



ROCKWOOL 800 Multi

ROCKWOOL 800 Multi on uusi älykäs tuote, joka helpottaa eristystyötä.

Joustavan sisäytimen ansiosta sama eristekouru sopii usealle eri putkikoolle.

ROCKWOOL 800 Multi on eristekouru kaikille samoille käyttökohteille kuin ROCKWOOL 800 - eli sitä voidaan käyttää sekä kuumien ja kylmien käyttövesiputkien sekä lämmitysputkien eristämiseen.

Tuotteen uniikki eroavaisuus on se, että sama eristekouru sopii erikokoisille putkille patentoidun sisäytimen ansiosta. Tämä joustavuus mahdollistaa tehokkaamman asennuksen ja paremman logistiikan.



Tekniset tiedot

Tekniset ominaisuudet

Lämmönjohtavuus

λ -arvo

Ulkohalkaisija
<268 mm

Sisähalkaisija > 28 mm

$\lambda(t_m) = 3,202 \times 10^{-2} + 0,841 \times 10^{-4} \times t_m + 3,1 \times 10^{-7} \times t_m^2$

Lämpötila

J (°C)

10

50

100

150

	Curve 0	I_D (W/mK)	0.033	0.037	0.044	0.050
Ulkohalkaisija >268 mm	Sisähalkaisija > 28 mm					
$\lambda(t_m) = 3,318 \times 10^{-2} + 0,806 \times 10^{-4} \times t_m + 4,1 \times 10^{-7} \times t_m^2$	Lämpötila	J (°C)	10	50	100	150
	Curve 1	I_D (W/mK)	0.034	0.039	0.046	0,052
mW/m·K	33	37	44	52		

λ-arvon laskukaava	<p>Kourun ulkohalkaisija < 268mm; kourun sisähalkaisija > 28 mm: $\lambda(T_m) = 3,202 \cdot 10^{-2} + 0,841 \cdot 10^{-4} \cdot T_m + 3,1 \cdot 10^{-7} \cdot T_m^2$</p> <p>Kourun ulkohalkaisija ≥ 268 mm; kourun sisähalkaisija > 28 mm: $\lambda(T_m) = 3,318 \cdot 10^{-2} + 0,806 \cdot 10^{-4} \cdot T_m + 4,1 \cdot 10^{-7} \cdot T_m^2$</p>
Max. käyttölämpötila	250 °C
Paloluokka	A2l-s1,d0
Veden absorptio	WS < 1 kg/m ²
Paksuustoleranssi	T8 / T9
Kloridipitoisuus	≤ 10 mg/kg

Muita tietoja

Laadunvarmistus

ROCKWOOLin laadunvarmistusjärjestelmä on sertifioitu SF-EN ISO 9001 mukaan. Tuotteet ovat CE-merkittyjä mukaan. Tuotteiden sekä tuotannon laadun valvonnasta vastaa Dancert, joka testaa tuotteita säännöllisesti. RO tuotteita kehitetään jatkuvasti, joten tuotteiden teknisissä ominaisuuksissa voi tapahtua muutoksia.

Ympäristömerkintä

RW800 eristekourua, joka on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän tietokantaan, voidaan käyttää Joutser rakennuksissa.

Lämmönjohtavuus λ -arvo	Ulkohalkaisija <268 mm	Sisähalkaisija > 28 mm				
	$\lambda(t_m)=3,202 \times 10^{-2} + 0,841 \times 10^{-4} \times t_m + 3,1 \times 10^{-7} \times t_m^2$	Lämpötila	J (°C)	10	50	100
		Curve 0	I_D (W/mK)	0.033	0.037	0.044
	Ulkohalkaisija >268 mm	Sisähalkaisija > 28 mm				
	$\lambda(t_m)=3,318 \times 10^{-2} + 0,806 \times 10^{-4} \times t_m + 4,1 \times 10^{-7} \times t_m^2$	Lämpötila	J (°C)	10	50	100
		Curve 1	I_D (W/mK)	0.034	0.039	0.046
	mW/m·K	33	37	44	52	
λ -arvon laskukaava	Kourun ulkohalkaisija < 268mm; kourun sisähalkaisija > 28 mm: $\lambda(T_m) = 3,202 \cdot 10^{-2} + 0,841 \cdot 10^{-4} \cdot T_m + 3,1 \cdot 10^{-7} \cdot T_m^2$ Kourun ulkohalkaisija \geq 268 mm; kourun sisähalkaisija > 28 mm: $\lambda(T_m) = 3,318 \cdot 10^{-2} + 0,806 \cdot 10^{-4} \cdot T_m + 4,1 \cdot 10^{-7} \cdot T_m^2$					
Max. käyttölämpötila	250 °C					
Paloluokka	A2I-s1,d0					
Veden absortio	WS < 1 kg/m ²					

Paksuustoleranssi T8 / T9

Kloridipitoisuus ≤ 10 mg/kg

Laadunvarmistus

ROCKWOOLin laadunvarmistusjärjestelmä on sertifioitu SF-EN ISO 9001 mukaan. Tuotteet ovat CE-merkittyjä EN 14303 mukaan. Tuotteiden sekä tuotannon laadun valvonnasta vastaa Dancert, joka testaa tuotteita säännöllisesti. ROCKWOOLin tuotteita kehitetään jatkuvasti, joten tuotteiden teknisissä ominaisuuksissa voi tapahtua muutoksia.

Ympäristömerkintä

RW800 eristekourua, joka on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän tietokantaan, voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.

Valikoima

Tuotenumero	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	kpl/pkt	pkt/lava	kpl/lava	Toimitusmuoto
319087	Sisähalkaisija 12 - 18	20		9	378	Lavapakkaus
319091	Sisähalkaisija 22 - 28	20		9	270	Lavapakkaus
319096	Sisähalkaisija 32 - 38	20		9	225	Lavapakkaus
319101	Sisähalkaisija 42 - 48	20		9	144	Lavapakkaus

Tuotenumero	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	kpl/pkt	pkt/lava	kpl/lava	Toimitusmuoto
319088	Sisähalkaisija 12-18	30		9	225	Lavapakkaus
319092	Sisähalkaisija 22 - 28	30		9	180	Lavapakkaus
319097	Sisähalkaisija 32 - 38	30		9	144	Lavapakkaus
319102	Sisähalkaisija 42 - 48	30		9	108	Lavapakkaus
319089	Sisähalkaisija 12-18	40		9	108	Lavapakkaus
319093	Sisähalkaisija 22 - 28	40		9	108	Lavapakkaus
319098	Sisähalkaisija 32 - 38	40		9	81	Lavapakkaus
319103	Sisähalkaisija 42 - 48	40		9	81	Lavapakkaus
319090	Sisähalkaisija 12-18	50		9	81	Lavapakkaus
319094	Sisähalkaisija 22 - 28	50		9	81	Lavapakkaus
319099	Sisähalkaisija 32 - 38	50		9	63	Lavapakkaus
319104	Sisähalkaisija 42 - 48	50		9	54	Lavapakkaus
319095	Sisähalkaisija 22 - 28	60		9	54	Lavapakkaus
319100	Sisähalkaisija 32 - 38	60		9	45	Lavapakkaus

Tuotenumero	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	kpl/pkt	pkt/lava	kpl/lava	Toimitusmuoto
319105	Sisähalkaisija 42 - 48	60		9	36	Lavapakkaus
319149	Sisähalkaisija 12 - 18	20	42			Irtopakkaus
319153	Sisähalkaisija 22 - 28	20	30			Irtopakkaus
319158	Sisähalkaisija 32 - 38	20	25			Irtopakkaus
319163	Sisähalkaisija 42 - 48	20	16			Irtopakkaus
319150	Sisähalkaisija 12- 18	30	25			Irtopakkaus
319154	Sisähalkaisija 22 - 28	30	20			Irtopakkaus
319159	Sisähalkaisija 32 - 38	30	12			Irtopakkaus
319164	Sisähalkaisija 42 - 48	30	12			Irtopakkaus
319151	Sisähalkaisija 12- 18	40	12			Irtopakkaus
319155	Sisähalkaisija 22 - 28	40	12			Irtopakkaus
319160	Sisähalkaisija 32 - 38	40	9			Irtopakkaus
319165	Sisähalkaisija 42 - 48	40	9			Irtopakkaus
319152	Sisähalkaisija 12- 18	50	9			Irtopakkaus

Tuotenumero	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	kpl/pkt	pkt/lava	kpl/lava	Toimitusmuoto
319156	Sisähalkaisija 22 - 28	50	9			Irtopakkaus
319161	Sisähalkaisija 32 - 38	50	6			Irtopakkaus
319166	Sisähalkaisija 42 - 48	50	6			Irtopakkaus
319157	Sisähalkaisija 22 - 28	60	6			Irtopakkaus
319162	Sisähalkaisija 32 - 38	60	5			Irtopakkaus
319167	Sisähalkaisija 42 - 48	60	4			Irtopakkaus