

Aluminium und Kunststoff

ALUMINO 37



ALUMINO 44



ALUMINO 52



ALUMINO 55



ALUMINO 37
protect



ALUMINO 52
protect



Aluminium P9



Kunststoff
K25



Kunststoff
K37



Kunststoff
K37 m.V.



Kunststoff
11/46



Kunststoff
14/53

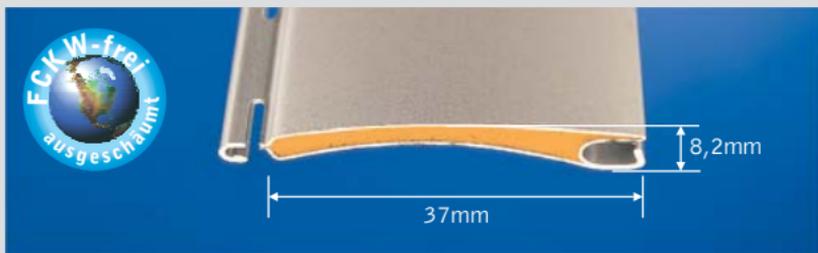


Kunststoff
14/53 m.V.



Kunststoff
14er Spezial





Doppelwandiges Aluminiumprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 3,6 kg
max. Breite : 3,0 m
max. Fläche : 7,5 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Silber, Beige,
Elfenbein, Sarotti, Holz
hell, Holz dunkel, Moos-
grün, Purpurrot, Azurblau,
Narzissengelb, Tannen-
grün, Cremeweiß, Licht-
grau, Stahlblau, Antrazit-
grau.

Sonderfarben:

RAL, NCS.

Lieferzeit ca. 8 Wochen.
Mindestabnahmemenge!

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓
P-Systeme	✓
TRENDO*	✓
KARO	✓
RA.2	✓
Mauerkasten	✓

* ohne Lichtschlitze

Ballendurchmesser (B/C in cm)

A	B	C
100	10,7	12,0
120	11,7	13,0
140	12,3	13,5
160	13,2	14,0
180	13,6	15,0
200	14,6	15,5
225	15,4	16,0
250	15,8	16,5
275	16,8	17,0
300	17,0	17,5
325	18,0	18,5
350	18,5	19,0

A: Behanghöhe in cm

B: Welle SW40

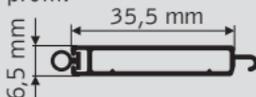
C: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✓
28 x 28 mm	✗
40 x 28 mm	✗

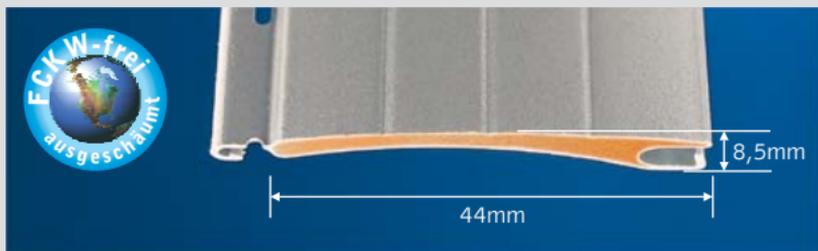
Endstab

(nicht bei Fertigelementen),
stranggepreßtes Alumi-
nium mit Gummiabschluß-
profil.



Standardfarben:
Weiß, Dunkelbraun,
Grau, Beige, RAL 8014,
Silber, EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-
design, Trendfarben.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.



Doppelwandiges Aluminiumprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 4,0 kg
max. Breite : 3,5 m
max. Fläche : 9,8 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Silber, Beige,
Elfenbein, Sarotti, Holz
hell, Holz dunkel, Creme-
weiß.

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓	*ohne Lichtschlitze
P-Systeme	✓	
TRENDO*	✗	
KARO	✓	
RA.2	✓	
Mauerkasten	✓	

Ballendurchmesser (B in cm)

A	B
100	12,6
120	14,3
140	14,6
160	15,8
180	16,0
200	17,6
225	17,8
250	19,2
275	19,4
300	20,6
325	20,8
350	21,0

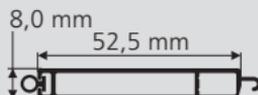
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✓
28 x 28 mm	✗
40 x 28 mm	✗

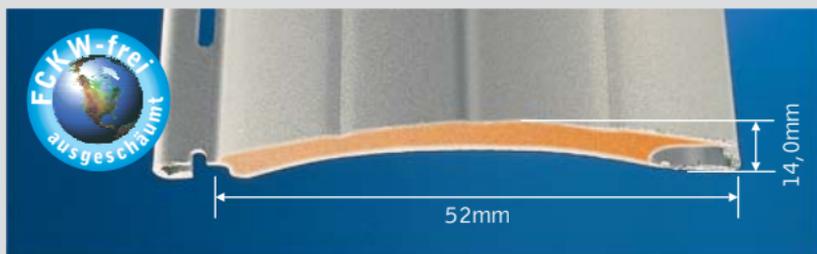
Endstab

(nicht bei Fertigelementen), stranggepresstes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Weiß, Dunkelbraun,
Grau, Beige, RAL 8014,
Silber, EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-
design, Trendfarben.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.



Doppelwandiges Aluminiumprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 4,2 kg
max. Breite : 4,0 m
max. Fläche : 10,0 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Silber, Beige,
Elfenbein, Sarotti, Holz
hell, Holz dunkel, Moos-
grün, Purpurrot, Azurblau,
Narzissengelb, Tannen-
grün, Cremeweiß, Licht-
grau.

Sonderfarben:

RAL, NCS.

Lieferzeit ca. 8 Wochen.

Mindestabnahmemenge!

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓
P-Systeme	✓
TRENDO*	✗
KARO	✓
RA.2	✓
Mauerkasten	✓

* ohne Lichtschlitze

Ballendurchmesser (B in cm)

A	B
100	13,5
120	14,5
140	15,0
160	16,0
180	17,0
200	17,5
225	18,0
250	19,5
275	20,0
300	21,0
325	21,5
350	22,5

A: Behanghöhe in cm

B: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✗
28 x 28 mm	✓
40 x 28 mm	✓

Endstab

(nicht bei Fertigelementen), stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Jura-Weiß, Panzer-
Sarotti, Quarz-Grau,
Strand-Beige,
Narzissengelb, Azurblau,
Purpurrot, Moosgrün,
EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-
design, Trendfarben.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.



Doppelwandiges Aluminiumprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 5,1 kg
max. Breite : 4,4 m
max. Fläche : 11,0 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Silber,
Beige, Elfenbein,
Sarotti, Holz hell,
Holz dunkel.

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✗
P-Systeme	✗
TRENDO*	✗
KARO	✗
RA.2	✗
Mauerkasten	✓

*ohne Lichtschlitze

Ballendurchmesser (B in cm)

A	B
100	15,7
120	15,9
140	17,3
160	17,5
180	19,4
200	19,7
225	20,5
250	21,1
275	21,8
300	22,1
325	24,1
350	24,4

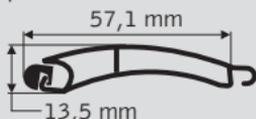
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✗
28 x 28 mm	✓
40 x 28 mm	✓

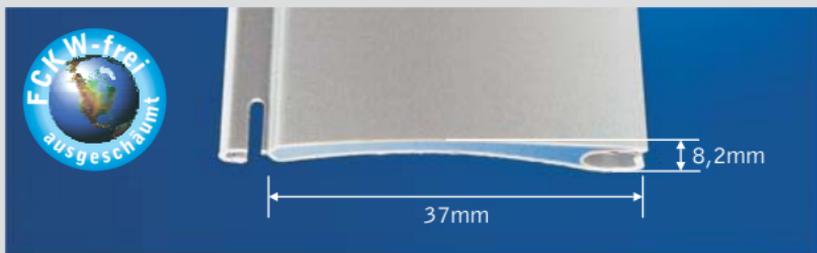
Endstab

(nicht bei Fertigelementen), stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Jura-Weiß, Panzer-Sarotti, Quarz-Grau, Strand-Beige, EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-design, Trendfarben.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm, 28mm und 13mm.



Doppelwandiges Aluminiumprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 5,0 kg
max. Breite : 3,0 m
max. Fläche : 7,5 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Silber, Beige,
Cremeweiß, Lichtgrau.

Besonders hoher Einbruchschutz



Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓
P-Systeme	✓
TRENDO*	✗
KARO	✓
RA.2	✓
Mauerkasten	✓

* ohne Lichtschlitze

Ballendurchmesser (B/C in cm)

A	B	C
100	10,7	12,0
120	11,7	13,0
140	12,3	13,5
160	13,2	14,0
180	13,6	15,0
200	14,6	15,5
225	15,4	16,0
250	15,8	16,5
275	16,8	17,0
300	17,0	17,5
325	18,0	18,5
350	18,5	19,0

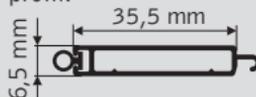
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW40
C: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✓
28 x 28 mm	✗
40 x 28 mm	✗

Endstab

(nicht bei Fertigelementen), stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Weiß, Dunkelbraun,
Grau, Beige, RAL 8014,
Silber, EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-
design, Trendfarben.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.



Doppelwandiges Aluminiumprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 7,0 kg
max. Breite : 4,0 m
max. Fläche : 8,0 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Silber, Beige,
Cremeweiß, Lichtgrau.

Besonders hoher Einbruchschutz



Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓
P-Systeme	✓
TRENDO*	✗
KARO	✓
RA.2	✓
Mauerkasten	✓

*ohne Lichtschlitze

Ballendurchmesser (B in cm)

A	B
100	13,5
120	14,5
140	15,0
160	16,0
180	17,0
200	17,5
225	18,0
250	19,5
275	20,0
300	21,0
325	21,5
350	22,5

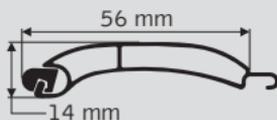
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✗
28 x 28 mm	✓
40 x 28 mm	✓

Endstab

(nicht bei Fertigelementen), stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.

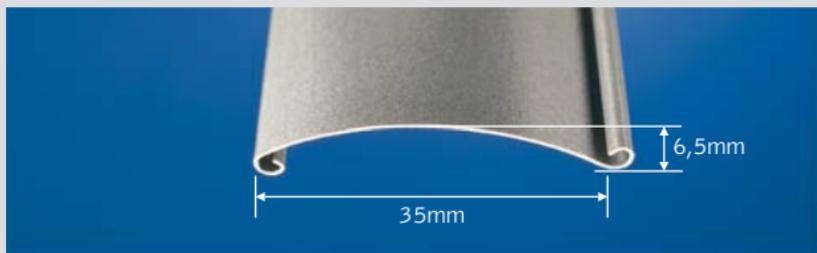


Standardfarben:
Jura-Weiß, Panzer-Sarotti, Quarz-Grau, Strand-Beige, EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-design, Trendfarben.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm, 28mm und 13mm.

Aluminium P9

Fertigpanzer sind generell arretiert



Einwandiges Aluminiumprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 1,8 kg
max. Breite : 2,2 m
max. Fläche : 4,0 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Silber, Beige,
Sarotti, Holz hell, Holz
dunkel, hellgrau.

Motorantrieb nicht möglich !

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✗
P-Systeme*	✓
TRENDO	✗
KARO	✗
RA.2	✗
Mauerkasten	✓

* nicht bei INTEGO

Ballendurchmesser (B in cm)

A	B
100	7,4
120	7,8
140	8,4
160	8,6
180	8,8
200	9,0
220	9,2
240	9,6
260	9,8
280	10,0

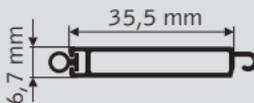
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW40

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✓
28 x 28 mm	✗
40 x 28 mm	✗

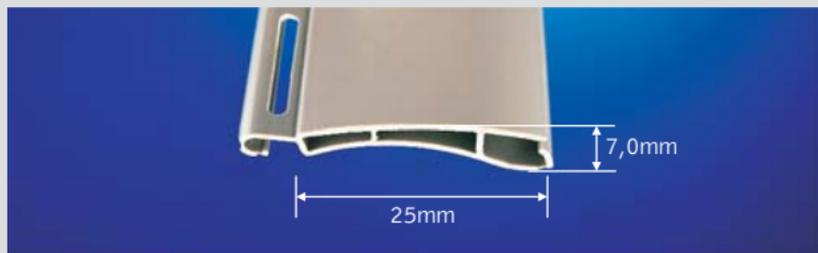
Endstab

(nicht bei Fertigelementen), stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Weiß, Dunkelbraun,
Grau, Beige, RAL 8014,
Silber, EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-
design, Trendfarben.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.



Extrudiertes Kunststoffprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 3,4 kg
max. Breite : 1,5 m
max. Fläche : 2,25 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Beige,
Elfenbein*, Braun
meliert**, Sarotti**,
Dunkelbraun meliert**
Lichtgrau.

*leicht durchscheinend
bei direkter Sonnen-
einstahlung
**bedingt farbecht bei
extrem langer Sonnen-
einstahlung

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓	*ohne Lichtschlitze
P-Systeme	✓	
TREND0*	✗	
KARO	✓	
RA.2	✓	
Mauerkasten	✓	

Ballendurchmesser (B/C in cm)

A	B	C
100	10,0	11,2
120	11,0	12,0
140	12,0	12,5
160	12,5	13,2
180	13,0	14,0
200	14,0	14,5
220	14,5	15,2

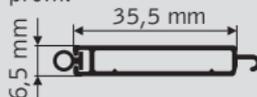
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW40
C: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✓
28 x 28 mm	✗
40 x 28 mm	✗

Endstab

(nicht bei Fertigelementen),
stranggepreßtes Alumi-
nium mit Gummiabschluß-
profil.

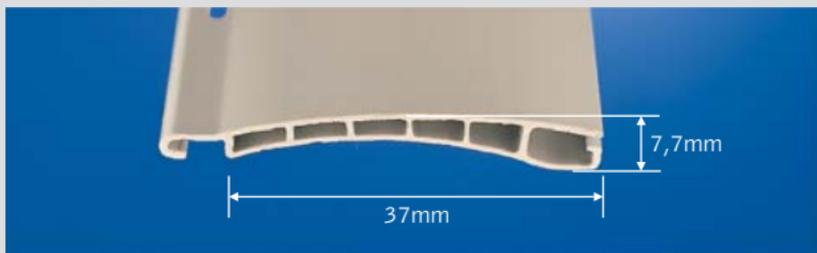


Standardfarben:
Weiß, Dunkelbraun,
Grau, Beige, RAL 8014,
Silber, EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-
design, Trendfarben.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.

Kunststoffprofil K37

Fertigpanzer sind generell arretiert



Extrudiertes Kunststoffprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 3,4 kg
max. Breite : 1,7 m
max. Fläche : 3,2 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Beige,
Elfenbein*, Braun
meliert**, Sarotti**,
Dunkelbraun meliert**
Lichtgrau.

*leicht durchscheinend
bei direkter Sonneneinstahlung
**bedingt farbecht bei
extrem langer Sonneneinstahlung

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓	* ohne Lichtschlitze
P-Systeme	✓	
TRENDO*	✗	
KARO	✓	
RA.2	✓	
Mauerkasten	✓	

Ballendurchmesser (B/C in cm)

A	B	C
140	11,9	13,2
160	12,5	14,0
180	12,9	14,5
200	13,8	15,0
220	14,3	15,8

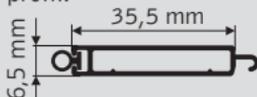
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW40
C: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✓
28 x 28 mm	✗
40 x 28 mm	✗

Endstab

(nicht bei Fertigelementen), stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Weiß, Dunkelbraun,
Grau, Beige, RAL 8014,
Silber, EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-
design, Trendfarben.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.

Kunststoffprofil K37 mit Verstärkung

Fertiganpanzer sind generell arretiert

Profile



Extrudiertes Kunststoffprofil mit doppelwandigem Aluminiumprofil ALUMINO 37 verstärkt*

Berechnungsgewicht
per m² : 3,4 kg
max. Breite : 2,2 m
max. Fläche : 4,6 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Beige,
Elfenbein, Lichtgrau.

* Jede 6. Lamelle des Rolladenpanzers besteht aus einem Stab ALUMINO37. Diese Kombination wird in den unteren 2/3 des Rolladenpanzers eingesetzt.

Hinweis:
Geringe optische Farbunterschiede können auftreten.

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓	*ohne Lichtschlitze
P-Systeme	✓	
TREND0*	✗	
KARO	✓	
RA.2	✓	
Mauerkasten	✓	

Ballendurchmesser (B/C in cm)

A	B	C
140	11,9	13,2
160	12,5	14,0
180	12,9	14,5
200	13,8	15,0
220	14,3	15,8

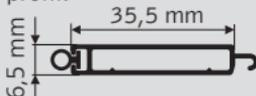
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW40
C: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✓
28 x 28 mm	✗
40 x 28 mm	✗

Endstab

(nicht bei Fertigelementen), stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Weiß, Dunkelbraun,
Grau, Beige, RAL 8014,
Silber, EV1, RAL classic.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-
design.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.

Kunststoffprofil 11/46

Fertigpanzer sind generell arretiert



Extrudiertes Kunststoffprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 4,5 kg
max. Breite : 2,0 m
max. Fläche : 3,4 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Beige,
Elfenbein*, Braun
meliert**, Sarotti**,
Dunkelbraun meliert**
Lichtgrau.

*leicht durchscheinend
bei direkter Sonneneinstrahlung
**bedingt farbecht bei
extrem langer Sonneneinstrahlung

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✗
P-Systeme	✗
TRENDO	✗
KARO	✓
RA.2*	✓
Mauerkasten	✓

* Sonderausstattung

Ballendurchmesser (B in cm)

A	B
140	13,2
160	14,4
180	14,9
200	16,0
220	16,4
240	17,2

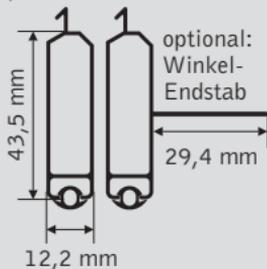
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✗
28 x 28 mm	✓
40 x 28 mm	✗

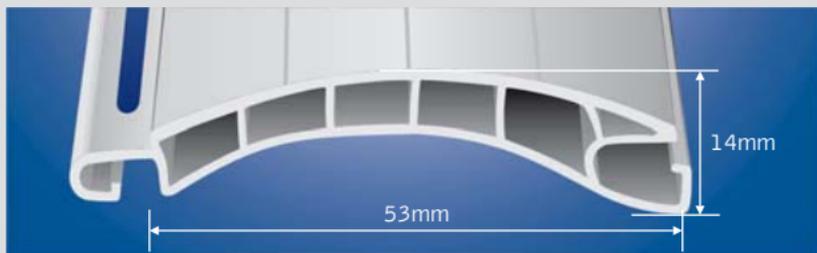
Endstab

stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Jura-Weiß, Dunkelbraun,
Quarz-Grau, Strand-Beige.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-design.

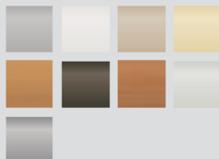
Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.



Extrudiertes Kunststoffprofil

Berechnungsgewicht per m² : 4,9 kg
 max. Breite : 2,0 m
 max. Fläche : 4,0 m²

Farben



Standardfarben:
 Grau, Weiß, Beige, Elfenbein*, Braun meliert**, Sarotti**, Dunkelbraun meliert**
 Lichtgrau, Dunkelgrau.

*leicht durchscheinend bei direkter Sonneneinstahlung
 **bedingt farbecht bei extrem langer Sonneneinstahlung

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓
P-Systeme	✓
TRENDO	✗
KARO	✓
RA.2*	✓
Mauerkasten	✓

* Sonderausstattung

Ballendurchmesser (B in cm)

A	B
140	14,7
160	15,5
180	16,0
200	16,8
220	17,6
240	18,4

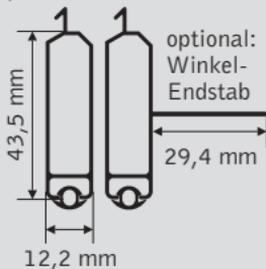
A: Behanghöhe in cm
 B: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✗
28 x 28 mm	✓
40 x 28 mm	✗

Endstab

stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
 Jura-Weiß, Dunkelbraun, Quarz-Grau, Strand-Beige.
 Sonderfarben:
 C33, C34, NCS, RAL-design.

Anschlagstopfen:
 Lieferbar in 40mm, 28mm und 13mm.

Kunststoffprofil 14/53 mit Verstärkung

Fertigpanzer sind generell arretiert



Extrudiertes Kunststoffprofil mit doppelwandigem Aluminiumprofil ALUMINO 52 verstärkt*

Berechnungsgewicht
per m² : 4,9 kg
max. Breite : 2,5 m
max. Fläche : 6,25 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Beige,
Elfenbein, Sarotti,
Lichtgrau, Dunkelgrau.

*Die Anzahl der Verstärkungen ist abhängig von der Panzerfläche und Panzerbreite.

Hinweis:

Geringe optische Farbunterschiede können auftreten.

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✓
P-Systeme	✓
TRENDO	✗
KARO	✓
RA.2*	✓
Mauerkasten	✓

* Sonderausstattung

Ballendurchmesser (B in cm)

A	B
140	14,7
160	15,5
180	16,0
200	16,8
220	17,6
240	18,4

A: Behanghöhe in cm

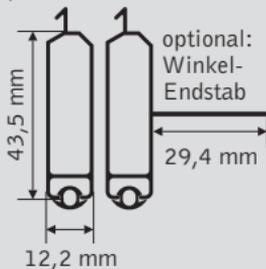
B: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✗
28 x 28 mm	✓
40 x 28 mm	✗

Endstab

stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Jura-Weiß, Dunkelbraun,
Quarz-Grau, Strand-Beige.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-design.

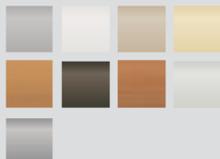
Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.



Extrudiertes Kunststoffprofil

Berechnungsgewicht
per m² : 4,9 kg
max. Breite : 2,0 m
max. Fläche : 4,0 m²

Farben



Standardfarben:
Grau, Weiß, Beige,
Elfenbein*, Braun
meliert**, Sarotti**,
Dunkelbraun meliert**
Lichtgrau, Dunkelgrau.

*leicht durchscheinend
bei direkter Sonneneinstahlung
**bedingt farbecht bei
extrem langer Sonneneinstahlung

Einsatzbereiche

XP-Systeme	✗
P-Systeme	✗
TREND0	✗
KARO	✗
RA.2	✗
Mauerkasten	✓

Ballendurchmesser (B in cm)

A	B
140	15,5
160	16,0
180	16,5
200	17,0
220	19,0
240	20,0

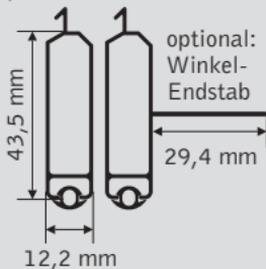
A: Behanghöhe in cm
B: Welle SW60

Mauerkasteneinsatz mit Führungsschiene

25 x 22 mm	✗
28 x 28 mm	✓
40 x 28 mm	✗

Endstab

stranggepreßtes Aluminium mit Gummiabschlußprofil.



Standardfarben:
Jura-Weiß, Dunkelbraun,
Quarz-Grau, Strand-Beige.
Sonderfarben:
C33, C34, NCS, RAL-design.

Anschlagstopfen:
Lieferbar in 40mm,
28mm und 13mm.

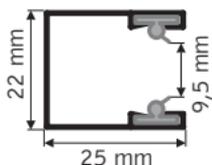
Führungsschiene

25 x 22 mm

Stranggepreßtes Aluminium mit Gummi- oder Bürstenkeder.

Panzer-Abzugsmaß:

1,0 cm



Farben

Standardfarben:

Weiß, Dunkelbraun, EV1, RAL classic.

Sonderfarben:

C33, C34, NCS, RAL design, Trendfarben.

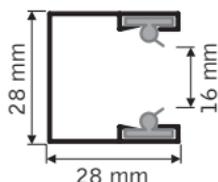
Führungsschiene

28 x 28 mm

Stranggepreßtes Aluminium mit Gummi- oder Bürstenkeder.

Panzer-Abzugsmaß:

1,0 cm



Farben

Standardfarben:

Weiß, Dunkelbraun, EV1, RAL classic.

Sonderfarben:

C33, C34, NCS, RAL design, Trendfarben.

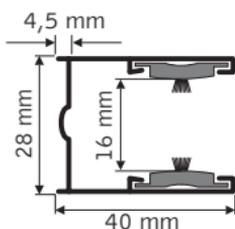
Führungsschiene

40 x 28 mm

Stranggepreßtes Aluminium mit Gummi- oder Bürstenkeder.

Panzer-Abzugsmaß:

1,9 cm



Farben

Standardfarben:

Weiß, Dunkelbraun, EV1, RAL classic.

Sonderfarben:

C33, C34, NCS, RAL design, Trendfarben.

Welche Ansprüche stellen Sie an ein Rolladenprofil?

Profile



Machen Sie den Rolladen-Test!*
"durchbiegen" und "verdrehen"

Eigenschaften ↓	Rolladenprofil →	Kunststoffprofil	ALUMINO®	ALUMINO® <i>protect</i>
Einbruchsicherheit		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Stabilität		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Sicherheitspaket möglich***		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Hagelfestigkeit*		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Wärmeschutz		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Schallschutz		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Niedriges Gewicht		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Farbvielfalt		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Farbbeständigkeit		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lackierte Oberfläche		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Pflegeleichtigkeit		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lüftungsslitze		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Lichtdichtigkeit**		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Design-Endstab möglich***		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

- sehr hoch
- ja
- nein

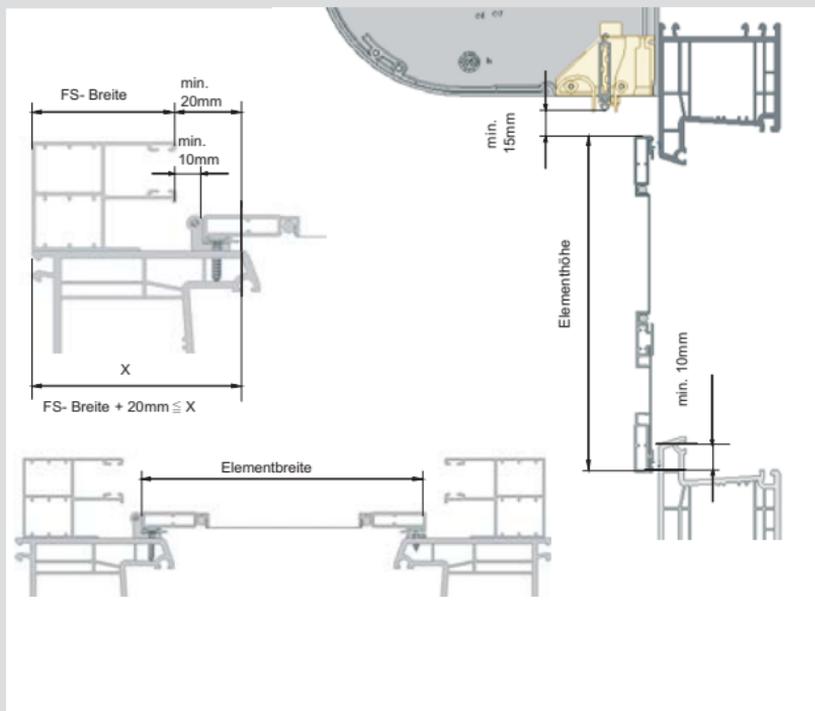
*Löcher durch Hagelschlag

**Licht kann bei hellen Kunststoff-Farben durchscheinen

***bei ROMA Rolladen-Vorbauerelementen

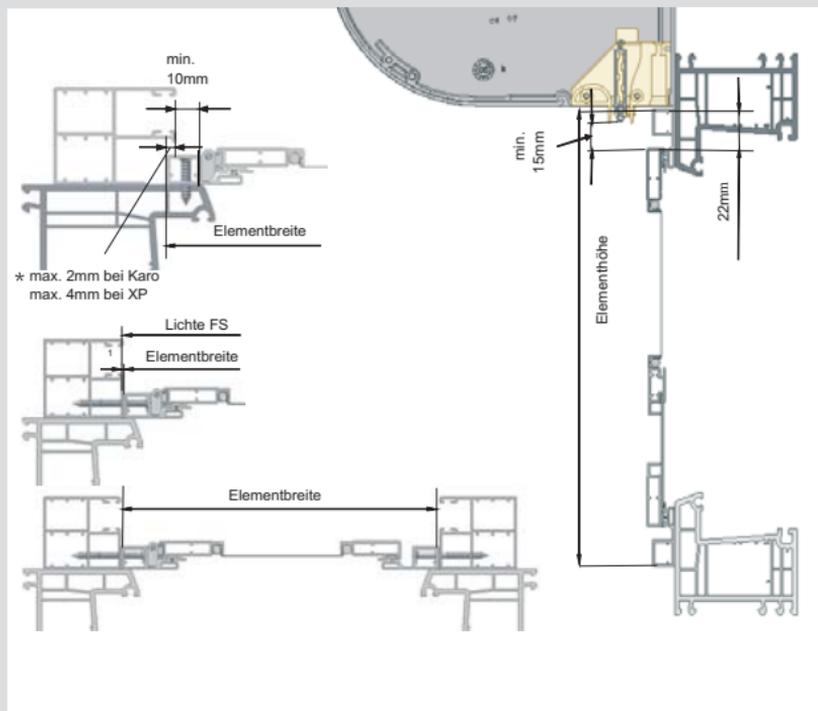
Insektenschutzgitter-Drehtüre

Standard System DT OR (Drehtüre ohne Rahmen)



Standard

- Verschraubung auf dem Blendrahmen
- Abdichtung umlaufend hin zum Blendrahmen
- Verschluss über im Profil liegender Blockmagnete und Magnetgegenplatte auf der Gegenseite



Standard

- Verschraubung des Montagerahmens auf dem Blendrahmen
- Abdichtung umlaufend hin zum Einbaurahmen
- Verschluss über im Profil liegender Blockmagnete und einem im Profil liegenden Stahlband im Einbaurahmen

* Bei der Montage muss ausreichend Platz vorhanden sein, um das System in die Führungsschiene einschwenken und dann hinter den Endstab schieben zu können.

Insektenschutzgitter-Drehtüre

Führungsschienen



Für folgende Führungsschienen Typen können die ISG DT Systeme, MR und OR, geordert werden!

Führungsschienensysteme bei denen eine ISG Drehtüre montiert werden kann	ohne Rahmen		mit Rahmen
	Blendrahmen Verschraubung	AFS oder ABR	
XP/IP			
Abstand-FS 45x42	X	X	X
Abstand-FS 53x42	X		X
FR-FS 53x42	X	X	X
Abstand-Doppel-FS schmal 69x42	X	X	X
Abstand-Doppel-FS 85x42	X		X
Abstand-FS 66x48	X		X
Abstand- / Distanz- FS 53x62	X	X	X
Sicherheitspaket- FS 60x43	X		X
Raffstore			
Optionale Abstand-FS 53x84	X		X
Optionale Abstand-FS 53x84	X		X

Führungsschienensysteme bei denen eine ISG Drehtüre montiert werden kann	ohne Rahmen		mit Rahmen
	Blendrahmen Verschraubung	AFS oder ABR	
Karo			
Standard-FS 56x51 (22)	X		X
Standard-Fs 56x51 (16)	X		X
Doppel-FS 80x51 (22)	X		X
Doppel-FS 80x51 (16)	X		X
Standard-FS 58x53 (22)	X		X
Standard-FS 58x53 (16)	X		X
Doppel-FS 80x53 (22)	X		X
Doppel-FS 80x53 (16)	X		X

!!Der Mindest- Platzbedarf der Varianten muss beachtet werden!!

Zusätzlich sind folgende Beschränkungen der Baugröße zu beachten:

Dabei ist je nach Variante zusätzlich der jeweilige Mindestplatzbedarf zu beachten.

Die unterschiedlichen Varianten sowie der jeweilige Platzbedarf sind auf den nachfolgenden Seiten dargestellt.

190 cm
bis
260 cm



Standardfarben:

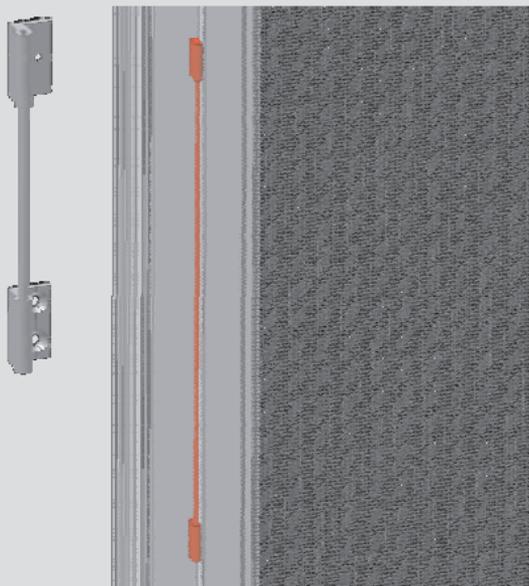
Weiß, EV1, Braun

Sonderfarben:

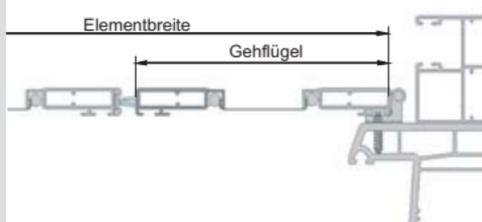
ROMA ColorCollection (Aufpreis je Farbe und Auftrag)

Torsionsstab

als Selbstschlussmechanismus

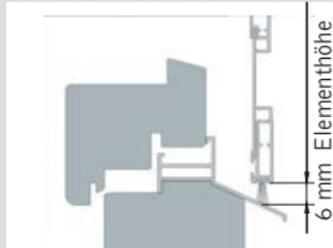


DT OR D (DT OR Doppelflüglig)



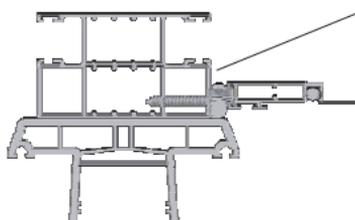
Die Abdichtung erfolgt mittels einer Bürste hin zur Mitte

DT OR BU (DT OR Bürste unten)



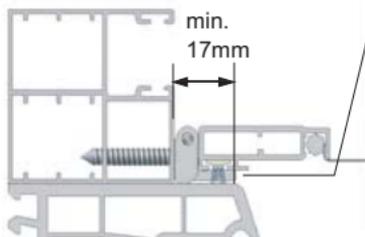
Ist eine Abdichtung zum Blendrahmen nicht möglich, so besteht die Möglichkeit der Abdichtung mittels einer Bürste nach unten.

DT OR AFS (DT OR Verschraubung FS Abdichtung Führungsschiene)



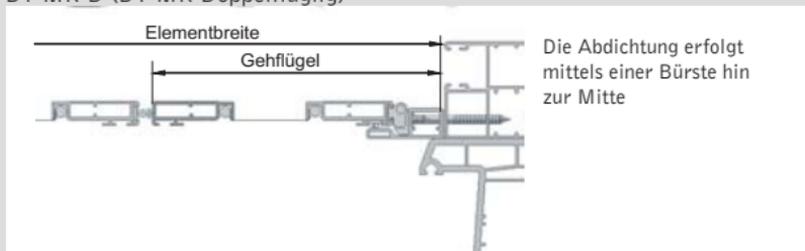
Auch auf FS verschraubbar!
Ist keine Auflagefläche mehr vorhanden, so erfolgt die Abdichtung zur Führungsschiene.
Platzbedarf auf Gegenseite: 17 mm

DT OR ABR (DT OR Verschraubung FS Abdichtung Blendrahmen)



Ist eine Auflagefläche vorhanden, so erfolgt die Abdichtung zum Blendrahmen, auch hier 17mm Platzbedarf auf Gegenseite.

DT MR D (DT MR Doppelflüglig)



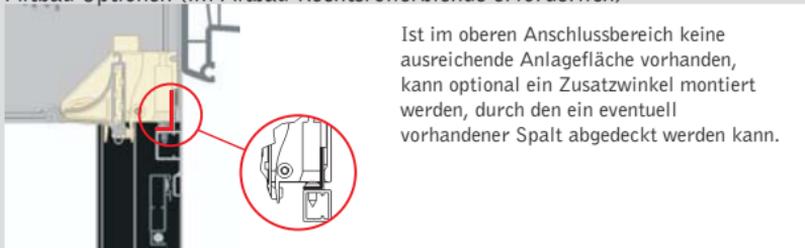
DT MR BU (DT MR Bürste unten)



DT MR HBU (DT MR höhenverstellbare Bürste unten)



Altbau Optionen (im Altbau Rechtsrollerblende erforderlich)





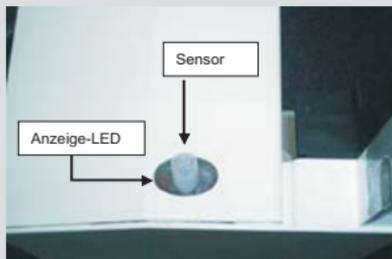
Ein Einbrecher, welcher sich dem Fenster nähert, soll durch Bewegungen des Rolladens abgeschreckt und vertrieben werden.

Einsatzgebiete Nahrungssensorik:

.P/.XP/Raffstore: ab Kastengröße 165

.P/.XP/Raffstore: max. Elementbreite 300 cm

- nur in Verbindung mit GENIO-Funk möglich
- Sensorik einzeln ist nicht nachrüstbar



Funktionsweise:

- seitlich am Rolladenkasten wird ein Passiv-Infratorsensor befestigt
- dieser ist per Kabel direkt am Funkmotor angeschlossen
- der Sensor spricht nicht auf Bewegungen sondern auf Temperaturdifferenzen im Erfassungsbereich an
- die Sensorik kann ja nach Bedarf über einen eigenen Funksender aktiviert und deaktiviert werden
- über eine Anzeige LED-wird der aktuelle Zustand des Sensors visualisiert
 - LED aus: Sensorik deaktiviert
 - LED blitzt alle 5s kurz auf: Sensorik aktiviert

Näherungssensorik für Einbruchschutz

GENJO®

Alarmauswertung:

Rolladen fährt kurz auf/ab:

Abschrecken des Einbrechers (Ansprechzeit ca. 10 sec.)

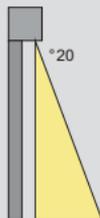
Rolladen fährt kurz auf und schließt dann komplett:

Vertreiben des Einbrechers (Ansprechzeit ca. 20s)

Sensor-Erfassungsbereich:

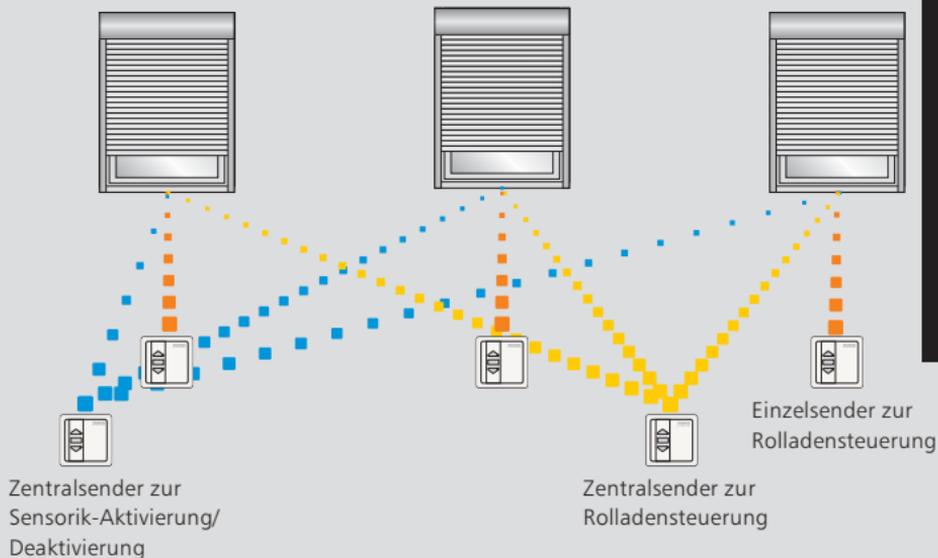


Frontansicht



Seitenansicht

Anwendungsbeispiel



Zum Wohle des Endverwenders wurden die Qualitätsvorgaben an die Rolladenhersteller auf ein einheitliches Niveau festgelegt. Hierzu wird ab 01.04.2006 die Europanorm 13659 für alle Hersteller verbindlich. ROMA als deutscher Markenhersteller sieht es als selbstverständlich an, die geforderte Norm mindestens zu erfüllen oder sogar zu übertreffen. Immer im Sinne unserer Kunden und des Endverwenders.

Leistung des Behanges

a) Rolladen

-ausstellbar > Klasse 0
 -nicht ausstellbar > siehe
 Windwiderstandsklassen

b) Raffstore DIN EN 1932 - Raffstore
 Aufgrund mechanischer Unzulänglichkeiten der Testbeschreibung in der gültigen Prüfnorm DIN EN 1932 kann für Raffstoren keine sinnvolle Klassifizierung angegeben werden. Eine Revision der Norm ist geplant. Bis dahin wird die Windklasse 0 angegeben. Für die Raffstoren gelten folgende empfohlene Windgrenzwerte:

c) Dachfenster-Rolladen WERSO:
 Schneelast:
 Standardbehang: 100kg/m²
 mit Jalousiefunktion: 80kg/m²

Einsatzempfehlungen für Raffstore:

Breite in cm	RS 80 gebördelte Lamelle			RS 80 FL Flachlamelle		
	bft	m/s	km/h	bft	m/s	km/h
150	8	17,5 - 20,4	63 - 73	7	13,5 - 17,4	49 - 62
200	7	13,5 - 17,4	49 - 62	6	10,5 - 13,4	38 - 48
250	7	13,5 - 17,4	49 - 62	6	10,5 - 13,4	38 - 48
300	7	13,5 - 17,4	49 - 62	6	10,5 - 13,4	38 - 48
400	6	10,5 - 13,4	38 - 48	5	7,5 - 10,4	28 - 37

Bedienkraft

ROMA liefert seine Fertigelemente nach den geforderten Bedienungshöchstgrenzen der Klasse 1 aus. Nur auf ausdrücklichen Wunsch werden wir Elemente mit höheren Bedienkräften liefern. Die Endverwender bzw. Auftraggeber sind auf die Abweichung hinzuweisen.

Prüfverfahren nach EN 13527

Höchstwerte der Bedienkraft in der Klasse 1:

Kurbel	Gurt	Schnur
30 N	90 N	60 N

Farbliegende der Rolladenprofile

Die Farben entsprechen den Profilfarben in den Preismatrixen.

Kunststoff K25	Kunststoff K37	Kunststoff 11/46	Kunststoff 14/53	ALUMINIO 37	ALUMINIO 44	ALUMINIO 52	Sonderprofile:	Kunststoff K37V	Kunststoff K14 Sp.	Kunststoff 14/53V	ALUMINIO 55
----------------	----------------	------------------	------------------	-------------	-------------	-------------	----------------	-----------------	--------------------	-------------------	-------------

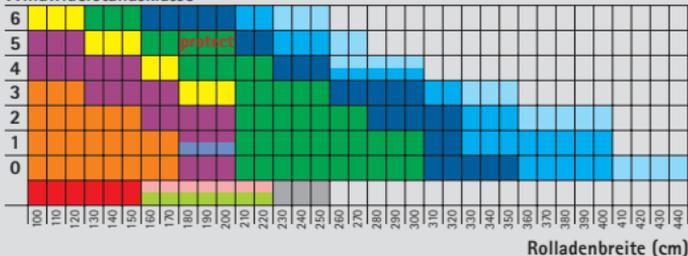
EN 13659 bei Rolladen

Klassifizierung der Verformung bei Windlast

ROMA-Profile in Verbindung mit ROMA-Führungsschienen

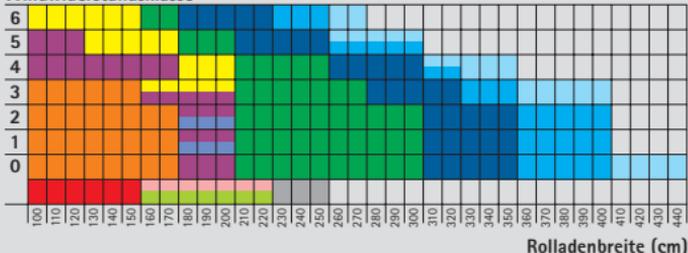
Laufkammer 25mm

Windwiderstandsklasse



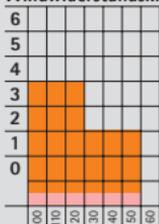
Laufkammer 38mm

Windwiderstandsklasse

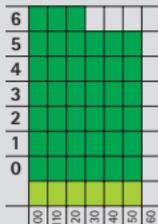


Laufkammer 17mm

Windwiderstandsklasse



Rolladenbreite (cm)



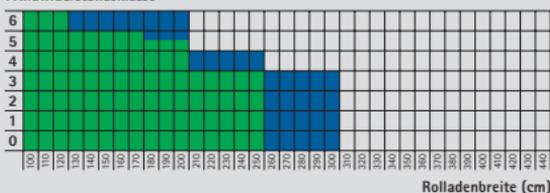
Rolladenbreite (cm)



Rolladenbreite (cm)

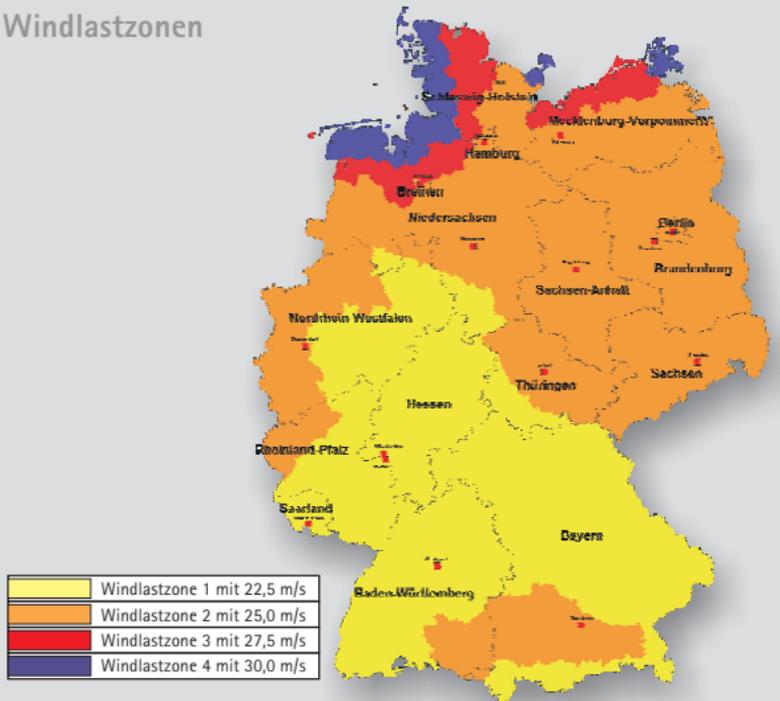
Laufkammer 33mm Sicherheitspaket

Windwiderstandsklasse



Rolladenbreite (cm)

Windlastzonen



Einsatzempfehlungen

Gelände- kategorie	Anforderungen	Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 0-8 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 8-20 m				Einbauhöhe der Abschlüsse im mittleren Bereich 20-100 m			
		Windlastzone				Windlastzone				Windlastzone			
I	Windwider- standsklasse	3	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	6
II	Windwider- standsklasse	3	3	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5
III	Windwider- standsklasse	2	3	3	4	3	3	4	4	4	5	5	5
IV	Windwider- standsklasse	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5

Ab einer Einbauhöhe der äußeren Abschlüsse von 100 m, für Bauten die keinen eckigen Grundriß aufweisen und für Bauwerke, die über eine Geländehöhe von 800 m errichtet werden, ist ein gesonderter Nachweis für die Klassifizierung zu erbringen. Die angegebenen Werte stellen Anhaltswerte dar.