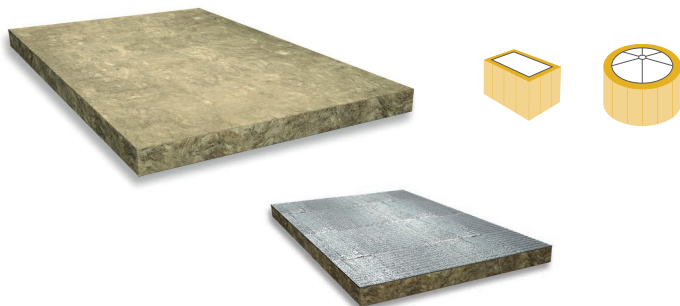


POWER-TEK BD 450/ALU



Březen 2020

ROZSAH APLIKACÍ



POPIS

Power-teK BD je izolační deska z minerální vlny, která je optimalizována pro vysoké teploty s vynikajícími hodnotami tepelné vodivosti.

VLASTNOSTI

Maximální provozní teplota	450 °C (EN 14706)
Maximální provozní teplota pro desky s hliníkovým polepem	≤ 80 °C
Reakce na oheň	A1 (EN 13501-1)
Objemová hmotnost	ca. 50 kg/m ³ (EN 1602)
Prohlášení o vlastnostech	http://dopki.com/T4305LP

*podrobnější informace o Prohlášení o vlastnostech naleznete na stránce výrobku

Vlastnost	Symbol	Třída / hodnota	Jednotka	Standard
Součinitel tepelné vodivosti závisí na teplotě	λ	10 50 100 200 300 400 450	°C	EN 12667
		0.037 0.041 0.048 0.071 0.108 0.157 0.186	W/(mK)	
AS kvalita – obsah korozivních iontů	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Nasákavost	W_p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Faktor difuzního odporu	μ	1	-	EN 14303
Ekvivalentní difuzní tloušťka	S_D	≥ 200	m	EN 12086
Obsah silikonu	-	Žádné emise	-	-
Teplota tání vláken	-	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Podélný odpor proudu vzduchu	r	≥ 10	kPa*s/m ²	EN 29053
Specifická tepelná kapacita	C_p	1030	J/(kgK)	EN ISO 10456
Kód výrobku	-	MW-EN14303-TS-ST(+)+450-WS1-CL10 MW-EN14303-TS-ST(+)+450-WS1-MV2-CL10 (ALU)	-	EN 14303

Deklarované vlastnosti jsou platné k datu vydání technického listu. Tolerance vlastností výrobků jsou v souladu s uvedenými standardy.

CERTIFIKÁTY



challenge.
create.
care.

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE

Použití

Kontejnery, Kotle a nádrže, Strojní izolace, Zvukové izolace, Tepelně odolné konstrukce, Sušicí systémy.
Produkt je určen pro použití v aplikacích vyžadujících tepelnou, protipožární a akustickou izolační funkci.

Manipulace

Výrobky Knauf Insulation je snadné manipulovat a instalovat je do konstrukce. Jsou baleny v přiměřených objemech tak, aby byly vyváženy náklady na dopravu a současně i spotřeba balicího materiálu. Balení není určeno pro dlouhé skladování, nebo vystavení nepříznivým povětrnostním podmínkám. Další podrobné informace naleznete přímo na jednotlivých baleních.

Skladování

Při potřebě delšího skladování výrobků, doporučujeme umístit je do skladu, nebo alternativně alespoň pod přístřešek. Výrobky musí být vždy skladovány na paletách. Pokud není k dispozici chráněné místo, mohou být výrobky skladovány maximálně 6 měsíců pod širým nebem, za předpokladu, že budou umístěny na paletách a přikryty plastovou fólií. Skladování v exteriéru se nedoporučuje v průběhu měsíců s proměnlivou teplotou a vlhkostí.

Rozměry výrobku:*

Tloušťka	50 - 140 mm
Šířka	625 mm
Délka	1200 mm

*Další rozměry na vyžádání (maximální možná tloušťka 250 mm).



Výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation s technologií ECOSE® Technology využívají pojivo bez formaldehydu vyrobené z rychle obnovitelných bio materiálů místo chemikálií na bázi ropy. Technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation, čímž se zlepšily jejich vlastnosti s ohledem na životní prostředí bez ovlivnění tepelné, akustické nebo požární odolnosti.

ISO STANDARDY

Výrobky Knauf Insulation jsou vyráběny v souladu s hlavními mezinárodními normalizačními standardy ISO – 9001 (Management kvality), ISO 14001 (Enviromentální management), ISO 50001 (Energetická náročnost) a ISO 45001 (Ochrana zdraví a bezpečnost práce), všechny tyto standardy byly certifikovány prostřednictvím TÜV Nord.

Knauf Insulation d.o.o.

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Chrovašské

order.cz@knaufinsulation.com

Veškerá práva vyhrazena, včetně fotoreprodukce a uložení na elektronických nosičích. Komerční využití pracovních postupů uvedených v tomto dokumentu není povoleno. Přípravě tohoto dokumentu byla věnována maximální pozornost, přesto není zcela možné vyloučit výskyt případné chyby. Vydavatel nepřebírá jakoukoliv odpovědnost za případné nesprávné informace a jejich důsledky. Jakékoliv podněty a připomínky k obsahu tohoto dokumentu jsou vítány.