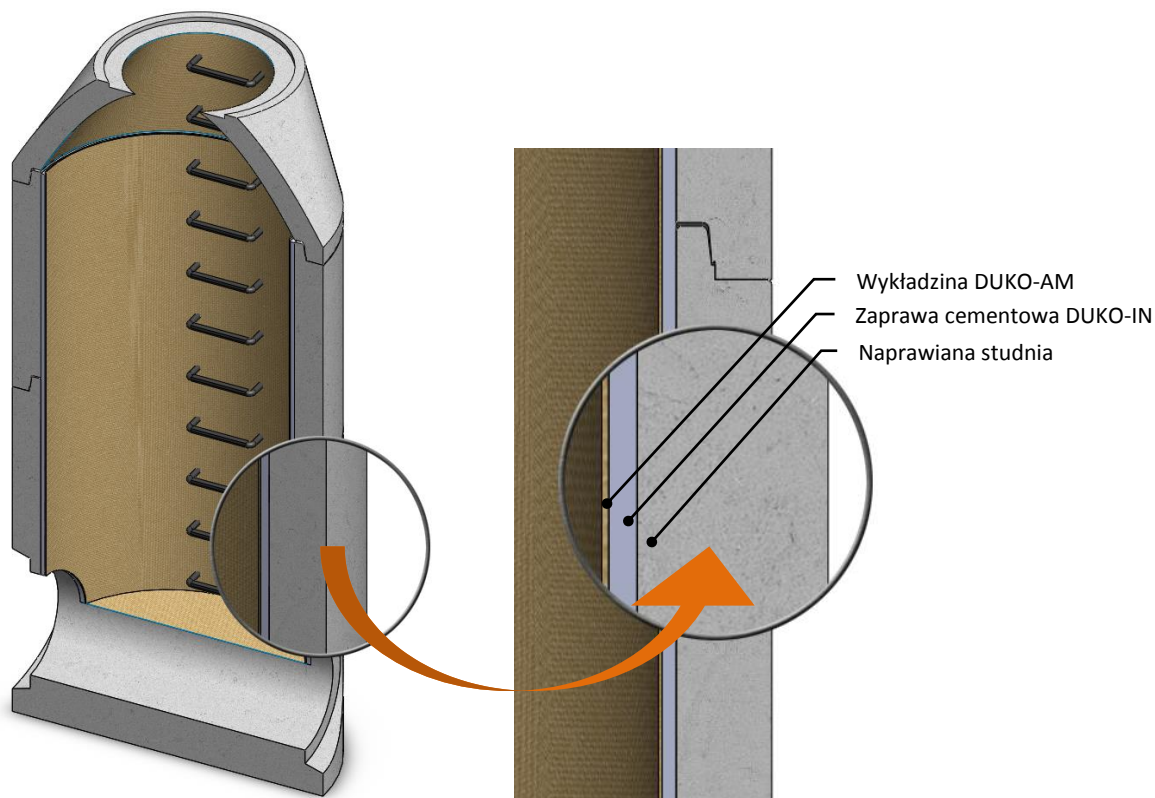


KARTA KATALOGOWA

NAPRAWA STUDNI KANALIZACYJNYCH PANELAMI Z TWS TYPU DUKO-AM

Panele studzienne z TWS o nazwie handlowej DUKO-AM, wykonywane są z laminatu na bazie maty szklanej oraz żywicy poliestrowej jako ciężkościenne płyty płaskie lub cylindryczne. Wykładziny te przeznaczone są do renowacji ścian, dna i stropów podziemnych studni i komór kanalizacyjnych a także podziemnych zbiorników. Renowacja polega na przymocowaniu wykładziny do powierzchni naprawianej ściany zachowując odpowiedniej grubości szczelinę, którą wypełnia się masą iniekcyjną DUKO-IN na bazie cementu o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20MPa wg PN-EN 206-1:2003/A2:2006.



Schemat naprawionej studni z kręgów betonowych za pomocą wykładzin DUKO-AM

Ogólny opis technologii DUKO-AM

W pierwszej kolejności należy dokonać pomiarów studni, określić poziomy, średnice i kąty dopływów a także zakres renowacji dna studni. Wszystkie naprawiane powierzchnie studni należy wyczyścić sprzętem wysokociśnieniowym w celu usunięcia skorodowanych miejsc. Następnie należy zdemontować stopnie lub drabinkę onraz pozostałe części wystające w światło studni. Przed właściwym montażem paneli, należy zakorkować wszystkie dopływy do studni za pomocą elastomerowych korków pneumatycznych lub alternatywnych rozwiązań. Panele DUKO-AM wprowadzane przez właz studzienny rozwijane są we wnętrzu studni i mocowane do ściany zachowując od niej dystans ok. 20mm. Po zamocowaniu i zespoleniu panelu, należy wyciąć w nim otwory w miejscach dopływów i połączyć wszystkie wraz ze spocznikiem za pomocą laminatu poliestrowo-szklanego. Gotowa przestrzeń pomiędzy panelem a ścianą naprawianej studni zalewana jest grawitacyjnie w kilku etapach masą iniekcyjną DUKO-IN o wytrzymałości min. 20MPa. Jeśli renowacja obejmuje swym zakresem naprawę zwężki lub płyty nastudziennej, ich powierzchnia wewnętrzna po odpowiednim przygotowaniu pokrywana jest ręcznie laminatem poliestrowo-szklanym. Ostatnim etapem jest osadzenie stopni złączowych lub drabiny jeśli są wymagane.

Parametry wytrzymałościowe wykładziny DUKO-AM

Parametr	Wielkość
Wytrzymałość na rozciąganie	≥60 MPa
Zawartość włókna szklanego	≥ 30%
Maksymalna temperatura eksploatacji	45°C
Zakres odporności chemicznej	pH 1÷12