10
1200	1000	15
1200	1000	20
1200	1000	25
1200	1000	50
1000	600	10
1000	600	15
1000	600	20
1000	600	25
1000	600	50

Některé tloušťky jsou k dispozici pouze na vyžádání

Oblasti použití

- Tepelná izolace pro pecní vyzdívký
- Vysokoteplotní zadní izolace pro lící pánve a pojízdní mísiče na surové železo
- Izolace mezipánví a dalších lících zařízení pro všechny typy kovů
- Zadní izolace v tavicích pecích nebo hořáků ve sklářském průmyslu, vyzdívký a izolace spalovacích komor, plynových kotlů a různých typů ohřivačů
- Alternativa k hutným žárovzdorným materiálům

Vlastnosti a výhody

- Vysoká teplotní odolnost a nízké smrštění
- Odolnost vůči rychle proudícím plynům
- Lze použít v přímém kontaktu s plamenem
- Vysoká pevnost a snadné obrábění do požadovaného tvaru
- Odolnost vůči většině chemických látek
- Vynikající tepelná izolace a nízká akumulace tepla
- Vysoká pevnost a teplotní odolnost

Způsoby zpracování

Materiály DALFRATHERM®-1260 HY mohou být jednoduše zpracovány s využitím běžných dřevoobráběcích strojů a nástrojů. 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