

POWER-TEK BD 700 (ALU/VBS/VWS/VES/WBS/WWS/WES)



listopad 2018



POUŽITÍ



POPIS VÝROBKU

Power-tek BD 700 jsou izolační desky z kamenné minerální vlny s vysokou teplotní odolností a s vynikajícími tepelně technickými vlastnostmi.

VLASTNOSTI

Maximální provozní teplota	700 °C (EN 14706)
Maximální provozní teplota pro desky se sklotextilním polepem	150 °C
Maximální provozní teplota pro desky s hliníkovým polepem	80 °C
Třída reakce na oheň	A1 (EN 13501-1)
Objemová hmotnost	140 kg/m ³ (EN 1602)
Prohlášení o vlastnostech	www.dopki.com/T4305CPCPR

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Symbol	Třída / Hodnota									Jednotka	Norma
		50	100	200	300	400	500	600	700			
Součinitel tepelné vodivosti	Θ	50	100	200	300	400	500	600	700		°C	EN 12667
	λ	0,041	0,045	0,059	0,075	0,095	0,119	0,147	0,178		W/(m·K)	
AS kvalita	-	≤ 10									ppm	EN 13468
Nasákavost	W_f	≤ 1									kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1									-	EN 13162
Obsah silikonu	-	Vyrobeno bez přídavku silikonového oleje									-	-
Odolnost proti proudění vzduchu	r	≥ 60									kPa.s/m ²	EN 29053
Bad tavení vláken	.	≥ 1000									°C	DIN 4102-17
Tepelná kapacita	c_p	1030									J/(kgK)	EN ISO 10456
Kód značení	MW-EN 14303-T5-ST(+)-700-WS1-CL10											EN 14303

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

CERTIFIKÁTY



POWER-TEK BD 700 (ALU/VBS/VWS/VES/WBS/WWS/WES)

listopad 2018

DOPLŇUJÍCÍ INFORMACE**Použití**

Výrobek je určen k použití jako tepelná, protipožární a akustická izolace nádrží, zásobníků tepla, strojních a průmyslových zařízení, sušáren atd.

Manipulace

Naše výrobky jsou snadno zpracovatelné a snadno se instalují. Jsou dodávány zabalené v PE fólii, která slouží pouze pro krátkodobou ochranu. Další informace o výrobku jsou uvedeny na každém balení.

Skladování

Pro dlouhodobé uskladnění na stavbě je nutné produkt skladovat pod střechou a na odpovídajícím místě, které bude výrobek chránit před deštěm, UV zářením a zemní vlhkostí.

Poznámka

Dále k dispozici s označením:

VBS = netkaná sklotextilie jednostranná černá,

VWS = netkaná sklotextilie jednostranná bílá,

VES = netkaná sklotextilie jednostranná ECOSE[®],

WBS = tkaná sklotextilie jednostranná černá,

WWS = tkaná sklotextilie jednostranná bílá,

WES = tkaná sklotextilie jednostranná ECOSE[®],

ALU = AL fólie.

Rozměry výrobku:*

Tloušťka	20-200 mm
Šířka	600 mm
Délka	1000 mm

*Další rozměry na vyžádání.



Výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation s technologií ECOSE[®] mají výhodu v použití bezformaldehydového pojiva, které je založeno na rychle obnovitelných biologických materiálech místo chemikálií založených na ropě. Technologie byla vyvinuta pro výrobky z minerální vlny společnosti Knauf Insulation, která velmi dbá na ochranu životního prostředí. Tato ekologická technologie navíc neovlivňuje tepelné, akustické nebo požární vlastnosti minerální vlny. Izolační výrobky vyrobené technologií ECOSE[®] neobsahují žádná umělá barviva – barva je zcela přirozená.

Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5

Česká republika

Zákaznický servis: Tel.: +420 234 714 016, 017 Fax: +420 800 800 060 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.