



INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

1) CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA:

Szerokość:	LJ Seria 500 1.200mm LJ Seria 600 1.000mm
Zakres temperaturowy:	LJ Seria 500 -25°C do +75°C LJ Seria 600 -40°C do +200°C
Konstrukcja:	Wielowarstwowy produkt z warstwą aluminium w środku
Zastosowanie:	<ul style="list-style-type: none">- ciepła izolacja- zimna izolacja- wewnątrz- na zewnątrz
Typowe wykorzystanie:	<ul style="list-style-type: none">- przemysł budowniczy- przemysł chemiczny & petrochemiczny- elektrownie- OEM (<i>Original Equipment Manufacturer</i>) - organizacja sprzedająca produkty wytworzone przez inne firmy- przemysł spożywczy- budowa statków / przemysł morski- przemysł farmaceutyczny- fabryki cementu
Temperatura przechowywania:	-25°C do +60°C
Odporność chemiczna:	Proszę patrzeć do katalogu LJ lub o kontakt z serwisem technicznym Lenzing Plastics (jacketing@lenzing.com)



2) OPIS PRODUKTU:

LJ jest zbudowany z PVC (lub tkaniny z włókna szklanego (LJ seria 600) pokrytego warstwą aluminium, które osłania specjalną warstwą ochronną na UV. Ten zaawansowany technologicznie system jest odporny na przekłucia, rozdarcia jak i promieniowanie UV. Może być używany zarówno na zewnątrz jak i wewnątrz na gorących i zimnych instalacjach. Ta znakomita kombinacja różnych warstw stanowi idealną barierę dla pary i jest w pełni wodoszczelna. Dzięki efektowi samo rolującemu Lenzing Jacketing 524 jest odpowiednim materiałem do obłożenia izolacji na rurach, nawet o małych średnicach.



3) TRANSPORTOWANIE I PRZECHOWYWANIE:

- LJ musi być transportowany i przechowywany z zachowaniem wszelkich ostrożności.
- Uszkodzenia mechaniczne mają wpływ na osłabienie odporności produktu na wodę i paroszczelność, oraz zmniejszają odporność na UV i palność.
- **Uszkodzony LJ LAMINATE w wyniku niedbałego transportowania i przechowywania w żadnym wypadku nie może być zainstalowany!!!**
- LJ LAMINATE jest przechowywany tylko w czystych magazynach.
- Składowisko nie zawsze dostaje pozwolenie na dostarczenie palet LJ.
- Wszystkie produkty Lenzing Jacketing są przechowywane w temperaturze pomiędzy -25°C a $+60^{\circ}\text{C}$
- Każda rolka jest oddzielnie zapakowana w celu ochrony przed brudem i wilgocią.



4) INSTALACJA:

4.1) OGÓLNIE:

Ta instrukcja instalacji jest rekomendacją producenta. Końcową drogą do użycia LJ jest jego instalacja, która musi być wykonana w odpowiedni sposób przez odpowiedzialnych fachowców.

Przed instalacją należy upewnić się czy izolacja jest sucha. Dla prostej, szybkiej i odpowiedniej redukcji płaszcz LJ do odpowiedniej długości polecamy używać specjalnego stołu do cięcia Lenzing Jacketing. Uzyskamy dzięki niemu połączenie płaszcz z zakładem 20-50mm. LJ zostanie odpowiednio skrócony bez narażenia na podrapanie czy rozerwanie podczas wykonywania tej procedury.



STÓŁ DO CIĘCIA JACKETING

4.2) INSTALACJA NA PRZEWODACH KANCIASTYCH (KANAŁY,...):

- Do tego typu instalacji wykorzystuje się LJ bez efektu rolowania.
- Redukcja LJ do odpowiedniej długości tak jak w punkcie 4.1
- Wyginamy ręcznie krawędzie zgodnie z kształtem kanału i obkładamy kanał przygotowanym LJ
- Łączymy LJ na zakładach co 150mm używając zszywacza lub plastikowych nitów
- Należy upewnić się czy mocowanie zostało wykonane prawidłowo i solidnie w celu zapewnienia odpowiedniej wytrzymałości i żywotności całego systemu.



ZSZYWACZ JACKETING



PLASTIKOWE NITY JACKETING

- W przypadku gdy płaszcz jest instalowany na izolacji o określonym zakresie temperaturowym należy dopasować odpowiedni materiał LJ. W związku z tym dostępny jest dla zwykłego budownictwa płaszcz na bazie PVC (LJ seria 500) lub tkaniny z włókna szklanego (LJ seria 600). Należy dopilnować żeby dobrany płaszcz był odpowiedni do przyjętej temperatury pracy.
- W celu zapewnienia pełnej ochrony przed wodą i parą wszystkie miejsca połączenia płaszcz LJ należy pokleić taśmami Lenzing Jacketing!!! (patrz punkt 4.4)

4.3) INSTALACJA NA PRZEWODACH OKRĄGLYCH (RURY,...):

- Do tego typu instalacji wykorzystuje się LJ z efektem rolowania.
- Instalujemy poszczególne akcesoria (kolanka, trójniki, izolacje zaworów) pozostawiając niezainstalowane odcinki proste



- Redukcja LJ do odpowiedniej długości tak jak w punkcie 4.1
- Docinamy płaszcz pod zmierzony obwód przewodu i obkładamy na niezabezpieczoną izolację.



- Łączymy Jacketing na zakładach co 150mm używając zszywacza lub plastikowych nitów.
- Należy upewnić się czy mocowanie zostało wykonane prawidłowo i solidnie w celu zapewnienia odpowiedniej wytrzymałości i żywotności całego systemu.



ZSZYWACZ JACKETING



PLASTIKOWE NITY JACKETING

- W celu zapewnienia pełnej ochrony przed wodą i parą wszystkie miejsca połączenia płaszczu LJ należy pokleić taśmami Lenzing Jacketing!!! (patrz punkt 4.4)

4.4) TAŚMY SAMOPRZYLEPNE LJ:



- Taśmy samoprzylepne LJ służą przede wszystkim do zapewnienia pełnej bariery przed wodą i parą, Przed zastosowaniem taśmy należy połączyć płaszcz LJ mechanicznie tak jak przedstawiono to w punkcie odpowiednio 4.2 i 4.3.
- Przed zastosowaniem taśm należy sprawdzić powierzchnie, które mają być oklejone czy są czyste, suche i nietłuste. Każde zanieczyszczenie powierzchni może negatywnie oddziaływać na przyleganie taśmy i tym samym trwałość płaszcza.
- Zsuwamy razem końce płaszcza tworząc zakładki o szerokości 20 - 50 mm



- Stosując taśmę samoprzylepną oklejamy nią płaszcz na wszystkich połączeniach



- W celu likwidacji zmarszczek i zagnieć szczególnie na krawędziach stosujemy dostarczony wraz z taśmami „gładzik płaski”. Należy upewnić się czy pod taśmą nie ma wody i pary, czy płaszcz jest zwarty i bez zbędnych zmarszczeń.



5) UTRZYMANIE :

Poprawnie zainstalowany LJ LAMINATE stanowi pełną ochronę dla izolacji, bez konieczności dokonywania wszelkich napraw. Sprawdzając system co najmniej dwa razy w roku można wyeliminować ewentualne uszkodzenia mechaniczne, zdeformowania lub przecieki. Regularne inspekcje pomagają odpowiednio wcześnie odkrywać takie krytyczne miejsca zapobiegając niepotrzebnym stratom.

