

POWER-TEK BD 775



Augustus 2020

TOEPASSINGSGEBIED



BESCHRIJVING

Power-teK BD 775 is een isolatieplaat van minerale wol die optimaal geschikt is voor hoge toepassingstemperaturen, met zeer lage warmtegeleidingscoëfficiënt vertoont en een speciale vezeloriëntatie voor hoge druksterkte.

PRESTATIE

Maximale bedrijfstemperatuur	450 °C (EN 14706)
Reactie op brand	A1 (EN 13501-1)
Dichtheid	ca. 150 kg/m ³ (EN 1602)
Prestatieverklaring*	http://dopki.com/T4309YP

* Raadpleeg het product label voor gedetailleerde informatie DOP

Omschrijving	Teken	Beschrijving / eigenschappen	Eenheid	Norm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	ϑ	50 100 150 200 300 400 450	°C	EN 12667
	λ	0.042 0.046 0.052 0.058 0.073 0.095 0.108	W/(mK)	
Water oplosbaar chloride-ionen (AS kwaliteit)	-	≤ 10	ppm	EN 13468
Waterabsorptie	W _p	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Waterdampdiffusie-weerstandsfactor	μ	1	-	EN 14303
Siliconenvrije vezels	-	Vervaardigd zonder toevoeging van siliconenolie	-	-
Smeltpunt van vezels	ϑ	≥ 1000	°C	DIN 4102-17
Luchtstromings-weerstand in overlangse richting	r	≥ 50	kPa·s/m ²	EN 29053
Specifieke warmtecapaciteit	C _p	1030	J/(kg·K)	EN ISO 10456
Druksterkte	σ ₁₀	≥ 50	kPa	EN 826
Aanwijzingscode	-	MW-EN14303-T5-ST(+)-450-CS(10)S0-WS1-CL10	-	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.

CERTIFIKATEN



challenge.
create.
care.

POWER-TEK BD 775



Augustus 2020

AANVULLENDE INFORMATIE

Toepassing

Het product wordt gebruikt voor thermische, akoestische en brandbeveiliging in het volledige gebied van technische isolatie: Benodigdheden, Bedrijfsbenodigdheden.

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.

Assortiment*

Dikte	20 – 100 mm
Lengte	600 mm
Breedte	1000 mm

* Overige afmetingen op verzoek (maximaal mogelijke dikte 160 mm)

ISO NORMEN

Knauf Insulation producten worden geproduceerd op basis van vier van de belangrijkste Standards 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.

KITS Power-teK BD 775 TDS 0820 NL

challenge.
create.
care.