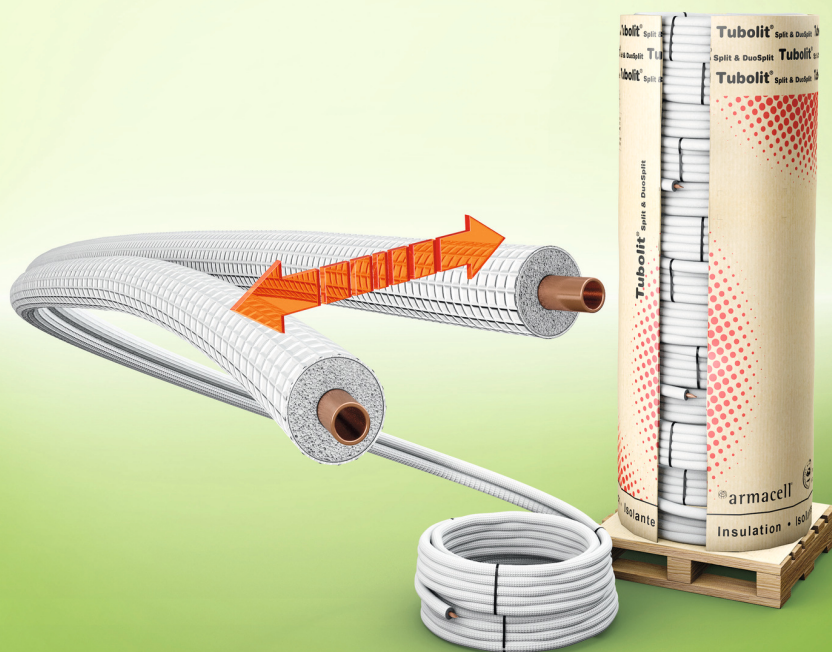


Tubolit®
Split & DuoSplit

ESIERISTETYT KUPARIPUTKET
KESTÄVÄÄ JA HELPPOA
ILMASTOINTIYKSIKÖIDEN LIITÄNTÄÄ
VARTEN

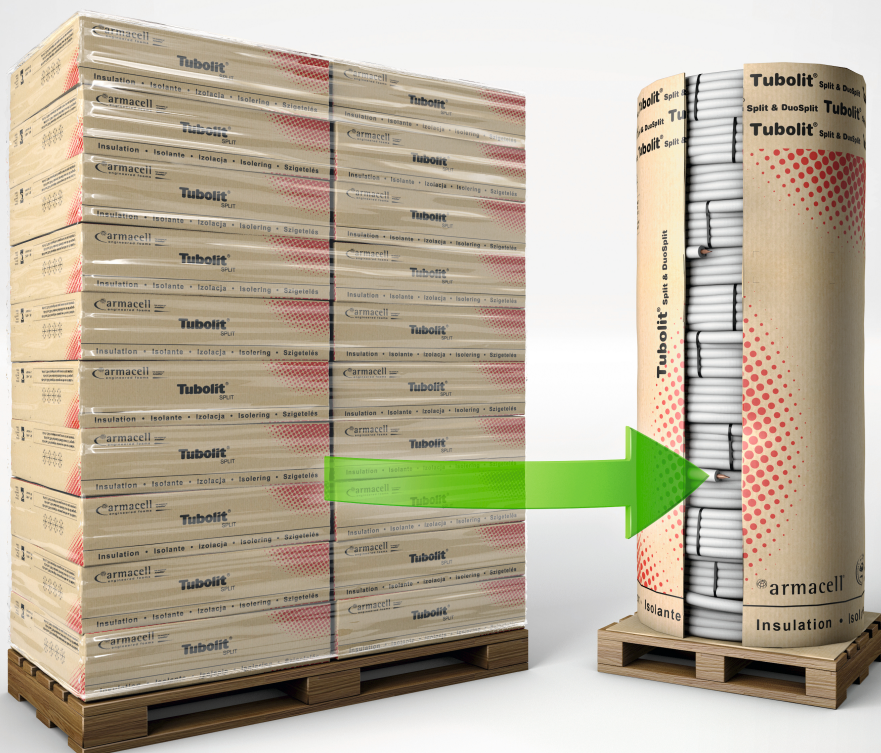
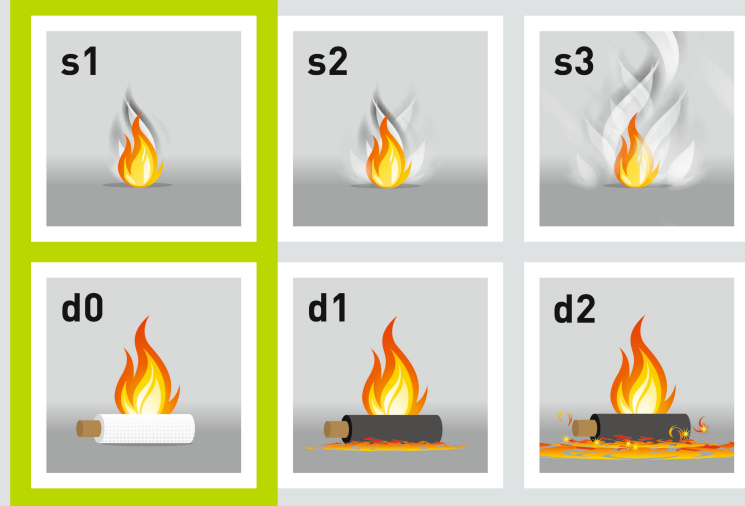


- Helppo asentaa
- Yhteensopiva yleisten jäähdytysaineiden, kuten R410A:n & R407C:n kanssa
- Takaa esteettisen yhdistämisen rakennuksen vaippaan
- Monipuolinen tarvikevalikoima, ammattimainen ja aina täysin oikea
- Saumattomat vedetyt kylmäkupariputket standardin EN 12735-1 mukaisesti
- Polyolefiini-kopolymeeripäälyste tarjoaa erinomaisen UV-suojan
- Patentoitu irti/yhteen-liitostekniikka putkien erottamiseen ja liittämiseen ilman työkaluja
- Umpievoluinen eriste estää veden tiivistymisen

Tubolit Split ja DuoSplit

ALHAINEN SAVUTIHEYS

Tulipalon sattuessa on kriittisen tärkeää, että rakennuksessa olevat henkilöt löytävät nopeasti uloskäynnin. Se on mahdollista vain, mikäli materiaalit muodostavat mahdollisimman vähän savua. Tubolit Split ja Tubolit DuoSplit ovat saavuttaneet eurooppalaisessa palotestissä luokan C_L-s1, d0. Tulipalossa putkieriste tuottaa paljon vähemmän savua kuin tavallinen PE-eriste ja sen on todistettu parantavan rakennuksissa olevien ihmisten turvallisuutta.



KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ JA TILAA SÄÄSTÄVÄ: UUSI TOWERPACK

Uusi kuljetus- ja varastointiystävällinen pakkaus vie 40 % vähemmän tilaa kuin tavanomaiset laatikot ja kuljetuskustannuksia voi alentaa 20 %. Rullien turvallisen kuljetuksen varmistamiseksi ne on kiinnitetty nauhoilla ja käärittäytyneeseen kalvoon.

LISÄVARUSTEET

Me tarjoamme myös kattavan valikoiman ilmastointijärjestelmien asennuksessa tarvittavia lisävarusteita.



Tekniset tiedot - Tubolit Split & DuoSplit

Lyhyt kuvaus	Tubolit Split/DuoSplit on luotettava, esieristetty kokonaisuus ilmastoinnin split-järjestelmiin (splitit ja multisplitit). Tuote sisältää kupariputken (putket), eristemateriaalin, UV-säteilyn kestävä kalvon ja lisätarvikkeet.
Materiaalin tyyppi	Eriste: polyeteenipohjainen vaahto. Putket: pehmeäksi hehkutettu, saumattomaksi vedetty kylmäkupari standardin EN-12735-1 mukaisesti. Päälyste: polyolefiini-kopolymeerikalvo.
Väri	Valkoinen
Materiaalin erityistiedot	Eriste on umpisoluinen Tubolit-eristemateriaali.
Käyttökohteet	Split ja multi-split -ilmastointijärjestelmiin ja kylmätskeihin.
Erityispiirteet	Kestävä ratkaisu, materiaali mekaanisen rasituksen ja UV-säteilyn kestävä. Soveltuu kylmäaineille R-410A ja R-407C.
Asennus	Erikoistyökaluja ei tarvita. Lisätarvikkeet helpottavat asennusta. Eriste tulee pitää leikkaamattomana koko asennuspituudelta ja se on liimattava putkeen molemmista päistä. Eristeputkien lisäsuoja teipillä on suositeltavaa.
Huomautukset	EY-vaatimustenmukaisuustodistus nro 0551 ja 0552 Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V. , Celle

Ominaisuus	Arvo/Arviointi	Testi ^{*1}	Valvonta ^{*2}	Huom.
Lämpötilaväli				
Lämpötila-alue	maks. käyttölämpötila + 105 °C min. käyttölämpötila ¹ - 50 °C	EU 5487	○/●	Testattu standardin EN 14707 ja EN 14313 mukaisesti
Lämmönjohtavuus				
Lämmönjohtavuus	ϑ_m 0 °C $\lambda \leq 0,036 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $[36 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0008 \cdot \vartheta_m^2]/1000$	EU 5487	○	Ilmoitettu standardin EN ISO 13787 mukaisesti Testattu standardin EN ISO 8497 mukaisesti
Vesihöyryn diffuusiiovastus				
Vesihöyryn diffuusiiovastus	Vain ei-halkaistuun eristeeseen ja kalvoon: $\mu \geq 5.000$	EU 5487	○	Testattu EN 13469 mukaisesti
Palokäyttäytyminen				
Rakennusmateriaali-luokka	Euroluokka C _L -s1,d0	EU5844	○	Luokiteltu standardin EN 13501-1 mukaisesti Testattu standardin EN ISO 11925-2 mukaisesti
Muut tekniset ominaisuudet				
Mitat ja toleranssit	Standardin EN 14313 taulukon 1 ja 2 mukaisesti	EU 5487	○/●	Testattu standardin EN 13467 mukaisesti
UV-säteilyn kesto	Hyvä			

1. Alle 0 °C lämpötiloista ota yhteys myyntiedustajaan ja pyydä tarvittavat tekniset tiedot.

*1 Muita tietoja, kuten testituloksia, hyväksyntä ja vastaavia voi kysyä käyttämällä annettua rekisterinumeroa.

*2 ●: Virallinen, riippumaton valvonta
○: Tehtaan oma laadunvalvonta

Kaikki annetut tiedot ja tekniset arvot perustuvat tyypillisistä käyttökohteista saatuihin kokemuksiin. Näiden tietojen vastaanottajan tulee oman etunsa ja vastuunsa vuoksi selvittää ajoissa kanssamme, voidaanko tietoja ja arvoja soveltaa aiotulle käyttöalueelle. Asennusohjeet löytyvät Armaflex-asennusoppaastamme. Armaflex 520 tai Armaflex HT 625 Adhesive -tuotteita tulee käyttää asianmukaisen asennuksen takaamiseksi.

Tubolit Split putket esieristetyt kiepit (tuuma)



Väri harmaa, Päälysteen väri valkoinen

Koodi	SZ-061/E50	SZ-067/E25	SZ-067/E50	SZ-068/E25	SZ-068/E50	SZ-101/E50	SZ-107/E25	SZ-107/E50	SZ-108/E25	SZ-108/E50	SZ-121/E50	SZ-127/E25	SZ-127/E50	SZ-128/E25	SZ-128/E50	SZ-168/E25	SZ-168/E50	SZ-191/E25	SZ-221/E25
Putken halkaisija [tuumaa]	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	7/8
Putken halkaisija [mm]	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.87	15.87	19.05	22.22
Seinämäpaksuus	1	0.7	0.7	0.8	0.8	1	0.7	0.7	0.8	0.8	1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1
Eristeen Ulko-Ø [mm]	24	18	18	24	24	28	22	22	28	28	30	24	24	30	30	34	34	37	40
Rullan pituus [m]	50	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	50	25	50	25	50	25	25
	9	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9
rolls/tower	16	30	26	30	16	13	30	23	26	13	12	30	18	24	12	21	11	12	11
m/tower	800	750	1300	750	800	650	750	1150	650	650	600	750	900	600	600	525	550	300	275
Hinta line (LME in €/t)	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m
20 (2000 - 2099)	1,63	1,28	1,27	1,47	1,47	2,29	1,83	1,82	2,13	2,13	3,10	2,37	2,36	2,76	2,76	3,47	3,47	5,26	6,07
21 (2100 - 2199)	1,67	1,30	1,29	1,50	1,50	2,34	1,87	1,86	2,17	2,17	3,17	2,42	2,42	2,82	2,82	3,55	3,55	5,37	6,20
22 (2200 - 2299)	1,70	1,33	1,32	1,53	1,53	2,39	1,91	1,90	2,22	2,22	3,25	2,48	2,47	2,88	2,88	3,63	3,63	5,48	6,33
23 (2300 - 2399)	1,74	1,35	1,34	1,56	1,56	2,45	1,95	1,95	2,26	2,26	3,32	2,53	2,53	2,94	2,94	3,71	3,71	5,59	6,46
24 (2400 - 2499)	1,77	1,38	1,37	1,59	1,59	2,50	1,99	1,99	2,31	2,31	3,39	2,59	2,58	3,01	3,01	3,79	3,78	5,70	6,59
25 (2500 - 2599)	1,80	1,41	1,40	1,62	1,62	2,56	2,04	2,03	2,36	2,36	3,47	2,64	2,64	3,07	3,07	3,87	3,86	5,81	6,72
26 (2600 - 2699)	1,84	1,43	1,42	1,65	1,64	2,61	2,08	2,07	2,40	2,40	3,54	2,70	2,69	3,13	3,13	3,94	3,94	5,93	6,85
27 (2700 - 2799)	1,87	1,46	1,45	1,68	1,67	2,67	2,12	2,11	2,45	2,45	3,62	2,75	2,75	3,19	3,19	4,02	4,02	6,04	6,98
28 (2800 - 2899)	1,91	1,49	1,48	1,70	1,70	2,72	2,16	2,15	2,49	2,49	3,69	2,81	2,81	3,26	3,26	4,10	4,10	6,15	7,12
29 (2900 - 2999)	1,94	1,51	1,50	1,73	1,73	2,77	2,20	2,19	2,54	2,54	3,77	2,87	2,86	3,32	3,32	4,18	4,18	6,26	7,25
30 (3000 - 3099)	1,98	1,54	1,53	1,76	1,76	2,83	2,24	2,23	2,59	2,59	3,84	2,92	2,92	3,38	3,38	4,26	4,26	6,37	7,38
31 (3100 - 3199)	2,01	1,56	1,55	1,79	1,79	2,88	2,28	2,27	2,63	2,63	3,91	2,98	2,97	3,44	3,44	4,34	4,34	6,48	7,51
32 (3200 - 3299)	2,04	1,59	1,58	1,82	1,82	2,94	2,32	2,31	2,68	2,68	3,99	3,03	3,03	3,51	3,51	4,42	4,42	6,60	7,64
33 (3300 - 3399)	2,08	1,62	1,61	1,85	1,85	2,99	2,36	2,35	2,72	2,72	4,06	3,09	3,08	3,57	3,57	4,50	4,50	6,71	7,77
34 (3400 - 3499)	2,11	1,64	1,63	1,88	1,88	3,05	2,40	2,40	2,77	2,77	4,14	3,14	3,14	3,63	3,63	4,58	4,58	6,82	7,90
35 (3500 - 3599)	2,15	1,67	1,66	1,91	1,91	3,10	2,44	2,44	2,82	2,82	4,21	3,20	3,19	3,70	3,70	4,66	4,66	6,93	8,03
36 (3600 - 3699)	2,18	1,70	1,69	1,94	1,94	3,15	2,49	2,48	2,86	2,86	4,29	3,25	3,25	3,76	3,76	4,74	4,74	7,04	8,17
37 (3700 - 3799)	2,22	1,72	1,71	1,97	1,97	3,21	2,53	2,52	2,91	2,91	4,36	3,31	3,31	3,82	3,82	4,82	4,82	7,16	8,30
38 (3800 - 3899)	2,25	1,75	1,74	2,00	2,00	3,26	2,57	2,56	2,95	2,95	4,43	3,37	3,36	3,88	3,88	4,90	4,89	7,27	8,43
39 (3900 - 3999)	2,28	1,77	1,76	2,03	2,03	3,32	2,61	2,60	3,00	3,00	4,51	3,42	3,42	3,95	3,95	4,98	4,97	7,38	8,56
40 (4000 - 4099)	2,32	1,80	1,79	2,06	2,06	3,37	2,65	2,64	3,05	3,05	4,58	3,48	3,47	4,01	4,01	5,05	5,05	7,49	8,69
41 (4100 - 4199)	2,35	1,83	1,82	2,09	2,08	3,43	2,69	2,68	3,09	3,09	4,66	3,53	3,53	4,07	4,07	5,13	5,13	7,60	8,82
42 (4200 - 4299)	2,39	1,85	1,84	2,12	2,11	3,48	2,73	2,72	3,14	3,14	4,73	3,59	3,58	4,13	4,13	5,21	5,21	7,71	8,95
43 (4300 - 4399)	2,42	1,88	1,87	2,15	2,14	3,53	2,77	2,76	3,18	3,18	4,80	3,64	3,64	4,20	4,20	5,29	5,29	7,83	9,08
44 (4400 - 4499)	2,46	1,91	1,90	2,17	2,17	3,59	2,81	2,81	3,23	3,23	4,88	3,70	3,69	4,26	4,26	5,37	5,37	7,94	9,22
45 (4500 - 4599)	2,49	1,93	1,92	2,20	2,20	3,64	2,85	2,85	3,28	3,28	4,95	3,75	3,75	4,32	4,32	5,45	5,45	8,05	9,35
46 (4600 - 4699)	2,52	1,96	1,95	2,23	2,23	3,70	2,89	2,89	3,32	3,32	5,03	3,81	3,81	4,38	4,38	5,53	5,53	8,16	9,48
47 (4700 - 4799)	2,56	1,98	1,97	2,26	2,26	3,75	2,94	2,93	3,37	3,37	5,10	3,87	3,86	4,45	4,45	5,61	5,61	8,27	9,61
48 (4800 - 4899)	2,59	2,01	2,00	2,29	2,29	3,81	2,98	2,97	3,41	3,41	5,18	3,92	3,92	4,51	4,51	5,69	5,69	8,38	9,74
49 (4900 - 4999)	2,63	2,04	2,03	2,32	2,32	3,86	3,02	3,01	3,46	3,46	5,25	3,98	3,97	4,57	4,57	5,77	5,77	8,50	9,87
50 (5000 - 5099)	2,66	2,06	2,05	2,35	2,35	3,91	3,06	3,05	3,51	3,51	5,32	4,03	4,03	4,64	4,64	5,85	5,85	8,61	10,00
51 (5100 - 5199)	2,70	2,09	2,08	2,38	2,38	3,97	3,10	3,09	3,55	3,55	5,40	4,09	4,08	4,70	4,70	5,93	5,92	8,72	10,13
52 (5200 - 5299)	2,73	2,12	2,11	2,41	2,41	4,02	3,14	3,13	3,60	3,60	5,47	4,14	4,14	4,76	4,76	6,01	6,00	8,83	10,27
53 (5300 - 5399)	2,76	2,14	2,13	2,44	2,44	4,08	3,18	3,17	3,64	3,64	5,55	4,20	4,19	4,82	4,82	6,08	6,08	8,94	10,40
54 (5400 - 5499)	2,80	2,17	2,16	2,47	2,47	4,13	3,22	3,21	3,69	3,69	5,62	4,25	4,25	4,89	4,89	6,16	6,16	9,06	10,53
55 (5500 - 5599)	2,83	2,19	2,18	2,50	2,50	4,19	3,26	3,26	3,74	3,74	5,70	4,31	4,31	4,95	4,95	6,24	6,24	9,17	10,66
56 (5600 - 5699)	2,87	2,22	2,21	2,53	2,53	4,24	3,30	3,30	3,78	3,78	5,77	4,36	4,36	5,01	5,01	6,32	6,32	9,28	10,79
57 (5700 - 5799)	2,90	2,25	2,24	2,56	2,55	4,29	3,35	3,34	3,83	3,83	5,84	4,42	4,42	5,07	5,07	6,40	6,40	9,39	10,92
58 (5800 - 5899)	2,94	2,27	2,26	2,59	2,58	4,35	3,39	3,38	3,87	3,87	5,92	4,48	4,47	5,14	5,14	6,48	6,48	9,50	11,05
59 (5900 - 5999)	2,97	2,30	2,29	2,61	2,61	4,40	3,43	3,42	3,92	3,92	5,99	4,53	4,53	5,20	5,20	6,56	6,56	9,61	11,18
60 (6000 - 6099)	3,00	2,33	2,32	2,64	2,64	4,46	3,47	3,46	3,97	3,97	6,07	4,59	4,58	5,26	5,26	6,64	6,64	9,73	11,32
61 (6100 - 6199)	3,04	2,35	2,34	2,67	2,67	4,51	3,51	3,50	4,01	4,01	6,14	4,64	4,64	5,32	5,32	6,72	6,72	9,84	11,45
62 (6200 - 6299)	3,07	2,38	2,37	2,70	2,70	4,57	3,55	3,54	4,06	4,06	6,21	4,70	4,69	5,39	5,39	6,80	6,80	9,95	11,58
63 (6300 - 6399)	3,11	2,40	2,39	2,73	2,73	4,62	3,59	3,58	4,10	4,10	6,29	4,75	4,75	5,45	5,45	6,88	6,88	10,06	11,71
64 (6400 - 6499)	3,14	2,43	2,42	2,76	2,76	4,67	3,63	3,62	4,15	4,15	6,36	4,81	4,81	5,51	5,51	6,96	6,96	10,17	11,84
65 (6500 - 6599)	3,18	2,46	2,45	2,79	2,79	4,73	3,67	3,66	4,20	4,20	6,44	4,86	4,86	5,57	5,57	7,04	7,03	10,28	11,97
66 (6600 - 6699)	3,21	2,48	2,47	2,82	2,82	4,78	3,71	3,71	4,24	4,24	6,51	4,92	4,92	5,64	5,64	7,12	7,11	10,40	12,10

Tubolit Split putket esieristetyt kiepit (tuuma)



Väri harmaa, Päälysteen väri valkoinen

Koodi	SZ-061/E50	SZ-067/E25	SZ-067/E50	SZ-068/E25	SZ-068/E50	SZ-101/E50	SZ-107/E25	SZ-107/E50	SZ-108/E25	SZ-108/E50	SZ-121/E50	SZ-127/E25	SZ-127/E50	SZ-128/E25	SZ-128/E50	SZ-168/E25	SZ-168/E50	SZ-191/E25	SZ-221/E25
Putken halkaisija [tuumaa]	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	3/4	7/8
Putken halkaisija [mm]	6.35	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52	9.52	9.52	9.52	9.52	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.87	15.87	19.05	22.22
Seinäpaksuus	1	0.7	0.7	0.8	0.8	1	0.7	0.7	0.8	0.8	1	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	1	1
Eristeen Ulko-Ø [mm]	24	18	18	24	24	28	22	22	28	28	30	24	24	30	30	34	34	37	40
Rullan pituus [m]	50	25	50	25	50	50	25	50	25	50	50	25	50	25	50	25	50	25	25
	9	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	6	6	9	9	9	9	9	9
rolls/tower	16	30	26	30	16	13	30	23	26	13	12	30	18	24	12	21	11	12	11
m/tower	800	750	1300	750	800	650	750	1150	650	650	600	750	900	600	600	525	550	300	275
Hinta line (LME in €/t)	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m
67 (6700 - 6799)	3,24	2,51	2,50	2,85	2,85	4,84	3,75	3,75	4,29	4,29	6,59	4,98	4,97	5,70	5,70	7,19	7,19	10,51	12,23
68 (6800 - 6899)	3,28	2,54	2,53	2,88	2,88	4,89	3,80	3,79	4,33	4,33	6,66	5,03	5,03	5,76	5,76	7,27	7,27	10,62	12,37
69 (6900 - 6999)	3,31	2,56	2,55	2,91	2,91	4,95	3,84	3,83	4,38	4,38	6,73	5,09	5,08	5,83	5,83	7,35	7,35	10,73	12,50
70 (7000 - 7099)	3,35	2,59	2,58	2,94	2,94	5,00	3,88	3,87	4,43	4,43	6,81	5,14	5,14	5,89	5,89	7,43	7,43	10,84	12,63
71 (7100 - 7199)	3,38	2,61	2,60	2,97	2,97	5,05	3,92	3,91	4,47	4,47	6,88	5,20	5,19	5,95	5,95	7,51	7,51	10,95	12,76
72 (7200 - 7299)	3,42	2,64	2,63	3,00	2,99	5,11	3,96	3,95	4,52	4,52	6,96	5,25	5,25	6,01	6,01	7,59	7,59	11,07	12,89
73 (7300 - 7399)	3,45	2,67	2,66	3,03	3,02	5,16	4,00	3,99	4,56	4,56	7,03	5,31	5,31	6,08	6,08	7,67	7,67	11,18	13,02
74 (7400 - 7499)	3,48	2,69	2,68	3,06	3,05	5,22	4,04	4,03	4,61	4,61	7,11	5,36	5,36	6,14	6,14	7,75	7,75	11,29	13,15
75 (7500 - 7599)	3,52	2,72	2,71	3,08	3,08	5,27	4,08	4,07	4,66	4,66	7,18	5,42	5,42	6,20	6,20	7,83	7,83	11,40	13,28
76 (7600 - 7699)	3,55	2,75	2,74	3,11	3,11	5,33	4,12	4,11	4,70	4,70	7,25	5,48	5,47	6,26	6,26	7,91	7,91	11,51	13,42
77 (7700 - 7799)	3,59	2,77	2,76	3,14	3,14	5,38	4,16	4,16	4,75	4,75	7,33	5,53	5,53	6,33	6,33	7,99	7,99	11,63	13,55
78 (7800 - 7899)	3,62	2,80	2,79	3,17	3,17	5,43	4,20	4,20	4,79	4,79	7,40	5,59	5,58	6,39	6,39	8,07	8,06	11,74	13,68
79 (7900 - 7999)	3,66	2,82	2,81	3,20	3,20	5,49	4,25	4,24	4,84	4,84	7,48	5,64	5,64	6,45	6,45	8,15	8,14	11,85	13,81

Tubolit DuoSplit putket esieristetyt kiepit (tuuma)



Väri harmaa, Päällysteen väri valkoinen

Koodi	DZ-061077/E25	DZ-061088/E25	DZ-061277/E25	DZ-061288/E25	DZ-061688/E25	DZ-101678/E25	DZ-101688/E25	DZ-101981/E25
Putken halkaisija [tuumaa]	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Putken halkaisija [mm]	6.35 / 9.525	6.35 / 9.525	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70	6.35 / 15.875	9.52 / 15.875	9.52 / 15.875	9.52 / 19.05
Seinämäpaksuus	0.7 / 0.7	0.8 / 0.8	0.7 / 0.7	0.8 / 0.8	0.8 / 0.8	0.7 / 0.8	0.8 / 0.8	0.8 / 1.0
Eristeen Ulko-Ø [mm]	18 / 22	24 / 28	18 / 24	24 / 30	24 / 34	22 / 34	28 / 34	28 / 37
Rullan pituus [m]	25	25	25	25	25	25	25	25
	6.0 / 6.0	9.0 / 9.0	6.0 / 6.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	6.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
rolls/tower	18	14	18	13	9	15	9	8
m/tower	450	350	450	325	225	375	225	200
Hinta line (LME in €/t)	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m
20 (2000 - 2099)	3,49	3,72	4,13	4,33	5,06	5,50	5,72	7,28
21 (2100 - 2199)	3,55	3,80	4,21	4,42	5,17	5,62	5,85	7,44
22 (2200 - 2299)	3,62	3,87	4,29	4,51	5,28	5,74	5,97	7,60
23 (2300 - 2399)	3,69	3,95	4,38	4,60	5,38	5,86	6,10	7,76
24 (2400 - 2499)	3,76	4,02	4,46	4,70	5,49	5,98	6,22	7,92
25 (2500 - 2599)	3,82	4,10	4,54	4,79	5,60	6,10	6,35	8,07
26 (2600 - 2699)	3,89	4,17	4,62	4,88	5,71	6,22	6,47	8,23
27 (2700 - 2799)	3,96	4,25	4,70	4,97	5,82	6,34	6,60	8,39
28 (2800 - 2899)	4,02	4,33	4,78	5,06	5,93	6,46	6,72	8,55
29 (2900 - 2999)	4,09	4,40	4,87	5,16	6,04	6,58	6,85	8,70
30 (3000 - 3099)	4,16	4,48	4,95	5,25	6,14	6,70	6,97	8,86
31 (3100 - 3199)	4,23	4,55	5,03	5,34	6,25	6,82	7,10	9,02
32 (3200 - 3299)	4,29	4,63	5,11	5,43	6,36	6,94	7,22	9,18
33 (3300 - 3399)	4,36	4,70	5,19	5,52	6,47	7,06	7,35	9,34
34 (3400 - 3499)	4,43	4,78	5,28	5,62	6,58	7,18	7,47	9,49
35 (3500 - 3599)	4,49	4,85	5,36	5,71	6,69	7,30	7,60	9,65
36 (3600 - 3699)	4,56	4,93	5,44	5,80	6,80	7,42	7,72	9,81
37 (3700 - 3799)	4,63	5,00	5,52	5,89	6,91	7,54	7,85	9,97
38 (3800 - 3899)	4,70	5,08	5,60	5,98	7,01	7,66	7,97	10,12
39 (3900 - 3999)	4,76	5,15	5,68	6,08	7,12	7,78	8,10	10,28
40 (4000 - 4099)	4,83	5,23	5,77	6,17	7,23	7,90	8,23	10,44
41 (4100 - 4199)	4,90	5,31	5,85	6,26	7,34	8,02	8,35	10,60
42 (4200 - 4299)	4,96	5,38	5,93	6,35	7,45	8,14	8,48	10,76
43 (4300 - 4399)	5,03	5,46	6,01	6,44	7,56	8,26	8,60	10,91
44 (4400 - 4499)	5,10	5,53	6,09	6,54	7,67	8,38	8,73	11,07
45 (4500 - 4599)	5,17	5,61	6,17	6,63	7,77	8,50	8,85	11,23
46 (4600 - 4699)	5,23	5,68	6,26	6,72	7,88	8,62	8,98	11,39
47 (4700 - 4799)	5,30	5,76	6,34	6,81	7,99	8,74	9,10	11,54
48 (4800 - 4899)	5,37	5,83	6,42	6,90	8,10	8,86	9,23	11,70
49 (4900 - 4999)	5,43	5,91	6,50	7,00	8,21	8,98	9,35	11,86
50 (5000 - 5099)	5,50	5,98	6,58	7,09	8,32	9,10	9,48	12,02
51 (5100 - 5199)	5,57	6,06	6,67	7,18	8,43	9,22	9,60	12,18
52 (5200 - 5299)	5,64	6,13	6,75	7,27	8,53	9,34	9,73	12,33
53 (5300 - 5399)	5,70	6,21	6,83	7,36	8,64	9,46	9,85	12,49
54 (5400 - 5499)	5,77	6,29	6,91	7,46	8,75	9,58	9,98	12,65
55 (5500 - 5599)	5,84	6,36	6,99	7,55	8,86	9,70	10,10	12,81
56 (5600 - 5699)	5,90	6,44	7,07	7,64	8,97	9,82	10,23	12,96
57 (5700 - 5799)	5,97	6,51	7,16	7,73	9,08	9,94	10,36	13,12
58 (5800 - 5899)	6,04	6,59	7,24	7,82	9,19	10,06	10,48	13,28
59 (5900 - 5999)	6,11	6,66	7,32	7,92	9,29	10,18	10,61	13,44
60 (6000 - 6099)	6,17	6,74	7,40	8,01	9,40	10,30	10,73	13,60
61 (6100 - 6199)	6,24	6,81	7,48	8,10	9,51	10,42	10,86	13,75
62 (6200 - 6299)	6,31	6,89	7,57	8,19	9,62	10,54	10,98	13,91
63 (6300 - 6399)	6,37	6,96	7,65	8,28	9,73	10,67	11,11	14,07
64 (6400 - 6499)	6,44	7,04	7,73	8,38	9,84	10,79	11,23	14,23
65 (6500 - 6599)	6,51	7,11	7,81	8,47	9,95	10,91	11,36	14,38
66 (6600 - 6699)	6,58	7,19	7,89	8,56	10,05	11,03	11,48	14,54

Tubolit DuoSplit putket esieristetyt kiepit (tuuma)



Väri harmaa, Päällysteen väri valkoinen

Koodi	DZ-061077/E25	DZ-061088/E25	DZ-061277/E25	DZ-061288/E25	DZ-061688/E25	DZ-101678/E25	DZ-101688/E25	DZ-101981/E25
Putken halkaisija [tuumaa]	1/4 / 3/8	1/4 / 3/8	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	1/4 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 3/4
Putken halkaisija [mm]	6.35 / 9.525	6.35 / 9.525	6.35 / 12.70	6.35 / 12.70	6.35 / 15.875	9.52 / 15.875	9.52 / 15.875	9.52 / 19.05
Seinämäpaksuus	0.7 / 0.7	0.8 / 0.8	0.7 / 0.7	0.8 / 0.8	0.8 / 0.8	0.7 / 0.8	0.8 / 0.8	0.8 / 1.0
Eristeen Ulko-Ø [mm]	18 / 22	24 / 28	18 / 24	24 / 30	24 / 34	22 / 34	28 / 34	28 / 37
Rullan pituus [m]	25	25	25	25	25	25	25	25
	6.0 / 6.0	9.0 / 9.0	6.0 / 6.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0	6.0 / 9.0	9.0 / 9.0	9.0 / 9.0
rolls/tower	18	14	18	13	9	15	9	8
m/tower	450	350	450	325	225	375	225	200
Hinta line (LME in €/t)	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m	€/m
67 (6700 - 6799)	6,64	7,27	7,97	8,65	10,16	11,15	11,61	14,70
68 (6800 - 6899)	6,71	7,34	8,06	8,74	10,27	11,27	11,73	14,86
69 (6900 - 6999)	6,78	7,42	8,14	8,84	10,38	11,39	11,86	15,02
70 (7000 - 7099)	6,84	7,49	8,22	8,93	10,49	11,51	11,98	15,17
71 (7100 - 7199)	6,91	7,57	8,30	9,02	10,60	11,63	12,11	15,33
72 (7200 - 7299)	6,98	7,64	8,38	9,11	10,71	11,75	12,23	15,49
73 (7300 - 7399)	7,05	7,72	8,46	9,20	10,82	11,87	12,36	15,65
74 (7400 - 7499)	7,11	7,79	8,55	9,30	10,92	11,99	12,49	15,80
75 (7500 - 7599)	7,18	7,87	8,63	9,39	11,03	12,11	12,61	15,96
76 (7600 - 7699)	7,25	7,94	8,71	9,48	11,14	12,23	12,74	16,12
77 (7700 - 7799)	7,32	8,02	8,79	9,57	11,25	12,35	12,86	16,28
78 (7800 - 7899)	7,38	8,09	8,87	9,66	11,36	12,47	12,99	16,44
79 (7900 - 7999)	7,45	8,17	8,96	9,76	11,47	12,59	13,11	16,59

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet sae-flare-putkiliittimet



SAE Flare -liittimet soveltuvat käytettäväksi erityisesti silloin, kun jäähdytysletkujen asennus on vaikeaa tai mahdotonta (juottaminen vaarallisissa ympäristöissä tai kun juottaminen on kielletty). Liitin käsittää mutterin ja puristusrenkaan. Asennus tapahtuu helposti kiintoavaimella. Armacellin jäähdytysputkistojen liitinjärjestelmällä voidaan liittää useimmat termostaattiventtiilit, manometrit, kuivaussuodattimet ja muut komponentit, joissa on flare-tyyppinen liitos.

tuumakoot					
Koodi	tuumaa	Kpl/pussi	Seinämäpaksuus	Pussi/laatikko	€/kpl
SF-FZ-006	1/4	10	0.8	10	3,20
SF-FZ-010	3/8	10	0.8	10	3,40
SF-FZ-012	1/2	10	0.8	10	4,00
SF-FZ-016	5/8	10	1.0	10	5,30
SF-FZ-019	3/4	5	1.0	10	11,50

Huomatus

SAE Flare -liittimet toimitetaan pienissä 10 setin pusseissa, laatikossa on 10 pussia. Yksi setti käsittää mutterin, suojaputken ja puristusrenkaan.

Tekniset ominaisuudet

Kuparitiivistettä ei tarvita – puristusrenkas - tiivis 10-7 mbar l/s vast. < 0,5 g/a heliumia kaikille kylmäaineille (CFC, HFC, HCFC) asti.

Testattu sisäisin testimenetelmin CETIMin normin DIN 3859 mukaisesti.

- Taivutuslujuus (käänteinen) -testi: ei vuotoa 10 milj syklin jälkeen 50 Hz:n normaalipaineella
- Heliumvuodon ilmaisin (kaasutiivisy): < 0,5 g/vuodessa (10-5 mbar/l/s)

- Räjähdysspainetestit (4 kertaa nominaalipaine): ei vuotoa

- Lämpösyklaustesti (5 sykliä -40 °C - -120 °C 10 bar He): ei vuotoa, CETIM, sisäisten ja kenttäkokeiden tulokset.

Määräykset

Vastaa uusia jäähdytysasennuksia koskevia CEN-standardeja ja määräyksiä (EN 378/1 - EN 378/2).

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet sae-kalibrointityökalu



SAE-kartioliittimiin sopiva kalibrointityökalu.

tuumakoot				
Koodi	Kpl/pussi	Pussi/laatikko	Ulko-Ø [mm]	€/kpl
SF-CTZ-006 ●	1	10	1/4	33,80
SF-CTZ-010 ●	1	10	3/8	35,80
SF-CTZ-012 ●	1	10	1/2	37,50
SF-CTZ-016 ●	1	10	5/8	42,90
SF-CTZ-019 ●	1	5	3/4	43,30

● Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet työkalulaatikko sae-kalibrointityökaluille



tuumakoot			
Koodi	Ulko-Ø [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SF-CBZ-06-16 ●	1/4" / 3/8" 1/2" / 5/8"	5	151,30

● Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet split-suojakotelo



Pituus 2,0 m, Väri valkoinen, Armacellin asennuskanavat ja lisävarusteet tarjoavat esteettisesti yhtenäisen kanaviston, joka täydentää ihanteellisesti kaikkia split-asennuksia. Asennuskanavat ovat erittäin iskunkestäviä, helppoja ja nopeita asentaa ja UV-säteilyn kestäviä. Tarkan mitoituksen edut: Nopea ja helppo asentaaKompakti päällyste putkelleHillitty, rakennuksen ulkoseiniin hyvin soveltuva väritysYhteensopivat tarvikkeet

Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x k [mm]	m/laatikko	€/m
SD-CD-60X45	split-suojakotelo 60 x 45	60 x 45	24	2,80
SD-CD-80X60	split-suojakotelo 80 x 60	80 x 60	16	4,30
SD-CD-110X75	split-suojakotelo 110 x 75	110 x 75	8	5,70

Tekniset ominaisuudet

Materiaali: Jäykkä, paloa hidastava ja iskunkestävä PVC, UV-stabiloitu
Lämpötila: min. -20 °C, maks. +60 °C
Väri: RAL 9001 (valkoinen)

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet kiristysklipsit



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CT-60X45	kiristysklipsit 60 x 45	60 x 45	30	0,70
SD-CT-80X60	kiristysklipsit 80 x 60	80 x 60	30	0,70
SD-CT-110X75	kiristysklipsit 110 x 75	110 x 75	20	0,80

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet liitoskappale



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CC-60X45 ●	liitoskappale 60 x 45	60 x 45	30	1,10
SD-CC-80X60	liitoskappale 80 x 60	80 x 60	30	1,50
SD-CC-110X75 ●	liitoskappale 110 x 75	110 x 75	20	2,70

● Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet seinäkappale



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CW-60X45 ●	seinäkappale 60 x 45	60 x 45	10	1,20
SD-CW-80X60	seinäkappale 80 x 60	80 x 60	8	1,60

● Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet päätykappale



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CE-60X45 •	päätykappale 60 x 45	60 x 45	12	1,80
SD-CE-80X60	päätykappale 80 x 60	80 x 60	9	2,30

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet seinäliitos



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CA-60X45 •	seinäliitos 60 x 45	60 x 45	9	1,90
SD-CA-80X60	seinäliitos 80 x 60	80 x 60	6	2,50
SD-CA-110X75 •	seinäliitos 110 x 75	110 x 75	4	3,90

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet sisäkulma



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CI-60X45 •	sisäkulma 60 x 45	60 x 45	8	1,90
SD-CI-80X60	sisäkulma 80 x 60	80 x 60	6	2,40
SD-CI-110X75 •	sisäkulma 110 x 75	110 x 75	4	4,60

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet ulkokulma



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CX-60X45 •	ulkokulma 60 x 45	60 x 45	12	1,80
SD-CX-80X60	ulkokulma 80 x 60	80 x 60	9	2,40
SD-CX-110X75 •	ulkokulma 110 x 75	110 x 75	6	4,20

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet kotelon mutka



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CF-60X45 •	kotelon mutka 60 x 45	60 x 45	10	2,70
SD-CF-80X60	kotelon mutka 80 x 60	80 x 60	8	3,50
SD-CF-110X75	kotelon mutka 110 x 75	110 x 75	6	5,00

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet supistusyhte



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CR-80X60 •	supistuskappale	80 x 60	12	2,80
SD-CR-110X75 •	supistuskappale	110 x 75	8	3,60

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet T-yhde



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CP-80X60 •	T-kappale 80 x 60	80 x 60	4	5,70
SD-CP-110X75 •	T-kappale 110 x 75	110 x 75	2	8,40

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet tasonvaihto



Pituus 590,0 mm. Kanavan tukikisko on propattava tukevasti, kiinnityspisteiden maksimiväli 600 mm ja etäisyys seinästä 10 mm. Tuet kiinnitetään seinäproppuihin. Kulma- ja seinäkappaleet propataan seinään.

Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SD-CL-60X45 •	tasonvaihto 60 x 45	60 x 45	6	7,80
SD-CL-80X60	tasonvaihto 80 x 60	80 x 60	4	8,40

• Ei varastossa. Toimitetaan tilauksesta.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet spiraaliletku sileä



Armaceell-tyhjennysletkut on valmistettu matalatiheyksisestä polyeteenistä. saatavana yhden kappaleen kartonkipakkauksessa, rullissasoveltuvat erittäin hyvin seinäasennuksiin helposti liikuteltava laatikkopaineenkestävä

Koodi	Tuotekuvaus	Sisähalkaisija [mm]	m/laatikko	€/m
SC-SH-16/E30	spiraaliletku, sileä 16	16	30	0,70
SC-SH-18/E30	spiraaliletku, sileä 18	18	30	0,80
SC-SH-20/E30	spiraaliletku, sileä 20	20	30	0,90

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet kahden kanavan liitin



Koodi	Tuotekuvaus	Sisähalkaisija [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SC-YW-16-18	kahden kanavan liitin 16 / 18	16 / 18	20	1,30

Huomatus Soveltuu spiraali- ja korrugoidulle letkulle

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet korrugoitu letku



Koodi	Tuotekuvaus	Sisähalkaisija [mm]	m/laatikko	€/m
SC-CH-1618/E50	poimuletku 16/18	16 / 18	50	1,00

Huomatus Liittimet halkaisijoilla 16-18 mm 75 cm:n sarjassa

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet lattiatukikiskot



Armaceell-lattiatuet on valmistettu jäykästä ja iskunkestävästä UV-stabiloidusta PVC:stä. Kapasiteetti 150 kg/tukiKuhunkin pakkaukseen kuuluu kiinnityssarja, jossa on 4 ruuvia, mutteria ja aluslevyPäätysuojus ja ruuvi saatavissa, tilattava erikseen.

Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x k x p [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SOR-350	lattiatukikiskot 350	80 x 80 x 350	24	4,50
SOR-450	lattiatukikiskot 450	80 x 80 x 450	24	4,90
SOR-1000	lattiatukikiskot 1000	80 x 80 x 1000	4	9,30

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet päätysuojus & ruuvi



Koodi	Tuotekuvaus	Koko	Kpl/laatikko	€/kpl
SOR-10-30	pultti	M 10 x 30	48	0,20
SOR-CAP	päätysuojus	80 x 80	24	2,50

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet säädettävä kannatin tasaimella



Maksimi kuorma 50 + 50 kg

Armacellin sähkögalvanoidusta teräksestä valmistettuja seinäkannattimia on saatavissa eri mallisina ja eri kuormitusvaatimuksiin. Kannattimet on maalattu epoksihartsilla, joten ne kestävät ulkokäyttöä RAL 9002 -värisssä. Kukin setti on pakattu laatikkoon, jossa on myös asennussarja ja asennusohjeet.

Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SBAL-800X420	säädettävä kannatin tasaimella	800 x 420	1 sarja	18,30

Huomatus Maksimikuorma 50 + 50 kg.

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet vakiomallinen säädettävä kannatin



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SBAS-700X465	vakiomallinen säädettävä kannatin	700 x 465	1 sarja	22,50

Huomatus Maksimikuorma 70 + 70 kg

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet säädettävä kannatin turvakoukulla



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SBAH-800X465	säädettävä kannatin turvakoukulla	800 x 465	1 setti	29,40

Huomatus Maksimikuorma 70 + 70 kg

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet säädettävä alumiinikannatin turvakoukulla



Maksimi kuorma 70 + 70 kg

Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SBAA-800X465	säädettävä alumiinikannatin turvakoukulla	800 x 465	1 setti	39,20

Huomatus Maksimikuorma 70 + 70 kg

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet kannatin raskaille kuormille



Koodi	Tuotekuvaus	Koko l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SBHD-550X550	kannatin raskaille kuormille	550 x 550	1 setti	32,20

Huomatus Maksimikuorma 100 + 100 kg

Tubolit Split & DuoSplit -tarvikkeet asennuskehys



Koodi	Tuotekuvaus	Koko p x l x h [mm]	Kpl/laatikko	€/kpl
SIC540X85X55	asennuskehys	540 x 85 x 55	15	11,10
SIP540X85	päätykappale	540 x 85	15	5,30

