



RW800 eristekouru

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

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

Tekniset tiedot

Tekniset ominaisuudet

Lämmönjohtavuus

λ -arvo

Ulkohalkaisija < 268 mm

tm°C	10	50	100	150
mW/m·K	33	37	44	52

Ulkohalkaisija ≥ 268 mm

tm°C	10	50	100	150
mW/m·K	33	37	44	52

λ -arvon laskukaava

Kourun halkaisija < 268mm:
 $\lambda(T_m) = 3,202 \cdot 10^{-2} + 0,841 \cdot 10^{-4} \cdot T_m + 3,1 \cdot 10^{-7} \cdot T_m^2$

Kourun halkaisija ≥ 268 mm:
 $\lambda(T_m) = 3,318 \cdot 10^{-2} + 0,806 \cdot 10^{-4} \cdot T_m + 4,1 \cdot 10^{-7} \cdot T_m^2$

28.2.2023 15.02		RW800 eristekouru
Max. käyttölämpötila	250 °C	EN 14706
Paloluokka	A2l-s1,d0 kourun ulkohalkaisijalle ≤ 300 mm	EN 13501-1
	A2-s1,d0 kourun ulkohalkaisijalle > 300 mm	
Veden absorptio	WS < 1 kg/m ²	
Paksuustoleranssi	T8 kourun ulkohalkaisijalle ≤ 300 mm	EN 13467
	T8 kourun ulkohalkaisijalle > 300 mm	
Kloridipitoisuus	≤ 10 mg/kg	EN 13468
Alufolion diffuusionvastus	Sd ≥ 200 m	EN 13468
Mittapysyvyys	Pituusmuutos = 0	
	Kutistuma = 0	
Designation code	MW EN 14303-T9(T8ifDo<150)4-st(+)-250-ws1-mv2-cl10>	
Teipin asennuslämpötila	-10 - +50 °C	
Käyttölämpötila	Villapuolella maksimikäyttölämpötila 250°C . Pinnoitteen puolella maks. 80°C. Kuidun sulamispiste yli 1000°C.	
Päästöluokka	M1	

Muita tietoja

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.

Lämmönjohtavuus	
λ-arvo	Ulkohalkaisija < 268 mm

tm°C	10	50	100	150
mW/m·K	33	37	44	52
Ulkohalkaisija ≥ 268 mm				
tm°C	10	50	100	150
mW/m·K	33	37	44	52

λ-arvon laskukaava	Kourun halkaisija < 268mm: $\lambda(T_m) = 3,202 \cdot 10^{-2} + 0,841 \cdot 10^{-4} \cdot T_m + 3,1 \cdot 10^{-7} \cdot T_m^2$ Kourun halkaisija ≥ 268 mm: $\lambda(T_m) = 3,318 \cdot 10^{-2} + 0,806 \cdot 10^{-4} \cdot T_m + 4,1 \cdot 10^{-7} \cdot T_m^2$	
Max. käyttölämpötila	250 °C	EN 14706
Paloluokka	A2I-s1,d0 kourun ulkohalkaisijalle ≤ 300 mm A2-s1,d0 kourun ulkohalkaisijalle > 300 mm	EN 13501-1
Veden absobtio	WS < 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
Mittapysyvyys	Pituusmuutos = 0 Kutistuma = 0	
Designation code	MW EN 14303-T9(T8ifDo<150)4-st(+)250-ws1-mv2-cl10>	
Teipin asennuslämpötila	-10 - +50 °C	

Käyttölämpötila	Villapuolella maksimikäyttölämpötila 250°C . Pinnoitteen puolella maks. 80°C. Kuidun sulamispiste yli 1000°C.
Päästöluokka	M1

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	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisija (mm)	kpl/pkt	pkt/la
32032	3109402	Sarja 21	20	1000	55	15	48	
17470	3109138	Sarja 21	20	1000	58	18	42	
17472	3109139	Sarja 21	20	1000	62	22	36	
17476	3109143	Sarja 21	20	1000	68	28	30	
17712	3109147	Sarja 21	20	1000	75	35	25	

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepak- sus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi- ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
14563	3109152	Sarja 21	20	1000	82	42	20	
14567	3109157	Sarja 21	20	1000	88	48	16	
74248	3109217		20	1000	94	54	16	
14573	3109219		20	1000	100	60	12	
19557	3109220		20	1000	104	64	12	
109062	3109379	Sarja 22	30	1000	75	15	25	
17471	3109213	Sarja 22	30	1000	78	18	25	
17474	3109140	Sarja 22	30	1000	82	22	20	
17478	3109144	Sarja 22	30	1000	88	28	20	
17466	3109148	Sarja 22	30	1000	95	35	16	
14564	3109153	Sarja 22	30	1000	102	42	12	
17704	3109158	Sarja 22	30	1000	108	48	12	
74256	3109162	Sarja 21	30	1000	114	54	10	
14574	3109165	Sarja 21	30	1000	120	60	9	
21729	3109169	Sarja 21	30	1000	124	64	9	

28.2.2023 15.02			RW800 eristekouru					
Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksu us (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
16788	3109172	Sarja 21	30	1000	136	76	7	
16791	3109175	Sarja 21	30	1000	149	89	6	
21600	3109316		30	1000	168	108	4	
21771	3109184		30	1000	174	114	4	
24090	3109190		30	1000	193	133	1	
23956	3109196		30	1000	200	140	1	
18237	3109202		30	1000	229	169	1	
20685	3109468		30	1000	279	219	1	
217592	3109444	Sarja 23	40	1000	95	15	16	
217593	3109214	Sarja 23	40	1000	98	18	14	
17475	3109141	Sarja 23	40	1000	102	22	13	
17479	3109145	Sarja 23	40	1000	108	28	12	
17467	3109149	Sarja 23	40	1000	115	35	9	
14565	3109154	Sarja 23	40	1000	122	42	9	
14568	3109159	Sarja 23	40	1000	128	48	9	
74251	3109163	Sarja 22	40	1000	134	54	8	

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisija (mm)	kpl/pkt	pkt/la
14575	3109166	Sarja 22	40	1000	140	60	6	
21730	3109170	Sarja 22	40	1000	144	64	6	
16789	3109173	Sarja 22	40	1000	156	76	5	
16792	3109227	Sarja 22	40	1000	169	89	4	
27216	3109179		40	1000	188	108	1	
23952	3109185	Sarja 21	40	1000	194	114	1	
24054	3109408		40	1000	213	133	1	
24024	3109197	Sarja 21	40	1000	220	140	1	
24023	3109410	Sarja 21	40	1000	249	169	1	
17939	3109208		40	1000	299	219	1	
18045	3109250		40	1000	353	273	1	
16211	3109142	Sarja 24	50	1000	122	22	9	
16212	3109146	Sarja 24	50	1000	128	28	9	
17468	3109150	Sarja 24	50	1000	135	35	7	
14566	3109155	Sarja 24	50	1000	142	42	6	

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisija (mm)	kpl/pkt	pkt/la
14569	3109160	Sarja 24	50	1000	148	48	6	
74253	3109164	Sarja 23	50	1000	154	54	5	
14772	3109167	Sarja 23	50	1000	160	60	5	
21731	3109171	Sarja 23	50	1000	164	64	4	
16790	3109174	Sarja 23	50	1000	176	76	4	
27212	3109176	Sarja 23	50	1000	189	89	1	
27218	3109180		50	1000	208	108	1	
23954	3109186	Sarja 22	50	1000	214	114	1	
178132	3109192		50	1000	233	133	1	
23978	3109198	Sarja 22	50	1000	240	140	1	
17890	3109204	Sarja 22	50	1000	269	169	1	
18012	3109209	Sarja 21	50	1000	319	219	1	
17952	3109251	Sarja 21	50	1000	373	273	1	
20059	3109215	Sarja 25	60	1000	142	22	6	
18060	3109216	Sarja	60	1000	148	28	6	

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisija (mm)	kpl/pkt	pkt/la
		25						
18061	3109151	Sarja 25	60	1000	155	35	5	
19417	3109156	Sarja 25	60	1000	162	42	4	
16421	3109161	Sarja 25	60	1000	168	48	4	
19065	3109437	Sarja 24	60	1000	174	54	4	
21592	3109168	Sarja 24	60	1000	180	60	4	
27210	3109296	Sarja 24	60	1000	184	64	4	
27244	3109418	Sarja 24	60	1000	196	76	1	
27214	3109177	Sarja 24	60	1000	209	89	1	
27220	3109419		60	1000	228	108	1	
27222	3109420	Sarja 23	60	1000	234	114	1	
27226	3109421		60	1000	253	133	1	
27228	3109199	Sarja 23	60	1000	260	140	1	
29582	3109205	Sarja 23	60	1000	289	169	1	
19413	3109210	Sarja 22	60	1000	339	219	1	

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepak- sus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi- ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
19837	3109252	Sarja 22	60	1000	393	273	1	
28004	3109XXX	Sarja 26	80	1000		22	4	
248158	3109XXX	Sarja 26	80	1000	188	28	1	
100466	3109447	Sarja 26	80	1000	195	35	1	
98143	3109449	Sarja 26	80	1000	202	42	1	
90459	3109451	Sarja 26	80	1000	208	48	1	
205686	3109453	Sarja 25	80	1000	214	54	1	
27680	3109458	Sarja 25	80	1000	220	60	1	
22244	3109275	Sarja 25	80	1000	224	64	1	
27690	3109425	Sarja 25	80	1000	236	76	1	
78636	3109427	Sarja 25	80	1000	249	89	1	
138247	3109182		80	1000	268	108	1	
15944	3109188	Sarja 24	80	1000	274	114	1	
15950	3109194		80	1000	293	133	1	
17915	3109200	Sarja	80	1000	300	140	1	

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisija (mm)	kpl/pkt	pkt/la
		24						
29583	3109206	Sarja 24	80	1000	329	169	1	
16026	3109211	Sarja 23	80	1000	379	219	1	
19838	3109253	Sarja 23	80	1000	433	273	1	
72108	3109455	Sarja 26	100	1000	254	54	1	
86086	3109460	Sarja 26	100	1000	260	60	1	
75338	3109463	Sarja 26	100	1000	64	64	1	
19659	3109465	Sarja 26	100	1000	276	76	1	
16040	3109434	Sarja 26	100	1000	289	89	1	
14602	3109183		100	1000	308	108	1	
15945	3109189	Sarja 25	100	1000	314	114	1	
15951	3109195		100	1000	333	133	1	
16013	3109201	Sarja 25	100	1000	340	140	1	
20686	3109207	Sarja 25	100	1000	369	169	1	
16006	3109212	Sarja 24	100	1000	419	219	1	

28.2.2023 15.02			RW800 eristekouru					
Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksu us (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
29587	3109254	Sarja 24	100	1000	473	273	1	
217588	3109122	Sarja 21	20	1000	55	15		9
89495	3109255	Sarja 21	20	1000	58	18		9
85636	3109257	Sarja 21	20	1000	62	22		9
86327	3109262	Sarja 21	20	1000	68	28		9
86350	3109267	Sarja 21	20	1000	75	35		9
88933	3109272	Sarja 21	20	1000	82	42		9
89483	3109277	Sarja 21	20	1000	88	48		9
89499	3109282		20	1000	94	54		9
89486	3109403		20	1000	100	60		9
25369	3109404		20	1000	104	64		12
217321	3109123	Sarja 22	30	1000	75	15		9
89485	3109256	Sarja 22	30	1000	78	18		9
86330	3109258	Sarja 22	30	1000	82	22		9
86329	3109263	Sarja 22	30	1000	88	28		9

28.2.2023 15.02			RW800 eristekouru					
Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksu us (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
86344	3109268	Sarja 22	30	1000	95	35		9
86342	3109273	Sarja 22	30	1000	102	42		9
88935	3109278	Sarja 22	30	1000	108	48		9
86345	3109283	Sarja 21	30	1000	114	54		9
86346	3109288	Sarja 21	30	1000	120	60		9
86343	3109293	Sarja 21	30	1000	124	64		9
86178	3109301	Sarja 21	30	1000	136	76		9
86339	3109306	Sarja 21	30	1000	149	89		9
89842	3109405		30	1000	168	108		9
86328	3109321		30	1000	174	114		9
99767	3109326		30	1000	193	133		1
99720	3109332		30	1000	200	140		1
99721	3109343		30	1000	229	169		1
99729	3109467		30	1000	279	219		1
217324	3109443	Sarja 23	40	1000	95	15		9
217325	3109440	Sarja 23	40	1000	98	18		9

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepak- sus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi- ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
90366	3109259	Sarja 23	40	1000	102	22		9
88934	3109264	Sarja 23	40	1000	108	28		9
85635	3109269	Sarja 23	40	1000	115	35		9
88932	3109274	Sarja 23	40	1000	122	42		9
88938	3109279	Sarja 23	40	1000	128	48		9
89489	3109284	Sarja 22	40	1000	134	54		9
86347	3109289	Sarja 22	40	1000	140	60		9
86348	3109294	Sarja 22	40	1000	144	64		9
86340	3109302	Sarja 22	40	1000	156	76		9
86341	3109307	Sarja 22	40	1000	169	89		9
99724	3109317		40	1000	188	108		1
99569	3109407	Sarja 21	40	1000	194	114		1
99727	3109327		40	1000	213	133		1
207502	3109409	Sarja 21	40	1000	220	140		1
207524	3109411	Sarja	40	1000	249	169		1

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepak- sus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi- ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
		21						
99565	3109355		40	1000	299	219		1
99776	3109365		40	1000	353	273		1
90122	3109260	Sarja 24	50	1000	122	22		9
217330	3109265	Sarja 24	50	1000	128	28		9
88931	3109270	Sarja 24	50	1000	135	35		9
89484	3109413	Sarja 24	50	1000	142	42		9
89494	3109414	Sarja 24	50	1000	148	48		9
89488	3109415	Sarja 23	50	1000	154	54		9
88936	3109290	Sarja 23	50	1000	160	60		9
89481	3109295	Sarja 23	50	1000	164	64		9
86177	3109303	Sarja 23	50	1000	176	76		9
138051	3109308	Sarja 23	50	1000	189	89		1
99733	3109318		50	1000	208	108		1
99570	3109126	Sarja 22	50	1000	214	114		1
242203	3109328		50	1000	233	133		1

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksuus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisija (mm)	kpl/pkt	pkt/la
99571	3109128	Sarja 22	50	1000	240	140		1
207526	3109345	Sarja 22	50	1000	269	169		1
99578	3109356	Sarja 21	50	1000	319	219		1
99763	3109366	Sarja 21	50	1000	373	273		1
217395	3109261	Sarja 25	60	1000	142	22		9
217397	3109266	Sarja 25	60	1000	148	28		9
217332	3109271	Sarja 25	60	1000	155	35		9
217333	3109276	Sarja 25	60	1000	162	42		9
217394	3109281	Sarja 25	60	1000	168	48		9
219160	3109286	Sarja 24	60	1000	174	54		9
89498	3109417	Sarja 24	60	1000	180	60		9
27211	3109461	Sarja 24	60	1000	184	64		9
99574	3109304	Sarja 24	60	1000	196	76		1
99555	3109313	Sarja 24	60	1000	209	89		1

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepak- sus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi- ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
99579	3109124		60	1000	228	108		1
99556	3109127	Sarja 23	60	1000	234	114		1
99754	3109329		60	1000	253	133		1
99572	3109422	Sarja 23	60	1000	260	140		1
99562	3109423	Sarja 23	60	1000	289	169		1
99584	3109424	Sarja 22	60	1000	339	219		1
99566	3109367	Sarja 22	60	1000	393	273		1
251966	3109XXX	Sarja 26	80	1000		22		4
248401	3109XXX	Sarja 26	80	1000	188	28		1
248157	3109448	Sarja 26	80	1000	195	35		1
248153	3109450	Sarja 26	80	1000	202	42		1
248143	3109452	Sarja 26	80	1000	208	48		1
248154	3109454	Sarja 25	80	1000	214	54		1
99680	3109457	Sarja 25	80	1000	220	60		1
248149	3109462	Sarja	80	1000	224	64		1

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepak- sus (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi- ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
		25						
99567	3109426	Sarja 25	80	1000	236	76		1
99575	3109428	Sarja 25	80	1000	249	89		1
138326	3109319		80	1000	268	108		1
99558	3109324	Sarja 24	80	1000	274	114		1
99768	3109330		80	1000	293	133		1
99554	3109336	Sarja 24	80	1000	300	140		1
99563	3109431	Sarja 24	80	1000	329	169		1
99585	3109358	Sarja 23	80	1000	379	219		1
99587	3109368	Sarja 23	80	1000	433	273		1
248155	3109456	Sarja 26	100	1000	254	54		1
99682	3109459	Sarja 26	100	1000	260	60		1
248150	3109464	Sarja 26	100	1000	264	64		1
248144	3109466	Sarja 26	100	1000	276	76		1
99731	3109435	Sarja 26	100	1000	289	89		1

Tuotenumero	LVI-koodi	Kuvaus	Eristepaksu us (mm)	Pituus (mm)	Ulkomitta (mm)	Sisähalkaisi ja (mm)	kpl/pkt	pkt/la
99749	3109320		100	1000	308	108		1
99557	3109325	Sarja 25	100	1000	314	114		1
27653	3109331		100	1000	333	133		1
99581	3109337	Sarja 25	100	1000	340	140		1
99560	3109348	Sarja 25	100	1000	369	169		1
99564	3109359	Sarja 24	100	1000	419	219		1
99586	3109369		100	1000	473	273		1