

Rockwool 800

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
DE0721
2. Beoogd gebruik: Thermische isolatie van bouwkundige en industriële installaties: ThIBEII
3. Fabrikant:
DEUTSCHE ROCKWOOL
GmbH & Co. KG
Rockwool Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland
4. Gemachtigde vertegenwoordiger, aangesteld om onze

prestatieverklaringen op onze website beschikbaar te stellen

dop.rockwool.com:

ROCKWOOL A/S

Hovedgaden 584

2640 Hedehusene

Denemarken

5. Systeem(en) van AVCP: Systemen 1 en 3

6. Geharmoniseerde norm: EN 14303:2009+A1:2013

Aangemelde instantie(s) – FIW-München (0751 –

7. Gedecclareerde prestaties, zie tabel(len):

Tabel 1

Eis/Kenmerk van het mandaat	Clauses van vereisten in deze Europese Standaard	Prestatie	Eenheid	Kip
Reactie bij brand Euroklasse RfF classificatie	4.2.4 Reactie bij brand	≤300mm A2L-s1,d0 >300mm A2-s1,d0	-	
Akoestische absorptie-index	4.3.8 Geluidsabsorptie	NPD*)	-	
Thermische weerstand	4.2.1 Thermische geleiding	Zie tabblad 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Toleranties Binnendiameter Di, dikte d Buitendiameter Do,	Zie tabblad 3 NPD*) NPD*)	- Mm Mm	
Waterdoorlatendheid	4.3.5 Waterabsorptie	WS1	kg/m²	
Waterdampdoorlatendheid	4.3.6 Weerstand tegen diffusie van waterdamp	MV2	-	
Druksterkte	4.3.4 Drukspanning of druksterkte voor vlakke producten	NPD*)	kPa	
Snelheid van afgifte van bijtende stoffen	4.3.7 Spoorhoeveelheden van wateroplosbare chloride ionen en de pH-waarde	CL10 NPD*)	Ppm -	
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen aan het binnenmilieu	4.3.9 Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD*)	-	
Continue gloeiende verbranding	4.3.10 Voortdurende gloeiende verbranding	NPD*)	-	
Weerstand/duurzaamheid van de reactie op brand tegen veroudering/degradatie	4.2.5 Duurzaamheid kenmerken ^{a)}	NPD*)	-	
Duurzaamheid van thermische weerstand tegen veroudering/degradatie	4.2.1 Thermische geleiding ^{b)}	Zie tabblad 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Toleranties Binnendiameter Di, dikte d ^{b)} Buitendiameter Do	Zie tabblad 3 NPD*) NPD*)	- Mm Mm	
	4.2.3 Dimensionale stabiliteit, of	NPD*)	-	
	4.3.2 Maximale bedrijfstemperatuur – maatvastheid	ST(+)250	°C	
	4.2.5 Duurzaamheid kenmerken	NPD*)	-	
Weerstand/duurzaamheid van de reactie op brand tegen hoge temperaturen	4.2.5 Duurzaamheid kenmerken ^{c)}	NPD*)	-	
Weerstand/duurzaamheid van de reactie op brand tegen hoge temperaturen	4.2.5 Duurzaamheid kenmerken ^{b)}	NPD*)	-	
	4.3.2 Maximale bedrijfstemperatuur – maatvastheid	ST(+)250	°C	

^{a)} De brandprestaties van minerale wol verslechteren niet met de tijd. De Euroklasse-classificatie van het product is gerelateerd aan het organische gehalte, dat in de loop van de tijd niet kan toenemen.
^{b)} De thermische geleidbaarheid van minerale wol producten verandert niet in de loop van de tijd. De ervaring heeft geleerd dat de vezelstructuur stabiel is en dat de porositeit geen andere gassen bevat dan atmosferische lucht.
^{c)} De brandprestaties van minerale wol verslechteren niet bij hoge temperaturen. De Euroklasse-classificatie van het product is gerelateerd aan het organische gehalte, dat constant blijft of afneemt bij hoge temperaturen.
*)NPD = Geen prestatie bepaald

Geharmoniseerde technische specificatie
EN 14303:2009+A1:2013

Rockwool 800

Tabel 2

40°C	50°C	100°C	150°C
0,035 W/(m·K)	0,037 W/(m·K)	0,044 W/(m·K)	0,052 W/(m·K)

Tabel 3

T8	T9
D _o < 150 mm	D _o ≥ 150 mm

8. De prestaties van het hierboven geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de reeks opgegeven prestatie(s). Deze prestatieverklaring wordt overeenkomstig Verordening (EU) nr. 305/2011 afgegeven onder de uitsluitende verantwoordelijkheid van de fabrikant hierboven genoemd.

Gladbeck 09.02.2024

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Volker Christmann
Gedelegeerd bestuurder (voorzitter)



Frank Weier
Financieel Directeur