

3 Tube - Al

Цевна изолација од камене вуне каширана армираном алуминијумском фолијом

Цеваци од камене вуне високих перформанси за изолацију и пожарну заштиту

Технички лист / Март 2026



ОПИС

3 Tube - Al цевна изолација од камене вуне каширана армираном алуминијумском фолијом је природни неоргански влакнаст изолациони производ, индустријски произведен од растопљене стене која је претворена у влакна, у складу са **SRPS EN 14303** (фабрички произведени производи од минералне вуне).

Произведен је за:

- Термичку изолацију
- Пожарну заштиту
- Звучну изолацију

Стандардна примена:

- HVAC системи (хладни & топли ваздух)
- Изолација канала и цеви
- Индустријска опрема

Maximum service temperature: 650 °C

ПРЕДНОСТИ

- Изванредна термичка изолација
- Негорив са изузетном отпорношћу на пожар
- Одлично упијање звука и смањење буке
- Отворена влакнаста структура са малим отпором пролазу водене паре
- Изванредна димензиона стабилност и издржљивост
- Водоодбојан и не-хигроскопан
- Лаган, лак за руковање, сечење и уградњу
- Водоодбојан и не-хигроскопан
- Природан, неоргански, без мириса, хемијски инертан (практично рН неутралан)
- Рециклира се, еколошки и једноставан за употребу

3 Tube - Al

Цевна изолација од камене вуне каширана армираном алуминијумском фолијом

Цеваци од камене вуне високих перформанси за изолацију и пожарну заштиту

www.3term.rs

Технички лист / Март 2026

ПАКОВАЊЕ

3 Tube - Al производи се испоручују у картонским кутијама и на палетама.

Стандардна дужина цевака: **1000 mm** (друге димензије према упиту).

Номинални пречник цеви (у инчима)	Сопљни пречник цеви (mm)	Унутрашњи пречник 3 Tube - Al (mm)	Дебљина (mm)															
			25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	
			Спољни 3 Tube - Al пречник(mm)															
1/8"	10.30	12	62	72	92	112												
1/4"	13.71	15	65	75	95	115												
3/8"	17.14	18	68	78	98	118	138											
1/2"	21.34	22	72	82	102	122	142											
3/4"	26.67	28	78	88	108	128	148											
1"	33.40	35	85	95	115	135	155	175	195									
1 & 1/4"	42.16	43	93	103	123	143	163	183	203									
1 & 1/2"	48.26	50		110	130	150	170	190	210									
2"	60.32	62		122	142	162	182	202	222	242	262							
2 & 1/2"	73.02	74		134	154	174	194	214	234	254	274	294	314					
3"	88.90	90		150	170	190	210	230	250	270	290	310	330					
3 & 1/2"	101.60	103		163	183	203	223	243	263	283	303	323	343					
4"	114.30	115		175	195	215	235	255	275	295	315	335	355					
5"	141.30	142		202	222	242	262	282	302	322	342	362	382					
6"	168.30	170		230	250	270	290	310	330	350	370	390	410	430	450	470	490	
8"	219.10	220		280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	
10"	273.00	274		334	354	374	394	414	434	454	474	494	514	534	554	574	594	
12"	323.85	325			405	425	445	465	485	505	525	545	565	585	605	625	645	
14"	355.60	357				457	477	497	517	537	557	577	597	617	637	657	677	
16"	406.40	408				508	528	548	568	588	608	628	648	668	688	708	728	
18"	457.00	458				558	578	598	618	638	658	678	698	718	738	758	778	
20"	508.00	510				610	630	650	670	690	710	730	750	770	790	810	830	
22"	559.00	560				660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	
24"	610.00	612				712	732	752	772	792	812	832	852	872	892	912	932	
26"	660.00	662				762	782	802	822	842	862	882	902	922	942	962	982	
28"	711.00	712				812	832	852	872	892	912	932	952	972	992	1012	1032	
30"	762.00	763				863	883	903	923	943	963	983	1003	1023	1043	1063	1083	
32"	813.00	814				914	934	954	974	994	1014	1034	1054	1074	1094	1114	1134	
34"	864.00	865				965	985	1005	1025	1045	1065	1085	1105	1125	1145	1165	1185	

3 Tube - Al

www.3term.rs

Цевна изолација од камене вуне каширана армираном
алуминијумском фолијом

Цеваци од камене вуне високих перформанси за изолацију и пожарну заштиту

Технички лист / Март 2026

ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ


Код означавања - MW (EN 14303) – T9(T8 if $D_o < 150$) – ST(+) 250 – WS1 CL10 EN 14303

Техничке карактеристике	Симбол	Јединица	Вредност	Стандард
Декларисана топлотна проводљивост при 10 °C	λ_D	W/(m·K)	0.036	EN ISO 8497 / EN 13787
Максимална радна температура	ST(+) 250	°C	250	EN 14707
Номинална дебљина	dN	mm	25 – 160	EN 823
Пожарна класификација	–	Класа	A2-s1, d0	EN 13501-1
Температура топљења	–	°C	> 1000	DIN 4102-17
Специфични топлотни капацитет	c	kJ/kg·K	1,03	ISO 10456
Толеранција дебљине	T	Класа	T9/T8 (if $D_o < 150$) (–3 % / +5 %)	EN 14303
Краткорочно упијање воде (24 часа)	WS	kg/m ²	< 1	EN 1609
Садржај хлорида растворљивих у води	CL	mg/kg	< 10 AS квалитет за употребу преко нерђајућег челика	EN 13468
Густина, ρ	–	kg/m ³	70	EN 1602

Декларисана топлотна проводљивост λ_D

Средња температура	θ_m	°C	10	50	100	150	200	250	300	EN 14303
Декларисана топлотна проводљивост	$\lambda_{N,P}$	W/mK	0,036	0,042	0,051	0,062	0,075	0,090	0,110	EN ISO 8498 EN 13787

3 TERM д.о.о.
Цара Лазара 407, 37000 Крушевац
Србија

 office@3term.rs

 www.3term.rs



Сви технички подаци одговарају тестираној, контролисаној производњи и подложни су променама без претходне најаве. Информације у овом документу одражавају наша најбоља тренутна сазнања и резултате испитивања. Корисници морају проверити подобност материјала за одређене намене пре инсталације или употребе. 3TERM задржава право да измени спецификације производа без претходне најаве.