

Izolowanie rur płytami AF/Armaflex.

Otuliny AF/Armaflex oferowane są w pełnym zakresie dla rur o średnicy zewnętrznej do 160 mm. Większe rury i kanały, jak również zbiorniki, izolowane są płytami (rolami) AF/Armaflex, przy czym rury o średnicy powyżej 600 mm wymagają izolowania poprzez przyklejanie Armaflexu pełną powierzchnią.

Z różnych powodów także rury, dla których są oferowane gotowe otuliny, izolowane są również płytami. Należy przy tym zwracać uwagę między innymi na to, by naprężenie w warstwie klejonej, powstałe wskutek naprężenia w płycie w wyniku zginania, nie było zbyt wysokie.

Występujące naprężenia rosną wraz ze wzrostem grubości płyty i spadkiem średnicy zewnętrznej rury. Z tego powodu zaleca się stosowanie grubszych płyt jedynie na większe rury. Ponadto, również temperatura materiału płyty w trakcie montażu wpływa znacząco na naprężenia.

W tablicy poniżej podane są dokładne dane do stosowania płyt na rury:

Ø zewn. mm	oznaczenia płyt						
	AF-10 mm	AF-13 mm	AF-16 mm	AF-19 mm	AF-25 mm	AF-32 mm	AF-50 mm
mm	10 ± 1 mm	13 ± 1 mm	16 ± 1 mm	19 ± 1 mm	25 ± 1 mm	32 ± 2 mm	50 ± 2 mm
≥ 88,9	•	•	•	•			
≥ 114	•	•	•	•	•		
≥ 159	•	•	•	•	•	•	
≥ 600	•	•	•	•	•	•	•

• = można izolować przy temperaturze materiału $\geq 5^{\circ}\text{C}$

Należy także uwzględnić, że otuliny AF/Armaflex oferowane są z narastającą grubością izolacji, co oznacza, iż faktyczna grubość izolacji jest dla większych średnic znacznie większa, niż grubość nominalna. Jeżeli takie otuliny są zastępowane płytami o tej samej grubości nominalnej, to faktyczna gru-

bość izolacji może być, w niektórych wypadkach, niewystarczająca (dokładna informacja w Informacji Technicznej nr 1).

Długość płyty należy wyznaczyć mierząc obwód rury za pomocą paska Armaflexu wyciętego z płyty o tej samej grubości, która będzie stosowana. Pasek nie może być

rozciągany, musi swobodnie przylegać do rury i dać się obracać. Płytę należy sklejać na brzegu, tak jak otulinę. Po sklejeniu izolacja powinna się dać obracać na rurze z pewnym wyczuwalnym oporem.

Proszę zwrócić uwagę na naszą Instrukcję Montażu oraz na zakres temperaturowy stosowania poszczególnych izolacji Armacell.

Informacja odnośnie płyt (rol) Arma-Chek D i S w Instrukcji Montażu Arma-Chek.

Wszystkie dane i informacja techniczna są oparte na wynikach uzyskanych w typowych warunkach użytkowania.

Odbiorcy tych informacji są odpowiedzialni, we własnym interesie, za skontaktowanie się z nami w odpowiednim czasie, aby sprawdzić czy te dane i informacje odnoszą się również do planowanych przez nich zastosowań.