

RØRSKÅL 800 M/TAPE

PRODUKT

Rørskål 800 er laget av ubrennbar fukt- og vannavvisende ROCKWOOL steinull belagt med en armert og PE-forsterket aluminiumsfolie. Med selvklebende tape på langsgående skjøt. Rørskål 800 kan benyttes for temperaturer opp til 650 °C. Rørskålene er 1 meter lange.

ANVENDELSE

Benyttes til termisk- og høytemperaturisolering av rørledninger. Ved isolering av kaldtvannsrør skal alle skjøter lukkes med diffusjonstett tape.



TEKNISKE EGENSKAPER

Egenskap	Verdi	Standard										
Isoleringsevne λ -verdi		EN ISO 8497										
Utv. diameter <268 mm	<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								
Utv. diameter \geq 268 mm	<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								
λ -verdi, beregning												
ytre diameter <268 mm	$\lambda(t_m)=3,202 \cdot 10^{-2} + 0,841 \cdot 10^{-4} \cdot t_m + 3,1 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$											
ytre diameter \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 servicetemp.	250 °C	EN 14707										
Max anvendelsestemp.	Ullside 650 °C Alu-belagt side 80 °C Fibersmeltepunkt over 1000°C											
Montasjetemperatur for tape	-10 til + 50 °C											
Brannklasse	A2 _L -s1,d0 for utv. diameter \leq 300 mm A2-s1,d0 for utv. diameter > 300 mm	EN 13501-1										
Vannabsorpsjon	< 1 kg/m ²	EN 13472										
Dimensjonstoleranser	T8 for utv. diameter < 150 mm T9 for utv. diameter \geq 150 mm	EN 13467										
Betegnelseskode	MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10											
Kloridinnhold	\leq 10 mg/kg	EN 13468										
Diffusjonsmotstand alufolie	Sd \geq 200 m	EN 13469										
Fuktabsorpsjon	ca 0,004 vol. % v.90 % RF											
Dimensjonsstabilitet	Lengdeutvidelseskoeffisient=0 Svinn(krymping)=0											
Spesifikk varme	0,8 kJ/Kg · K											
	Sertifikat											

Dimensjoner (pakker)

Tykkelse i mm	Innv. dia. i mm	NRF nr	Stk pr pakke	m3 pr. pakke	NOBB nr
20	15	9411482	48	0,172	44108135
30	15	9411493	25	0,172	44108146
20	18	9411483	42	0,172	44108154
30	18	9411494	25	0,172	44108165
20	22	9411484	36	0,172	44108184
30	22	9411495	20	0,172	44108192
40	22	9411514	13	0,172	44108203
50	22	9411541	9	0,172	44108218

Tykkelse i mm	Innv. dia. i mm	NRF nr	Stk pr pakke	m3 pr. pakke	NOBB nr
60	22	9411567	6	0,172	44108222
20	28	9411485	30	0,172	44108237
30	28	9411496	20	0,172	44108241
40	28	9411515	12	0,172	44108256
50	28	9411542	9	0,172	44108260
60	28	9411568	6	0,172	44108275
20	35	9411486	25	0,172	44108286
30	35	9411497	16	0,172	44108294
40	35	9411516	9	0,172	44108305
50	35	9411543	7	0,172	44108313
60	35	9411569	5	0,172	44108324
20	42	9411487	20	0,172	44108332
30	42	9411498	12	0,172	44108343
40	42	9411517	9	0,172	44108358
50	42	9411544	6	0,172	44108362
60	42	9411571	4	0,172	44108377
20	48	9411488	16	0,172	44108381
30	48	9411499	12	0,172	44108396
40	48	9411518	9	0,172	44108400
50	48	9411545	6	0,172	44108415
60	48	9411572	4	0,172	44108426
20	54	9411489	16	0,172	44108434
30	54	9411501	10	0,172	44108445
40	54	9411519	8	0,172	44108453
50	54	9411546	5	0,172	44108464
60	54	9411573	4	0,172	44108472
20	60	9411491	12	0,172	44108483
30	60	9411502	9	0,172	44108498
40	60	9411521	6	0,172	44108502
50	60	9411547	5	0,172	44108517
60	60	9411574	4	0,172	44108521
20	64	9411492	12	0,172	44108536
30	64	9411503	9	0,172	44108540
40	64	9411522	6	0,172	44108555
50	64	9411548	4	0,172	44108566
60	64	9411575	1	0,03	51053342
30	70	9411504	8	0,172	44108585
40	70	9411523	5	0,172	44108593
50	70	9411549	4	0,172	44108604
60	70	9411576	1	0,041	51053361
30	76	9411505	7	0,172	44108623
40	76	9411524	5	0,172	44108638

Tykkelse i mm	Innv. dia. i mm	NRF nr	Stk pr pakke	m3 pr. pakke	NOBB nr
50	76	9411551	4	0,172	44108642
60	76	9411577	1	0,036	51053395
80	76	9411594	1	0,053	51053425
30	89	9411479	6	0,172	44108676
40	89	9411525	4	0,172	44108680
50	89	9411552	3	0,126	44108695
60	89	9411578	1	0,042	51053452
80	89	9411595	1	0,062	51082704
100	89	9411612	1	0,079	44108725
30	102	9411506	4	0,172	44108733
40	102	9411526	4	0,172	44108744
50	102	9411553	1	0,041	51053463
60	102	9411579	3	0,159	44108763
80	102	9411596	1	0,065	44108778
30	108	9411507	4	0,172	44108782
40	108	9411527	1	0,035	51055317
50	108	9411554	3	0,141	44108801
60	108	9411581	1	0,049	51055321
80	108	9411597	1	0,069	44108820
100	108	9411614	1	0,109	44108835
30	114	9411481	4	0,172	44108846
40	114	9411528	1	0,036	51055336
50	114	9411555	1	0,043	51055412
60	114	9411582	1	0,053	51055423
80	114	9411598	1	0,076	44108884
100	114	9411615	1	0,109	44108892
30	133	9411508	1	0,0364	51055442
40	133	9411529	1	0,0424	51055457
50	133	9411556	1	0,053	51055461
60	133	9411583	3	0,21	44108937
80	133	9411599	1	0,082	44108941
100	133	9411616	1	0,109	44108956
30	140	9411509	1	0,037	51055476
40	140	9411531	1	0,151	51055533
50	140	9411557	1	0,055	51055544
60	140	9411584	1	0,069	44108994
80	140	9411601	1	0,089	44109005
100	140	9411617	1	0,109	44109013
30	159	9411511	3	0,15	44109024
40	159	9411532	3	0,182	44109032
50	159	9411558	1	0,065	44109043
60	159	9411585	1	0,078	44109058

Tykkelse i mm	Innv. dia. i mm	NRF nr	Stk pr pakke	m3 pr. pakke	NOBB nr
80	159	9411602	1	0,109	44109062
100	159	9411618	1	0,139	44109077
30	169	9411512	3	0,162	44109081
40	169	9411533	3	0,21	44109096
50	169	9411559	1	0,076	44109100
60	169	9411586	1	0,09	44109115
80	169	9411603	1	0,109	44109126
100	169	9411619	1	0,143	44109134
40	194	9411534	1	0,076	44109145
50	194	9411561	1	0,082	44109153
60	194	9411587	1	0,109	44109164
80	194	9411604	1	0,135	44109172
100	194	9411621	1	0,148	44109183
40	219	9411535	1	0,089	44109198
50	219	9411562	1	0,109	44109202
60	219	9411588	1	0,109	44109217
80	219	9411604	1	0,143	44109221
100	219	9411622	1	0,183	45155138
40	245	9411536	1	0,109	44109236
50	245	9411563	1	0,16	44109240
60	245	9411589	1	0,139	44109255
80	245	9411606	1	0,177	44109266
100	245	9411623	1	0,196	44109274
40	273	9411537	1	0,135	44109285
50	273	9411564	1	0,143	44109293
60	273	9411591	1	0,148	44109304
80	273	9411607	1	0,19	44109312
100	273	9411624	1	0,25	44109323
40	305	9411538	1	0,148	44109338
50	305	9411565	1	0,177	44109342
60	305	9411592	1	0,19	44109357
80	305	9411608	1	0,239	44109361
40	324	9411539	1	0,148	44109376
50	324	9411566	1	0,19	44109380
60	324	9411593	1	0,196	44109395
80	324	9411609	1	0,25	44109406

Alle rørskålene er 1 meter lange.

Helse og miljø

ROCKWOOL steinull produseres etter retningslinjer gitt i EU-direktiv 97/69/EC av 5. desember 1997, slik at

steinullen er nullklassifisert med hensyn til mulig kreftfare.

AS ROCKWOOL har miljøstyringssystem sertifisert etter ISO 14001:2004.

Kvalitetssikring

AS ROCKWOOL har et kvalitetsstyringssystem, som er sertifisert i NS-EN ISO 9001. Produktet er CE-merket i henhold til EN 13162 og er underlagt produkt og produksjonskontroll inkludert løpende kontrollprøving utført av Dancert.

Denne kontrollen er basert på regler fra Keymark, som er etablert av den europeiske standardiseringsorganisasjonen CEN.

ROCKWOOL isolasjonsprodukter er under løpende utvikling og produktenes tekniske spesifikasjoner er angitt med forbehold om endringer.