



ROCKWOOL 800

ROCKWOOL Rörskål 800 är en formfast rörskål tillverkad av obrännbar, fukt- och vattenavvisande ROCKWOOL stenull. Den har en god tryckstyrka och formfasthet vilket ger ett bra underlag för beklädnad. Rörskålen är belagd med armerad aluminiumfolie som har ett överlapp med självhäftande tejp. Rörskålen är hellimmad.

Tekniska egenskaper & sortiment

Tekniska egenskaper

Högsta användningstemperatur	Vid normal drift tål produkt på ullsidan max 250°C. På beläggningssidan max 80°C. Fibersmältpunkt på över 1000°C.	
λ-värde, beräkning	utv. diameter <268 mm $\lambda(t_m)=3,202 \times 10^{-2} + 0,841 \times 10^{-4} \times t_m + 3,1 \times 10^{-7} \times t_m^2$ utv. diameter >268 mm $\lambda(t_m)=3,318 \times 10^{-2} + 0,806 \times 10^{-4} \times t_m + 4,1 \times 10^{-7} \times t_m^2$	
Max servicetemperatur	Ullsida 250°C	EN 14707
Brandklass	A2L-s1, d0	EN 13501-1
Tjocklekstolerans	T8 för tjocklek 15≤149mm T9 för tjocklek 150≤170mm	EN 13467
Designation code	MW-EN-14303-T9(T8ifDo<150)-st(+)250-ws1-mv2-cl10>	
Vattenabsorption	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Diffusionsmotstånd, alufolie	sd ≥ 200 mm	EN 13469

Fuktabsorption	Ullen ca 0,004 vol % vid 90 % RF.
Kloridinnehåll	≤ 10 mg/kg
Ånggenomsläpplighet	Ca. 0,15 kg/GPa x m x s
Dimensionsstabilitet	Längdutvecklingskoefficient=0 Krympning=0
Styrka och styvhet	Rörskål ger en mycket tryckstark och hård isolering
Specifik värme	0,8 kJ/Kg x K

Brandklass

EN13501-2:2016

Rörskål 800 för brandgenomföring i borrhål är klassificerad i klasserna EI30, EI60, EI90 och EI120 för massiva väggar och bjälklag samt skiljeväggar. Bjälklag och skiljeväggar skall ha ett brandmotstånd på 60 minuter, vid EI 30 och EI 60 övergångar och 90 eller 120 för genomföringar EI 90 respektive EI 120. Detta är baserat med avseende på brandtest enligt DS / EN 1366-3 brandtest och klassificerat enligt DS / EN 13501-2: 2016. Test och klassificering är utförd av DBI och dokumenterad i rapporten PCA 10486A.

Rörskål800 är brandtestad med metall- och plaströr i olika dimensioner och tjocklekar

[Klicka här för att ladda ner isoleringstjocklekar för samtliga rör för EI 30, EI 60, EI 90 och EI 120.](#)

Värmekonduktivitet λ-värde

EN ISO 8497

Utv. diameter ≤268 mm				
tm °C	10	50	100	150
mW/m·K	33	37	44	52
Utv. diameter ≥268 mm				
tm °C	10	50	100	150
mW/m·K	34	39	46	56

Högsta användningstemperatur	Vid normal drift tål produkt på ullsidan max 250°C. På beläggningssidan max 80°C. Fibersmältpunkt på över 1000°C.	
λ-värde, beräkning	utv. diameter <268 mm $\lambda(t_m)=3,202 \times 10^{-2} + 0,841 \times 10^{-4} \times t_m + 3,1 \times 10^{-7} \times t_m^2$ utv. diameter >268 mm $\lambda(t_m)=3,318 \times 10^{-2} + 0,806 \times 10^{-4} \times t_m + 4,1 \times 10^{-7} \times t_m^2$	
Max servicetemperatur	Ullsida 250°C	EN 14707
Brandklass	A2L-s1, d0	EN 13501-1
Tjocklekstolerans	T8 för tjocklek 15≤149mm T9 för tjocklek 150≤170mm	EN 13467
Designation code	MW-EN-14303-T9(T8ifDo<150)-st(+)250-ws1-mv2-cl10>	
Vattenabsorption	≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Diffusionsmotstånd, alufolie	sd ≥ 200 mm	EN 13469
Fuktabsorption	Ullen ca 0,004 vol % vid 90 % RF.	
Kloridinnehåll	≤ 10 mg/kg	
Ånggenomsläpplighet	Ca. 0,15 kg/GPa x m x s	
Dimensionsstabilitet	Längdutvecklingskoefficient=0 Krympning=0	
Styrka och styvhet	Rörskål ger en mycket tryckstark och hård isolering	
Specifik värme	0,8 kJ/Kg x K	

Rörskål 800 för brandgenomföring i borrhåll är klassificerad i klasserna EI30, EI60, EI90 och EI120 för massiva väggar och bjälklag samt skiljeväggar. Bjälklag och skiljeväggar skall ha ett brandmotstånd på 60 minuter, vid EI 30 och EI 60 övergångar och 90 eller 120 för genomföringar EI 90 respektive EI 120. Detta är baserat med avseende på brandtest enligt DS / EN 1366-3

brandtest och klassificerat enligt DS / EN 13501-2: 2016. Test och klassifisering är utförd av DBI och dokumenterad i rapporten PCA 10486A.

Rörskål800 är brandtestad med metall- och plaströr i olika dimensioner och tjocklekar

[Klicka här för att ladda ner isoleringstjocklekar för samtliga rör för EI 30, EI 60, EI 90 och EI 120.](#)

Utv. diameter ≤ 268 mm

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

Utv. diameter ≥ 268 mm

tm °C	10	50	100	150
mW/m·K	34	39	46	56

Sortiment

Artikelnummer	Isolertjocklek mm	Längd (mm)	Rördiamet er mm	Antal/pake t	Antal/Pall	Type	Leveranstid
217588	20	1000	15	48	432	Enheter på pall	10 dagar
217321	30	1000	15	25	225	Enheter på pall	10 dagar
217324	40	1000	15	16	144	Enheter på pall	10 dagar
89495	20	1000	18	42	378	Enheter på pall	10 dagar

Artikelnummer	Isolertjocklek mm	Längd (mm)	Rördiameter mm	Antal/paket	Antal/Pall	Type	Leveranstid
89485	30	1000	18	25	225	Enheter på pall	10 dagar
217325	40	1000	18	12	108	Enheter på pall	10 dagar
85636	20	1000	22	36	324	Enheter på pall	10 dagar
86330	30	1000	22	20	180	Enheter på pall	10 dagar
90366	40	1000	22	13	117	Enheter på pall	10 dagar
90122	50	1000	22	9	81	Enheter på pall	10 dagar
217395	60	1000	22	6	54	Enheter på pall	10 dagar
251966	80	1000	22	4	36	Enheter på pall	10 dagar
86327	20	1000	28	30	270	Enheter på pall	10 dagar
86329	30	1000	28	20	180	Enheter på pall	10 dagar
88934	40	1000	28	12	108	Enheter på pall	10 dagar
217330	50	1000	28	9	81	Enheter på pall	10 dagar
217397	60	1000	28	6	54	Enheter på pall	10 dagar
248401	80	1000	28	1	25	Enheter på pall	10 dagar

Artikelnummer	Isolertjocklek mm	Längd (mm)	Rördiamet er mm	Antal/pake t	Antal/Pall	Type	Leveranstid
86350	20	1000	35	25	225	Enheter på pall	10 dagar
86344	30	1000	35	16	144	Enheter på pall	10 dagar
85635	40	1000	35	9	81	Enheter på pall	10 dagar
88931	50	1000	35	7	63	Enheter på pall	10 dagar
217332	60	1000	35	5	45	Enheter på pall	10 dagar
248157	80	1000	35	1	25	Enheter på pall	10 dagar
88933	20	1000	42	20	180	Enheter på pall	10 dagar
86342	30	1000	42	12	108	Enheter på pall	10 dagar
88932	40	1000	42	9	81	Enheter på pall	10 dagar
89484	50	1000	42	8	54	Enheter på pall	10 dagar
217333	60	1000	42	4	36	Enheter på pall	10 dagar
248153	80	1000	42	1	28	Enheter på pall	10 dagar
89483	20	1000	48	16	144	Enheter på pall	10 dagar
88935	30	1000	48	12	108	Enheter på pall	10 dagar

Artikelnummer	Isolertjocklek mm	Längd (mm)	Rördiameter mm	Antal/paket	Antal/Pall	Type	Leveranstid
88938	40	1000	48	9	81	Enheter på pall	10 dagar
89494	50	1000	48	6	54	Enheter på pall	10 dagar
217394	60	1000	48	4	36	Enheter på pall	10 dagar
248143	80	1000	48	1	27	Enheter på pall	10 dagar
89499	20	1000	54	16	144	Enheter på pall	10 dagar
86345	30	1000	54	10	90	Enheter på pall	10 dagar
89489	40	1000	54	8	72	Enheter på pall	10 dagar
89488	50	1000	54	5	45	Enheter på pall	10 dagar
219160	60	1000	54	4	36	Enheter på pall	10 dagar
248154	80	1000	54	1	25	Enheter på pall	10 dagar
248155	100	1000	54	1	17	Enheter på pall	10 dagar
89486	20	1000	60	12	108	Enheter på pall	10 dagar
86346	30	1000	60	9	81	Enheter på pall	10 dagar
86347	40	1000	60	6	54	Enheter på pall	10 dagar

Artikelnummer	Isolertjocklek mm	Längd (mm)	Rördiamet er mm	Antal/pake t	Antal/Pall	Type	Leveranstid
89498	60	1000	60	4	36	Enheter på pall	10 dagar
99680	80	1000	60	1	25	Enheter på pall	10 dagar
99682	100	1000	60	1	16	Enheter på pall	10 dagar
86343	30	1000	64	1	81	Enheter på pall	10 dagar
86348	40	1000	64	1	54	Enheter på pall	10 dagar
89481	50	1000	64	4	36	Enheter på pall	10 dagar
248156	60	1000	64	1	36	Enheter på pall	10 dagar
248149	80	1000	64	1	24	Enheter på pall	10 dagar
248150	100	1000	64	1	16	Enheter på pall	10 dagar
90150	30	1000	70	8	72	Enheter på pall	10 dagar
90255	40	1000	70	5	45	Enheter på pall	10 dagar
89497	50	1000	70	4	36	Enheter på pall	10 dagar
99573	60	1000	70	1	33	Enheter på pall	10 dagar
248151	80	1000	70	1	21	Enheter på pall	10 dagar

Artikelnummer	Isolertjocklek mm	Längd (mm)	Rördiamet er mm	Antal/pake t	Antal/Pall	Type	Leveranstid
248152	100	1000	70	1	16	Enheter på pall	10 dagar
86178	30	1000	76	7	63	Enheter på pall	10 dagar
86340	40	1000	76	5	45	Enheter på pall	10 dagar
86177	50	1000	76	4	36	Enheter på pall	10 dagar
99574	60	1000	76	1	30	Enheter på pall	10 dagar
138322	80	1000	76	1	20	Enheter på pall	10 dagar
248144	100	1000	76	1	14	Enheter på pall	10 dagar
86339	30	1000	89	6	54	Enheter på pall	10 dagar
86341	40	1000	89	4	36	Enheter på pall	10 dagar
138051	50	1000	89	1	33	Enheter på pall	10 dagar
99555	60	1000	89	1	27	Enheter på pall	10 dagar
99575	80	1000	89	1	19	Enheter på pall	10 dagar
99731	100	1000	89	1	12	Enheter på pall	10 dagar
89842	30	1000	108	4	36	Enheter på pall	10 dagar

Artikelnummer	Isolertjocklek mm	Längd (mm)	Rördiamet er mm	Antal/pake t	Antal/Pall	Type	Leveranstid
99724	40	1000	108	1	33	Enheter på pall	10 dagar
99733	50	1000	108	1	27	Enheter på pall	10 dagar
99579	60	1000	108	1	23	Enheter på pall	10 dagar
138326	80	1000	108	1	16	Enheter på pall	10 dagar
99749	100	1000	108	1	11	Enheter på pall	10 dagar
248145	120	1000	108	1	9	Enheter på pall	10 dagar
86328	30	1000	114	4	36	Enheter på pall	10 dagar
99569	40	1000	114	1	32	Enheter på pall	10 dagar
99570	50	1000	114	1	25	Enheter på pall	10 dagar
99556	60	1000	114	1	20	Enheter på pall	10 dagar
99558	80	1000	114	1	14	Enheter på pall	10 dagar
99557	100	1000	114	1	11	Enheter på pall	10 dagar
248147	120	1000	114	1	8	Enheter på pall	10 dagar
99720	30	1000	140	1	30	Enheter på pall	10 dagar

Artikelnummer	Isolertjocklek mm	Längd (mm)	Rördiamet er mm	Antal/pake t	Antal/Pall	Type	Leveranstid
207502	40	1000	140	1	24	Enheter på pall	10 dagar
99571	50	1000	140	1	20	Enheter på pall	10 dagar
99572	60	1000	140	1	16	Enheter på pall	10 dagar
99554	80	1000	140	1	12	Enheter på pall	10 dagar
99581	100	1000	140	1	9	Enheter på pall	10 dagar
248148	120	1000	140	1	8	Enheter på pall	10 dagar
99721	30	1000	169	1	22	Enheter på pall	10 dagar
207524	40	1000	169	1	19	Enheter på pall	10 dagar
207526	50	1000	169	1	16	Enheter på pall	10 dagar
99563	80	1000	169	1	10	Enheter på pall	10 dagar
99560	100	1000	169	1	8	Enheter på pall	10 dagar
248098	120	1000	169	1	6	Enheter på pall	10 dagar
99729	30	1000	219	1	14	Enheter på pall	10 dagar
99565	40	1000	219	1	12	Enheter på pall	10 dagar

Artikelnummer	Isolertjocklek mm	Längd (mm)	Rördiamet er mm	Antal/pake t	Antal/Pall	Type	Leveranstid
99578	50	1000	219	1	11	Enheter på pall	10 dagar
99584	60	1000	219	1	9	Enheter på pall	10 dagar
99585	80	1000	219	1	8	Enheter på pall	10 dagar
99564	100	1000	219	1	6	Enheter på pall	10 dagar
248101	120	1000	219	1	5	Enheter på pall	10 dagar
99776	40	1000	273	1	9	Enheter på pall	10 dagar
99763	50	1000	273	1	8	Enheter på pall	10 dagar
99566	60	1000	273	1	6	Enheter på pall	10 dagar
99587	80	1000	273	1	5	Enheter på pall	10 dagar
99586	100	1000	273	1	4	Enheter på pall	10 dagar
248142	120	1000	273	1	4	Enheter på pall	10 dagar