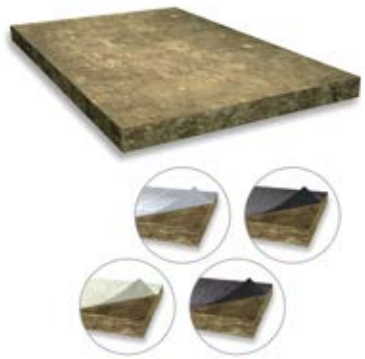
KNAUF INSULATION Technical Solutions

www.ki-ts.com

THERMO-TEK BD 040 ALU/VBS/VWS/WBS

THERMO-TEK

Augustus 2020



TOEPASSINGSGEBIED

BESCHRIJVING

Thermo-teK BD 040 is een minerale wol plaat met formaldehyde-vrije binder en kan ook worden uitgevoerd met een aluminium, vlies of geweven laminatie aan een zijde.

PRESTATIE

Maximale bedrijfstemperatuur	250 °C (EN 14706)
Service temperatuur aluminium toplaag	≤ 80°C
Service temperatuur bekleding zijde	≤ 150°C
Reactie op brand	A1 (EN 13501-1)
Dichtheid	ca. 40 kg/m³ (EN 1602)
Prestatieverklaring*	http://dopki.com/T4305AR

* Raadpleeg het product label voor gedetailleerde informatie DOP.

Omschrijving	Teken	Beschrijving / eigenschappen							Eenheid	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ϑ	10	40	50	100	150	200	250	°C	EN 12667
	λ	0.036	0.040	0.042	0.052	0.065	0.081	0.100	W/(mK)	
Water oplosbaar chloride-ionen (AS kwaliteit)	-	≤ 10							ppm	EN 13468
Waterabsorptie	W_p	≤ 1							kg/m²	EN 1609
Dampdiffusie-weerstandsfactor	μ	1							-	EN 14303
Waterdampdiffusie-equivalente luchtlaagdikte	S_D	≥ 200							m	EN 12086
Siliconenvrije vezels	-	Produit sans huile de silicone							-	-
Smeltpunt van vezels	ϑ	≥ 1000							°C	DIN 4102-17
Luchtstromings-weerstand in overlangse richting	r	≥ 5							kPa·s/m²	EN 29053
Specifieke warmtecapaciteit	C_p	1030							J/(kgK)	EN ISO 10456
Aanwijzingscode	-	MW-EN14303-T5-ST(+)250-WS1-CL10 MW-EN14303-T5-ST(+)250-WS1-MV2-CL10 (ALU)							-	EN 14303

Verklaarde materiaaleigenschappen worden verkregen in het productieproces en worden verzekerd door de productiecontrole in de fabriek in overeenstemming met de Europese norm op het moment van vervaardiging. Door richtlijnen voor opslag en hantering in acht te nemen, blijven de prestaties behouden binnen gepubliceerde toleranties.

CERTIFICATEN

challenge. create. care.

THERMO-TEK BD 040 ALU/VBS/VWS/WBS

Augustus 2020

AANVULLENDE INFORMATIE

Toepassing
Thermo-teK BD 040 is een minerale wol plaat met formaldehyde-vrije binder en kan ook worden uitgevoerd met een aluminium, vlies of geweven laminatie aan een zijde.

Handling
Knauf Insulation producten zijn eenvoudig te hanteren en eenvoudig te installeren. Ze worden geleverd in verpakkingsmaterialen met de nodige bescherming voor transport en rekening gehouden met duurzaamheid en recycling. De verpakking is niet geschikt voor langdurige opslag buiten of blootstelling aan extreme weersomstandigheden. Verdere productinformatie wordt vermeld op elke verpakking.

Opslag
Voor langdurige bescherming ter plaatse raden we aan het product binnen op te slaan of als alternatief onder een dakbedekking en boven de grond. Als er geen overdekte opslag beschikbaar is, kunnen producten buiten worden opgeslagen (opslag in de open lucht) als ze van de grond worden geplaatst (op pallets worden gehouden) en bedekt met plastic kap (folie), voor een maximum van 6 maanden vanaf de datum van levering. Buitenopslag wordt niet aanbevolen tijdens bijzonder vochtige maanden met grote temperatuurschommelingen of andere extreme weersomstandigheden.

Opmerking
Ook verkrijgbaar in: VBS = glasvlies zwart enkele, VWS = glasvlies wit enkele, WBS = geweven zwart enkele, ALU = aluminiumfolie.

Assortiment*

Dikte	30 - 250 mm (voor bekledigd producten: 45 - 250 mm)
Lengte	600 mm
Breedte	1000 mm

*** Overige afmetingen op verzoek**

De minerale-wolproducten met ECOSE® -technologie van Knauf Insulation bevatten een bindmiddel zonder formaldehyde, waarvoor snel hernieuwbare, biogebaseerde grondstoffen worden gebruikt in plaats van chemicaliën op basis van aardolie. Deze technologie is speciaal ontwikkeld voor de minerale-wolproducten van Knauf Insulation en maakt ze minder belastend voor het milieu, zonder afbreuk te doen aan hun thermische, akoestische en brandwerende eigenschappen. De isolatieproducten die vervaardigd zijn met ECOSE® -technologie bevatten geen verf of kunstmatige kleurstoffen: de kleur is 100% natuurlijk.

ISO NORMEN
Knauf Insulation producten worden geproduceerd op basis van vier van de belangrijkste Standaards International Management van duurzaamheid: ISO 9001 (Kwaliteit Management), ISO 14001 (Milieu Management), ISO 50001 (Energie Management) en ISO 45001 (Gezondheid en Veiligheid Management), gecertificeerd door TÜV Nord.

Knauf Insulation d.o.o

Varaždinska 140
42220 Novi Marof
Kroatië

Alle rechten voorbehouden, met inbegrip van rechten voor fotomechanische reproductie en opslag op elektronische media. Commercieel gebruik van de processen en activiteiten die in dit document worden gepresenteerd is niet toegestaan. Tijdens het samenstellen van de informatie, teksten en illustraties in dit document is de grootste zorgvuldigheid in acht genomen. Fouten kunnen echter niet worden uitgesloten. De uitgever en redacteurs zijn niet wettelijk aansprakelijk of verantwoordelijk voor eventuele onjuiste informatie en de gevolgen daarvan. Suggesties ter verbetering en meldingen van opgemerkte fouten zijn altijd welkom.

challenge.
create.
care.