

# Layher® ALUMINIUM UNIVERSELE CONSOLE

Meer Mogelijk. Het systeem voor steigers.

In combinatie met werkbruggen is de Layher universele console uitermate geschikt om in de nieuwbouw een werkvloer voor dakwerkzaamheden en/of een omloopbeveiliging te creëren. De universele console kan zowel in de giet- als in de kalkzandsteenbouw gebruikt worden en is geschikt voor één of twee gekoppelde werkbruggen van 50 of 60cm breed. (zie fig. 1 en 2)

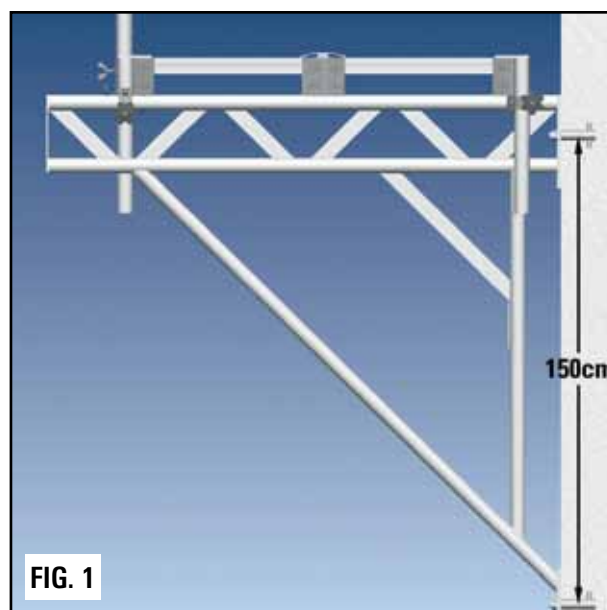


## Montagerichtlijnen console

### Gietbouw

- De bovenste muurplaat dient te worden bevestigd d.m.v. een zorgvuldig in het beton gestorte M20 schroefhuls of ander bevestigingsmiddel (zie fig. 1). De uittrekkraft voldoet aan de in de tabel vermelde waarden.
- Om zijdelings draaien te voorkomen dient de console ook onderaan verankerd te worden. Deze onderste bevestiging voorkomt het onbedoeld lichten van de console tijdens het verhijsen van de bruggen.
- Controleer op voldoende sterk beton rondom de instorthuls (grindnesten, vorstschade, krimpseuren).

Maximale h.o.h. afstand consoles	6.00m
Maximale belasting werkvloer/omloopbordes	150kg/m <sup>2</sup>
Werkvloerbreedte	≤ 0.60m    ≤ 1.20m
Minimale vereiste uittrekkraft muurbevestiging	6.4kN    9.0kN



## Kalkzandsteenbouw

- Ankers aanbrengen in overleg met kalkzandsteen- of bevestigingsmiddenleverancier.
- **Let op** dat niet een hele kalkzandsteen blok er tussenuit geschoven kan worden.

Maximale h.o.h. afstand consoles	6.00m	
Maximale belasting werkvloer/omloopbordes	75kg/m <sup>2</sup>	
Werkvloerbreedte	≤ 0.60m	≤ 1.20m
Minimale vereiste uittrekracht muurbevestiging	4.6kN	6.5kN

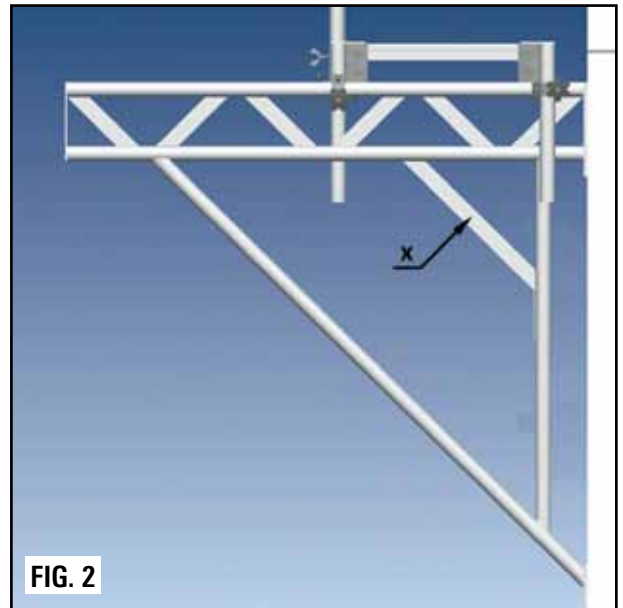


FIG. 2

## Montagerichtlijnen werkbruggen op universele consoles

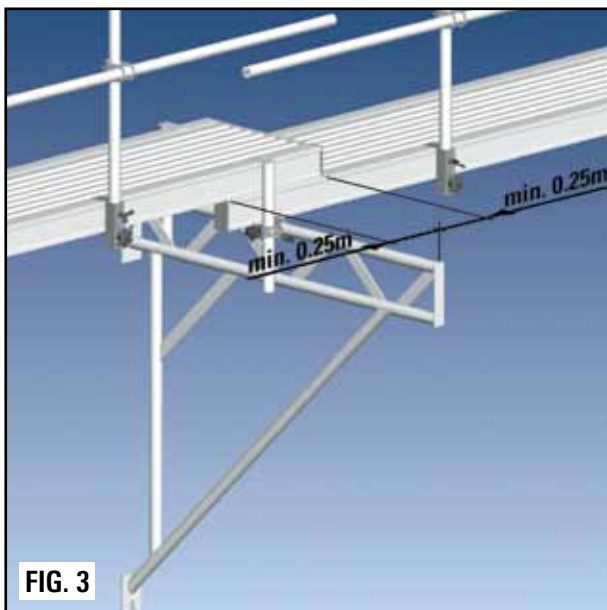
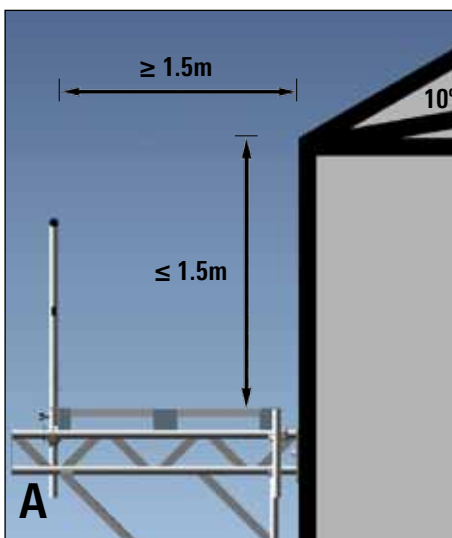
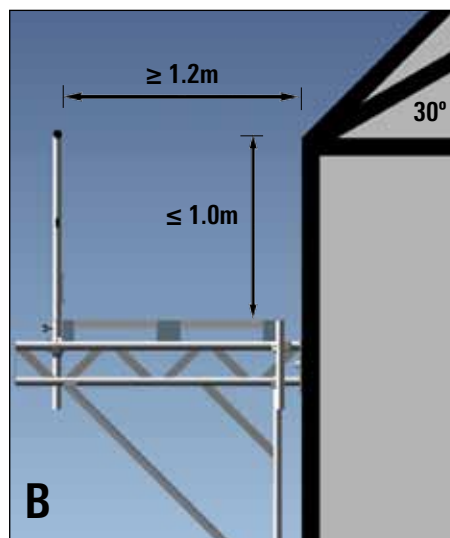


FIG. 3

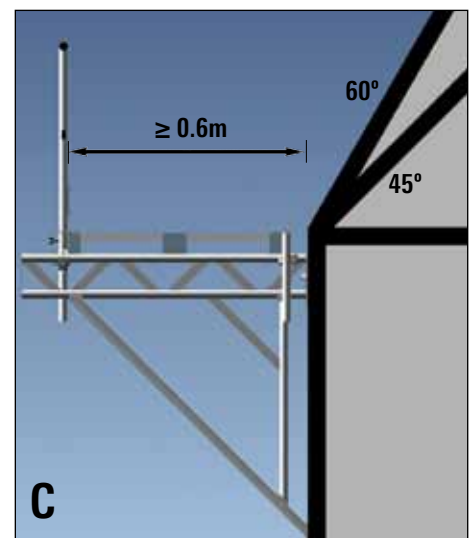
- Werkbruggen minimaal 0.25m opleggen (zie fig. 3). Per console met 2 aluminium werkbrugbevestigingen en kruiskoppelingen borgen. Dit is nodig om opwaaien en kantelen te voorkomen.
- De bruggen aanbrengen met behulp van een hijskraan of verreiker.
- Afstand tussen niet beveiligde zijde van de werkbrug en muur: max. 30cm.
- Twee werkbruggen naast elkaar minstens met één werkbrugklem in het midden koppelen.
- Leuninghouders aan de werkbrug bevestigen en leuning monteren.
- Een werkbrug die als werkvloer gebruikt wordt moet van kantplanken, knie- en heupleuning zijn voorzien, bij gebruik als omloopbordes volstaan alleen leuning.
- De kopse zijden van de werkbruggen afschermen door een 1.0m doorstekende ladder te plaatsen of door een kopleuning te monteren.
- Werkbruggen veilig bereikbaar maken met ladders of een trappenhuis (Blitz/Allround).



A

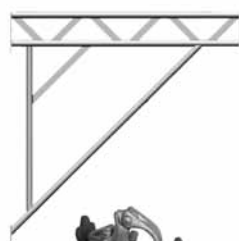
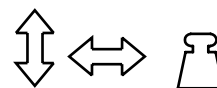


B



C

- Indien de werkbrug met leuning ook dient als dakrandbeveiliging voor werk op een hellend dak dienen, afhankelijk van de dakhoek, figuren **A**, **B** of **C** aangehouden te worden.



Aluminium universele console zonder bevestiging

Art.	m	m	kg
9800.003		1.61	13,5



Kruiskoppeling met 2 wartelmoeren

9800.001			1.5
----------	--	--	-----



Kantplankkoppeling

4708.022	*		1.0
----------	---	--	-----

Aluminium werkbrug, 60cm



1348.318	0.09	3.18	20.0
1348.412	0.09	4.12	26.0
1348.475	0.09	4.75	29.0
1348.520	0.12	5.20	38.0
1348.615	0.12	6.15	45.0
1348.710	0.12	7.10	52.0
1348.800	0.15	8.00	68.0
1348.910	0.15	9.10	76.0
1348.100	0.15	10.00	85.0

Aluminium werkbrug, 90cm

0716.746	0.09	4.12	35.8
0716.747	0.12	5.20	44.6
0710.985	0.12	6.15	63.2
0711.632	0.12	7.10	73.2
0711.707	0.15	8.34	71.0

Aluminium werkbrug, vouwbaar 60cm



1349.510	0.12	5.10	47.0
1349.730	0.12	7.30	61.0
1349.915	0.15	9.15	86.0



Aluminium werkbrug met luik links, 60cm

0725.409	0.12	6.15	47.0
0725.410	0.12	8.00	47.0

balusters

Aluminium werkbrugleuning, T9 met kantplank







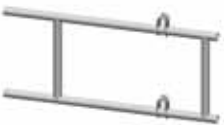








2	9555.250	1.00	2.50	10.4
2	9555.300	1.00	3.00	11.6
3	9555.350	1.00	3.50	14.7
3	9555.400	1.00	4.00	16.3
3	9555.450	1.00	4.50	17.5
4	9555.500	1.00	5.00	20.5
4	9555.600	1.00	6.00	23.9

Aluminium werkbrugleuning T9 zonder kantplank



2	9556.250	1.00	2.50	7.6
2	9556.300	1.00	3.00	8.4
3	9556.350	1.00	3.50	11.1
3	9556.400	1.00	4.00	11.9
3	9556.450	1.00	4.50	12.8
4	9556.500	1.00	5.00	15.4
4	9556.600	1.00	6.00	17.1

\* = sleutelwijdte 22mm

					
		Art.	m	m	kg
	Kopleuning met kantplank	9558.000	1.00	0.60	4.2
	Universele werkbrugkopleuning	9558.130	0.50	1.30	3.8
	Aluminium console werkbrug bevestiging	9800.002			0.7
	Leuninghouder	9557.004			1.2
	Aluminium kantplank per meter	9559.xxx			1.1
	Werkbrugklem 60cm	1331.000			1.1
	Kruiskoppeling	4700.022	*		1.1
	Draaikoppeling	4702.022	*		1.3
	Ophanghaak buisopl. met 4x bout/moer	0709.925 0709.565 0713.844 0709.923	0.09 0.12 0.15 0.12	0.60 0.60 0.60 0.90	5.8 6.4 7.2 9.7
	Hijsoog voor werkbrug	9558.010 9558.020		links rechts	2.0 2.0

\* = sleutelwijdte 22 mm

01-04-2011

AUC-001

**Layher** 

Meer Mogelijk. Het systeem voor steigers.