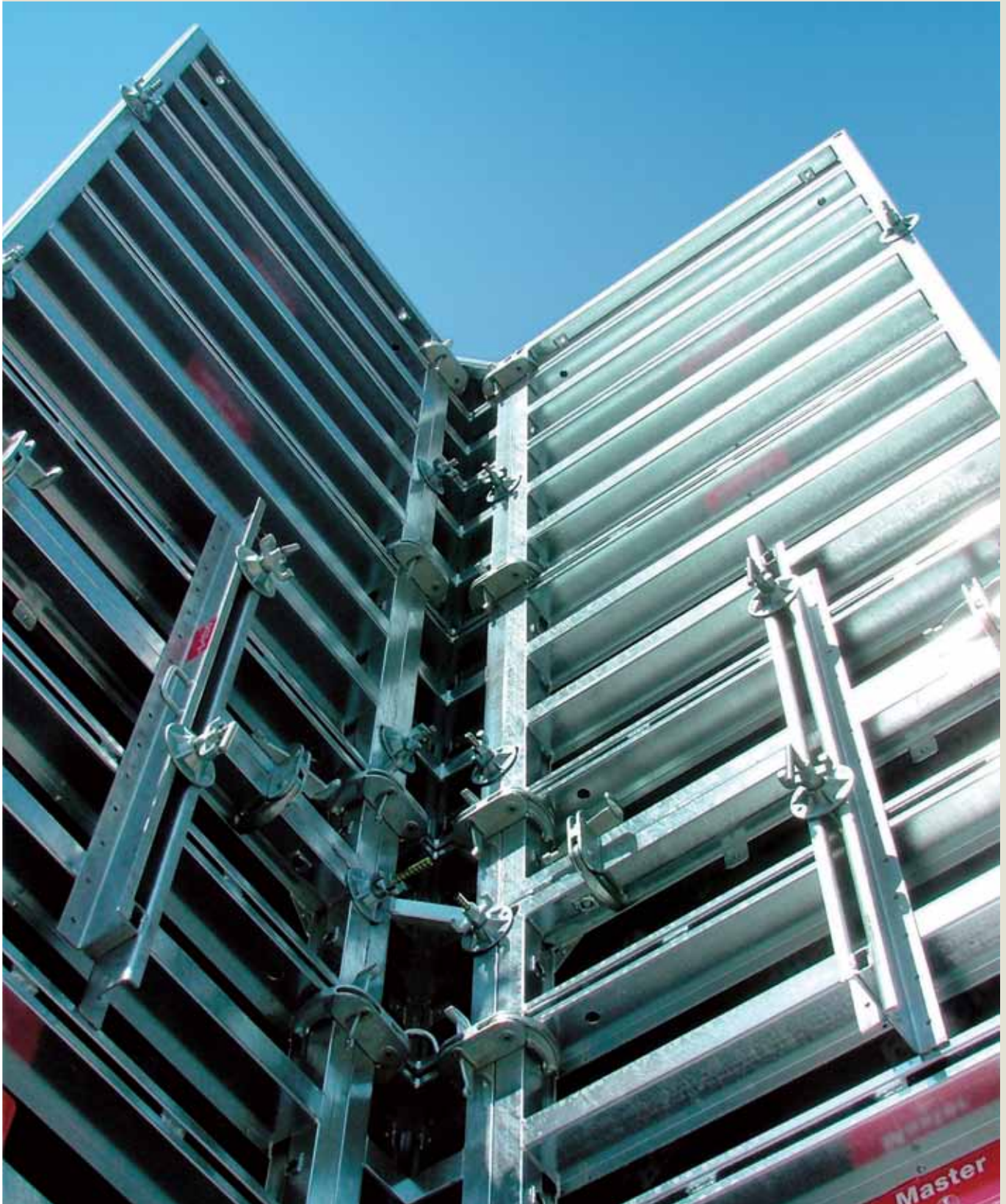


» MASTER

Alu/Stal

Wysokości: 0,90 / 1,35 / 2,70 / 3,30 m



RINGER

Rusztowania - Deskowania - Szalunki

ALU MASTER

2,70 m



« jeden system - wiele zalet



ALUMASTER Profil
poprzecznie usztywniony
tylko u Ringera



ALUMASTER uchwyt
do optymalnego trzymania



MASTER zamek
najlepsze połączenie



ALUMASTER do 60 kN/m²

Na budowy bez dźwigów.

Cztery praktyczne uchwyty umożliwiają lekkie i szybkie przenoszenie elementów. Wykonane w najwyższej jakości gładkie, malowane proszkowo profile to dodatkowe ułatwienie podczas czyszczenia.

Kompatybilny z systemem **STALMASTER**



Na zamówienie
możemy dostarczyć
szalunki **ALUMASTER**
w każdym kolorze RAL

RINGER

Rusztowania - Deskowania - Szalunki

STAL MASTER

2,70 m



« jeden system - wiele zalet



STALMASTER do 80 kN/m²

Mocny, szybki system na budowy z dźwigami.

W ocynkowanej wersji do cięższych przedsięwzięć.

Możliwość zaszalowania ścian narożnikowych, a także okrągłych.

Ogromna różnorodność elementów i kompletny osprzęt: od podestów do kotew, przemawia za tym rozwiązaniem.

Kompatybilny z systemem STALMASTER



« ... wyjątkowo mocny



Wysokość ściany do 3,30 m **bez nadbudowy!**

Nacisk, obciążenie do 80 kN/m².

Duża zaleta: do 3,15 m wymagane są tylko dwie kotwy.

Najlepsza ściana betonu z jednego odlewu.

W ofercie sprzedaży z FIŃSKĄ sklejką lub niezawodną płytą szalunkową RINGER.

Kompatybilne
z systemem **MASTER 2,70**



RINGER

Rusztowania - Deskowania - Szalunki



Elementy **ALU**MASTER
i **STAL**MASTER można
ze sobą łączyć.



MASTER szalunki do okręgów

Okrągła sprawa

Szalunki do ścian okrągłych ze standardowymi elementami Master, blachą łukową Master, zintegrowanym systemem napinającym oraz belką usztywniającą 40. Minimalny promień: 1,80 m



MASTER blacha łukowa



ALUMASTER profil

- ekstra mocny
- stop aluminium najwyższej jakości
- poprzecznie usztywniony
- odporny na skręcanie



ALUMASTER uchwyt

- 4 praktyczne uchwyty umożliwiają lekkie i szybkie przenoszenie elementów na placu budowy, gdzie brak dźwigu



MASTER zamek

- regulacja za pomocą młotka



RS klamra do klinowania

- element ocynkowany



MASTER

zamek regulowany

- element ocynkowany



Belka usztywniająca

- 90 cm + 150 cm
- element ocynkowany



MASTER

zawiesie transportowe

- 1200 kg udźwigu
- element ocynkowany



Podpora L

- do bezpiecznego szalowania, komplet
- element ocynkowany



MASTER

podpora z trzpieniem

- do 3,50 m
- element ocynkowany



Podpora G

- z przedłużeniem do 8,10 m wysokości szalunku
- element ocynkowany



MASTER

konsola z poręczą

- element ocynkowany



Szalunki do słupów

- malowane proszkowo

różnica tkwi w detalu «



MASTER element rozszalujący
• element ocynkowany



MASTER blacha wyrównująca
• element ocynkowany



MASTER blacha łukowa
• element ocynkowany



MASTER szalunki do słupów, okrągły
• malowany proszkowo



Uchwyt dystansowy wodoszczelny



UNI-szyna 40
• do blachy łukowej



UNI-zamek
• komplet
• element ocynkowany



MASTER pomost roboczy i betoniarski
• element ocynkowany



Nakrętka Kombiplatte
• element ocynkowany



Skrzynia na małe elementy
• element ocynkowany



Stojak
• element ocynkowany



MASTER pomost betoniarski 3S
• element ocynkowany

MASTER fińska sklejka



MASTER sklejka szalunkowa Ringer

Tylko u RINGERA! Sklejka szalunkowa RINGER do wszystkich systemów szalunkowych

Brak efektu rozwarstwiania i odklejania się warstw forniowych pod wpływem wilgoci. Wysoka wytrzymałość, bezproblemowe czyszczenie, odporne na chemikalia i promienie UV, długa żywotność. Możliwość utylizacji.



**Płyty 3x bardziej wytrzymałe
od fińskiej sklejki!**

RINGER szalunki MASTER

ALU



STAL



STAL



« trochę lepszy system szalunkowy

ELEMENTY: **ALUMASTER** do 60 kN/m²

Wysokości: 90 i 270 cm

Nr art.	Wysokość elementu 2,70 m	m ²	waga
701N90	270/90N	2,43	64 kg
701751	(Universal) 270/75	2,03	59 kg
70175	270/75	2,03	55 kg
70160	270/60	1,62	47 kg
70155	270/55	1,49	44 kg
70150	270/50	1,35	41 kg
70145	270/45	1,22	38 kg
70130	270/30	0,81	31 kg
70125	270/25	0,68	27 kg
703B2125	Narożnik wewnętrzny 30	1,62	46 kg
703B11	Narożnik wewnętrzny 25	1,35	41 kg
703V13	Narożnik zewnętrzny		39 kg
70314	Narożnik przegubowy wewn.	1,62	110 kg
703141	Narożnik przegubowy zewn.	0,32	51 kg
703V15	Blacha wyrównującą 270	0,54	27,5 kg
704V88	Wyrównanie stalowe 270/2		10,7 kg
704V87	Wyrównanie stalowe 270/3		11,2 kg
704V81	Wyrównanie stalowe 270/5		14 kg
704V82	Wyrównanie stalowe 270/10		16,5 kg

Nr art.	Wysokość elementu 0,90 m	m ²	waga
70290	90/90	0,81	25 kg
70275	(Universal) 90/75	0,68	22 kg
70260	90/60	0,54	18 kg
70255	90/55	0,50	17 kg
70250	90/50	0,45	16 kg
70245	90/45	0,41	15 kg
70230	270/45	1,22	38 kg
70130	90/30	0,27	11 kg
70125	270/25	0,68	27 kg
703B2135	Narożnik wewnętrzny 30	0,54	15 kg
703B12	Narożnik wewnętrzny 25	0,45	12,5 kg
703V16	Narożnik zewnętrzny		12,5 kg
70324	Narożnik przegubowy wewn.	0,54	32 kg
703241	Narożnik przegubowy zewn.	0,12	20 kg
703V17	Blacha wyrównującą 90	0,18	12,5 kg
704V83	Wyrównanie stalowe 135/5		7,5 kg
704V84	Wyrównanie stalowe 135/10		8,5 kg
704V85	Wyrównanie stalowe 90/5		5 kg
704V86	Wyrównanie stalowe 90/10		5,5 kg

ELEMENTY: **STALMASTER** do 80 kN/m²

Wysokości: 135 i 270 cm

Nr art.	Wysokość elementu 2,70 m	m ²	waga
801V240	270/240	6,48	385 kg
801V135	270/135	3,65	188 kg
801V90	270/90	2,43	140 kg
801V751	(Universal) 270/90	2,43	162 kg
801V60	270/601	1,62	107 kg
801V55	270/55	1,49	99 kg
801V50	270/50	1,35	92 kg
801V45	270/45	1,22	87 kg
801V30	270/30	0,81	75 kg
801V25	270/25	0,68	68 kg
803V18	Narożnik wewnętrzny 30	1,62	118 kg
703V13	Narożnik zewnętrzny		39 kg
70314	Narożnik przegubowy wewn.	1,62	110 kg
703141	Narożnik przegubowy zewn.	0,32	51 kg
703V15	Blacha wyrównującą 270	0,54	27,5 kg

Nr art.	Wysokość elementu 1,35 m	m ²	waga
802V135	135/135	1,82	100 kg
802V90	135/90	1,22	77 kg
802V751	(Universal) 135/90	1,22	85 kg
802V60	135/60	0,81	59 kg
802V55	135/55	0,74	52 kg
802V50	135/50	0,68	50 kg
802V45	135/45	0,61	47 kg
802V30	135/30	0,41	38 kg
802V25	135/25	0,34	35 kg
803V121	Narożnik wewnętrzny 30	0,81	61 kg
703V131	Narożnik zewnętrzny		20 kg
80324	Narożnik przegubowy wewn.	0,81	40 kg
803241	Narożnik przegubowy zewn.	0,16	26 kg
803V151	Blacha wyrównującą 135	0,27	14,5 kg

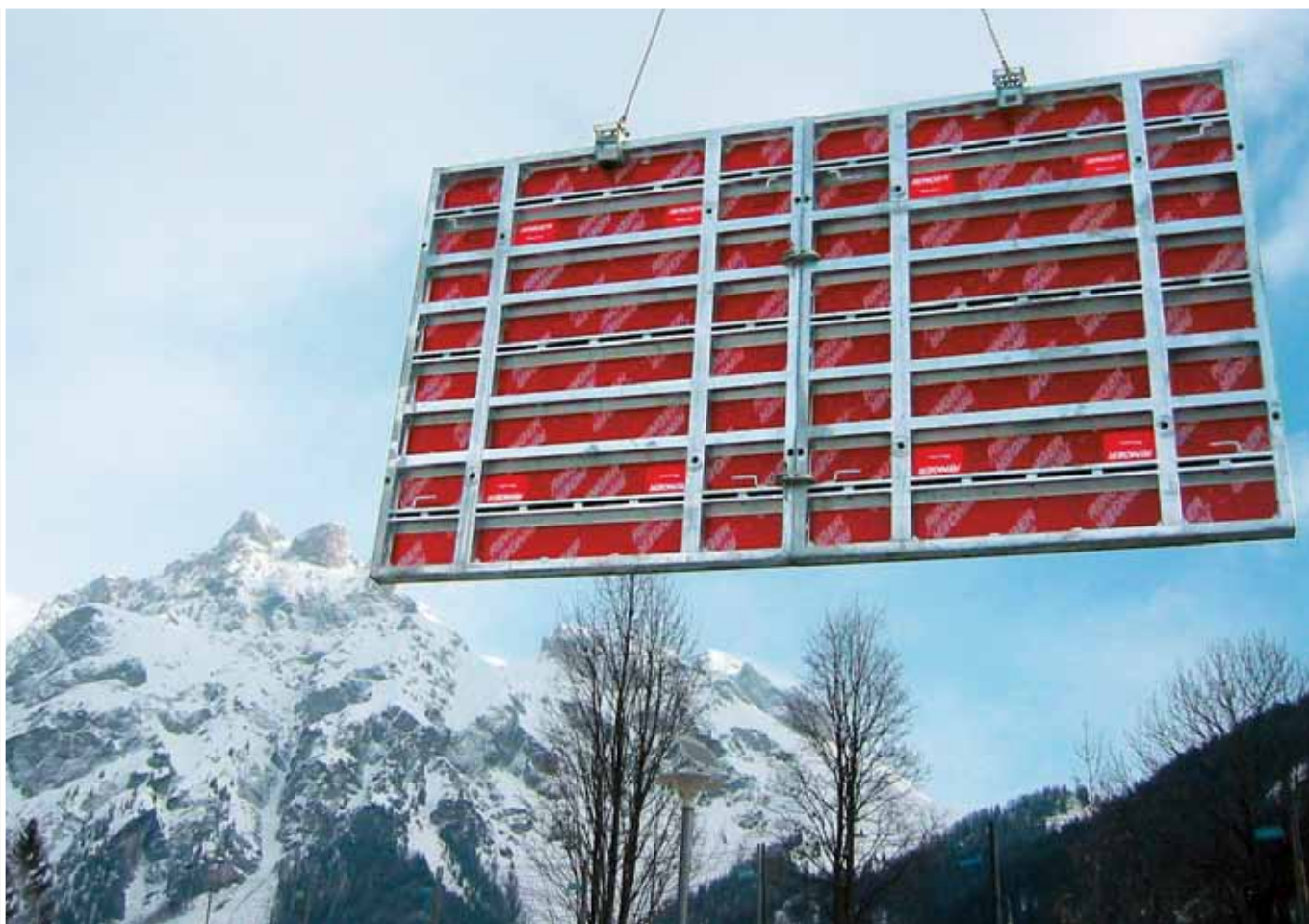
ELEMENTY: **STALMASTER** do 80 kN/m²

Wysokość: 330 cm

Nr art.	Wysokość elementu 3,30 m	m ²	waga
805V240	330/240	7,92	486 kg
805V135	330/135	4,46	238 kg
805V90	330/90	2,97	174 kg
805V901	(Universal) 330/90	2,97	202 kg
805V60	330/60	1,98	133 kg
805V55	330/55	1,82	126 kg
805V45	330/45	1,49	112 kg
805V30	330/30	0,99	92 kg

Nr art.	Wysokość elementu 3,30 m	m ²	waga
803V51	Narożnik wewnętrzny 30	1,98	128 kg
703V132	Narożnik zewnętrzny		48 kg
703014	Narożnik przegubowy wewn.	0,99	124 kg
7030141	Narożnik przegubowy zewn.	0,20	62 kg
704V821	Wyrównanie stalowe 330/10	0,33	20 kg
704V811	Wyrównanie stalowe 330/5	0,17	17 kg
704V871	Wyrównanie stalowe 330/3	0,10	14,5 kg
704V881	Wyrównanie stalowe 330/2	0,07	13 kg

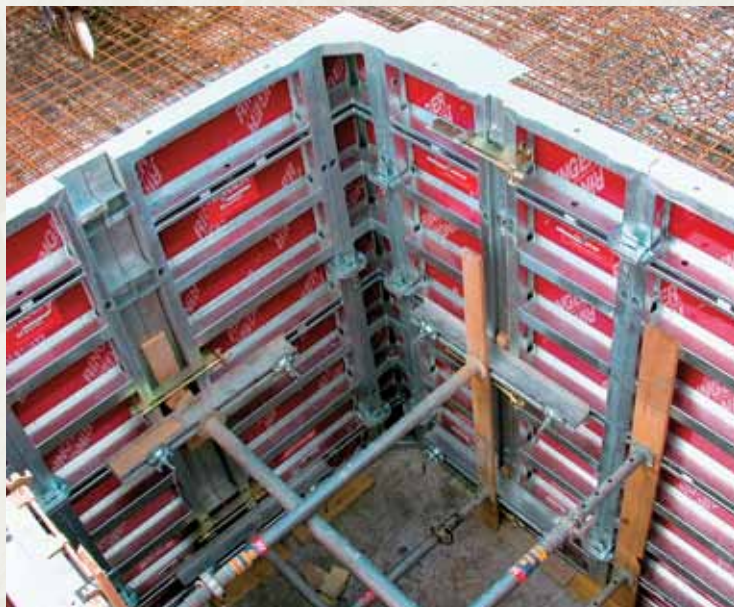
MASTER ALU/STAL



MASTER - szczyt jakości



Szalunki fundamentowe



Szyby windowe - z szalunkami MASTER to dziecinnie proste

« ... lepszy system, lepsze efekty

MASTER - okrągła sprawa



MASTER - od piwnicy po dach



MASTER - także do dużych powierzchni





Salzburg - realizacja projektu

MASTER**STAL** - najmocniejszy!



Valden - kasyno



Marchtrenk - magazyn firmy SPAR

MASTER

podest roboczy konsoli 3S

Jeden do wszystkiego!

Jedyny w swoim rodzaju z wieloma możliwościami zastosowania!
Jako pomost betoniarski, pomost roboczy, konsola, rusztowanie ochronne.
Musicie Państwo zmienić tylko konsolę.
Wytrzymały do 200 kg, grubość płyty tylko 45 mm, wodoodporny.
Poręcze 60 cm składane i łatwe w montażu. Samoblokujące się zamknięcie bezpieczeństwa, po zewnętrznych stronach okucia metalowe.
Zaimpregnowany Lipoluxem, długa ochrona przed gniciem i próchnieniem.
Drewno najwyższej jakości.
Wszystkie metalowe elementy ocynkowane.

PEWNIE • SZYBKO • CZYSTO

MASTER
Pomost betoniarski i roboczy



RINGER
Rusztowania - Deskowania - Szalunki

RINGER - 30 LAT doświadczenia w budowie szalunków



Austriacka firma rodzinna z długoletnią tradycją

Centrala - Kawnice k. Konina:

Tel. +48 63 245 00 63

Fax +48 63 890 90 05

RINGER POLSKA
62-590 Golina/k Konina
Kawnice Kolonia 8b
mail: biuro@ringer.pl
http: www.ringer.pl

Zmiany techniczne oraz błędy w druku zastrzeżone



RINGER

Rusztowania - Deskowania - Szalunki