



Tubolit® Split & DuoSplit

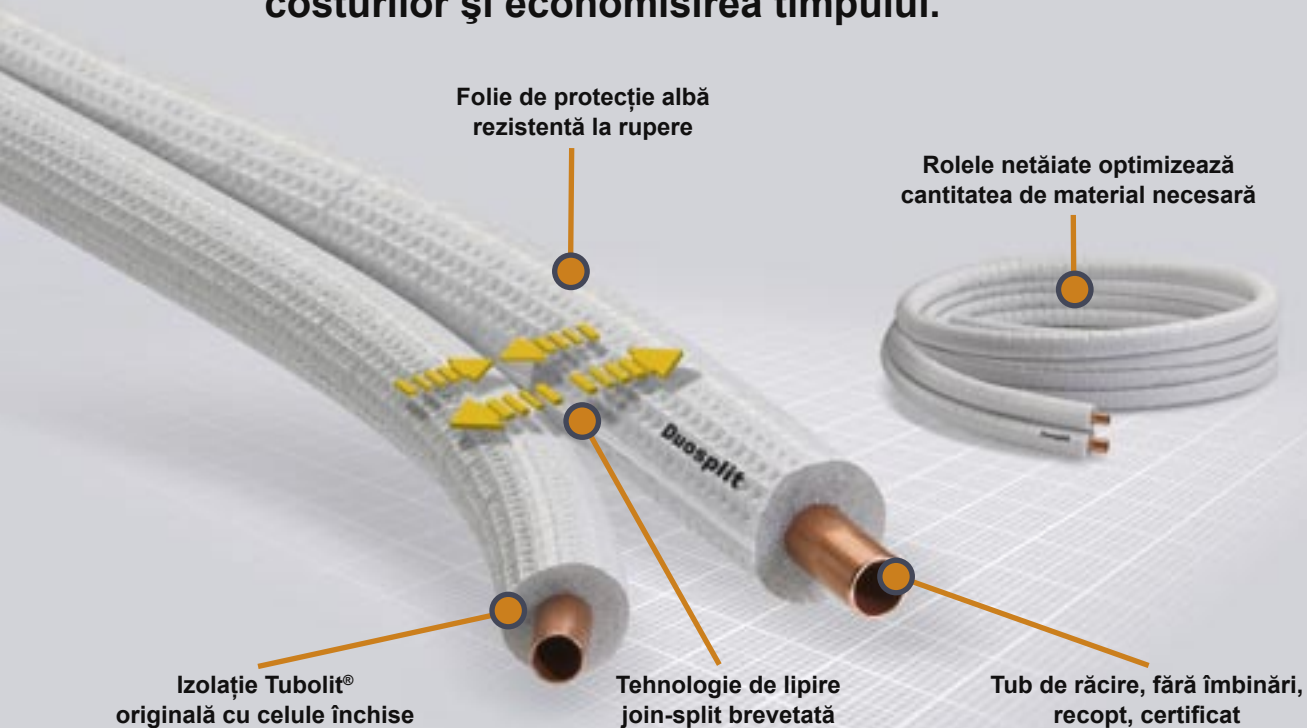
► **Tubolit® Split & DuoSplit**

EXCELENȚĂ ȘI INOVAȚIE PERMANENTE

TUBOLIT® SPLIT/DUOSPLIT – produsul preizolat ce oferă un înalt nivel de performanță și estetică



Soluția profesională preizolată pentru reducerea costurilor și economisirea timpului.



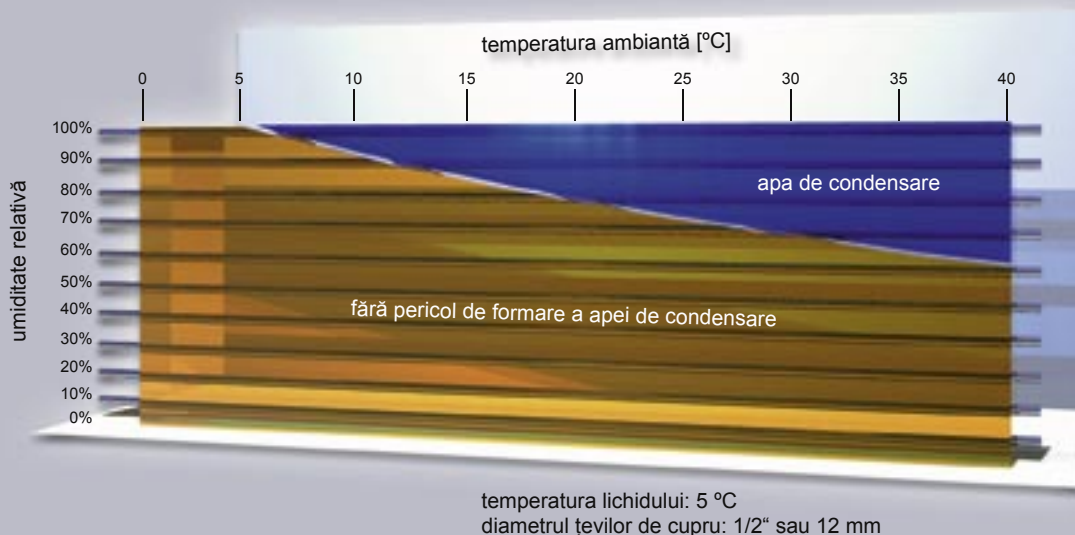
Avantajul Dumneavoastră:

Tubolit® Split / DuoSplit este o soluție preizolată fiabilă pentru conectarea unităților interioare și exterioare ale aparatelor de aer condiționat de tip split- și multisplit. Țevile de cupru recoapte, certificate sunt preizolate cu materiale Tubolit®. Sistemul este ușor de instalat, reduce costurile și timpul de asamblare, previne condensul și este adecvat pentru noii agenți R-410A și R-407C. Folia albă rezistentă la UV protejează împotriva tensiunii mecanice și asigură o integrare estetică în perețele clădirii. Tehnologia de lipire brevetată join-split permite o dezlipire și o relipire ușoară, fără utilizarea unor cleme suplimentare sau adezivi.



Aer condiționat

Controlul condensului cu Tubolit® Split



Aplicație

În zilele noastre, aparatele moderne de aer condiționat – așa numite “sisteme split” – sunt foarte răspândite. Capacitatea lor de a încălzi cât și de a răci le transformă în sisteme foarte economice și eficiente. Tubolit® Split/DuoSplit cu țevi de cupru au fost dezvoltate special pentru conectarea

unității exterioare de evacuare a condensului la evaporatorul interior al aparatelor de aer condiționat prin intermediul țevilor preizolate. Țeava de răcire trasă din cupru și fără îmbinări este fabricată conform standardului EN12735-1.

Gamă de produse



țeavă de cupru preizolată fără capăt



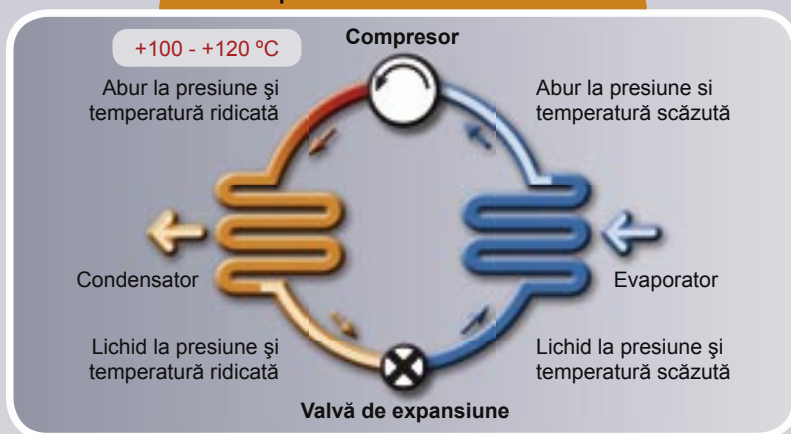
țeavă de cupru duo preizolată fără capăt

Tubolit® Split / DuoSplit

• Aparat de aer condiționat Single Split și Multi Split

Notă: Tubolit® Split/DuoSplit nu trebuie folosit pentru pompe termice reversibile aer-aer din motive de temperatură.

Pompă termică reversibilă aer-aer



Trecerea de la agentul de refrigerare R22, nociv pentru stratul de ozon, la sistemele bazate pe agenți de refrigerare de tipul R-410A a necesitat reproiectarea pompelor termice și a sistemelor de aer condiționat.

Prin urmare, linia prin care este transportat gazul fierbinte în cazul unei pompe termice reversibile aer-aer poate atinge temperaturi de până la +120° C. În ceea ce privește aceste schimbări importan-

te Armacell a introdus țevile preizolate Tubolit SPLIT/DUOSPLIT, care îndeplinesc cerințele termodinamice și fizice.

Tubolit® Split / DuoSplit



Accesorii necesare instalării



Fiting-uri conice SAE



Din cauza condițiilor climatice în schimbare și a creșterii gradului de confort al caselor, birourilor, magazinelor, etc. echipamentele de aer condiționat nu mai sunt considerate un lux. O opțiune simplă și relativ economică o reprezintă aparatele de aer condiționat split / multi-split, precum și pompele termice reversibile ale aparatelor de aer condiționat. Numai în Europa au fost instalate aproximativ 4,5 milioane unități split în anul 2004 – crescând anual cu aproape 10%. Acest fapt face foarte important controlul consumului de energie și al timpului necesar instalării. Produsele preizolate Armacell de tip split asigură echilibrul optim între proprietățile tehnice pentru evitarea condensului, reducere a consumului de energie și a emisiilor CO₂ și reducerea cu până la 35% a costurilor de montare!

Date tehnice

Descriere scurta: Teavă preizolată de cupru pentru gaz sau lichid, folosită pentru conectarea celor 2 unități ale unui sistem split.
Teava de cupru este de cea mai bună calitate, îndeplinește caracteristicile mecanice prevăzute și toleranțele reduse.
Izolația este din polietilena acoperită cu o folie albă și rezistență din copolimer de poliolefină.

Proprietăți	Tubolit® Split & DuoSplit
Interval de aplicație temperatură medie maximă temperatură medie minimă	+ 105 °C * pentru temperaturi mai mici de 0 °C, rugăm - 50 °C contactați serviciul nostru clienți Asigurați-vă că temperaturile liniei de absorbție și a celei ce transportă gaz fierbinte nu depășesc +105°C. În caz contrar contactați serviciul nostru clienți.
Conductivitate termică λ la 0 °C la 40 °C conform EN 12667	≤ 0,035 W/(m · K) ≤ 0,040 W/(m · K)
Rezistență la difuzia vaporilor μ conform EN 13469	≥ 5.000 (valabil doar pentru izolații și folii netăiate)
Comportament la incendiu	B2 conform DIN 4102-1

Gamă de produse

Tubolit® Split

Țevi de cupru				Izolație		Tubolit® Split		
mărime în inci	Ø exterior în mm	grosimea peretelui în mm	presiune maximă de lucru (bar)*	Ø exterior în mm	grosimea peretelui în mm	cod de referință	lungimea serpentinei	număr de serpentine per cutie
1/4	6,35	0,80	123	24	9	TS-ZO-09X06/E20	20 m	2
3/8	9,52	0,80	79	28	9	TS-ZO-09X10/E20	20 m	2
1/2	12,70	0,80	58	33	9	TS-ZO-09X12/E20	20 m	2
5/8	15,88	1,00	58	35	9	TS-ZO-09X16/E20	20 m	1
3/4	19,05	1,00	48	38	9	TS-ZO-09X19/E20	20 m	1
7/8	22,22	1,00	41	41	9	TS-ZO-09X22/E20	20 m	1

*Presiunile de lucru au fost calculate folosindu-se factorul de siguranță 5.

Tubolit® DuoSplit

Țevi de cupru			Izolație		Tubolit® DuoSplit		
mărime în inci	Ø exterior în mm	grosimea peretelui în mm	Ø exterior în mm	grosimea peretelui în mm	cod de referință	lungimea serpentinei	număr de serpentine per cutie
1/4 – 3/8	6,35 – 9,52	0,80 – 0,80	24 – 28	9	TSZ-09X0610/E20	20 m	1
1/4 – 1/2	6,35 – 12,70	0,80 – 0,80	24 – 33	9	TSZ-09X0612/E20	20 m	1
1/4 – 5/8	6,35 – 15,88	0,80 – 1,00	24 – 35	9	TSZ-09X0616/E20	20 m	1
3/8 – 1/2	9,52 – 12,70	0,80 – 0,80	28 – 33	9	TSZ-09X1012/E20	20 m	1
3/8 – 5/8	9,52 – 15,88	0,80 – 1,00	28 – 35	9	TSZ-09X1016/E20	20 m	1
3/8 – 3/4	9,52 – 19,05	0,80 – 1,00	28 – 38	9	TSZ-09X1019/E20	20 m	1
1/2 – 3/4	12,7 – 19,05	0,80 – 1,00	33 – 38	9	TSZ-09X1219/E20	20 m	1

Accesorii



- Adeziv Armaflex® 520 pentru Tubolit® Split / DuoSplit
- Produs special de curățare pentru adezivii 520



- Accesorii de instalare pentru sistemele split



- Fiting conic SAE

Toate informațiile tehnice se bazează pe rezultatele obținute în condiții de utilizare normală. Persoanele care intră în posesia acestor informații trebuie să clarifice împreună cu noi, în interesul lor propriu și pe propria răspundere, dacă datele și informațiile furnizate sunt aplicabile domeniului de utilizare vizat.