

THERMO-TEK BD 080 ALU/VBS/VWS/WBS



Lipiec 2020

ZASTOSOWANIE



OPIS

Thermo-tek BD - płyty z wełny mineralnej, wolne od dodatku formaldehydu. W zależności od oznaczenia produktu, płyty mogą być laminowane, zabezpieczone płaszczem aluminiowym lub welonem szklanym.

WYDAJNOŚĆ

Max. temperatura stosowania	250 °C (EN 14706)
Temperatura stosowania okładziny aluminiowej	≤ 80 °C
Temperatura stosowania w przypadku poz. okładzin	150 °C
Reakcja na ogień	A1 (EN 13501-1)
Gęstość	ca. 80 kg/m ³ (EN 1602)
Deklaracja właściwości użytkowych	http://dopki.com/T4305LP

Parametry techniczne	Symbol	Wartość/Specyfikacja							Jednostka	Metoda badania
Współczynnik przewodzenia ciepła w zależności od temperatury	θ	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0,034	0,037	0,038	0,043	0,052	0,060	0,070	W/(mK)	
Zawartość chlorków	-	≤ 10							ppm	EN 13468
Nasiąkliwość wody przy krótkotrwałym zanurzeniu	W _p	≤ 1							kg/m ²	EN 1609
Dyfuzyja pary wodnej	μ	1							-	EN 14303
Współczynnik opory dyfuzyjnego dla warstwy aluminiowej	s _d	≥ 200							m	EN 12086
Zawartość silikonów	-	Bez dodatku oleju silikonowego							-	-
Temperatura topnienia włókien	θ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Pojemność cieplna	c _p	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Kod oznaczenia wyrobu	-	MW-EN14303-T5-ST(+)-250-WS1-CL10 MW-EN14303-T5-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 (ALU)							-	EN 14303

Deklarowane właściwości materiału są uzyskiwane w trakcie zakładowej kontroli produkcji zgodnie z wytycznymi Normy Europejskiej.

CERTYFIKATY



challenge.
create.
care.

THERMO-TEK BD 080 ALU/VBS/VWS/WBS**Lipiec 2020****Zastosowanie**

Produkt rekomendowany jako niepalna izolacja termiczna i akustyczna, szerokiego stosowania w obiektach przemysłowych, zakładach chemicznych i obiektach i instalacjach ciepłowniczych. Do zabezpieczeń obudów kanałów klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym.

Łatwa instalacja

Produkt łatwy w obróbce i instalacji. Dostępny w opakowaniach kartonowych lub zabezpieczony folią opakowaniową (w zależności od rodzaju produktu). Na opakowaniu ochronnym umieszczono podstawowe informacje na temat zastosowania. Opakowania nie chronią przed długotrwałym składowaniem w miejscach narażonych na zamoknięcie.

Składowanie

Materiał należy przechowywać w miejscu zadaszonym, stale zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych.

Uwagi

Dostępne w wykończeniach: VBS = pojedynczy czarny welon, VWS = pojedynczy biały welon, WBS = Tkanina pojedyncza czarna, ALU = Aluminium

Wymiary produktów:*

Grubość	20 - 250 mm
	(dla produktów licowanych: 25 - 250 mm)
Szerokość	600 mm
Długość	1000 mm

*Inne wymiary na specjalne zamówienie



Naturalna wełna mineralna w ECOSE Technology, to izolacja nowej generacji, bazująca na wykorzystaniu biotechnologii łączenia włókien za pomocą naturalnych komponentów, wolnych od formaldehydów, fenolu i akrylu, bez dodatku sztucznych barwników oraz substancji rozjaśniających. ECOSE Technology rozwijana przez Knauf Insulation niesie za sobą olbrzymie korzyści środowiskowe, zachowując niezmiennie wysokie parametry termiczne i akustyczne wełny mineralnej. Dzięki niej produkt zachowuje naturalnie brązowy kolor.

Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 1 Sierpnia 6
02-134 Warszawa
Tel: +48 22 369 59 00
Fax: +48 22 369 59 10
E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Wszelkie prawa do prezentowanego materiału są zastrzeżone przez Knauf Insulation Sp. z o.o. Zabrania się w szczególności ich kopiowania, wprowadzania zmian, rozpowszechniania lub wykorzystywania w celach komercyjnych w jakiegokolwiek postaci, w tym drogą elektroniczną, bez zgody Knauf Insulation Sp. z o.o. Materiał ma charakter jedynie informacyjny, zawiera podstawowe i ogólne informacje dotyczące izolacji technicznych.