

ERISTEKOURU RW800

TUOTE

RW800 -eristyskourut valmistetaan vettä ja kosteutta hylkivästä paloturvallisesta ROCKWOOL-kivivillasta.

RW800 -eristyskouru on päällystetty alumiinilaminaatilla, joka on varustettu liepeellä ja teippisulkijalla.

KÄYTTÖKOHTEET

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

RW800 -eristyskourun tiheys on keskimäärin 100kg/m³.

RW800 -eristyskourun pituus on 1 metri.



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 ≥ 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 ≥ 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 ≤ 300 mm A2-s1,d0 kourun ulkohalkaisijalle > 300 mm	EN 13501-1										
Veden absorptio	< 1 kg/m ²											
Paksuustoleranssi	T8 kourun ulkohalkaisijalle ≤ 300 mm T8 kourun ulkohalkaisijalle > 300 mm	EN 13467										
Kloridipitoisuus	≤ 10 mg/kg	EN 13468										
Alufolion diffuusionvastus	Sd ≥ 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	Rahtiluokka
15	20	9	432	T

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



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

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

Tuotteet, irtopakkaus

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

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

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

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

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.