

Rockwool Rørskål 864m/alufolie

Produktbeskrivelse:

Formfast rørskål av fukt- og vannavvisende Rockwool steinull, belagt med armert og PE-forsterket aluminiumsfolie. Rørskålen er i lengderetningen slisset i to sammenhengende halvdelar, som gjør produktet enkelt å montere. God trykkstyrke og formfasthet gir et godt underlag for avsluttende mantling.



Anvendelse:

For termisk-, høytemperatur-, brann-, lyd- og frostisolering av rør både i VVS-anlegg og industri.

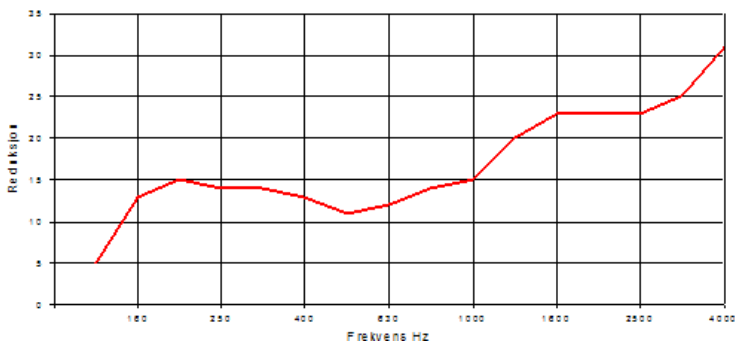
Ved isolering av kaldtvannsrør skal alle skjøter lukkes med diffusjonstett tape.

Produktegenskaper

Egenskap	Verdi								Standarder og godkjenninger	
	t _m °C	10	50	100	150	200	250	300		350
Isoleringsevne λ-verdi	mW/m·K	35	38	44	51	61	73	87	103	DIN 52613
λ-verdi, beregning	$\lambda(t_m) = 3,47 \cdot 10^{-2} + 5,1 \cdot 10^{-5} \cdot t_m + 4,05 \cdot 10^{-7} \cdot t_m^2$									
Max anvendelsestemp.	Ullside 650 °C. Alu-belagt side 80 °C Fibersmeltepunkt over 1000°C									
Brann	Ubrennbar Overflate P I								ISO 1182 NT Fire 036	
Vannabsorpsjon	≤ 1 vol. %								ASTM C 1104	
Fuktabsorpsjon	ca 0,004 vol. % v.90 % RF									
Kloridinnhold	≤ 6 mg/kg								AGI Q 135	
Diffusjonstall	Ca. 0,15 Kg/GPa·m·s									
Dimensjonsstabilitet	Lengdeutvidelseskoeffisient=0 Svinn(krymping)=0									
Spesifikk varme	0,8 kJ/Kg · K									

Akustiske egenskaper

Rørskål 864 egner seg godt for lydisolering av rørsystemer. Figuren viser eksempel på lydreduksjon (typiske verdier) for et DN 300 rør isolert med 75 mm Rørskål 864 med alufolie.



Dimensjoner

Rørdiameter mm	Isoleringstykkelse, mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
17	42	25						
21	36	20	13					

27	30	20	12	9				
35	25	15	9	7				
42	20	12	9	6	4			
48	16	12	9	6	4	3	3	3
60	12	9	6	5	4	3	3	1
70		8	5	4	3	3	3	1
76		7	5	4	3	3	3	1
89		6	4	3	3	3	3	1
102		4	4	3	3	3	1	1
108		4	3	3	3	3	1	1
114		4	3	3	3	1	1	1
133		3	3	3	3	1	1	1
140		3	3	3	1	1	1	1
159		1	3	1	1	1	1	1
169		3	3	1	1	1	1	1
194		3	1	1	1	1	1	1
219			1	1	1	1	1	1
245			1	1	1	1	1	1
273			1	1	1	1	1	1
324			1	1	1	1	1	1

Tall i de fargede feltene angir innhold i lm pr. pakke. Rørskålene er 1 m lange. Dimensjoner markert med blå farge er standard. For dimensjoner markert med gul farge er Rørskål 400 m/alufolie standard, men Rørskål 864 kan leveres på bestilling.