

Rockwool 800

- Code d'identification unique du produit type:
DE0721
- Usage(s) prévu(s): Isolation thermique des bâtiments
ThIBELL
- Fabricant:
DEUTSCHE ROCKWOOL
GmbH & Co. KG
Rockwool Straße 37-41
45966 Gladbeck
L'Allemagne
- Mandataire chargé de mettre la déclaration de performance à disposition sur le site Web
dop.rockwool.com
ROCKWOOL A/S
Hovedgaden 584
2640 Hedehusene
Danemark
- Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances zur: Systèmes 1 et 3
- Norme harmonisée: EN 14303:2009+A1:2013
Organisme(s) notifié(s) - FIW-München (0751) –
- Performances déclarées voir le tableau(x):

Tableau 1

Caractéristiques essentielles	Exigences de la norme Européenne	Performance	Unité	hEN
Réaction au feu, Euroclasse	4.2.4 Réaction au feu	≤300mm A2L-s1,d0 >300mm A2-s1,d0	-	Spécifications techniques harmonisées EN 14303:2009+A1:2013
Coefficient d'absorption acoustique	4.3.8 Absorption acoustique	NPD ^{a)}	-	
Résistance thermique	4.2.1 Résistance thermique	voir tab. 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Tolérances Diamètre intérieur Di, épaisseur d Diamètre extérieur Do,	voir tab. 3 NPD ^{a)} NPD ^{a)}	- mm mm	
Perméabilité à l'eau	4.3.5 Absorption d'eau	WS1	kg/m ²	
Perméabilité à la vapeur d'eau	4.3.6 Transmission de la vapeur d'eau	MV2	-	
Résistance à la compression	4.3.4 Contrainte en compression/résistance à la compression	NPD ^{a)}	kPa	
Taux de rejet de substances corrosives	4.3.7 Quantité de ions solubles dans l'eau et valeur pH	CL10 NPD ^{a)}	ppm -	
Emission de substances dangereuses à l'intérieur d'un bâtiment	4.3.9 Emission de substances dangereuses	NPD ^{a)}	-	
Combustion avec incandescence continue	4.3.10 Combustion avec incandescence continue	NPD ^{a)}	-	
Durabilité de la résistance au feu par rapport au vieillissement/à la dégradation	4.2.5 Caractéristiques de durabilité ^{b)}	NPD ^{a)}	-	
Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/à la dégradation	4.2.1 Conductivité thermique ^{b)}	voir tab. 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Tolérances Diamètre intérieur Di, épaisseur d ^{b)} Diamètre extérieur Do	voir tab. 3 NPD ^{a)} NPD ^{a)}	- mm mm	
	4.2.3 Stabilité dimensionnelle, or	NPD ^{a)}	-	
	4.3.2 Température maximale de service – stabilité dimensionnelle	ST(+)250	°C	
	4.2.5 Caractéristiques de durabilité	NPD ^{a)}	-	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur	4.2.5 Caractéristiques de durabilité ^{b)}	NPD ^{a)}	-	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur	4.2.5 Caractéristiques de durabilité ^{b)}	NPD ^{a)}	-	
	4.3.2 Température maximale de service – stabilité dimensionnelle	ST(+)250	°C	

^{a)} La tenue au feu ne se dégrade pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut pas augmenter avec le temps.
^{b)} La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que les vides sont occupés par de l'air atmosphérique.
^{c)} Pas de variation en ce qui concerne les propriétés de réaction au feu des produits en laine minérale. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques, qui reste identique ou inférieur par rapport à l'exposition à la chaleur.
^{d)} NPD = aucune performance déterminée

Rockwool 800

Tableau 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)

Tableau 3

T8	T9
$D_o < 150 \text{ mm}$	$D_o \geq 150 \text{ mm}$

8. Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) n° 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Gladbeck, le 09.02.2024

Signé pour le fabricant et en son nom par



Volker Christmann
Geschäftsführer (Vors.)



Frank Weier
Geschäftsführer