

ERISTEKOURU RW800

TUOTE

RW800 -eristyskourut valmistetaan vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta ROCKWOOL kivivillasta. RW800 -eristyskouru on päällystetty alumiinilaminaatilla, joka on varustettu liepeellä ja teippisulkijalla. RW800 -eristyskourun tiheys on keskimäärin 100kg/m³. RW800 -eristyskourun pituus on 1 metri.

KÄYTTÖKOHTEET

RW800 -eristyskouruja käytetään putkien ja viemäreiden lämpö,- kondenssi- ja äänieristyksissä.



TEKNISET OMINAISUUDET

Ominaisuus	Arvo	Standardi										
Lämmönjohtavuus	<table border="1"> <tr> <td>t_m °C</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>mW/m·K</td> <td>33</td> <td>37</td> <td>44</td> <td>52</td> </tr> </table>	t_m °C	10	50	100	150	mW/m·K	33	37	44	52	
t_m °C	10	50	100	150								
mW/m·K	33	37	44	52								
λ -arvo	<table border="1"> <tr> <td>t_m °C</td> <td>10</td> <td>50</td> <td>100</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>mW/m·K</td> <td>34</td> <td>39</td> <td>46</td> <td>56</td> </tr> </table>	t_m °C	10	50	100	150	mW/m·K	34	39	46	56	
t_m °C	10	50	100	150								
mW/m·K	34	39	46	56								
Ulkohalkaisija < 268 mm												
Ulkohalkaisija \geq 268 mm												
λ -arvon laskukaava	$\lambda(T_m) = 3,202 \cdot 10^{-2} + 0,841 \cdot 10^{-4} \cdot T_m + 3,1 \cdot 10^{-7} \cdot T_m^2$											
Kourun halkaisija < 268 mm												
Kourun halkaisija \geq 268 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	EN 14706										
Paloluokka	A2l-s1,d0 kourun ulkohalkaisijalle \leq 300 mm A2-s1,d0 kourun ulkohalkaisijalle > 300 mm	EN 13501-1										
Veden absorptio	< 1 kg/m ²											
Paksuustoleranssi	T8 kourun ulkohalkaisijalle \leq 300 mm T8 kourun ulkohalkaisijalle > 300 mm	EN 13467										
Kloridipitoisuus	\leq 10 mg/kg	EN 13468										
Alufolion diffuusionvastus	$S_d \geq$ 200 m	EN 13468										
Vesihöyrynvastus	noin 0,004 vol. % 90 % RF											
Mittapysyvyys	Pituusmuutos = 0 Kutistuma = 0											
Designation code	MW EN 14303-T9(T8ifDo<150)4-ST(+)250-WS1-MV2-CL10											
Käyttölämpötila	Villapuoli 650 °C Kuitujen sulamispiste > 1000 °C Alumiini 80 °C											
Teipin asennuslämpötila	-10 -- +50 °C											
Päästöluokka	M1											

Tuotteet, lavapakkaus

Kourun sisähalkaisija	Eristepaksuus	Pkt/lava	Kpl/lava
15	20	9	432

Kourun sisähalkaisija	Eristepaksuus	Pkt/lava	Kpl/lava
18	20	9	378
22	20	9	324
28	20	9	270
35	20	9	225
42	20	9	180
48	20	9	144
54	20	9	144
60	20	9	108
64	20	12	144
15	30	9	225
18	30	9	225
22	30	9	180
28	30	9	180
35	30	9	144
42	30	9	108
48	30	9	108
54	30	9	90
60	30	9	81
64	30	9	81
76	30	9	63
89	30	9	54
108	30	9	36
114	30	9	36
133	30	1	32
140	30	1	30
169	30	1	22
219	30	1	14
15	40	9	144
18	40	9	108
22	40	9	117
28	40	9	108
35	40	9	81
42	40	9	81
48	40	9	81
54	40	9	72
60	40	9	54
64	40	9	54
76	40	9	45
89	40	9	36
108	40	1	33
114	40	1	32
133	40	1	25

Kourun sisähalkaisija	Eristepaksuus	Pkt/lava	Kpl/lava
140	40	1	24
169	40	1	19
219	40	1	12
273	40	1	9
22	50	9	81
28	50	9	81
35	50	9	63
42	50	9	54
48	50	9	54
54	50	9	45
60	50	9	45
64	50	9	36
76	50	9	36
89	50	1	33
108	50	1	27
114	50	1	25
133	50	1	24
140	50	1	20
169	50	1	16
219	50	1	11
273	50	1	8
22	60	9	54
28	60	9	54
35	60	9	45
42	60	9	36
48	60	9	36
54	60	9	36
60	60	9	36
64	60	9	36
76	60	1	30
89	60	1	27
108	60	1	23
114	60	1	20
133	60	1	17
140	60	1	16
169	60	1	12
219	60	1	9
273	60	1	6
22	80	4	144
28	80	1	33
35	80	1	30
42	80	1	30

Kourun sisähalkaisija	Eristepaksuus	Pkt/lava	Kpl/lava
48	80	1	27
54	80	1	25
60	80	1	25
64	80	1	23
76	80	1	20
89	80	1	19
108	80	1	16
114	80	1	15
133	80	1	12
140	80	1	12
169	80	1	10
219	80	1	8
273	80	1	5
54	100	1	17
60	100	1	16
64	100	1	16
76	100	1	14
89	100	1	12
108	100	1	11
114	100	1	11
133	100	1	10
140	100	1	9
169	100	1	8
219	100	1	6
273	100	1	4

Tuotteet, irtopakkaus

Kourun sisähalkaisija	Eristepaksuus	Kpl/pkt
15	20	48
18	20	42
22	20	36
28	20	30
35	20	25
42	20	20
48	20	16
54	20	16
60	20	12
64	20	12
15	30	25
18	30	25
22	30	20
28	30	20

Kourun sisähalkaisija	Eristepaksuus	Kpl/pkt
35	30	16
42	30	12
48	30	12
54	30	10
60	30	9
64	30	9
76	30	7
89	30	6
108	30	4
114	30	4
133	30	1
140	30	1
169	30	1
219	30	1
15	40	16
18	40	14
22	40	13
28	40	12
35	40	9
42	40	9
48	40	9
54	40	8
60	40	6
64	40	6
76	40	5
89	40	4
108	40	1
114	40	1
133	40	1
140	40	1
169	40	1
219	40	1
273	40	1
22	50	9
28	50	9
35	50	7
42	50	6
48	50	6
54	50	5
60	50	5
64	50	4
76	50	4

Kourun sisähalkaisija	Eristepaksuus	Kpl/pkt
89	50	1
108	50	1
114	50	1
133	50	1
140	50	1
169	50	1
219	50	1
273	50	1
22	60	6
28	60	6
35	60	5
42	60	4
48	60	4
54	60	4
60	60	4
64	60	4
76	60	1
89	60	1
108	60	1
114	60	1
133	60	1
140	60	1
169	60	1
219	60	1
273	60	1
22	80	4
28	80	1
35	80	1
42	80	1
48	80	1
54	80	1
60	80	1
64	80	1
76	80	1
89	80	1
108	80	1
114	80	1
133	80	1
140	80	1
169	80	1
219	80	1
273	80	1

Kourun sisähalkaisija	Eristepaksuus	Kpl/pkt
54	100	1
60	100	1
64	100	1
76	100	1
89	100	1
108	100	1
114	100	1
133	100	1
140	100	1
169	100	1
219	100	1
273	100	1

Laadunvarmistus

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