



# YDEEVNEDEKLARATION (DoP)

Nr. DK.06.07.04-2



1. Byggevaretype: Hældningstolerant asymmetrisk murbinder
2. Identifikation: Ekspansionsanker, renovering DK.06.07.04-2
3. Anvendelse: Ekspansionsanker til renovering, anvendes til at forbinde to vægge i en hulmur, bestående af en betonbagmur og en formur af byggesten, opmuret med normalmørtel iht. DS/EN 1996. Bindere fastgøres i formur med en tokomponent klæbemasse. Bindere er asymmetrisk.
4. Fabrikant: Arminox® A/S  
Jernvej 22, Mønsted  
DK-8800 Viborg
5. Bemyndigede repræsentant: Ikke relevant
6. Attestering: System 3
7. Notificeret Organ: ID nummer 1235: Teknologisk Institut; Kongsvang alle 29; Bygning 21; DK-8000 Århus C
8. Deklareret ydeevne:



Væsentlige egenskaber	Ydeevne			Harmoniseret teknisk specifikation
	Ø4,0mm	Ø4,0mm	Ø4,0mm	
Tråddiameter	Ø4,0mm	Ø4,0mm	Ø4,0mm	EN 845-1
Længder	120 - 500mm ± 2,5 %	120 - 500mm ± 2,5 %	120 - 500mm ± 2,5 %	
Materiale	Austenitisk rustfrit stål 1.4301 (EN 10088)	Austenitisk rustfrit stål 1.4401 (EN 10088)	Tin Bronze CuSn 6 (ISO 427)	
Flydespænding, $f_{yk}$	Min. 600MPa	Min. 600MPa	Min. 720MPa	
Elasticitetsmodul, $E_{ok}$	200.000MPa	200.000MPa	120.000MPa	
Materiale reference Eksponeringsklasse	R 3 MX3	R 1 MX4	R 5 MX3	
Farlige stoffer	Ingen.	Ingen.	Ingen.	
Bæreevne, tryk	Fastsættes ved dimensionering iht. DS/EN 1996 og SBI Anvisning 157:1989			
Bæreevne, træk i formur	Klæbemasse i mørtel	Karakteristisk forankringsstyrke		
	M1,5	4,6kN		
	M2,5	5,3kN		
	M5,0	6,9kN		
	M10	8,1kN		
Bæreevne, træk i bagmur beton	10,1kN			
Vandafvisende evne	Binderen kan transportere vand mellem vangerne i hulmuren. Skal have fald mod formur.			

Ydeevne for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4. Samme fabrikant erklærer hermed at produktet er i overensstemmelse med kravene i DS/EN 845-1 samt forudsætningerne for CE-mærkning iht. Anneks ZA.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

*Brian Andersen*

Brian Andersen, Kvalitetschef, den 27. november 2013