

POWER-TEK BD 680 /ALU



September 2020

APPLIKATIONSOMRÅDE

BESKRIVNING

Power-teK BD är en isoleringsskiva av mineralull som har optimerats för höga temperaturer med utmärkta termiska konduktivitetsvärden, tillgänglig med aluminiumlaminering.



PRESTANDA

Maximal användningstemperatur	680 °C (EN 14706)
Max användningstemperatur ytskikt	≤ 80°C
Brandtekniskt beteende	A1 (EN 13501-1)
Densitet	ca. 120 kg/m ³ (EN 1602)
Prestandadeklaration*	http://dopki.com/T4305BP

*för detaljerad information och DOP, vänligen se produktetikett

Beskrivning	Tecken	Beskrivning / data	Enhet	Standard
Termisk konduktivitet beroende på temperatur	ϑ	50 100 200 300 400 500 600 650	°C	EN 12667
	λ	0.040 0.045 0.059 0.075 0.096 0.121 0.153 0.180	W/(mK)	
Vattenlösliga kloridjoner (AS-kvalitet)	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Vattenabsorption	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	μ	1	-	EN 14303
Vattenångdiffusion –ekvivalent luftlagertjocklek	S _d	≥ 200	m	EN 12086
Silikonfria fibrer	-	Tillverkade utan tillsats av silikonolja	-	-
Fibersmältpunkt	ϑ	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Luftflödesmotstånd	r	≥ 30	kPa*s/m ²	EN 29053
Specifik värmekapacitet	C _p	1030	J/(kg·K)	EN ISO 10456
Identifikationskod	-	MW-EN14303-T5-ST(+)-680-WS1-CL10 MW-EN14303-T5-ST(+)-680-WS1-MV2-CL10 (ALU)	-	EN 14303

Deklarerade materialegenskaper erhålls under produktionsprocessen och säkerställs av fabriken produktionskontroll i enlighet med den europeiska standarden vid tiden för tillverkningen. Iakttagande av lagrings- och hanteringsriktlinjerna kommer att upprätthålla prestandan inom publicerade toleranser.

CERTIFIKAT



challenge.
create.
care.

POWER-TEK BD 680 /ALU



September 2020

YTTERLIGARE INFORMATION

Användningsområde

Produkten rekommenderas för värme-, brand- och ljudisolering:
Cisterner, Förbränningsanläggningar, Stora pannor i kraftverk, Tankar, Förbränningsugnar.

Hantering

Knauf Insulation produkter är lätta att hantera och installera. Produkterna levereras i ändamålsenliga förpackningar som ger nödvändigt transportskydd och återvinningsmöjligheter. Förpackningarna är typiskt inte ämnade för långtidslagring eller lagring utomhus. Detaljerad produktinformation återfinns på varje förpackning.

Förvaring

För att säkerställa varans funktion över tid vid lagring på en arbetsplats rekommenderas förvaring inomhus alternativt under ett tak och inte direkt på marken. Om inomhus förvaring inte är möjligt så kan varan förvaras utomhus, med väderskydd (plasthusv), dock ej direkt på marken, i upp till 6 månader efter leveransdatum. Förvaring utomhus är inte rekommenderbart under månader med hög fuktighet och stora temperatursvängningar.

Note

Även tillgänglig med aluminiumfolie.

Produktutbud*

Isolerings tjocklek	20 – 100 mm
Bredd	600 mm
Längd	1000 mm

* Andra dimensioner på förfrågan (maximal tjocklek 200 mm).



Knauf Insulation mineralullsprodukter med ECOSE®-Technology, har ett bindemedel helt utan tillsatt formaldehyd, bindemedlet tillverkas av förnybara biobaserade material, helt utan petroleum-baserade kemikalier. Teknologin har utvecklats för Knauf Insulations mineralullsprodukter vilket förbättrar produkternas miljöprofil utan att på något sätt försämra produkternas tekniska, akustiska eller brandtekniska prestanda. Isoleringsprodukter tillverkade med ECOSE®-Technology innehåller inga färgämnen eller konstgjorda färger – färgen på produkterna är helt naturlig.

ISO STANDARD

Knauf Insulation produkter är producerade enligt fyra viktiga kvalitetsstyrningssystem ISO 9001 (kvalitetsstyrning), ISO 14000 (Miljö-, & Hållbarhetsstyrning) ISO 50001 (Energi) och ISO 45001 (Hälsa och Säkerhet), samtliga certifierade av Tuv Nord.

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Kroatien

Alla rättigheter reserverade, inklusive rättigheter för fotomekanisk kopiering och lagring i elektroniska medier. Kommerciellt utnyttjande av processer och material i detta dokument är ej tillåtet. Stor noggrannhet tillämpades när informationen, texterna och illustrationerna i detta dokument sammanställdes och bearbetades. Emellertid kan fel inte uteslutas. Utgivaren och redaktörerna kan inte överta något juridiskt ansvar eller skyldighet av något slag för felaktig information och dess konsekvenser. Utgivaren och redaktörerna är tacksamma för att erhålla förslag till förbättring och detaljer om potentiella fel.

KITS Power-teK BD 680/ALU TDS 0920 SE