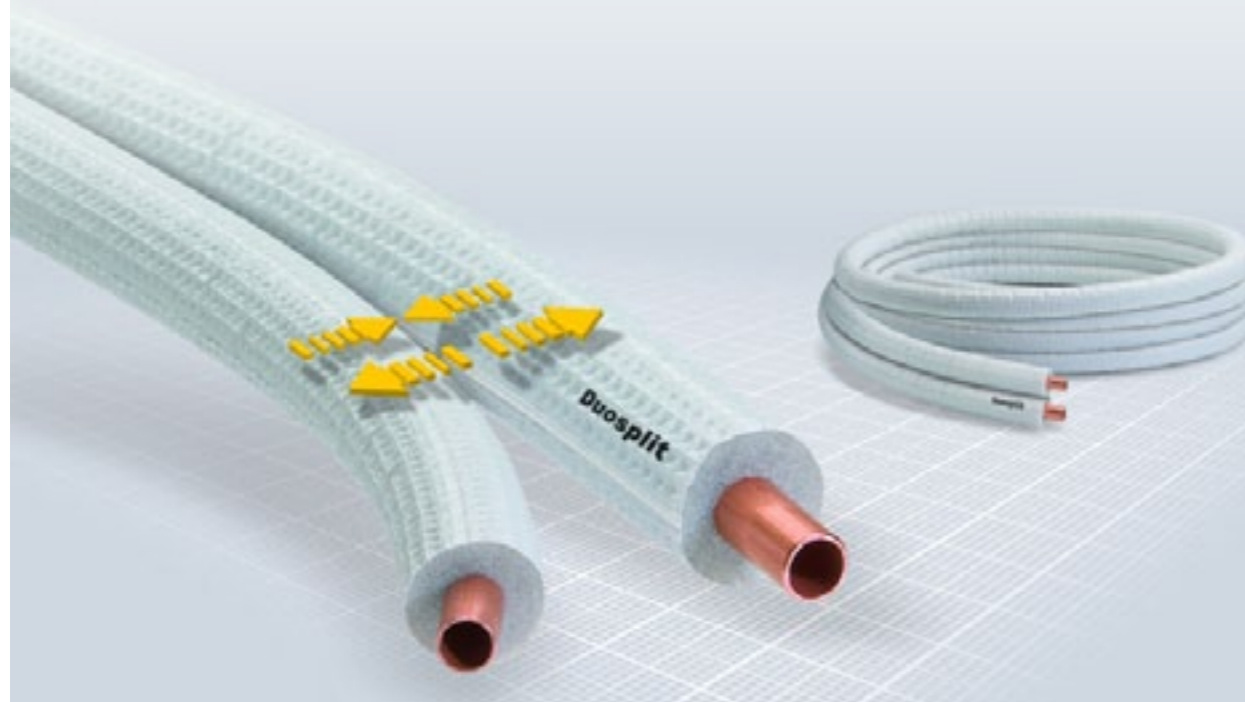


# NOWY TUBOLIT SPLIT & DUO SPLIT

## Izolacja w służbie bezpieczeństwa

Tubolit Split & DuoSplit firmy Armacell to preizolowane miedziane rury do łączenia jednostek wewnętrznych z jednostką zewnętrzną klimatyzatorów typu split. Nowa podwyższona klasa odporności na ogień B-s1, d0 sprawia, że to doskonałe rozwiązanie nie tylko ze względu na świetne właściwości izolacyjne oraz odporność na uszkodzenia, ale także z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.



Tubolit Split firmy Armacell to profesjonalne wsparcie dla długiego i ekonomicznego działania klimatyzacji

Dokonując wyboru materiałów izolacyjnych często porównujemy jedynie parametry związane z przewodnością cieplną, zapominając o pozostałych aspektach. Dobry produkt powinien być

także wygodny w montażu, szczelny i chroniący przed skraplaniem się wilgoci oraz, co niezmiernie ważne, zapewniać maksymalne bezpieczeństwo na wypadek pożaru.

### Euroklasa B-s1, d0

Przewody łączące jednostki klimatyzacyjne typu split ze względu na aspekt ekonomiczny i zapewnienie maksymalnej wydajności wymagają izolacji zapobiegającej nagrzewaniu się czynnika chłodzącego oraz chroniącej przed wykraplaniem się pary wodnej na zimnych przewodach z czynnikiem chłodniczym. Taka izolacja wykonana z nieodpowiednich materiałów może jednak nie spełniać wymagań bezpieczeństwa pożarowego. Przechodzące przez pomieszczenia w budynku instalacje mogą przyczyniać się do rozprzestrzeniania się ognia, powodować niebezpieczne

zadymienie, czy narażać zdrowie przebywających wewnątrz osób przez wydzielanie toksycznych gazów czy topienie się i spadanie palącymi kroplami na ewakuowane osoby.

Aby zapobiegać takim niebezpieczeństwom nowy Tubolit Split ma wysoką klasę reakcji na ogień B-s1, d0, co oznacza, że zaliczamy go do materiałów trudno zapalnych. Dodatkowo oznaczenia s1 i d0 odpowiadają najwyższym z możliwych klas odpowiednio ze względu na powstawanie dymu (klasa s) i powstawanie płonących kropli czy odpadów (klasa d). Klasę s1 otrzymują jedynie wyroby, które emitują bardzo ograniczoną ilość gazów ze spalania, zaś klasa d0 oznacza całkowity brak płonących kropli.

Te parametry zapewniają dużo większy poziom bezpieczeństwa na wypadek pożaru oraz umożliwiają dłuższy czas na ewakuację, co może mieć

kluczowe znaczenie dla zdrowia i życia osób przebywających w budynku. Warto pamiętać, że choć za główne niebezpieczeństwo uważamy sam ogień, to za około 2/3 zgonów w wyniku pożaru odpowiedzialne jest właśnie nadmierne i toksyczne zadymienie pomieszczeń uniemożliwiające ucieczkę. Dlatego tak ważne jest, aby do izolacji rur i przewodów wewnątrz pomieszczeń używać materiałów charakteryzujących się najlepszymi właściwościami i które mają klasę s1 i d0. Mniejsze zadymienie to lepsza widoczność i możliwość swobodniejszego oddychania.

### Preizolacja i brak kompromisów

Wysoka odporność ogniowa nie oznacza bynajmniej, że musimy decydować się na gorsze parametry izolacyjne. Zewnętrzna warstwa otaczająca miedziane rury wykonana z zamkniętokomórkowej pianki PE ma bardzo niski współczynnik przewodzenia ciepła poniżej 0,036 W/(m·K), co pozwala instalacji pracować z maksymalną wydajnością przy niskich stratach energetycznych. Tubolit Split & DuoSplit firmy Armacell charakteryzuje się także bardzo dobrą odpornością na działanie promieni UV, co wydłuża żywotność zewnętrznych fragmentów instalacji narażonych na promieniowanie słoneczne.

Wybór systemu preizolowanego przekłada się na skrócenie czasu realizacji całej inwestycji. Rury z fabrycznie nałożoną otuliną montuje się szybko i wygodnie. Opatentowany system warstwy klejącej pozwala na łatwe łączenie i rozłączenie przewodów ssawnych i tłocznych bez dodatkowych spinek i kleju.

Preizolacja zapobiega także powstawaniu ewentualnych nieszczelności, a tym samym przedostawaniu się do wnętrza wilgoci i korozji systemu czy rozwoju pleśni na powierzchni przewodów. Gotowa warstwa izolacyjna oznacza też ograniczenie prac montażowych do absolutnego minimum.