

Armaflex[®]
DuoSolar

PATENTIRAN PREDIZOLIRAN SISTEM
CEVI ZA ENOSTAVNO MONTAŽO IN
UČINKOVITOST V APLIKACIJAH S
SOLARNO TOPLO VODO.



- Zmanjšuje stroške in prihrani čas za sestavljanje.
- Odporna na okoljske vplive.
- Zmanjšuje energetske izgube in minimizira izpuste CO₂
- Na razpolago je široka paleta dodatkov za zanesljivo spajanje

- Patentirana izvedba spoja za enostavno razdvajanje in spajanje cevi
- Integriran kabel senzora za merjenje temperature
- Prevleka s strukturo iz poliolefinskega kopolimerja nudi dobro odpornost na UV sevanje
- Odlična odpornost na vdor vodne pare kombinirana z nizko toplotno prevodnostjo.

Tehnični podatki - Armaflex DuoSolar

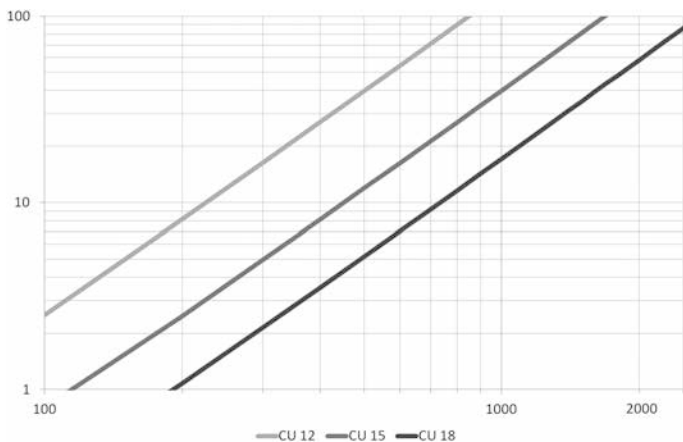
Kratek opis	Armaflex DuoSolar je fleksibilen, predizoliran, na UV sevanje odporen izolacijski sistem, ki se uporablja za enostavno in profesionalno priključevanje solarnih kolektorjev na zalogovnike tople vode. Sistem je na voljo kot sistem dveh cevi iz bakra ali nerjavečega jekla in vključuje senzor za kabel.
Vrsta materiala	Izolacijski material: pena na osnovi sintetične EPDM gume. Tovarniško izdelana fleksibilna elastomerna pena v skladu z zahtevami standarda EN 14304. Brezšivne vlečene bakrene cevi v skladu z zahtevami standarda EN 1057. Orebrna cev iz nerjavečega jekla v skladu z zahtevami standarda EN 10088-2: X2CrNiMo 17-12-2 in standarda DIN 17441: 1.4404. Prevleka: folija iz poliolefinskega kopolimerja.
Barva	črna
Posebna informacija o materialu	V povratni cevi je integriran kabel za senzor (2x 0,75mm ²) s silikonsko prevleko, ki ne vsebuje halogenov in je odporna na visoke temperature (+180 °C).
Proizvodni program	Predizolirane bakrene cevi ali orebrne cevi iz nerjavečega jekla različnih dolžin.
Uporaba	Sistem cevi za priklop solarnih kolektorjev na zalogovnik tople vode in za druge namene.
Posebne lastnosti	Odporna na UV sevanje.
Opombe	EU certifikat o skladnosti št. 0543 izdan s strani Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle

Lastnost	Vrednost/Ocena			Preizkus ^{*1}	Nadzor ^{*2}	Posebna opomba
Temperaturno območje						
Temperaturno območje	najvišja temperatura medija	+ 150 °C		EU 5316	○/●	Testirano v skladu z zahtevami standardov EN 14707 EN 14304
	najnižja temperatura medija	-50 °C				
Toplotna prevodnost						
Toplotna prevodnost	ϑ_m	40	°C	EU 5316	○/●	Deklarirano v skladu z zahtevami standarda EN ISO 13787 Testirano v skladu z zahtevami standarda EN ISO 8497
	λ	$\leq 0,042$	W/(m · K)			
Odpornost na prehod vodne pare						
Odpornost na prehod vodne pare	μ	\geq	4.000	EN 5316	○/●	Testirano v skladu z zahtevami standarda EN 13469
Požarna odpornost						
Požarna klasifikacija	Evroklasa	E		EU 5316	○/●	Klasificirano v skladu z zahtevami standarda EN 13501-1 Testirano v skladu z zahtevami standarda EN ISO 11925 -2
Dimenzije in tolerance	V skladu z zahtevami standarda EN 14304, tabela 1			EU 5316	○/●	Testirano v skladu z zahtevami standarda EN 13467
Druge tehnične značilnosti						
UV-odpornost	dobra					

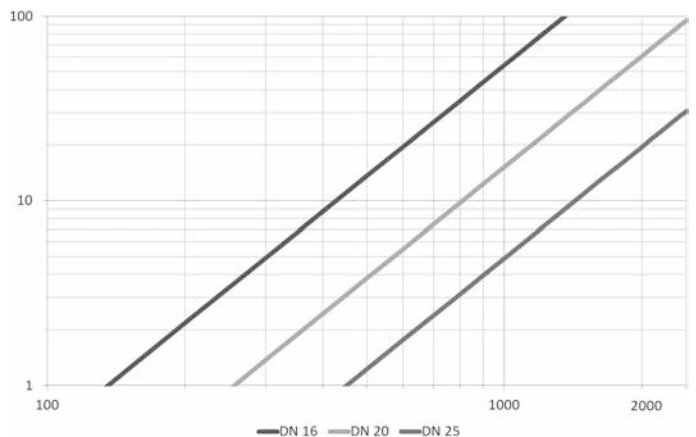
*1 Nadaljnje dokumente kot so testni certifikati, dovoljenja in podobno je mogoče zahtevati s pomočjo podane registracijske številke.

*2 ● : Uradni nadzor s strani neodvisnih institutov in /ali testnih institucij
○ : Lastna kontrola kvalitete v proizvodnji

Pad tlaka za bakrene cevi



Pad tlaka za orebrne cevi iz nerjavečega jekla



Temperatura medija 60 °C
Tekočina 1,2 Propilenglikol
Dinamična viskoznost 1612,8 10-6 kg/ms
Gostota 1008 kg/m³

na X osi - pretok v l/h
na Y osi - pad tlaka v mbar/m

Tehnični podatki - Armaflex DuoSolar

Vsi podatki in tehnične informacije temeljijo na rezultatih ob tipičnih pogojih uporabe. V interesu in odgovornosti uporabnikov informacij je, da z nami pravočasno razjasnijo ali podatki in informacije veljajo za nameravano področje uporabe. Navodila za montažo so na voljo v našem priročniku za montažo materiala Armaflex. Za zagotovitev ustrezne montaže je potrebno uporabiti lepilo Armaflex HT625. Za temperature, ki so nižje od $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ali višje od $+150\text{ }^{\circ}\text{C}$, se obrnite na našo tehnično službo za pomoč uporabnikom.

Armaflex DuoSolar predizolirane bakrene cevi v kolutu



Oznaka	Debelina izolacije [mm]	Zunanji premer Ø [mm]	Dolžina koluta [m]
SO-DC-14X12/E15	14,0	2 x 40	15
SO-DC-14X12/E25	14,0	2 x 40	25
SO-DC-14X15/E10	14,0	2 x 43	10
SO-DC-14X15/E15	14,0	2 x 43	15
SO-DC-14X15/E20 ●	14,0	2 x 43	20
SO-DC-14X15/E25	14,0	2 x 43	25
SO-DC-14X18/E10	14,0	2 x 46	10
SO-DC-14X18/E15	14,0	2 x 46	15
SO-DC-14X18/E20	14,0	2 x 46	20
SO-DC-14X18/E25	14,0	2 x 46	25

Opomba

Dobavljivo v kolutih.

Cene predizoliranih bakrenih cevi so odvisne od situacije na londonski borzi (London Metal Exchange) in so spremenljive.

V prodajni službi prosim preverite aktualne cene.

● Ni na zalogi. Dobava po naročilu. [MTO]

Armaflex DuoSolar dodatna oprema za bakrene cevi



Oznaka	Opis artikla
SCH-CU12-FEF14	Cevni nosilec za CU12-FEF14 s šestrobim vijakom M8x80 in vložkom S10, debelina izolacije 14mm
SCH-CU15-FEF14	Cevni nosilec za CU15-FEF14 s šestrobim vijakom M8x80 in vložkom S11, debelina izolacije 14mm
SCH-CU18-FEF14	Cevni nosilec za CU18-FEF14 s šestrobim vijakom M8x80 in vložkom S12, debelina izolacije 14mm

Opomba

4 kosi/set

Armaflex DuoSolar predizolirane VA cevi v kolutu



Barva obloge črna, predizolirane orebrenne cevi iz nerjavečega jekla 1.4404 (ASTM 316 L)

Zunanji premer Ø [mm]	Oznaka	Debelina izolacije [mm]	Zunanji premer cevi + izolacija [mm]	Dolžina koluta [m]
21,4 VA	SO-DV-14X16/E10	14,0	2 x 50	10
21,4 VA	SO-DV-14X16/E15	14,0	2 x 50	15
21,4 VA	SO-DV-14X16/E20	14,0	2 x 50	20
21,4 VA	SO-DV-14X16/E25	14,0	2 x 50	25
26,7 VA	SO-DV-14X20/E10	14,0	2 x 55	10
26,7 VA	SO-DV-14X20/E15	14,0	2 x 55	15
26,7 VA	SO-DV-14X20/E20	14,0	2 x 55	20
26,7 VA	SO-DV-14X20/E25	14,0	2 x 55	25
31,8 VA	SO-DV-14X25/E15	14,0	2 x 60	15
21,4 VA	SO-DV-20X16/E15	20,0	2 x 61	15
21,4 VA	SO-DV-20X16/E25	20,0	2 x 61	25
26,7 VA	SO-DV-20X20/E15	20,0	2 x 67	15
26,7 VA	SO-DV-20X20/E25	20,0	2 x 67	25

Armaflex DuoSolar dodatna oprema za VA cevi



Oznaka	Opis artikla
SCH-DN16-FEF14	Cevni nosilec za DN16-FEF14 s šestrobim vijakom M8x80 in vložkom S10, debelina izolacije 14mm
SCH-DN16-FEF20	Cevni nosilec za DN16-FEF20 s šestrobim vijakom M8x80 in vložkom S10, debelina izolacije 20mm
SCH-DN20-FEF14	Cevni nosilec za DN20-FEF14 s šestrobim vijakom M8x80 in vložkom S11, debelina izolacije 14mm
SCH-DN20-FEF20	Cevni nosilec za DN20-FEF20 s šestrobim vijakom M8x80 in vložkom S11, debelina izolacije 20mm
SCH-DN25-FEF14	Cevni nosilec za DN25-FEF14 s šestrobim vijakom M8x80 in vložkom S12, debelina izolacije 14mm
SO-VA-DNI-16	Dvojna spojka ¾" za DN 16
SO-VA-DNI-20	Dvojna spojka 1" za DN 20
SO-VA-DNI-25	Dvojna spojka 1 ¼" za DN 25
SO-VA-FIT-16/4	Set fittingov za DN16 (4 prstani, 4 spojne matice, 4 tesnila)
SO-VA-FIT-20/4	Set fittingov za DN20 (4 prstani, 4 spojne matice, 4 tesnila)
SO-VA-FIT-25/4	Set fittingov za DN25 (4 prstani, 4 spojne matice, 4 tesnila)

Opomba

Ovalna cevna objemka: 4kos/set
Dvojna spojka: 2kos/set

Armaflex DuoSolar VA orodje za robljenje



Oznaka	Opis artikla
SO-VA-BACK-16 •	Vpenjalne čeljusti DN 16
SO-VA-BACK-20 •	Vpenjalne čeljusti DN 20
SO-VA-BACK-25 •	Vpenjalne čeljusti DN 25
SO-VA-FLA •	Specialno držalo, brez vpenjalnih čeljusti DN 16 - DN 25

Opomba

pakiranje: 1 kos

- Ni na zalogi. Dobava po naročilu. [MTO]

Armaflex DuoSolar fitting za orebrenne cevi



Hitri fitting za orebrenne cevi iz nerjavečega jekla

Nerjaveče jeklo VA	Oznaka	Priključek	Kosov / karton
DN 16	SO-SDN16-DN16	orebrena cev iz nerjavečega jekla DN 16	10
DN 20	SO-SDN20-DN20	orebrena cev iz nerjavečega jekla DN 20	10
DN 25	SO-SDN25-DN25	orebrena cev iz nerjavečega jekla DN 25	4

Armaflex DuoSolar fitting za bakrene cevi



Hitri fitting s spojko za bakrene cevi

Nerjaveče jeklo VA	Oznaka	Priključek	Kosov / karton
DN 16	SO-SDN16-CU12	gladke cevi Ø 12 mm	10
DN 16	SO-SDN16-CU15	gladke cevi Ø 15 mm	10
DN 16	SO-SDN16-CU18	gladke cevi Ø 18 mm	10
DN 16	SO-SDN16-CU22	gladke cevi Ø 22 mm	10
DN 20	SO-SDN20-CU15	gladke cevi Ø 15 mm	10
DN 20	SO-SDN20-CU18	gladke cevi Ø 18 mm	10
DN 20	SO-SDN20-CU22	gladke cevi Ø 22 mm	10
DN 25	SO-SDN25-CU18	gladke cevi Ø 18 mm	4
DN 25	SO-SDN25-CU22	gladke cevi Ø 22 mm	4

Armaflex DuoSolar fitting z ravnim notranjim navojem



Hitri fitting z notranjim ravnim navojem za spoje kovina na kovino ali za spoje s tesnilom

Nerjaveče jeklo VA	Oznaka	Priključek	Kosov / karton
DN 16	SO-SDN16-I1	notranji navoj G1"	10
DN 16	SO-SDN16-I1/2	notranji navoj G½"	10
DN 16	SO-SDN16-I3/4	notranji navoj G¾"	10
DN 20	SO-SDN20-I1	notranji navoj G1"	10
DN 20	SO-SDN20-I3/4	notranji navoj G¾"	10
DN 25	SO-SDN25-I1	notranji navoj G1"	4
DN 25	SO-SDN25-I11/4	notranji navoj G1 ¼"	4

Armaflex DuoSolar fitting z ravnim zunanjim navojem



Hitri fitting z ravnim zunanjim navojem za spoje s tesnilom

Nerjaveče jeklo VA	Oznaka	Priključek	Kosov / karton
DN 16	SO-SDN16-F1	zunanji navoj G1"	10
DN 16	SO-SDN16-F3/4	zunanji navoj G¾"	10
DN 20	SO-SDN20-F1	zunanji navoj 1"	10
DN 20	SO-SDN20-F3/4	zunanji navoj G¾"	10

Armaflex DuoSolar fitting s koničnim zunanjim navojem



Hitri fitting s koničnim zunanjim navojem za spoje kovina na kovino

Nerjaveče jeklo VA	Oznaka	Priključek	Kosov / karton
DN 16	SO-SDN16-E1	zunanji navoj R1"	10
DN 16	SO-SDN16-E1/2	zunanji navoj R½"	10
DN 16	SO-SDN16-E3/4	zunanji navoj R¾"	10
DN 20	SO-SDN20-E1	zunanji navoj R1"	10
DN 20	SO-SDN20-E3/4	zunanji navoj R¾"	10
DN 25	SO-SDN25-E1	zunanji navoj R1"	4
DN 25	SO-SDN25-E11/4	zunanji navoj R1 ¼"	4

Armaflex DuoSolar fitting s cilindričnim priključkom



Hitri fitting s cilindričnim priključkom

Nerjaveče jeklo VA	Oznaka	Priključek	Kosov / karton
DN 16	SO-SDN16-Z18	cilindrični priključek Ø 18 mm	10
DN 20	SO-SDN20-Z18	cilindrični priključek Ø 18 mm	10

Armaflex DuoSolar vpenjalni prstan



Vpenjalni prstan za hitri fitting

Nerjaveče jeklo VA	Oznaka	Priključek	Kosov / karton
DN 16	SO-SDN16-CR	vpenjalni prstan	50
DN 20	SO-SDN20-CR	vpenjalni prstan	50
DN 25	SO-SDN25-CR	vpenjalni prstan	50

