

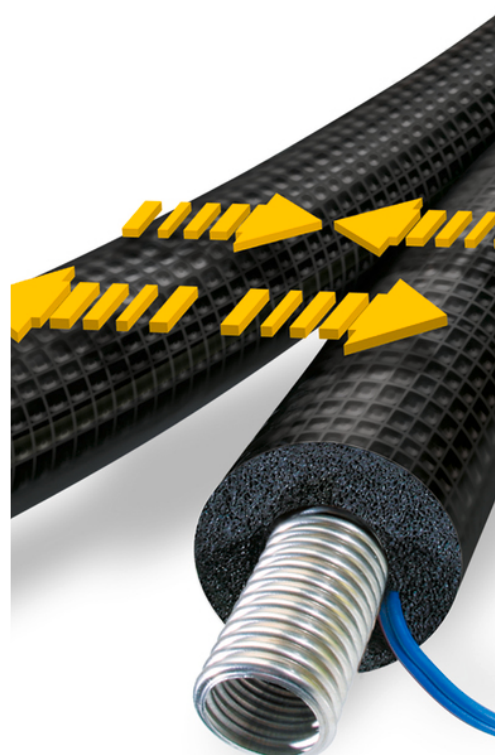
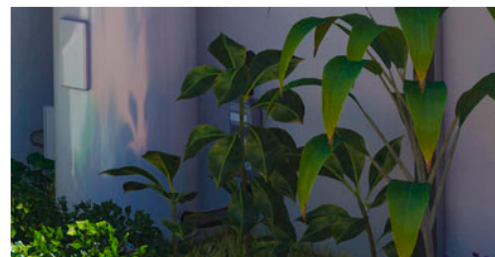


SZERELJE FEL. OPTIMALIZÁLJA
A NAPENERGIÁT.

ArmaFlex DuoSolar

Az ArmaFlex DuoSolar teljes
rendszer megoldást és egyszerű
felszerelést kínál a napenergia-
alkalmazásokhoz.

- // Speciálisan tervezett, előre szigetelt napelem tömlők
- // Rozsdamentes acél és rézcső opciók
- // Könnyen és gyorsan felszerelhető
- // Tartozékok széles választéka
- // Beépített érzékelőkábel



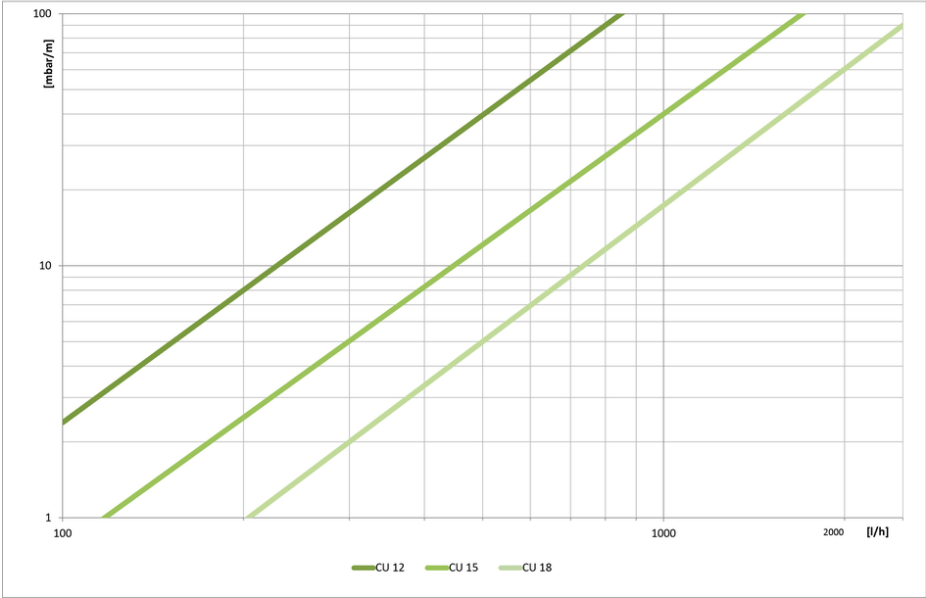
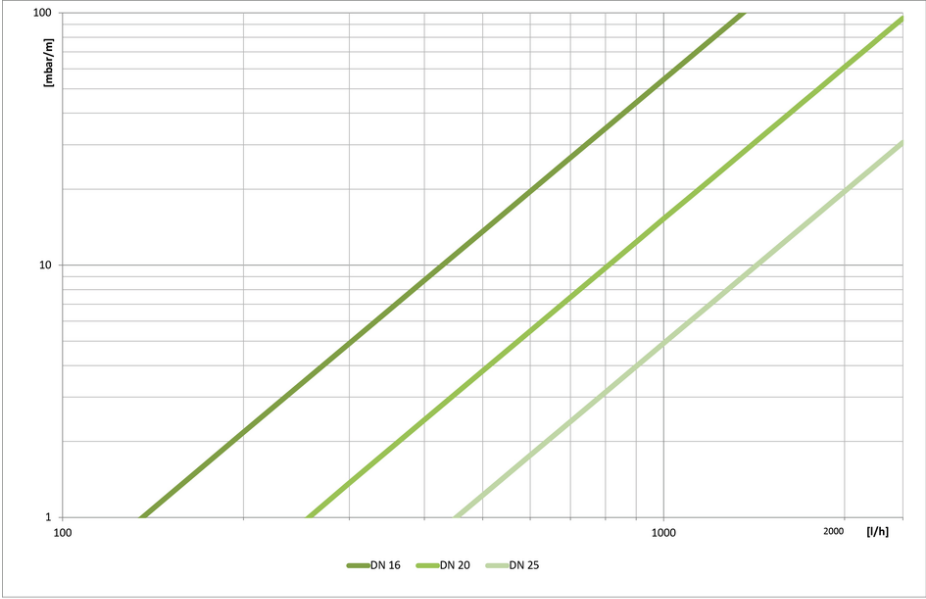
 **armacell**[®]
ArmaFlex[®]

MŰSZAKI ADATOK - ARMAFLEX DUOSOLAR

Rövid leírás	Az Armaflex DuoSolar rugalmas, előre szigetelt, UV-álló csőrendszer, melyet napkollektorok és melegvíz tartályok egyszerű és professzionálisösszekapcsolásához használnak. Arendszer intelligens csatlakozórendszert tartalmaz két réz vagy rozsdamentes acélcsővel, valamintérzékelőkábellel.
Anyagtípus	Etilén-propilén-dién-metilén (EPDM) alapú, gyári készítésű rugalmas elastomer hab, az EN 14304 szabvány szerint. Lágyított, varratmentesen húzott vörösréz hűtőcsövek az EN 12735-1 szabvány szerint. Hullámos ausztenites nemesacél tömlő az EN 10088-2: X 2 CrNiMo 17-12-2 és a DIN 17441: 1.4404 szerint // Teljesíti az EN ISO 10380:2013 és az EN 13618 P.B. 7.2 szabványok előírásait. Poliolefin-kopolimer bevonat.
Termék-színválaszték	Fekete
Termékpaletta	Előszigetelt rézcsövek vagy korrugált rozsdamentes acélcsővek különböző hosszúságokkal. A visszatérő csőben egy érzékelő kábel (2 x 0,75 mm²) halogénmentes, hőmérsékletálló szilikon bevonattal (+180 °C) rendelkezik.
Alkalmazások	A csőrendszer összeköti a napkollektort a melegvíz tartállyal és más alkalmazásokkal.
Telepítés	Az ArmaFlex HT 625 tanúsított és kompatibilis ragasztóanyag a hosszú távon működő rendszerekhez.
Megjegyzések	A telepítés során erősen javasoljuk, hogy minden egy méteres távolságban használjon saját függesztőket az egész rendszer alátámasztására. A szolárrendszernek és a hőátadó folyadéknak jól össze kell illeszkednie a korrózió- és zavarmentes működés biztosítása érdekében. Javasoljuk a folyadékközeg (sűrűség, koncentráció, korrózió, pH-érték) éves laboratóriumi vizsgálatát. A hőátadó folyadékot teljesen ki kell cserélni, ha a paraméterek a határértékeken kívülre esnek. EK-megfelelőségi tanúsítvány sz. 0543 a Gütegemeinschaft Hartschaum e.V. Celle-től.

Tulajdonság	Érték / értékelés		Szabványos / vizsgálati módszer
Hőmérséklet-tartomány			
Üzemi hőmérséklet ¹	Min. °C	Max. °C	
	-50	150	
Hővezető képesség			
Névleges hővezető képesség	Θm	40°C	
	λd ≤ [W/(m·K)]	0,042	
	Képlet	λ = [36.92 + 0.125 · Θm + 0.0008 · (Θm-30) ²] / 1000]	
Tűzállósági teljesítmény és jóváhagyások			
Tűzzel szembeni viselkedés	E		
Vízgőzzel szembeni ellenálló képesség			
Vízgőz diffúziós ellenállási tényező	μ ≥ 4,000		
Fizikai tulajdonságok			
Méretek és tűrések	Az EN 14304 1. táblázattal összhangban		
Időjárás- és UV-állóság			
UV-álló	Nagyon jó		
Egyéb műszaki jellemzők			
Karbantartás	A napkollektoros berendezések hosszú távú korrózió- és hibabiztos működése csak akkor lehetséges, ha a rendszer és a hőátadó közeg optimálisan illeszkedik egymáshoz. Javasoljuk a közeg éves laboratóriumi vizsgálatát (pl. sűrűség, koncentráció, korrózióvédelem, pH). A hőátadó közeget teljesen ki kell cserélni, ha a paraméterek már nem felelnek meg az előírásoknak.		
Maximum operating pressure [bar]	CU 12 = 79 // DN 16 = 16 CU 15 = 62 // DN 20 = 10 CU 18 = 65 // DN 25 = 10		

Maximális üzemi nyomás (grafikon)



Cső térfogata (l/m)

CU 12 = 0,085 // DN 16 = 0,272
CU 15 = 0,141 // DN 20 = 0,430
CU 18 = 0,201 // DN 25 = 0,633

¹ Ha a műszaki adattáblázatban jelzett maximális és minimális üzemi hőmérséklet tartományon kívüli hőmérsékleten használja, forduljon ügyfélszolgálati központunkhoz.

Tekercs – vörösréz csövekkel előszigetelt

Cső Ø [mm]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Vastagság [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]
12	SO-DC-14X12/E15	40	14	15	15 m
12	SO-DC-14X12/E25	40	14	25	25 m
15	SO-DC-14X15/E10	43	14	10	10 m
15	SO-DC-14X15/E15	43	14	15	15 m
15	SO-DC-14X15/E20	43	14	20	20 m
15	SO-DC-14X15/E25	43	14	25	25 m
18	SO-DC-14X18/E10	46	14	10	10 m
18	SO-DC-14X18/E15	46	14	15	15 m
18	SO-DC-14X18/E20	46	14	20	20 m
18	SO-DC-14X18/E25	46	14	25	25 m

Tekercs – nemesacél csövekkel előszigetelt. Fekete hab fekete burkolattal

Cső Ø [mm]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Vastagság [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Vastagság [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]
21,4	SO-DV-14X016/X5	50	14	15	15 m	21,4	SO-DV-20X16/E15	62	20	15	15 m
21,4	SO-DV-14X016/X7	50	14	15	15 m	-	-	-	-	-	-
21,4	SO-DV-14X16/100	50	14	100	100 m	-	-	-	-	-	-
21,4	SO-DV-14X16/E10	50	14	10	10 m	-	-	-	-	-	-
21,4	SO-DV-14X16/E15	50	14	15	15 m	-	-	-	-	-	-
21,4	SO-DV-14X16/E20	50	14	20	20 m	-	-	-	-	-	-
21,4	SO-DV-14X16/E25	50	14	25	25 m	-	-	-	-	-	-
21,4	SO-DV-14X16/E50	50	14	50	50 m	-	-	-	-	-	-
21,4	SO-IV-14X16/100	50	14	100	100 m	-	-	-	-	-	-
26,7	SO-DV-14X20/100	55	14	100	100 m	-	-	-	-	-	-
26,7	SO-DV-14X20/E10	55	14	10	10 m	-	-	-	-	-	-
26,7	SO-DV-14X20/E15	55	14	15	15 m	-	-	-	-	-	-
26,7	SO-DV-14X20/E20	55	14	20	20 m	-	-	-	-	-	-
26,7	SO-DV-14X20/E25	55	14	25	25 m	-	-	-	-	-	-

Tekercs – nemesacél csövekkel előszigetelt. Fekete hab fekete burkolattal

Cső Ø [mm]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Vastagság [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]	Cső Ø [mm]	Tétel	Külső átmérő [mm]	Vastagság [mm]	Hosszúság [m]	Elsődleges tartalom [metrikus]
26,7	SO-DV-14X20/E50	55	14	50	50 m	-	-	-	-	-	-
26,7	SO-IV-14X20/100	55	14	100	100 m	-	-	-	-	-	-
31,8	SO-DV-14X25/100	60	14	100	100 m	-	-	-	-	-	-
31,8	SO-DV-14X25/E15	60	14	15	15 m	-	-	-	-	-	-
31,8	SO-DV-14X25/E25	60	14	25	25 m	-	-	-	-	-	-
31,8	SO-IV-14X25/100	60	14	100	100 m	-	-	-	-	-	-

VA tartozékok

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
SO-VA-DNI-16	2 piece
SO-VA-DNI-20	2 piece
SO-VA-DNI-25	2 piece
SO-VA-FIT-16/4	4 piece
SO-VA-FIT-20/4	4 piece
SO-VA-FIT-25/4	4 piece

Rögzítőgyűrű

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
SO-SDN16-CR	50 piece
SO-SDN20-CR	50 piece
SO-SDN25-CR	50 piece

CU tartozékok

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
SCH-CU15-FEF14	1 piece
SCH-CU18-FEF14	1 piece

VA tartozékok

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
SCH-DN16-FEF14	4 piece
SCH-DN16-FEF20	4 piece
SCH-DN20-FEF14	4 piece
SCH-DN20-FEF20	4 piece
SCH-DN25-FEF14	4 piece

Szerelvény vörösréz csövekhez

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
S0-SDN16-CU12	10 piece
S0-SDN16-CU15	10 piece
S0-SDN16-CU18	10 piece
S0-SDN16-CU22	10 piece
S0-SDN20-CU15	10 piece
S0-SDN20-CU18	10 piece
S0-SDN20-CU22	10 piece
S0-SDN25-CU18	4 piece
S0-SDN25-CU22	4 piece

Hengeres csatlakozóval ellátott szerelvény

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
S0-SDN16-Z18	10 piece
S0-SDN20-Z18	10 piece

Egyenes belső menettel ellátott szerelvény

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
S0-SDN16-I1	10 piece
S0-SDN16-I1/2	10 piece
S0-SDN16-I3/4	10 piece
S0-SDN20-I1	10 piece
S0-SDN20-I3/4	10 piece
S0-SDN25-I1	4 piece
S0-SDN25-I11/4	4 piece

Egyenes külső menettel ellátott szerelvény

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
S0-SDN16-F1	10 piece
S0-SDN16-F3/4	10 piece
S0-SDN20-F1	10 piece
S0-SDN20-F3/4	10 piece

Kúpos külső menettel ellátott szerelvény

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
S0-SDN16-E1	10 piece
S0-SDN16-E1/2	10 piece
S0-SDN16-E3/4	10 piece
S0-SDN20-E1	10 piece
S0-SDN20-E3/4	10 piece
S0-SDN25-E1	4 piece
S0-SDN25-E11/4	4 piece

VA tartozékok

Tétel	Elsődleges tartalom [darab]
S0-SDN16-DN16	10 piece
S0-SDN20-DN20	10 piece
S0-SDN25-DN25	4 piece

Minden adat és műszaki információ a hivatkozott vizsgálati szabványok szerint meghatározott egyedi feltételek mellett elért eredményeken alapul. Annak ellenére, hogy minden óvintézkedést megteszünk annak biztosítására, hogy az említett adatok és műszaki információk naprakészek legyenek, az Armacell nem vállal semmilyen - kifejezett vagy vélelmezett - szavatosságot vagy feltételt az említett adatok és műszaki információk pontosságáért, tartalmáért vagy teljességéért. Az Armacell továbbá nem vállal az említett adatok vagy műszaki információk felhasználásából eredő felelősséget semmilyen személy felé. Az Armacell fenntartja a jogot, hogy bármikor visszavonja, módosítsa vagy kiegészítse ezt a dokumentumot. Az ügyfél felelőssége annak ellenőrzése, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazásnak. A szakszerű és helyes telepítésért, valamint a vonatkozó építési előírások betartásáért az ügyfél a felelős. Ez a dokumentum nem minősül és nem képezi részét értékesítésre vagy a szerződéskötésre vonatkozó jogi ajánlatnak.

Az Armacell-nél az Ön bizalma a legfontosabb számunkra, ezért szeretnénk tájékoztatni a jogairól és felvilágosítani arról, hogy milyen információkat gyűjtünk, és miért gyűjtjük azokat. Ha szeretne többet megtudni az adatai általunk történő feldolgozásáról, kérjük, tekintse meg adatvédelmi szabályzatunkat.

A védjegyek, amelyeket az © vagy TM jelzés követ, az Armacell Group védjegyei. © Armacell, 2023. Minden jog fenntartva.

ArmaFlex | ArmaFlex DuoSolar | Brochure | 082023 | hu-HU

AZ ARMACELL BEMUTATÁSA

A műszaki szigetelésekhez használt rugalmas elasztomerhab feltalálójaként és vezető gyártójaként az Armacell innovatív és biztonságos hőszigetelő, akusztikai és mechanikai szigetelési megoldásokat fejleszt, fenntartható értéket teremtve felhasználóinak. Az Armacell termékei jelentősen hozzájárulnak a globális energiahatékonysághoz és mindennapjaink élhetőbb környezetéhez. A vállalat 19 országban 27 gyártóüzemet működtet és több, mint 3300 alkalmazottat foglalkoztat két fő üzletágában: Advanced Insulation és Engineered Foams. Az Armacell fókuszában a műszaki berendezések szigetelőanyagai, akusztikai és könnyített tömegű alkalmazásokhoz szolgáló magas műszaki teljesítményű speciális habok, újrahasznosított PET termékek, új generációs aerogél technológia és passzív tűzvédelmi rendszerek állnak.



További információkért látogasson el a következő weboldalra:
www.armacell.com