

# Türen

## Datenblatt



---

## Türen von Alara-Lukagro

Warum Alara-Lukagro? Wir bieten Ihnen Sicherheit. Sicherheit, dass Sie die beste(n) Innen- und / oder Außentür(en) für Ihr Projekt wählen.

### ▪ Zertifizierung

Alara-Lukagro ist ein Vorreiter bei zertifizierten Innen- & Außentüren. Es wurden nicht nur die verschiedensten Kombinationen getestet und zertifiziert, sondern auch umfangreiche Eigenschaften.

### ▪ Sonderanfertigung

Alara-Lukagro verfügt über eine hochwertige technische Ausstattung und moderne Produktionsmethoden. Aus diesem Grund können wir nach sehr individuellen Wünschen maßgefertigte Projekte durchführen. Dabei ist die Lieferung in hochwertiger Qualität eine Selbstverständlichkeit für uns.

### ▪ Rundumversorgung

Alara-Lukagro ist eine kompakte, engagierte und flexible Organisation. So können Sie schnell reagieren. Wir kümmern uns um das Engineering, die Produktion, die Lieferung, die Montage und die Wartung der Türen. Sie können sicher sein, dass sowohl Standard- als auch komplexe individuelle Türen bei uns in guten Händen sind.

## Kombinieren Sie verschiedene Eigenschaften in einer Tür

Erschaffen Sie ein sicheres und komfortables Gebäude oder einen Raum, indem Sie verschiedene Eigenschaften kombinieren:



Schalldämmung



Brandschutz



Einbruchschutz



Anti-Panik



Zugangskontrolle

## Material und Maße

80 oder 103 mm dickes doppelwandiges Türblatt aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech verschiedener Stärken, versehen mit Entdröhnungs- und Isoliermaterial, gefüllt mit einem hochwertigem Absorptionspaket. Auch Aluminium oder Edelstahl sind möglich.

Unsere Türen können in Standardmaßen und als Sonderanfertigung geliefert werden.

## Luftschalldämmung

Spektrale Dämmwerte pro Türtyp (getestet und zertifiziert).

	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Hz	$R_{w,p}$ (C, C <sub>tr</sub> )
AL-D/D45	19	32	41	40	42	49	51	-	dB	45 (-2, -4)
AL-D/D50	11	36	43	47	51	51	52	46	dB	50 (-1, -4)
AL-D/D52	17	36	46	49	52	54	58	52	dB	52 (-1, -4)
AL-D/D54	21	41	48	52	55	55	60	53	dB	54 (0, -3)
AL-D/D56	29	43	49	52	56	59	63	53	dB	56 (-1, -4)
AL-D/D56-H	34	45	48	52	55	55	57	-	dB	54 (0, -2)

Ein Zahlenwert pro Türtyp

	$R_A$ House	$R_A$ Kino	$R_A$ Pop	$R_A$ Ultra bas	$R_A$ Dance	$R_A$ Hin- tergrund- musik	$R_A$ Weg	$R_A$ Rail	$R_A$ Luftfahrt	$R_A$ Industrie
AL-D/D45	31	36	40	24	36	42	35	44	43	37
AL-D/D50	24	33	38	17	31	43	46	50	48	31
AL-D/D52	29	37	42	23	36	47	47	52	50	36
AL-D/D54	34	42	46	27	41	51	51	54	53	41
AL-D/D56	41	46	50	34	46	54	52	56	54	47
AL-D/D56-H	45	47	51	39	49	53	53	54	53	50

## Brandschutz

Brandschutzklassen mit maximalen Maßen (geprüft und zertifiziert).

Die Maße sind Maueröffnungsmaße in mm, bezogen auf eine Blockzarge\*

Die Maße sind Maueröffnungsmaße in mm, bezogen auf eine Eckzarge\*

Klassifikation	Einflügelig			Zweiflügelig		
	B [m]	H [m]	O [m <sup>2</sup> ]	B [m]	H [m]	O [m <sup>2</sup> ]
Ew 30	1,431	3,345	4,00	3,188	3,615	9,62
Ew 60	1,431	3,345	4,00	3,188	3,615	9,62
Ew 90	1,431	3,345	4,00	3,188	3,615	9,62
Ew 120	-	-	-	3,061	3,471	9,25
EI <sub>2</sub> 30	1,431	3,345	4,00	3,188	3,615	9,62
EI <sub>2</sub> 60	1,431	3,345	4,00	3,061	3,471	9,25
EI <sub>2</sub> 90	1,158	2,685	3,11	-	-	-
EI <sub>1</sub> 30	1,431	3,345	4,00	3,188	3,615	9,62
EI <sub>1</sub> 60	1,431	3,345	4,00	3,061	3,471	9,25
EI <sub>1</sub> 90	-	-	-	-	-	-

Klassifikation	Einflügelig			Zweiflügelig		
	B [m]	H [m]	O [m <sup>2</sup> ]	B [m]	H [m]	O [m <sup>2</sup> ]
Ew 30	1,395	3,327	3,87	3,152	3,597	9,45
Ew 60	1,395	3,327	3,87	3,152	3,597	9,45
Ew 90	1,395	3,327	3,87	3,152	3,597	9,45
Ew 120	-	-	-	3,025	3,453	9,08
EI <sub>2</sub> 30	1,395	3,327	3,87	3,152	3,597	9,45
EI <sub>2</sub> 60	1,395	3,327	3,87	3,025	3,453	9,08
EI <sub>2</sub> 90	1,122	2,667	2,99	-	-	-
EI <sub>1</sub> 30	1,395	3,327	3,87	3,152	3,597	9,45
EI <sub>1</sub> 60	1,395	3,327	3,87	3,025	3,453	9,08
EI <sub>1</sub> 90	-	-	-	-	-	-

B = Breite/H = Höhe/O = Oberfläche

\* Als Beschränkung gelten die Breite und die Höhe als maximal zulässige Maße. Die für die Fläche angegebenen Maße dürfen nicht überschritten werden.

## Eigenschaften der Türen von Alara-Lukagro

FUNKTION		SYMBOL	ANWENDUNG	NORMEN	EIGENSCHAFTEN ALARA-LUKAGRO (MAX.)
BRANDSCHUTZ		EW EI <sub>1</sub> EI <sub>2</sub>	Niederlande Belgien Europa	EN 1634-1	EW 120 EI <sub>1</sub> 60 EI <sub>2</sub> 90
EINBRUCHSCHUTZ		WK	Europa	EN 1627 EN 1628 EN 1629 EN 1630	WK <sub>3</sub>
SCHALLDÄMMUNG		A	Europa	EN ISO 1403 EN ISO 717-1	R <sub>w,p</sub> 56dB R <sub>a</sub> House 45 R <sub>a</sub> Kino 47 R <sub>a</sub> Pop 51 R <sub>a</sub> Weg 53 R <sub>a</sub> Rail 56 R <sub>a</sub> Industrie 50 R <sub>a</sub> Dance 49
LUFTDICHT		L	Europa	EN 12207 EN 1026	L <sub>4</sub>
WASSERDICHT		E	Europa	EN 12208 EN 1027	7A
WINDDICHT		V	Europa	EN 12210 EN 12211	V <sub>3</sub> C
WÄRMEDÄMMUNG		T	Europa	EN 10077-1 EN 10077-2 EN 12567-1	0.9 - 1.4 W/m <sup>2</sup> K
ANTI-PANIK			Europa	EN 1125 EN 179	EN 1125 EN 179
NUTZUNGSHÄUFIGKEIT		F	Europa	EN 1191 EN 14600 EN 12400	F <sub>6</sub>

## Optionen

Unsere Türen können mit verschiedenen Optionen ausgestattet werden.

### Scharniere und Schlösser

Sehr breites Angebot an Scharnieren & Schlössern, einschließlich Türbeschlägen, Panikstangen und Türschließern. Falls zutreffend: sowohl mechanisch als auch elektrisch möglich.

### Fenstertyp

Verschiedene Maße und Formen möglich.

### Block- oder Eckzarge

Zarge mit integriertem Verstellmechanismus aus 2 mm verzinktem Stahlblech, direkt in einer abgewinkelten, formstabilen Aussparung mit ausreichender Steifigkeit montiert.

### Schwelle

Standard: Aufsatzschwelle mit einfacher Dichtung. Der Einsatz alternativer Schwellen ist möglich, z. B. niedrige Schwelle, Absenk- oder Schleppschwelle (ein- und aufgesetzt).

### Dichtung

Eine optimale Spaltabdichtung wird mit einem speziell für Alara-Lukagro-Türen entwickelten Profilgummi gewährleistet:

- AL-D/D45: Profilgummi auf dem Türblatt.
- AL-D/D50 - 56: Profilgummi auf der Zarge und dem Türblatt.

### Beschichtung und Verkleidung

Pulverbeschichtung und/oder Nasslackierung u. a. in RAL- und NCS-Farben. Genehmigte Lieferung (mit Schichtdickenmessungen). Verkleidung mit Holz, Fotodruck oder andere Verkleidungen möglich.

### Zusätzliches Zubehör

Die Tür kann mit verschiedenen weiteren Zubehörteilen wie Sturmketten, Meldekontakten, Haftmagneten usw. erweitert werden.

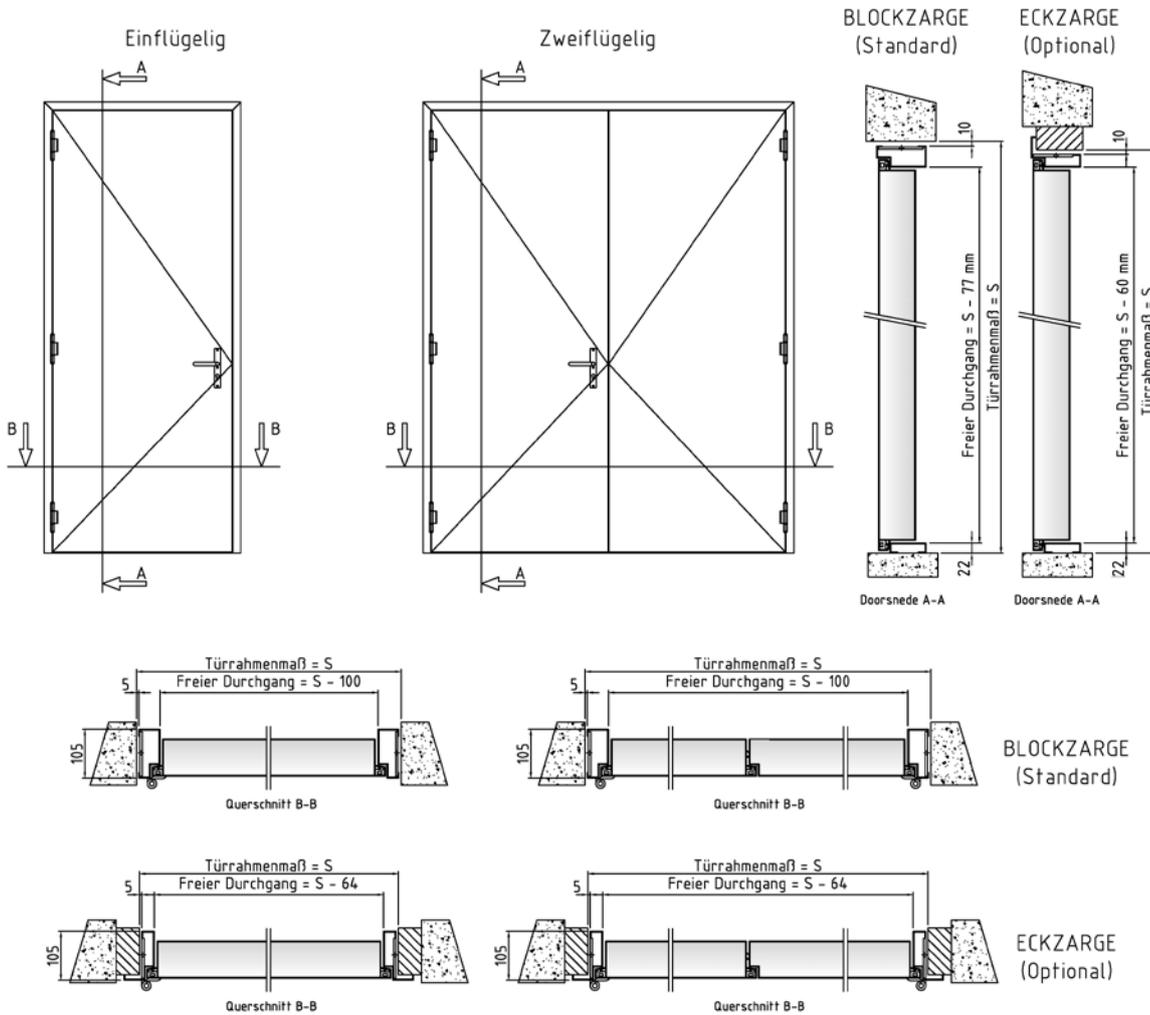
Besuchen Sie unsere Website für eine detaillierte Beschreibung unseres Produktangebots.



# Zeichnungen Alara-Lukagro-Türen

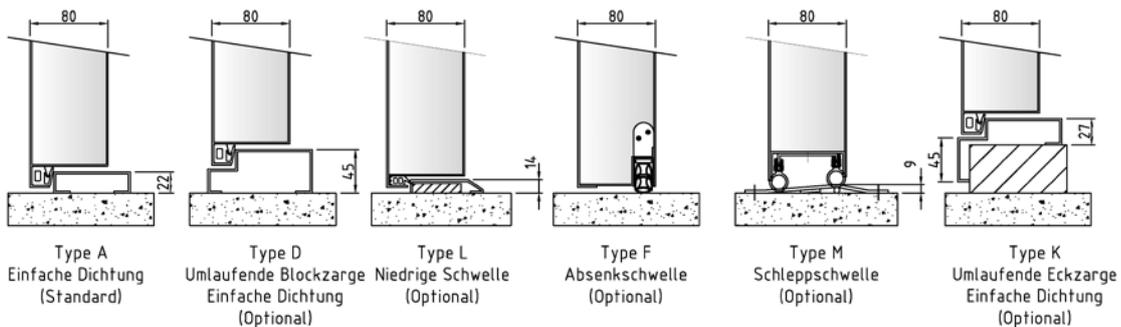
## Standard-Zeichnungen AL-D/D45

Türdicke von 80 mm.



## Schwellen AL-D/D45

Türdicke von 80 mm.



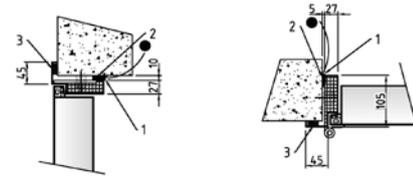
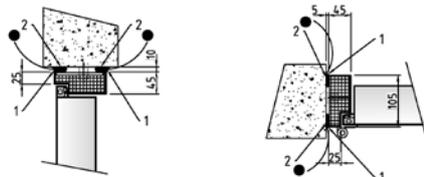
# Zeichnungen Alara-Lukagro-Türen

## Details Konstruktionswand AL-D/D45

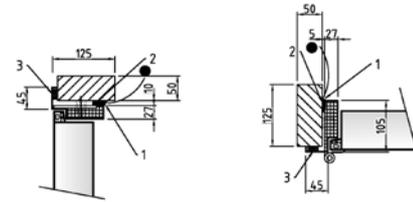
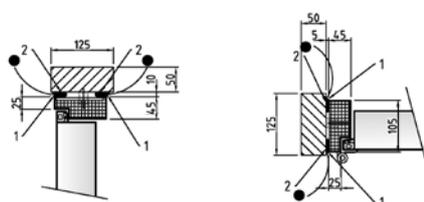
BLOCKZARGE  
(Standard)

ECKZARGE  
(Optional)

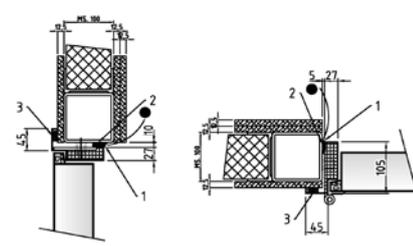
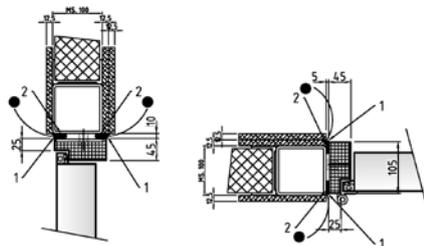
Beton  
aussparung



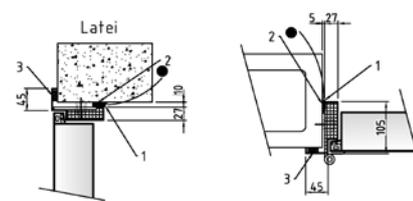
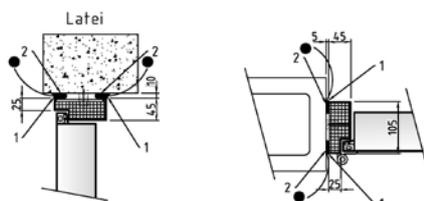
Hartholz-  
aussparung



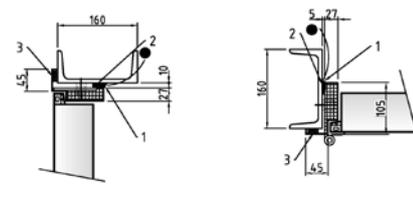
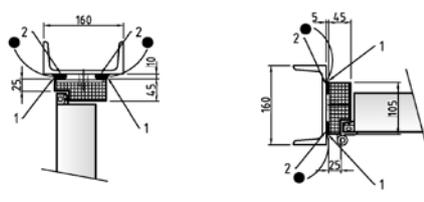
MS100+  
Hülse 100x100x5  
aussparung



Hohlwand  
aussparung



Stahl UNP  
aussparung



Legenda: 1 Bausatz

2 Fugenfüllprofil

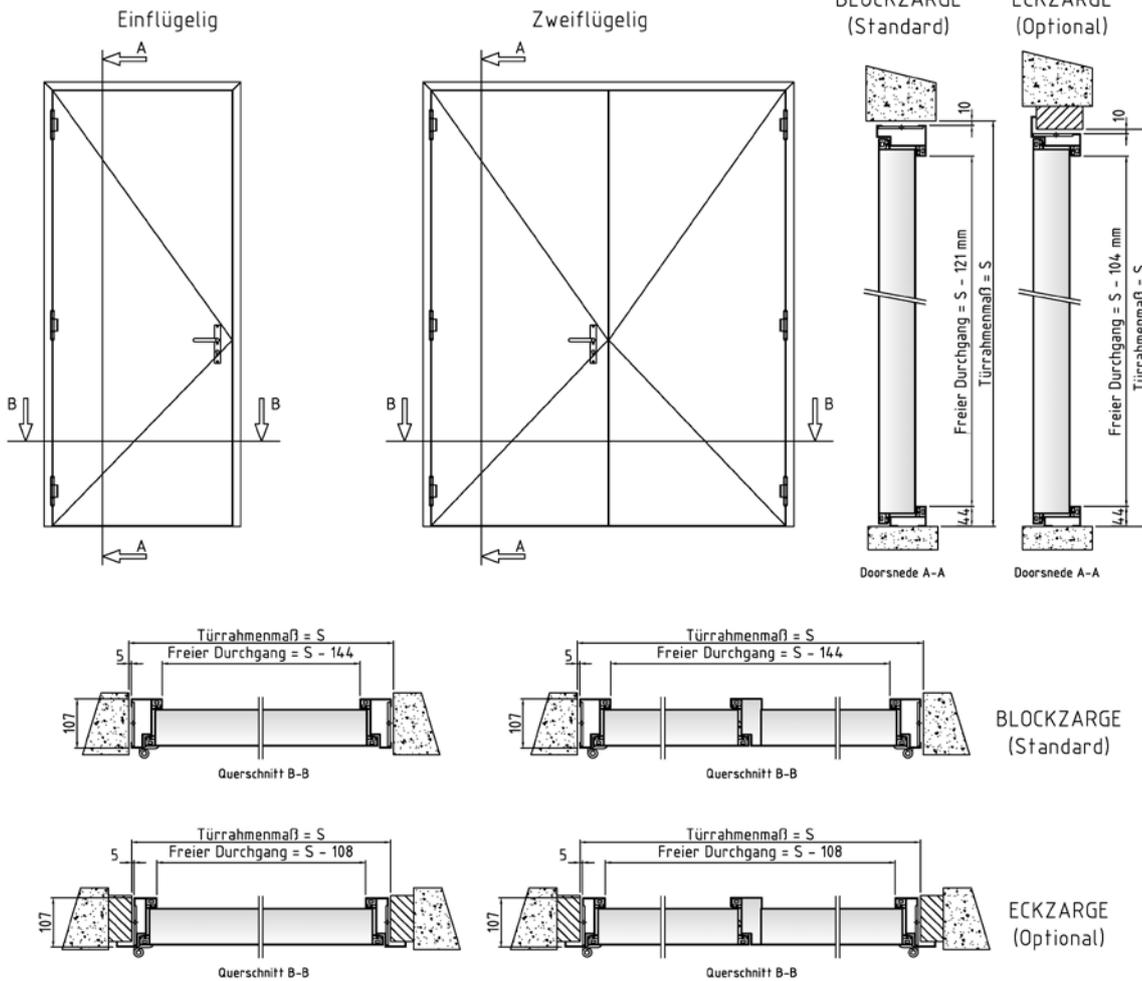
3 Compriband

Hinweis: Einbau von Strukturaussparung durch Dritte

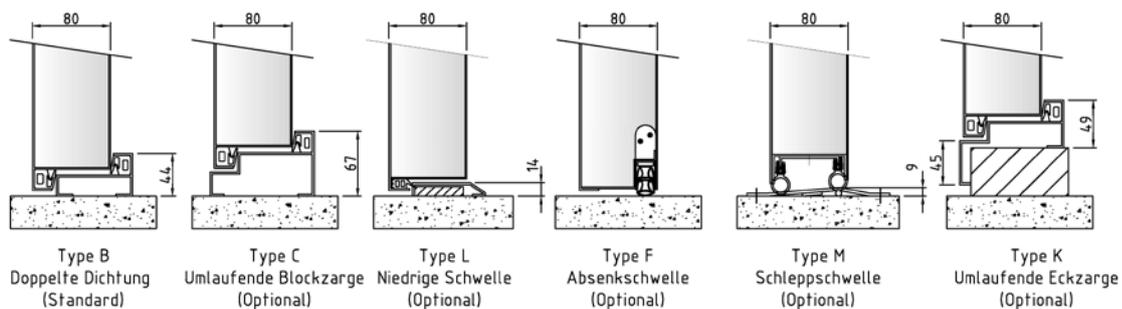
# Zeichnungen Alara-Lukagro-Türen

## Standard-Zeichnungen AL-D/D50 - D56

Türdicke von 80 mm.



## Schwellen AL-D/D50 - D56



\* Bei den Türtypen AL-D/D54, 56 und 56-H ohne Brandklasse ist das Türblatt zusätzlich mit einer akustischen Filzleiste (Unterseite) versehen.

# Zeichnungen Alara-Lukagro-Türen

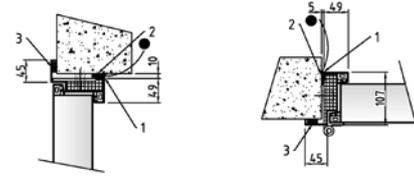
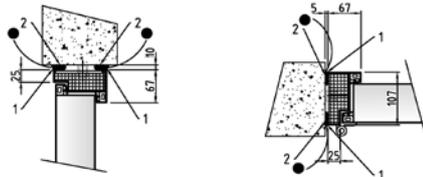
## Details Konstruktionswand AL-D/D50 - D56

Türdicke von 80 mm.

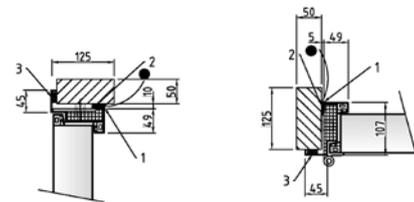
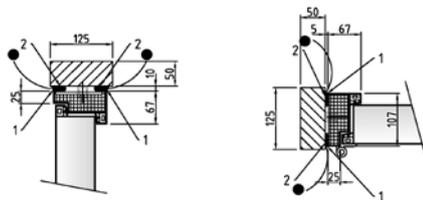
BLOCKZARGE  
(Standard)

ECKZARGE  
(Optional)

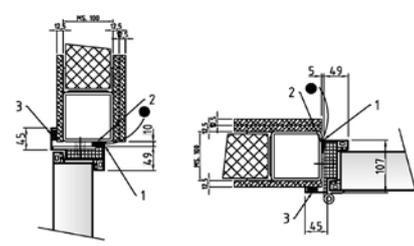
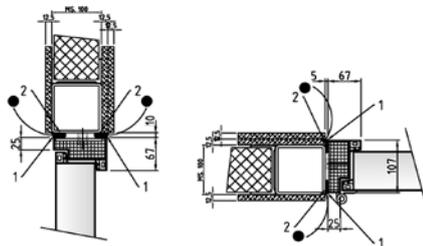
Beton  
aussparung



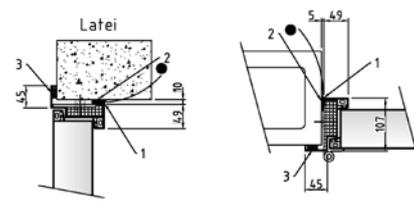
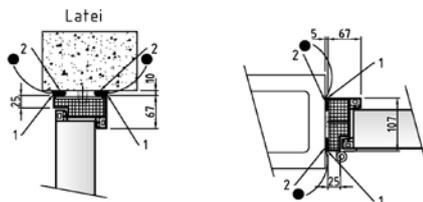
Hartholz-  
aussparung



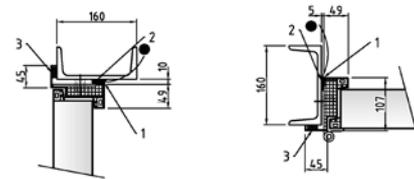
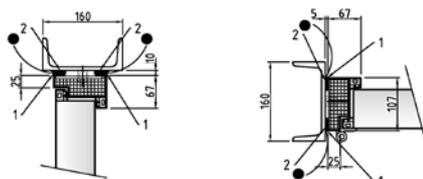
MS100+  
Hülse 100x100x5  
aussparung



Hohlwand  
aussparung



Stahl UNP  
aussparung



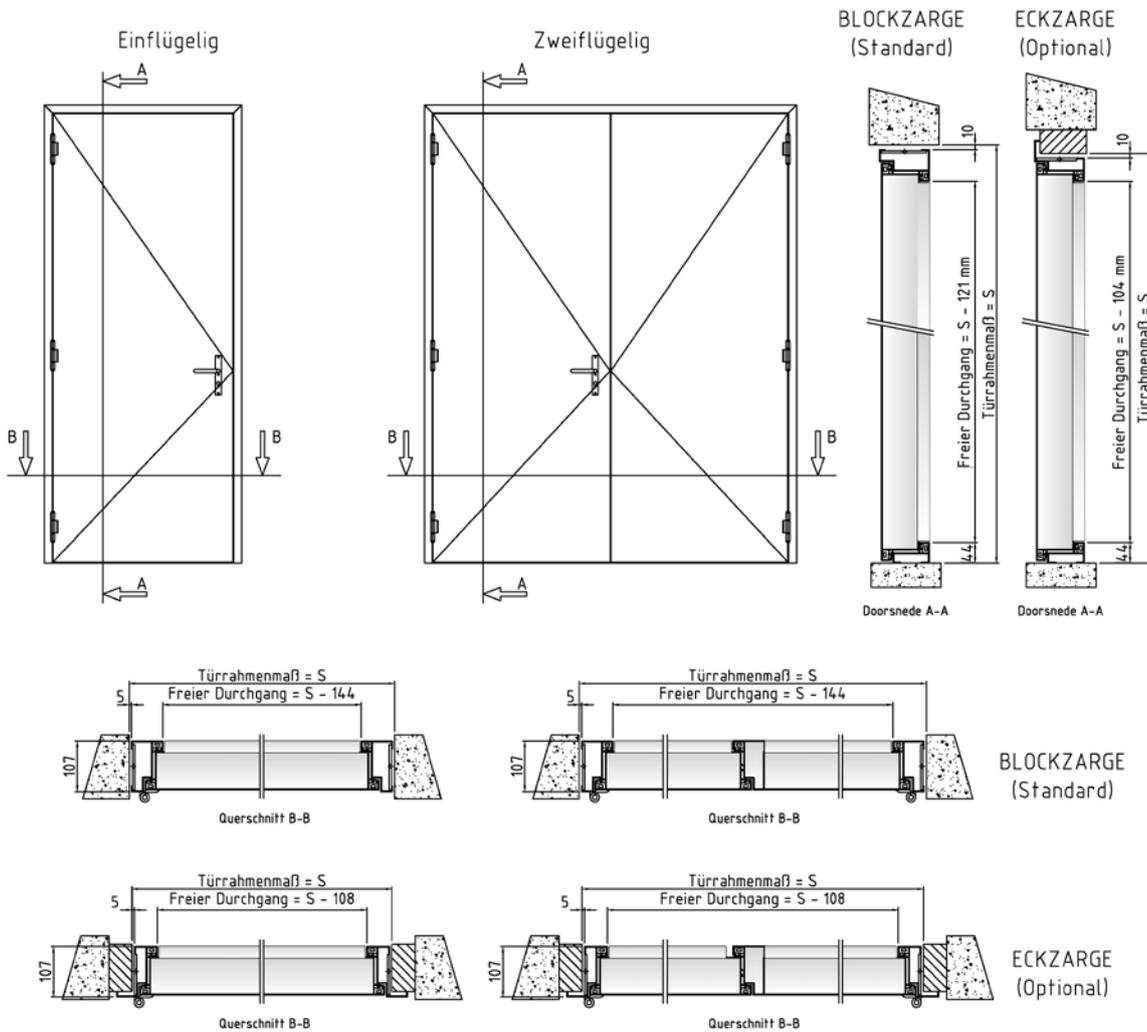
- Legenda: 1 Bausatz   
 2 Fugenfüllprofil   
 3 Comriband 

Hinweis: Einbau von Strukturaussparung durch Dritte

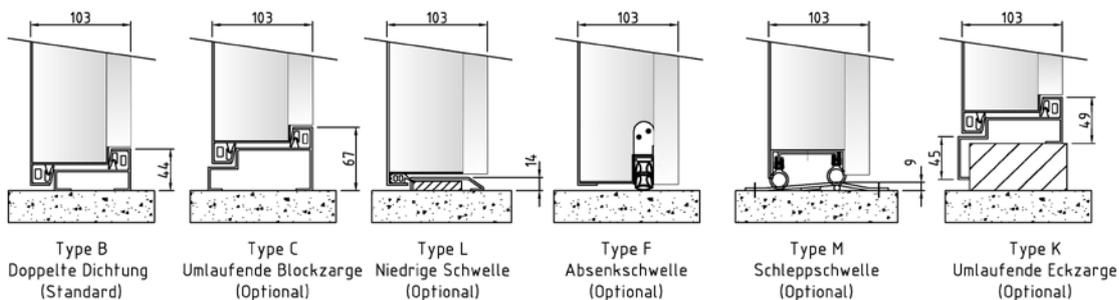
# Zeichnungen Alara-Lukagro-Türen

## Standardzeichnungen AL-D/D56H

Türdicke von 103 mm.



## Schwellen AL-D/D56H



## Details Konstruktionswand AL-D/D56H

Wie die Details von AL-D/D50- D56. Beachten Sie bei der AL-D/D56H eine Türdicke von 103 mm (statt 80 mm).





Türseite  
[www.alara-lukagro.com](http://www.alara-lukagro.com)



Türprojekte  
[www.alara-lukagro.com](http://www.alara-lukagro.com)

## Ihre Kontaktperson



**Ronald van Ditshuizen** | Account Manager

T direkte +31 (0) 184 820 722

M + 31 (0) 6 3900 8066

E [r.van.ditshuizen@alara-lukagro.com](mailto:r.van.ditshuizen@alara-lukagro.com)

## Alara-Lukagro

Huijgensweg 3, Groot-Ammers, Die Niederlande | T +31 (0) 184 661 700 | E [info@alara-lukagro.com](mailto:info@alara-lukagro.com) | I [www.alara-lukagro.com](http://www.alara-lukagro.com)



[linkedin.com/company/alara-lukagro](https://www.linkedin.com/company/alara-lukagro)



[twitter.com/AlaraLukagro](https://twitter.com/AlaraLukagro)



[youtube.com/alara-lukagro](https://www.youtube.com/alara-lukagro)