

DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

Anstalt des öffentlichen Rechts

10829 Berlin, 24. August 2006
Kolonnenstraße 30 L
Telefon: 030 78730-239
Telefax: 030 78730-320
GeschZ.: I 33-1.8.1-23/05

Bescheid

über
die Änderung und Ergänzung
der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung vom 25. April 2005

Zulassungsnummer:

Z-8.1-895

Antragsteller:

Kero Bau + Lagertechnik
Fabrikstraße 5
88471 Laupheim

Zulassungsgegenstand:

Gerüstsystem "RK 073"¹

Geltungsdauer bis:

30. September 2008

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-8.1-895 vom 25. April 2005. Dieser Bescheid umfasst vier Seiten und vier Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

¹ Die bisherige Bezeichnung des Zulassungsgegenstands "Uli 70" wurde in "RK 073" geändert.

ZU II. BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt:

- Abschnitt 1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

1 Zulassungsgegenstand und Anwendungsbereich

Bei den zugelassenen Bauprodukten handelt es sich um vorgefertigte Gerüstbauteile des Gerüstsystems "RK 073".

Die Zulassung gilt für die Herstellung der Gerüstbauteile, sofern nicht angegeben ist, dass deren Herstellung in der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-16.2 geregelt ist, und deren Verwendung als Arbeits- und Schutzgerüst nach der Definition der Norm DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 2.1, einschließlich Auf- und Abbau dieser Gerüste.

Die Haupttragkonstruktion besteht aus Stahl-Vertikalrahmen mit einer Breite von $b = 0,73$ m, Belägen mit einer Feldweite von $\ell \leq 3,07$ m sowie Diagonalen (Vertikal-diagonalen) in der äußeren vertikalen Ebene.

Für die Verwendung der Gerüstbauteile in Fassadengerüsten ist eine Regelausführung beschrieben, für die der Standsicherheitsnachweis erbracht ist. Davon abweichende Ausführungen bedürfen eines gesonderten Nachweises, die hierfür erforderlichen Kennwerte sind in dieser Zulassung angegeben. Die Regelausführung gilt für Fassadengerüste mit Aufbauhöhen bis 24 m über Gelände zuzüglich der Spindelauszuglänge. Das Gerüstsystem darf in der Regelausführung für Arbeitsgerüste der Gerüstgruppe 3 nach DIN 4420-1:1990-12, Abschnitt 5.1 sowie als Fang- und Dachfanggerüst verwendet werden. Der Einsatz eines Schutzdachs nach Abschnitt 6 der Norm ist in der Regelausführung nachgewiesen.

- Abschnitt 2 wird wie folgt ergänzt:

- a) Die Bezeichnung der Tabelle 1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Tabelle 1: Bauteile für die Verwendung im Gerüstsystem "RK 073"

- b) Tabelle 1 wird durch folgende Bauteile ergänzt:

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Bemerkung
Alu-Belag 0,32	85	---
Alu-Belag 0,61	86	---

- c) Abschnitt 2.1.3 wird ergänzt:

2.1.3 Herstellung

Betriebe, die geschweißte Aluminium-Bauteile nach dieser Zulassung herstellen, müssen nachgewiesen haben, dass sie hierfür geeignet sind.

Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn für den Schweißbetrieb eine Bescheinigung mindestens über die Klasse 3 nach DIN V 4113-3:2003-11 entsprechend den Anforderungen zur Fertigung von Schweißverbindungen nach dieser Zulassung vorliegt.



- Abschnitt 3 wird wie folgt ergänzt:

- a) Abschnitt 3.2.2.1 wird durch folgende Fassung ersetzt:

Die Beläge des Gerüstsystems "RK 073" sind entsprechend Tabelle 3 für die Verkehrslasten der Gerüstgruppen nach DIN 4420-1:1990-12, Tabelle 2 und für die Verwendung im Fanggerüst mit Abstürzhöhen bis 2,0 m nachgewiesen.

- b) Tabelle 3 wird durch folgende Bauteile ergänzt:

Tabelle 3: Zuordnung der Beläge zu den Gerüstgruppen

Bezeichnung	Anlage A, Seite	Feldweite l [m]	Verwendung in Gerüstgruppen	Verwendung im Fang- und Dachfanggerüst
Alu-Belag 0,32	85	$\leq 2,57$	≤ 4	zulässig
Alu-Belag 0,61	86	$\leq 2,57$	≤ 5	zulässig
		3,07	≤ 3	

- c) Tabelle 5 wird durch folgende Bauteile ergänzt:

Tabelle 5: Kennwerte der horizontalen Wegfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R1,d}$ [kN]
				$c_{1\perp,d}$	$c_{2\perp,d}$		
Alu-Belag 0,32	85	$l \leq 2,57$	2,0	0,57	0,18	2,5	3,9
Alu-Belag 0,61	86	$l \leq 2,57$	3,3	0,57	0,21	2,5	3,9
		$l = 3,07$	1,9	0,26	0,18	2,5	3,1

- d) Tabelle 6 wird durch folgende Bauteile ergänzt:

Tabelle 6: Kennwerte der horizontalen Kopplungsfedern

Belag	nach Anlage A, Seite	Feldweite [m]	Lose f_0 [cm]	Steifigkeit [kN/cm]		$N_{1,2}$ [kN]	Beanspruchbarkeit der Federkraft $N_{R1,d}$ [kN]
				$c_{1\parallel,d}$	$c_{2\parallel,d}$		
Alu-Belag 0,32	85	$l \leq 2,57$	0,4	2,9	1,8	2,5	6,0
Alu-Belag 0,61	86	$l \leq 3,07$	0,2	3,1	2,3	2,5	5,8



Seite 4 des Bescheids vom 24. August 2006 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-8.1-895 vom 25. April 2005

- **Anlage A der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird durch die Seiten 85 bis 88 ergänzt.**

- **Anlage B der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung wird wie folgt ergänzt:**

a) Die Aufzählung der zu verwendenden Beläge in Abschnitt B.4 wird durch folgende Beläge ergänzt:

- zwei Alu-Beläge 0,32 b = 0,32 m
- ein Alu Belag 0,61 b = 0,61 m

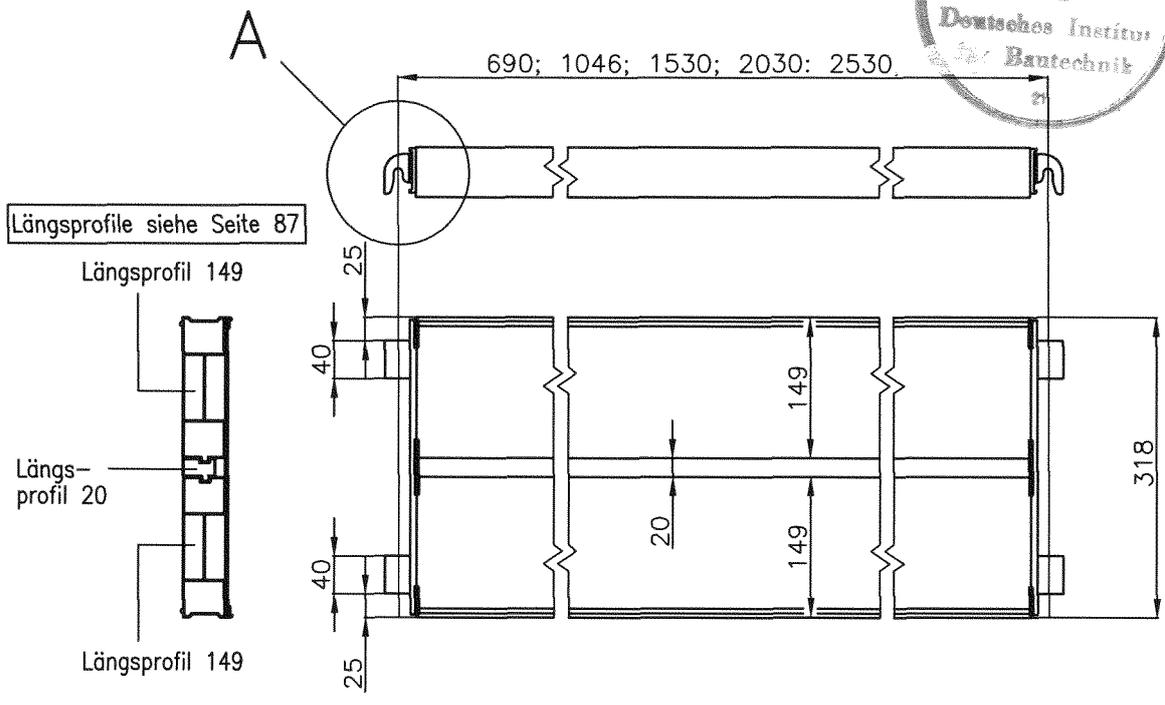
b) Tabelle B.1 wird durch folgende Bauteile ergänzt:

Bezeichnung	Anlage A, Seite
Alu-Belag 0,32	85
Alu-Belag 0,61	86

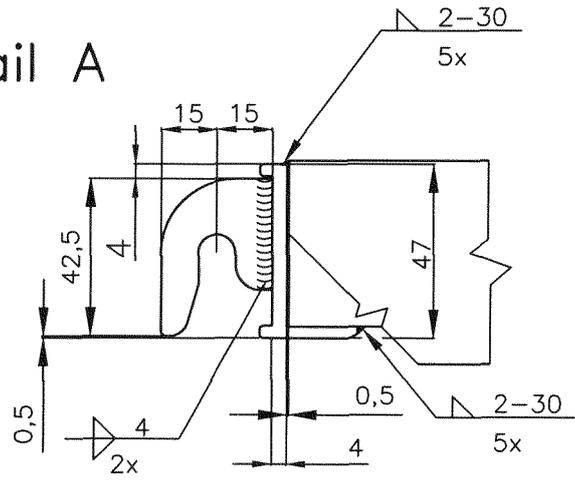
Dr.-Ing. Kathage

Beglaubigt





Detail A

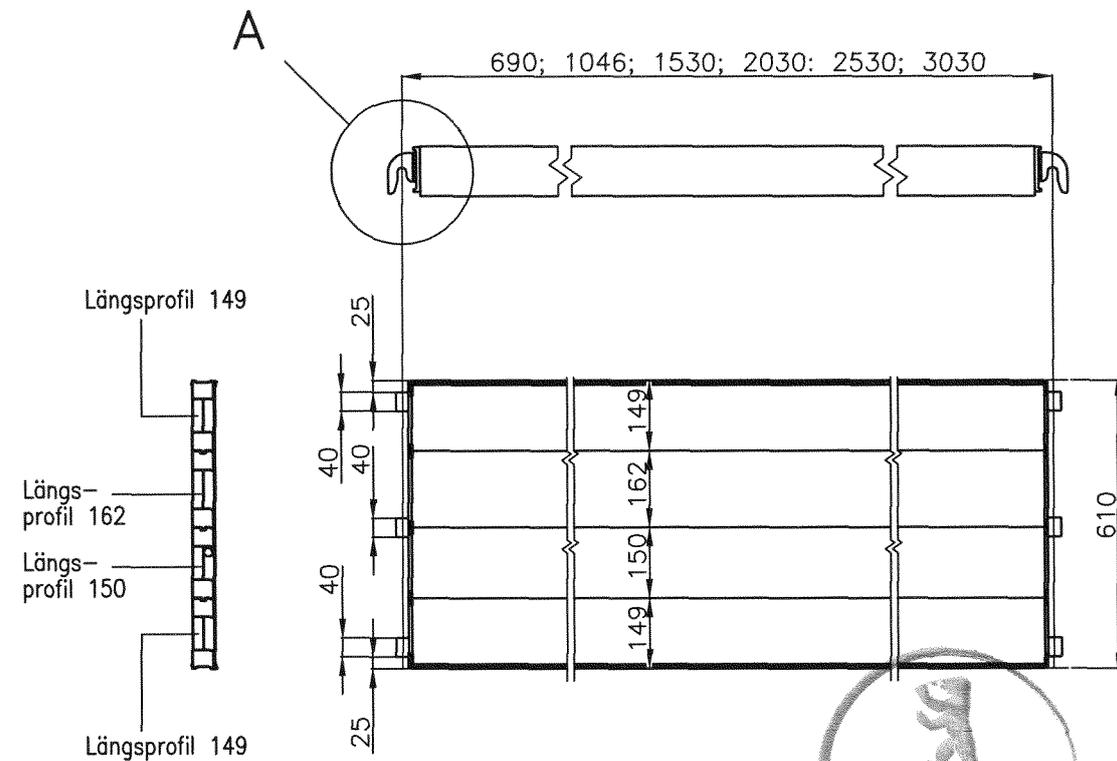


AlMgSi0,5 EN AW 6063 T66

Kero
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Alu-Belag 0,32

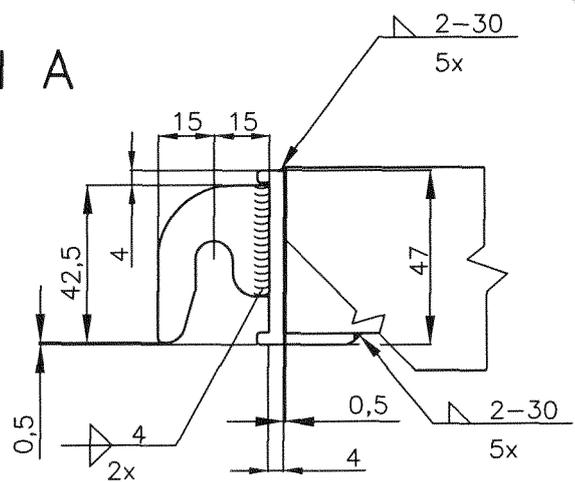
Anlage A, Seite 85 zum
 Bescheid vom 24. August 2006
 über die Änderung und Ergänzung
 der allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung
 Z-8.1-895 vom 25. April 2005
 DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK



Längsprofile siehe Seite 87 und 88



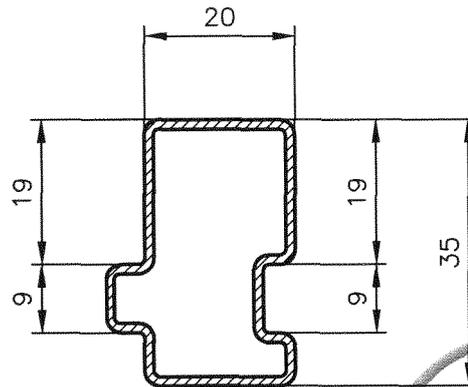
Detail A



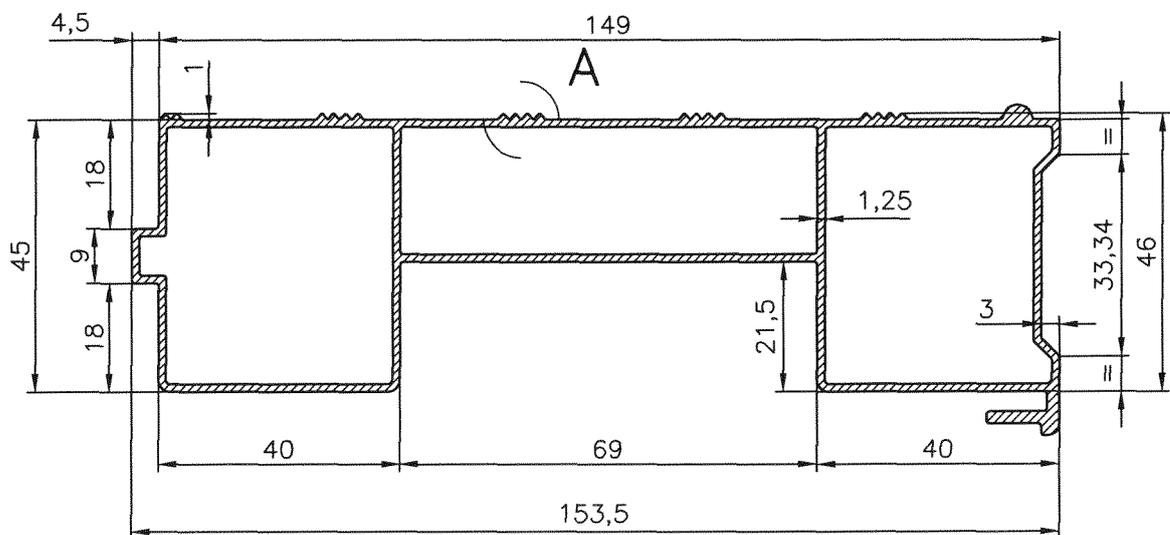
AlMgSi0,5 EN AW 6063 T66

<p>Kero K Bau Lagertechnik Gerüstbörse KERO Bau + Lagertechnik Fabrikstraße 5 D-88471 Laupheim</p>	<p>RK 073 Alu-Belag 0,61</p>	<p>Anlage A, Seite 86 zum Bescheid vom 24. August 2006 über die Änderung und Ergänzung der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-8.1-895 vom 25. April 2005 DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK</p>
---	---	---

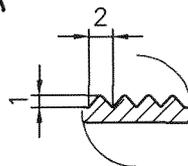
Längsprofil 20



Längsprofil 149



Detail A



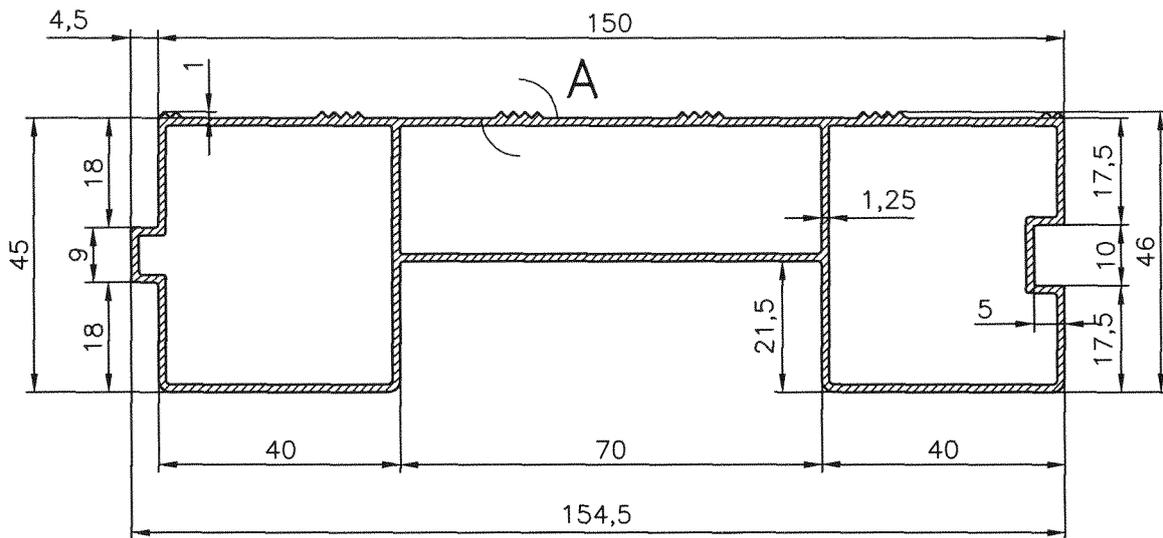
AlMgSi0,5 EN AW 6063 T66

Kero K
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

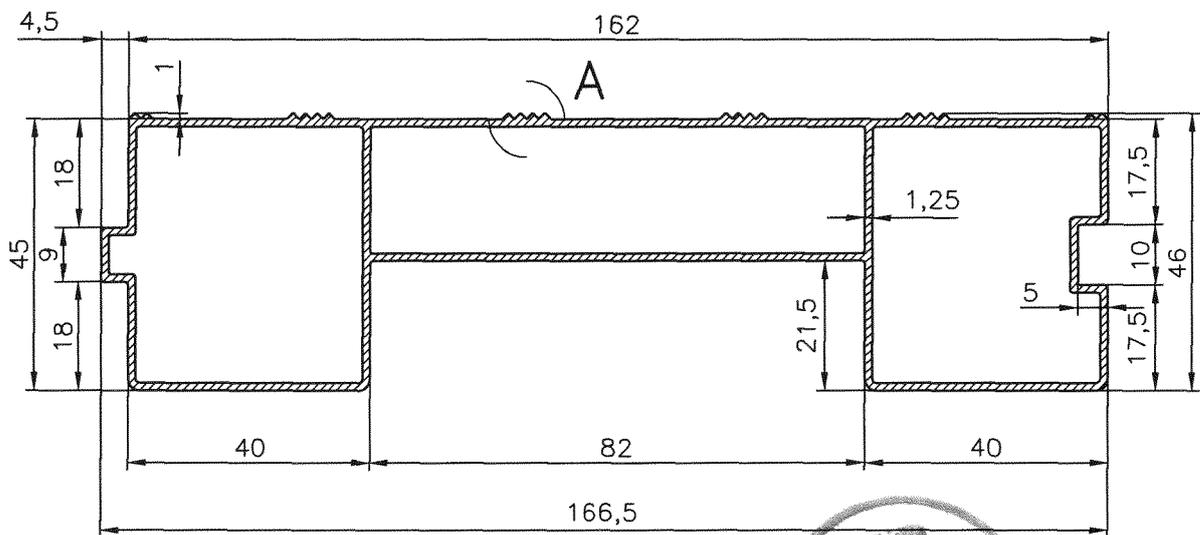
RK 073
 Längsprofil 20
 Längsprofil 149

Anlage A, Seite 87 zum
 Bescheid vom 24. August 2006
 über die Änderung und Ergänzung
 der allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung
 Z-8.1-895 vom 25. April 2005
 DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK

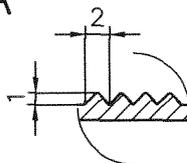
Längsprofil 150



Längsprofil 162



Detail A



AlMgSi0,5 EN AW 6063 T66

KeroK
 Bau + Lagertechnik Gerüstbörse
 KERO Bau + Lagertechnik
 Fabrikstraße 5
 D-88471 Laupheim

RK 073
 Längsprofil 150
 Längsprofil 162

Anlage A, Seite 88 zum
 Bescheid vom 24. August 2006
 über die Änderung und Ergänzung
 der allgemeinen bauaufsichtlichen
 Zulassung
 Z-8.1-895 vom 25. April 2005
 DEUTSCHES INSTITUT FÜR BAUTECHNIK