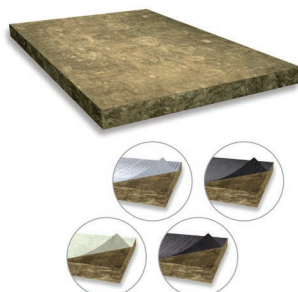


## THERMO-TEK BD 050 ALU/VBS/VWS/WBS



Březen 2020

### POUŽITÍ



### POPIS VÝROBKU

Thermo-teK BD je izolační deska z minerální vlny s pojivem neobsahujícím formaldehyd. Jednostranně může být kaširována hliníkovou fólií, netkanou nebo tkanou sklotextilií.

### VLASTNOSTI

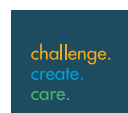
Maximální provozní teplota	250 °C (EN 14706)
Maximální provozní teplota pro desky s hliníkovým polepem	≤ 80 °C
Maximální provozní teplota pro desky se skelným polepem	≤ 150 °C
Reakce na oheň	A1 (EN 13501-1)
Objemová hmotnost	ca. 50 kg/m <sup>3</sup> (EN 1602)
Prohlášení o vlastnostech*	<a href="http://dopki.com/T4305LP">http://dopki.com/T4305LP</a>

\*podrobnější informace o Prohlášení o vlastnostech naleznete na stránce výrobku

Vlastnost	Symbol	Třída / hodnota								Jednotka	Standard
Součinitel tepelné vodivosti závisí na teplotě	ϑ	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667	
	λ	0.037	0.039	0.041	0.048	0.058	0.071	0.088	W/(m·K)		
AS kvalita – obsah korozivních iontů	-	≤ 10								ppm	EN 13468
Nasákavost	W <sub>p</sub>	≤ 1								kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Faktor difuzního odporu	μ	1									EN 14303
Ekvivalentní difuzní tloušťka (ALU)	s <sub>d</sub>	≥ 200								m	EN 12086
Obsah silikonu		Žádné emise									
Teplota tavení vláken	ϑ	≥ 1000								°C	DIN 4102-17
Odolnost proti proudění vzduchu	r	≥ 10								kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
Specifická tepelná kapacita	c <sub>p</sub>	1030								J/(kg·K)	EN ISO 10456
Kód výrobku	-	MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-WS1-CL10 MW-EN 14303-T5-ST(+)-250-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



**THERMO-TEK BD 050 ALU/VBS/VWS/WBS**

Březen 2020

**DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE****Použití**

Hranaté vzduchotechnické potrubí

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.

**Poznámka**

Dále k dispozici jako: VBS = netkaná sklotextilie jednostranná černá, VWS = netkaná sklotextilie jednostranná bílá, WBS = tkaná sklotextilie jednostranná černá, ALU = AL fólie

**Rozměry výrobku:\***

Tloušťka	30 - 250 mm
	desky s polepem (40 - 250 mm)
Šířka	600 mm
Délka	1000 mm

**\* Další rozměry na vyžádání.**

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  
Chrovačské

[order.cz@knaufinsulation.com](mailto: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.

challenge.  
create.  
care.