Technik und Einzelteile
EUR

KARNIESEN

LEHA

SONNENSCHUTZ
UND VORHANGSCHIENEN
nach Maß

INHALT

Maßanleitung ____ **4-23**

Bestellmaß ____ 4
Deckenmontage ____ 4
Wandmontage ____ 5
Runde und eckige Ansätze ____ 6
Innenrundbögen ____ 7-9
Außenrundbögen ____ 10-12
Erkerinnenbögen ____ 13-15
Erkeraußenbögen ____ 16-18
Erkerverlauf ____ 19-21
Innengehrung ____ 22
Außengehrung ____ 23

Preisbeipiele ____ **24-25**

Schienenbrettbreite und Laufaufteilung ____ **26**

Schienenbrettverbreiterung ____ **27**

Sonderfräsung ____ **27**

Schienenstoss bei Überlängen ____ **27**

Verstellbereich Wandträger und Schraubstift ____ **29**

Preistabellen ____ **30–31**

Aufzahlung Wandträger GWB ____ 30
Aufzahlung Schraubstift GWN ____ 30
Aufzahlung eingenutete Aluläufe ____ 31
Abschlag ohne Läufe, ohne Fräsung ____ 31

LED-Ausführung ____ **32–34**

Näharbeiten ____ **37**

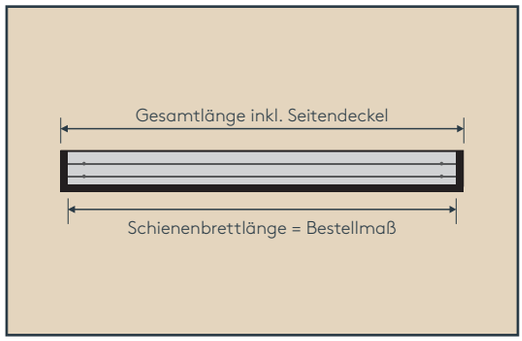
Einzelteile ____ **38–43**

Extras auf Wunsch ____ **44**

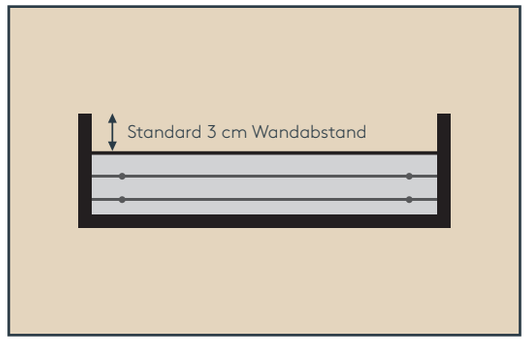
Zuordnung Modelle – Kollektionsblätter ____ **45**

Maßanleitung Deckenmontage

Bestellmaß

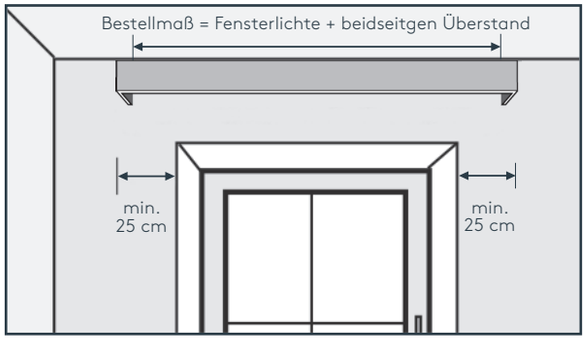


Empfohlener Wandabstand bei Seitendeckel



Mit beidseitigen Abschlüssen (Seitendeckel), auf Wunsch auch ohne Seitendeckel (für Wandanschluss)

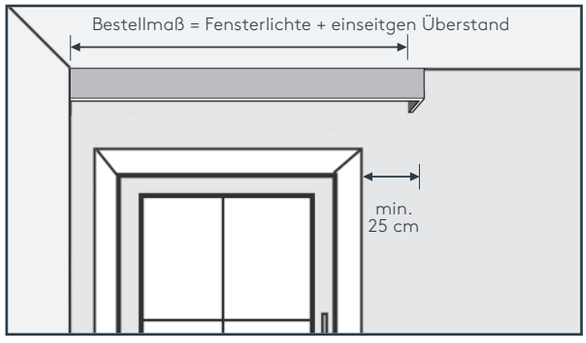
Montage über dem Fenster



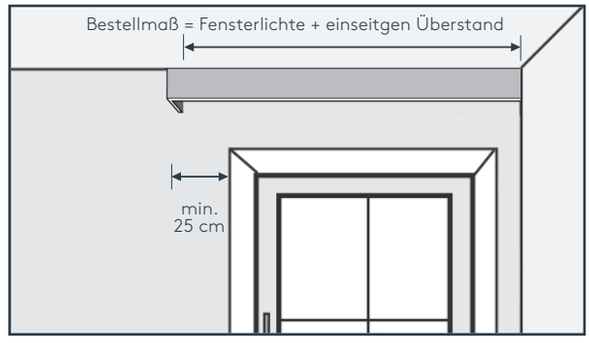
Montage von Wand zu Wand

* Blende und Schienenbrett sind bündig geschnitten
Bestellmaß: Bitte unbedingt oben messen wo montiert wird

Wandanschluss links

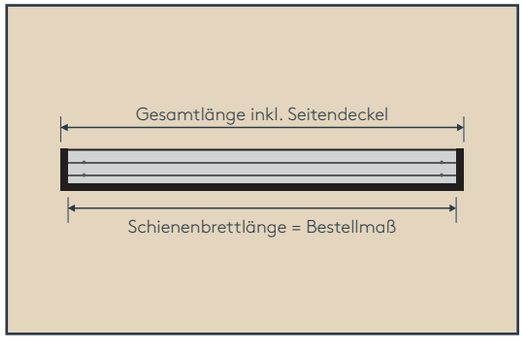


Wandanschluss rechts

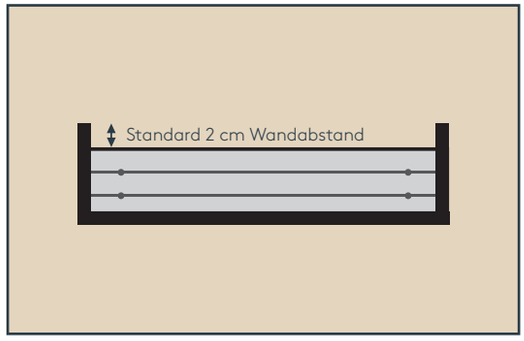


Maßanleitung Wandmontage

Bestellmaß

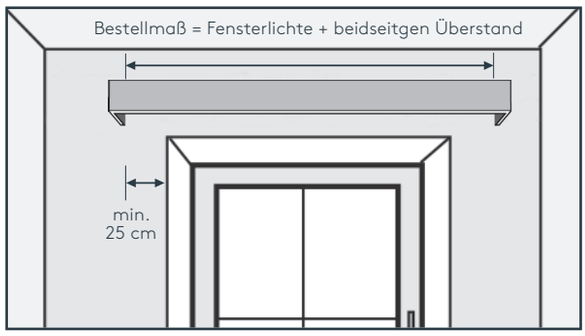


Empfohlener Wandabstand bei Seitendeckel

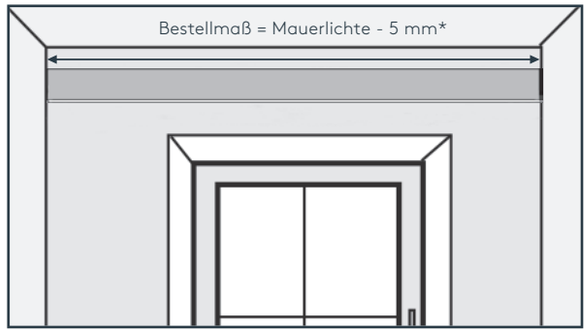


Mit beidseitigen Abschlüssen (Seitendeckel), auf Wunsch auch ohne Seitendeckel (für Wandanschluss)

Montage über dem Fenster

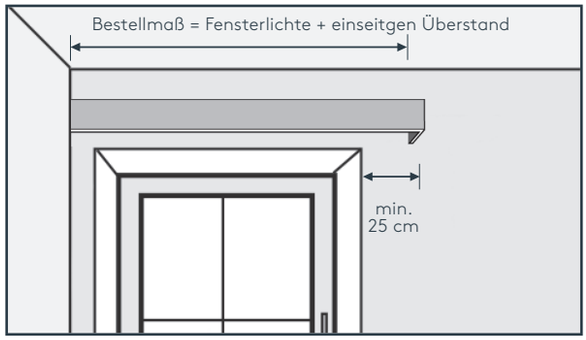


Montage von Wand zu Wand

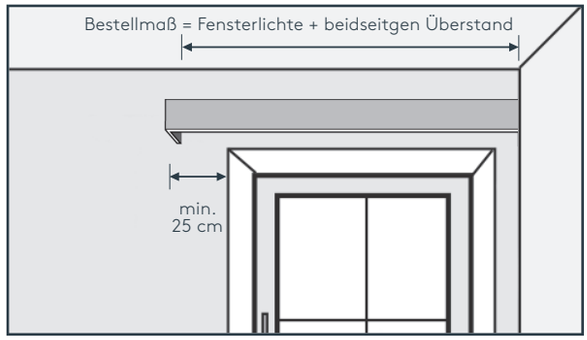


* Blende und Schienenbrett sind bündig geschnitten
Bestellmaß: Bitte unbedingt oben messen wo montiert wird

Wandanschluss links



Wandanschluss rechts



Runde und eckige Ansätze

Runder Ansatz, Blende mit 90° Gehrung

nur vorderer Lauf gebogen (Standard), Ansatzlänge bis max. 250 mm
auf Wunsch auch Ansatz zwei- und dreiläufig mögich (RDAN2, RDAN3)

einläufig
Art. Nr. RDAN1

zweiläufig
Art. Nr. RDAN1

dreiläufig
Art. Nr. RDAN1

Runder Ansatz, gebogene Blende

nur vorderer Lauf gebogen, Ansatzlänge von min. 200 mm und max. 250 mm
auf Wunsch auch Ansatz zwei- und dreiläufig mögich (RDAN2, RDAN3)

einläufig
Art. Nr. RDANR1

zweiläufig
Art. Nr. RDANR1

dreiläufig
Art. Nr. RDANR1

Eckiger Ansatz

Ansatzlänge bis max. 250 mm
auf Wunsch auch Ansatz zwei- und dreiläufig mögich (ECKAN2, ECKAN3)

einläufig
Art. Nr. ECKAN1

zweiläufig
Art. Nr. ECKAN2

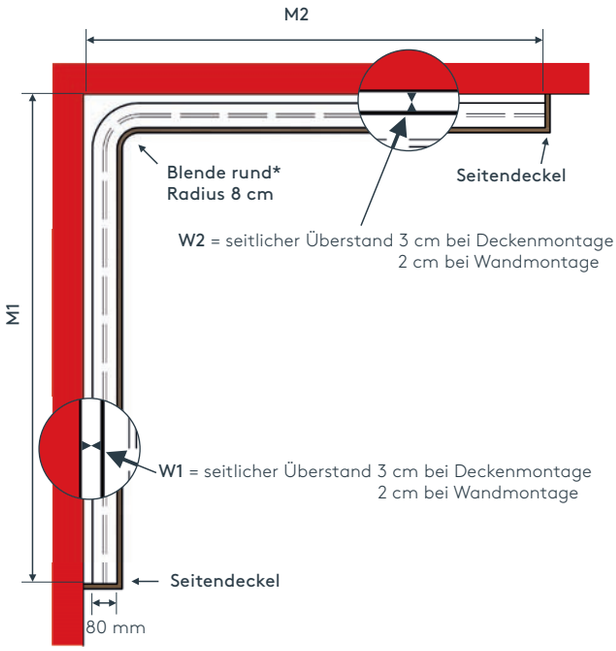
dreiläufig
Art. Nr. ECKAN3

Innenrundbögen

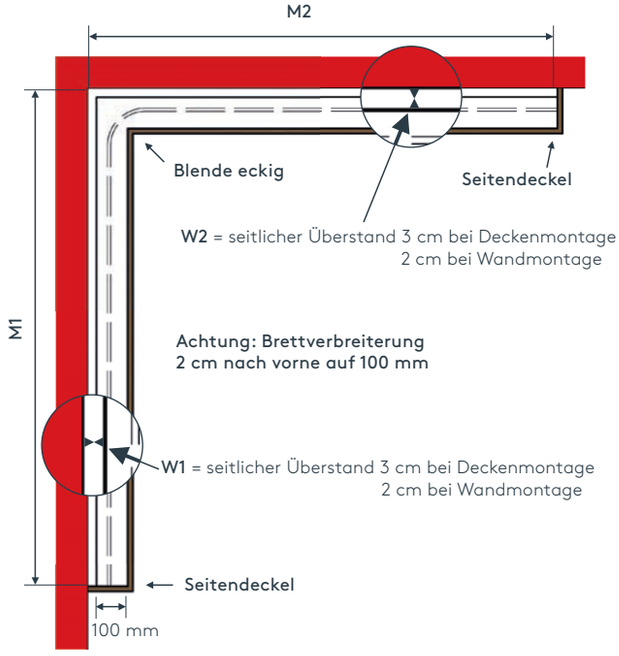
Wir verstehen Ihre Skizzen immer als **Draufsicht,** Bemaßungen als Mauermaße. Anderenfalls bitte um Ihren Hinweis.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß rechts = **M2**
Winkel = **90°**
Wandabstand = **W1** und **W2** von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

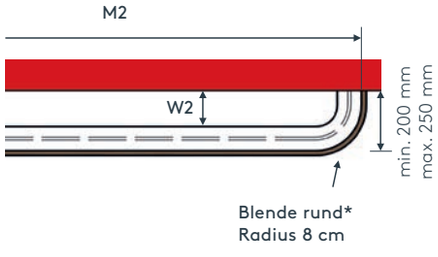
Innenrundbögen 90° einläufig
mit Seitendeckel und runder Blende



mit Seitendeckel und eckiger Blende

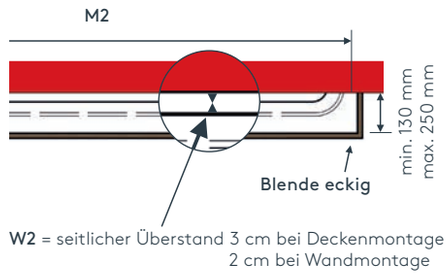


Innenrundbögen 90° einläufig
mit runden Ansätzen und runder Blende



W2 = seitlicher Überstand 3 cm bei Deckenmontage

mit runden Ansätzen, Blende 90° Gehrung



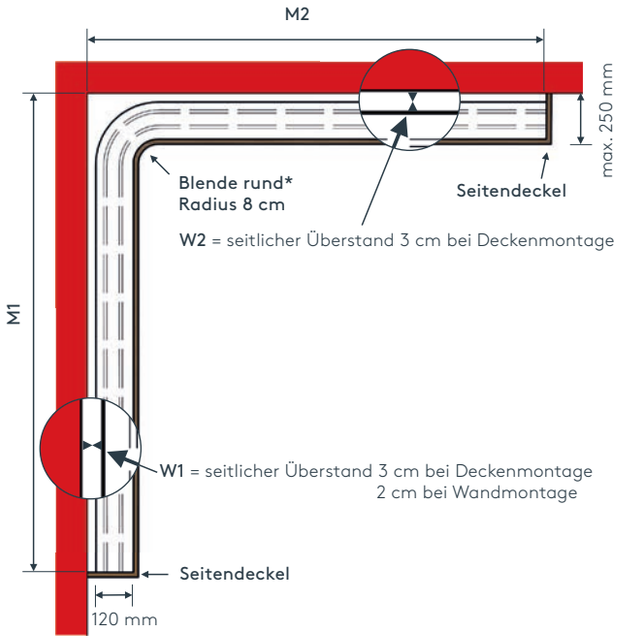
* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

Innenrundbögen

Wir verstehen Ihre Skizzen immer als **Draufsicht,** Bemaßungen als Mauermaße. Anderenfalls bitte um Ihren Hinweis.

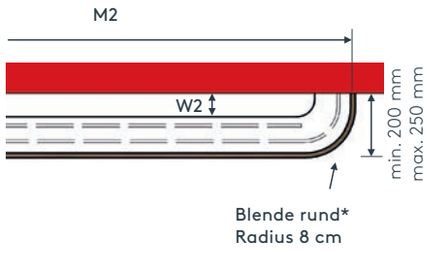
Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß rechts = **M2**
Winkel = **90°**
Wandabstand = **W1** und **W2** von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

Innenrundbögen 90° zweiläufig
mit Seitendeckel und runder Blende



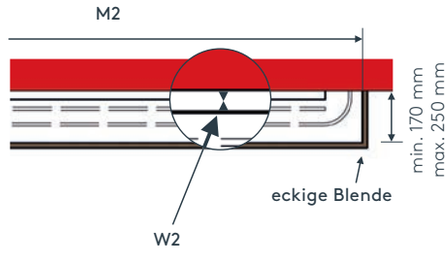
mit Seitendeckel und eckiger Blende

Innenrundbögen 90° zweiläufig
mit runden Ansätzen und runder Blende



W2 = seitlicher Überstand min. 8 cm

mit runden Ansätzen und eckiger Blende



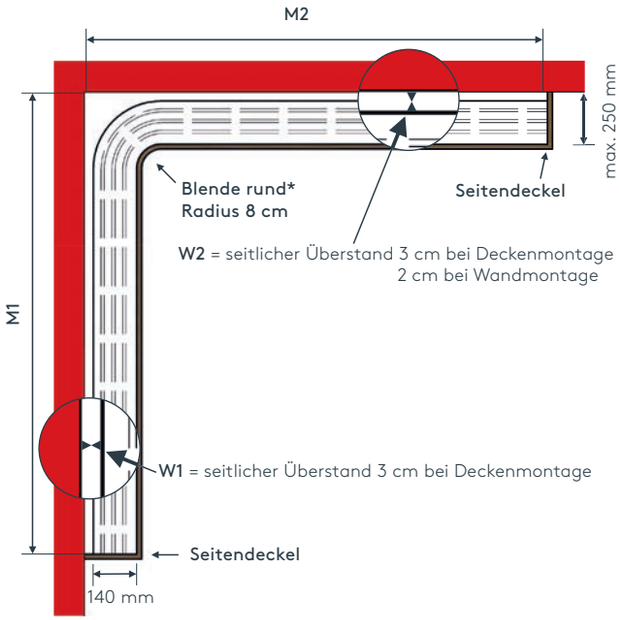
* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

Innenrundbögen

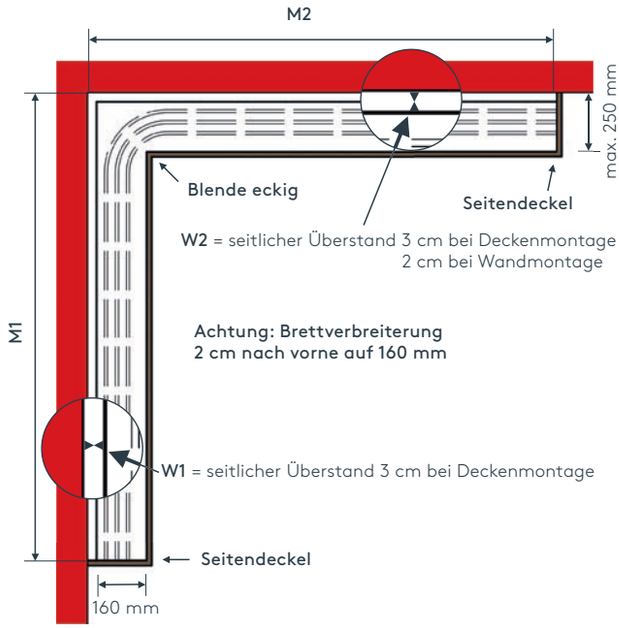
Wir verstehen Ihre Skizzen immer als **Draufsicht,** Bemaßungen als Mauermaße. Anderenfalls bitte um Ihren Hinweis.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß rechts = **M2**
Winkel = **90°**
Wandabstand = **W1** und **W2** von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

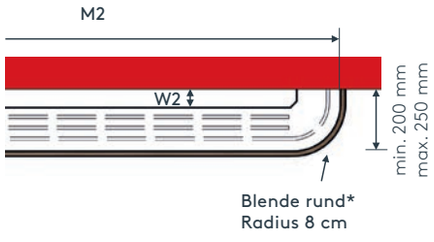
Innenrundbögen 90° dreiläufig
mit Seitendeckel und runder Blende



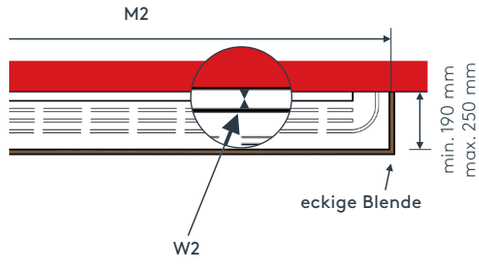
mit Seitendeckel und eckiger Blende



Innenrundbögen 90° dreiläufig
mit runden Ansätzen und runder Blende



mit runden Ansätzen und eckiger Blende



INFO: Mögliche Sonderausführungen entnehmen Sie bitte den einzelnen Modellkarten.

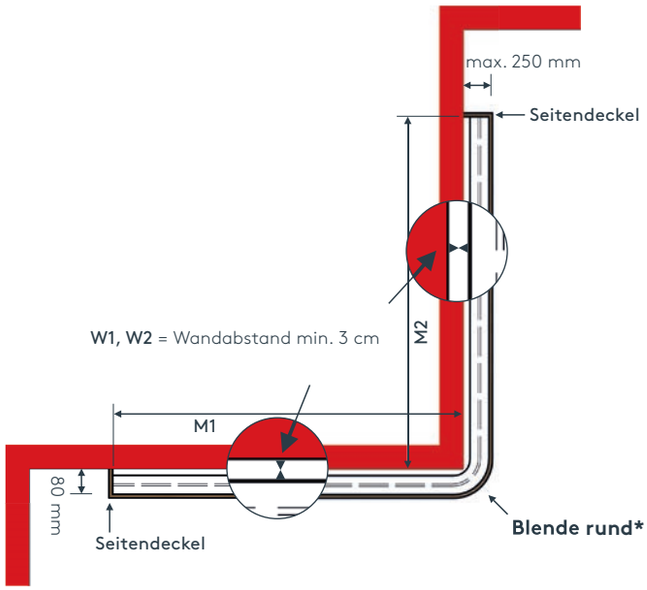
* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

Außenrundbögen

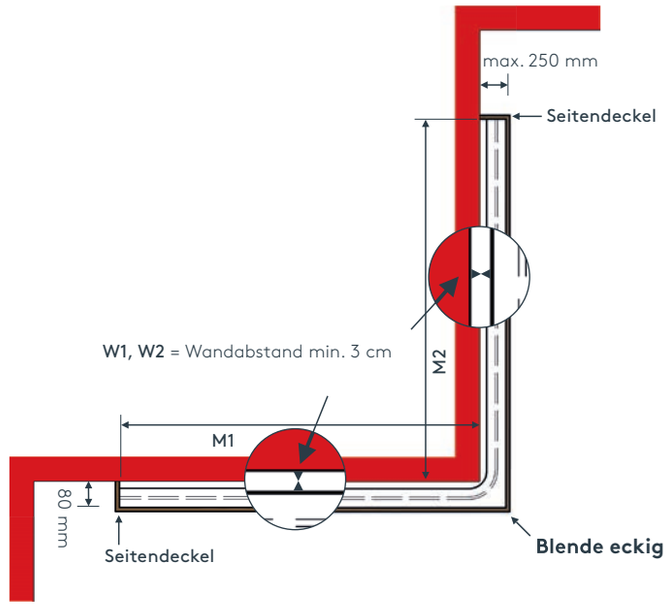
Wir verstehen Ihre Skizzen immer als **Draufsicht,** Bemaßungen als Mauermaße. Anderenfalls bitte um Ihren Hinweis.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß rechts = **M2**
Winkel = **90°**
Wandabstand = **W1** und **W2** von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

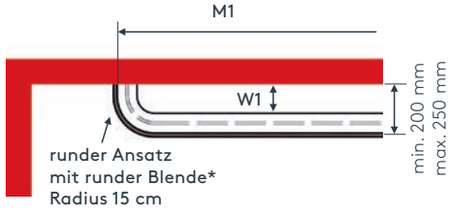
Außenrundbogen 90° einläufig
mit Seitendeckel und runder Blende



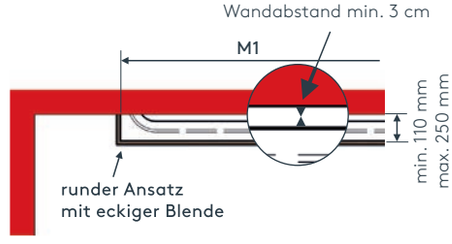
mit Seitendeckel und eckiger Blende



Außenrundbogen 90° einläufig
mit runden Ansätzen und runder Blende



mit runden Ansätzen und eckiger Blende



* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

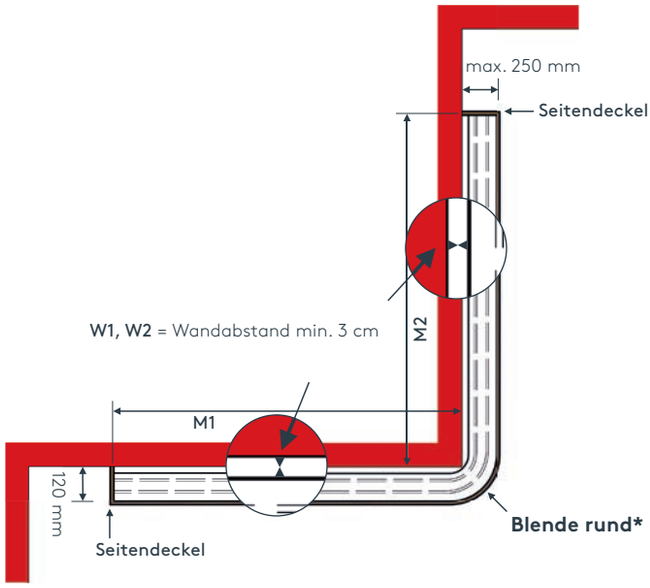
Außenrundbögen

Wir verstehen Ihre Skizzen immer als **Draufsicht,** Bemaßungen als Mauermaße. Anderenfalls bitte um Ihren Hinweis.

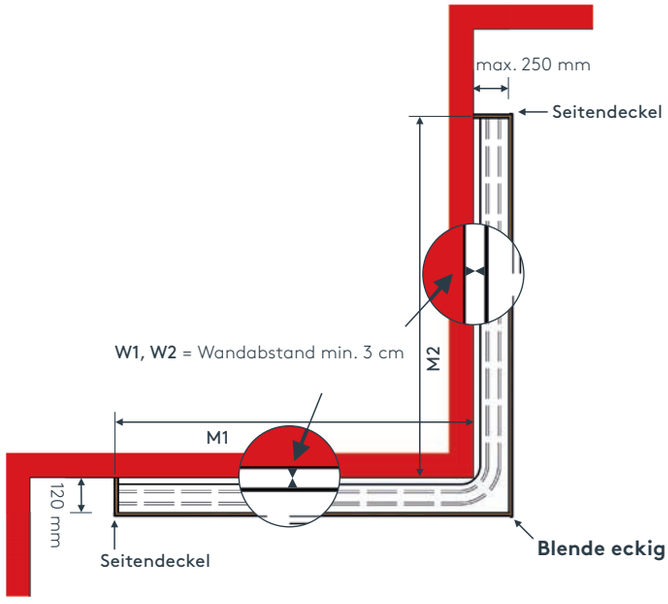
Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß rechts = **M2**
Winkel = **90°**
Wandabstand = **W1** und **W2** von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

Außenrundbogen 90° zweiläufig

mit Seitendeckel und runder Blende

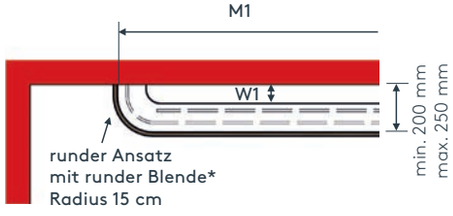


mit Seitendeckel und eckiger Blende

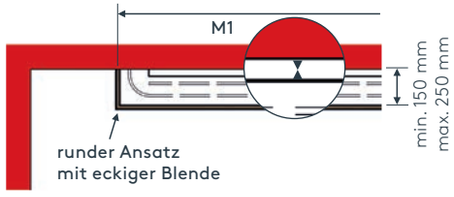


Außenrundbogen 90° zweiläufig

mit runden Ansätzen und runder Blende



mit runden Ansätzen und eckiger Blende



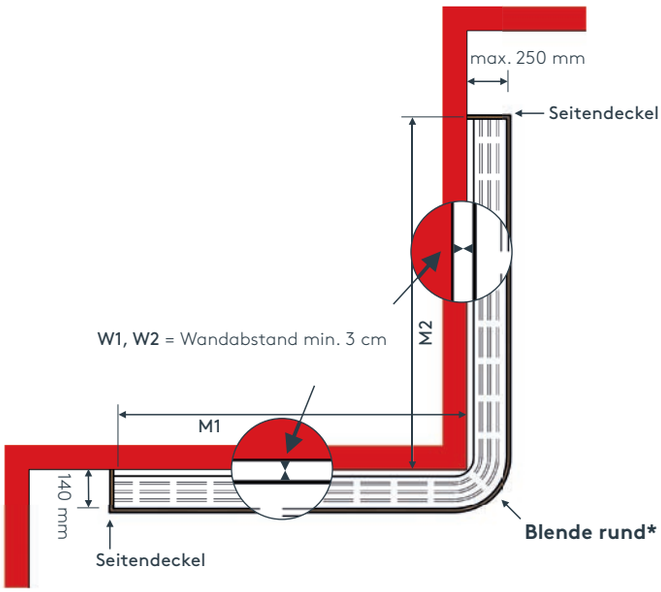
* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

Außenrundbögen

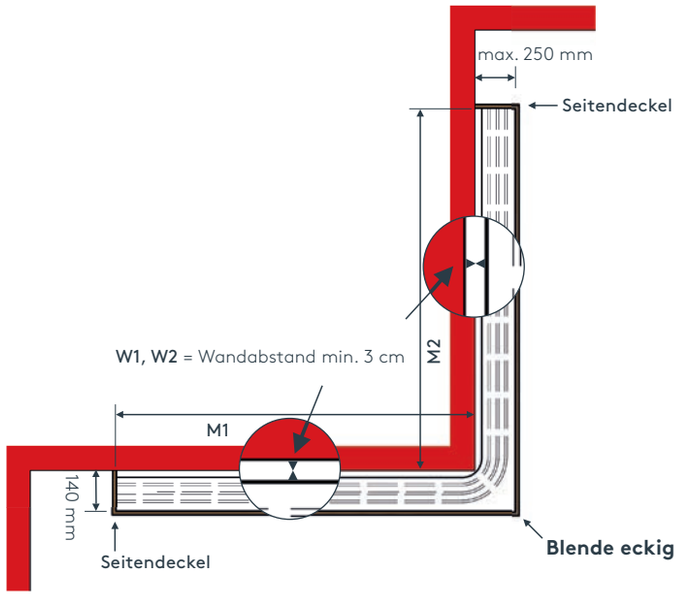
Wir verstehen Ihre Skizzen immer als **Draufsicht,** Bemaßungen als Mauermaße. Anderenfalls bitte um Ihren Hinweis.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß rechts = **M2**
Winkel = **90°**
Wandabstand = **W1** und **W2** von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

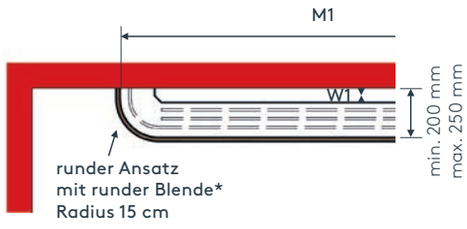
Außenrundbogen 90° dreiläufig
mit Seitendeckel und runder Blende



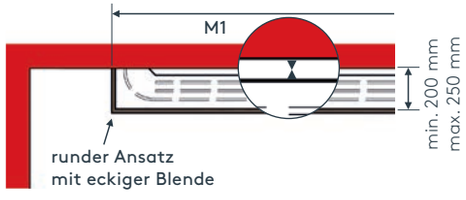
mit Seitendeckel und eckiger Blende



Außenrundbogen 90° dreiläufig
mit runden Ansätzen und runder Blende



mit runden Ansätzen und eckiger Blende



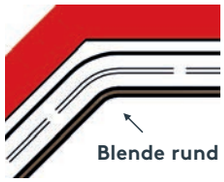
* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

Erker-Innenbögen einläufig

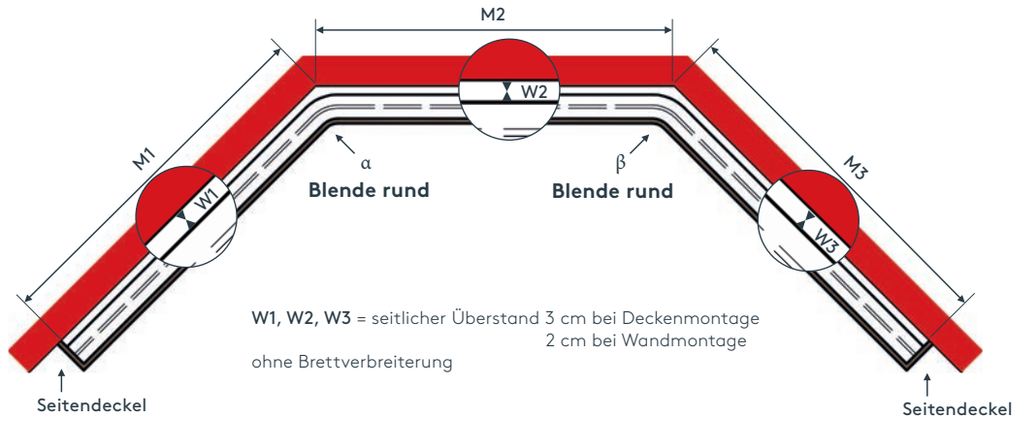
Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebig viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß mittig = **M2**
Mauermaß rechts = **M3**
Winkel = α
Winkel = β
Wandabstand = **W1, W2** und **W3** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

Blende rund*



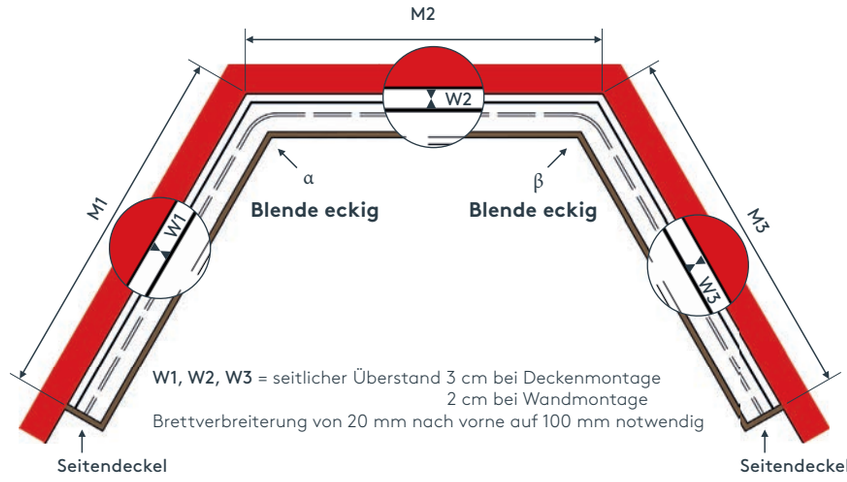
Winkel über 90°



W1, W2, W3 = seitlicher Überstand 3 cm bei Deckenmontage
2 cm bei Wandmontage
ohne Brettverbreiterung

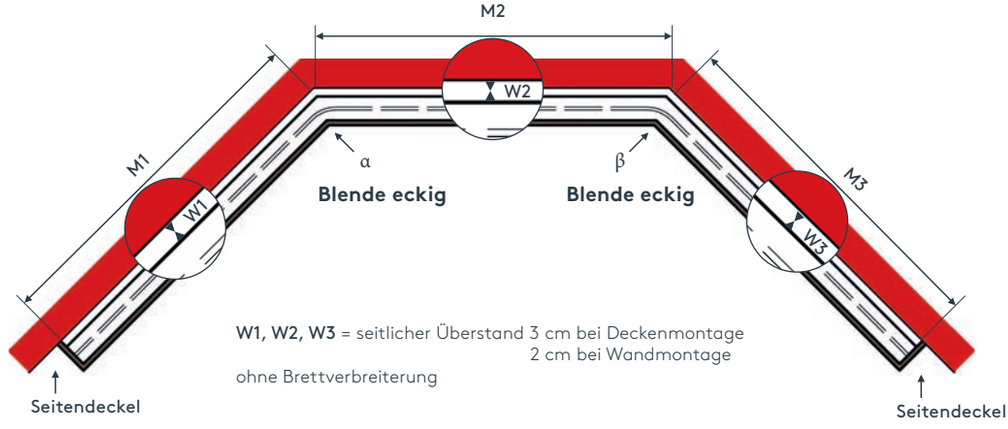
Blende eckig

Winkel 90° bis 120°



W1, W2, W3 = seitlicher Überstand 3 cm bei Deckenmontage
2 cm bei Wandmontage
Brettverbreiterung von 20 mm nach vorne auf 100 mm notwendig

Winkel ab 120°



W1, W2, W3 = seitlicher Überstand 3 cm bei Deckenmontage
2 cm bei Wandmontage
ohne Brettverbreiterung

* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

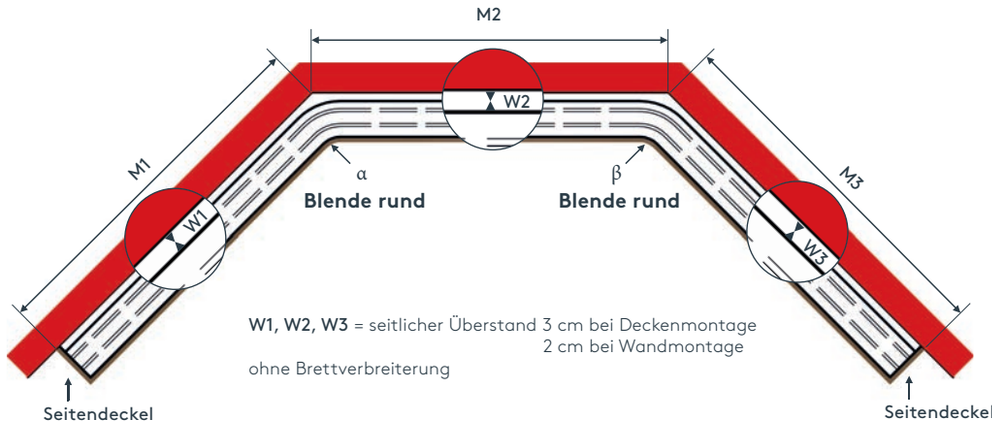
Erker-Innenbögen zweiläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebig viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß mittig = **M2**
Mauermaß rechts = **M3**
Winkel = α
Winkel = β
Wandabstand = **W1, W2** und **W3** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

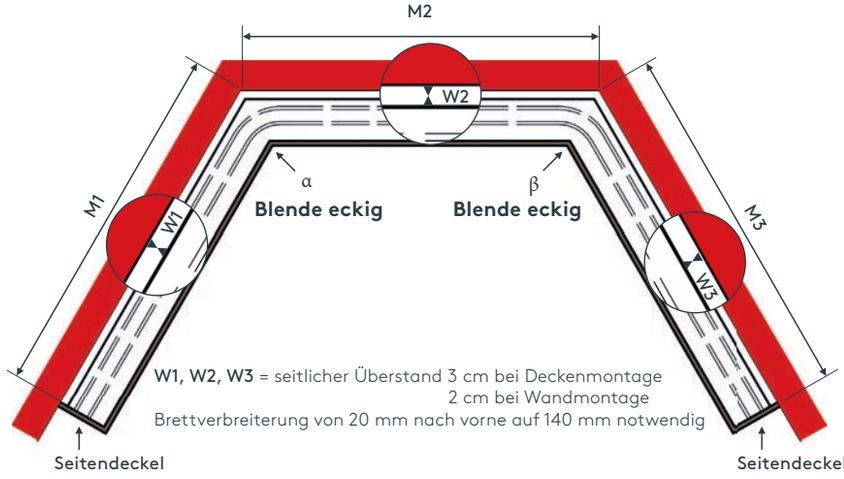
Blende rund*

Winkel über 90°

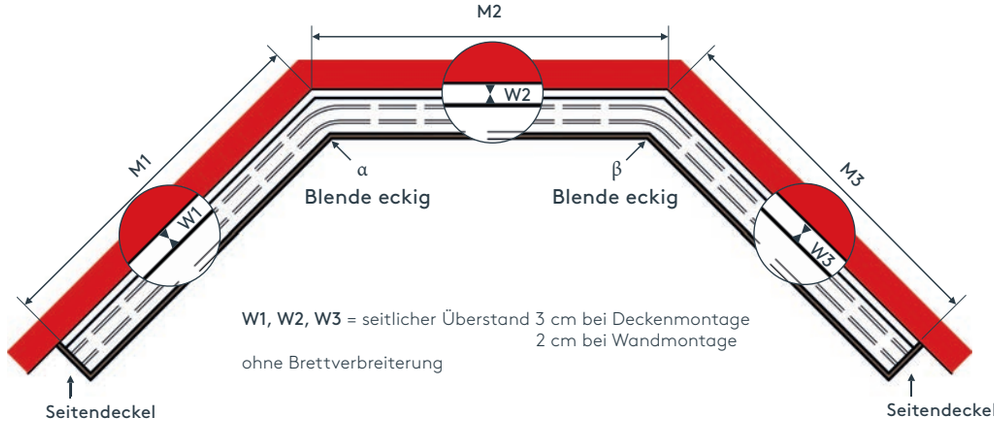


Blende eckig

Winkel 90° bis 120°



Winkel ab 120°



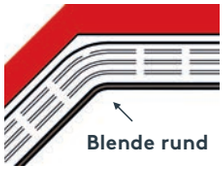
* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

Erker-Innenbögen dreiläufig

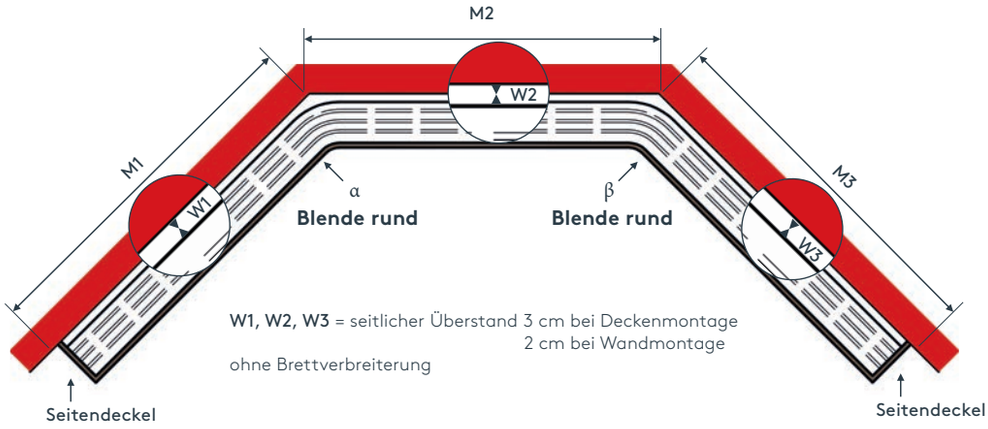
Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebig viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß mittig = **M2**
Mauermaß rechts = **M3**
Winkel = α
Winkel = β
Wandabstand = **W1, W2** und **W3** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

Blende rund*

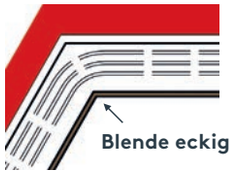


Winkel über 90°

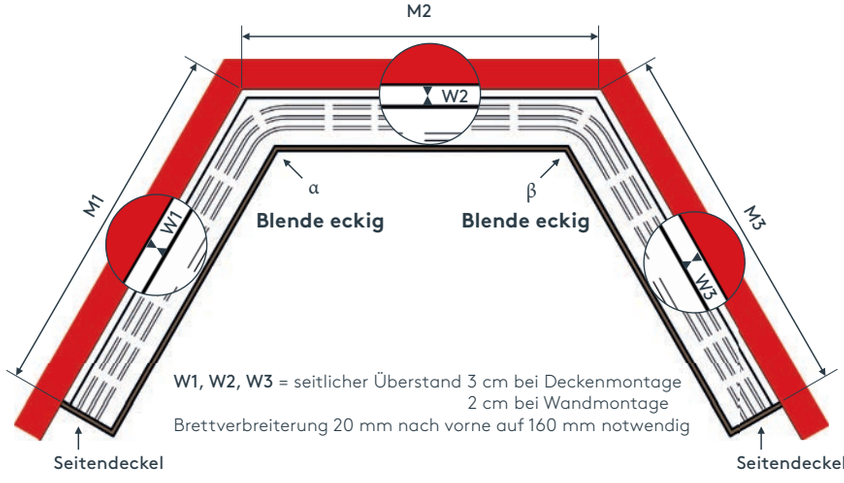


W1, W2, W3 = seitlicher Überstand 3 cm bei Deckenmontage
2 cm bei Wandmontage
ohne Brettverbreiterung

Blende eckig

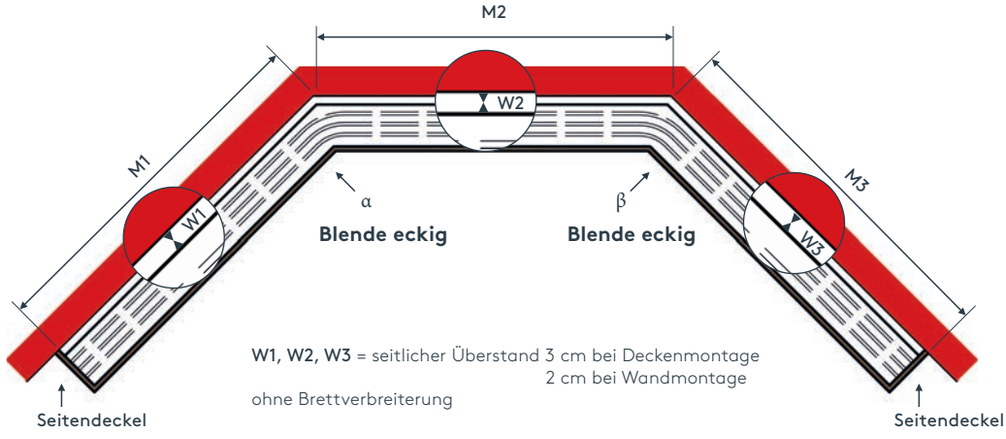


Winkel 90° bis 120°



W1, W2, W3 = seitlicher Überstand 3 cm bei Deckenmontage
2 cm bei Wandmontage
Brettverbreiterung 20 mm nach vorne auf 160 mm notwendig

Winkel ab 120°



W1, W2, W3 = seitlicher Überstand 3 cm bei Deckenmontage
2 cm bei Wandmontage
ohne Brettverbreiterung

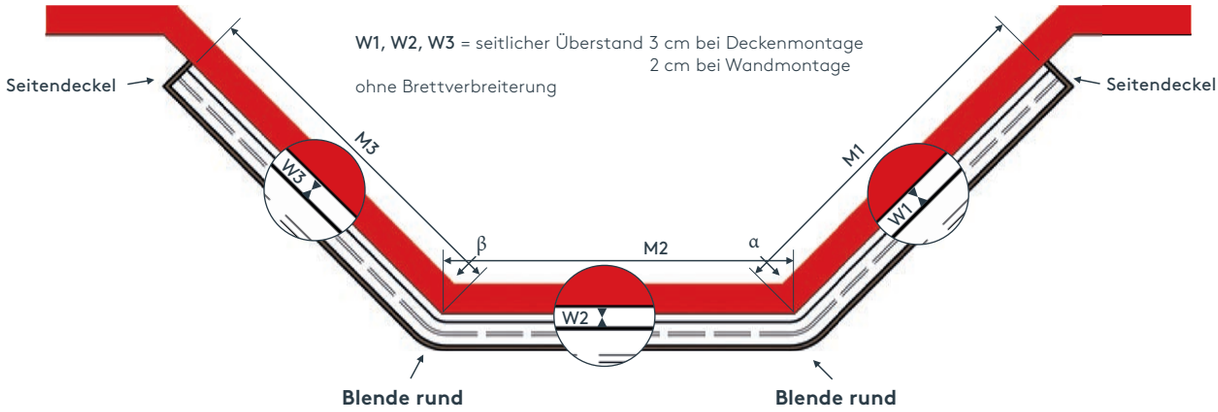
* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

Erker-Außenbögen einläufig

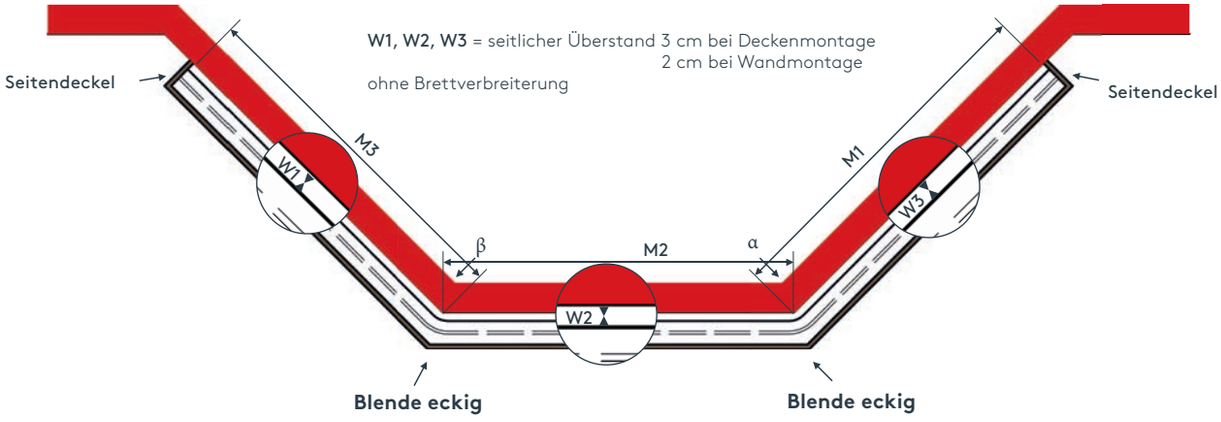
Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebig viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß mittig = **M2**
Mauermaß rechts = **M3**
Winkel = α
Winkel = β
Wandabstand = **W1, W2** und **W3** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

Blende rund*



Blende eckig



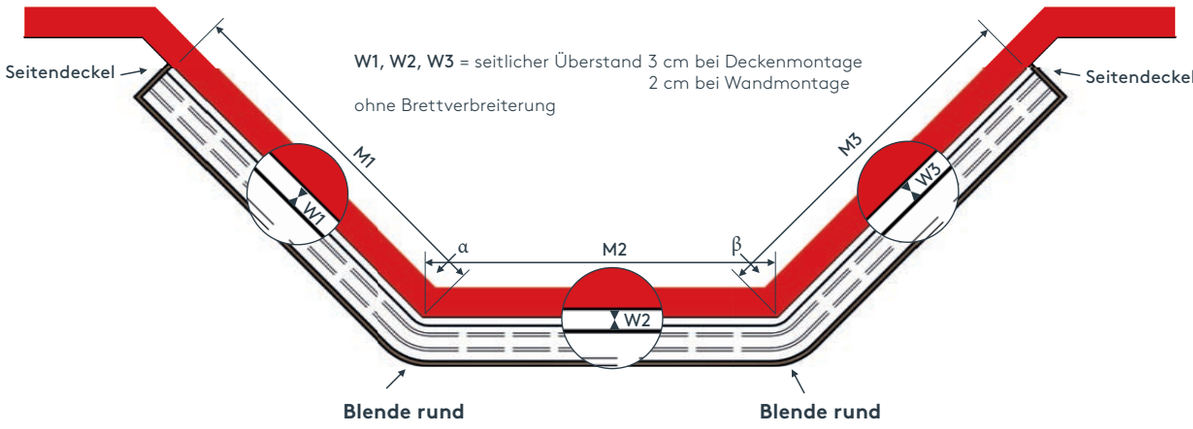
* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

Erker-Außenbögen zweiläufig

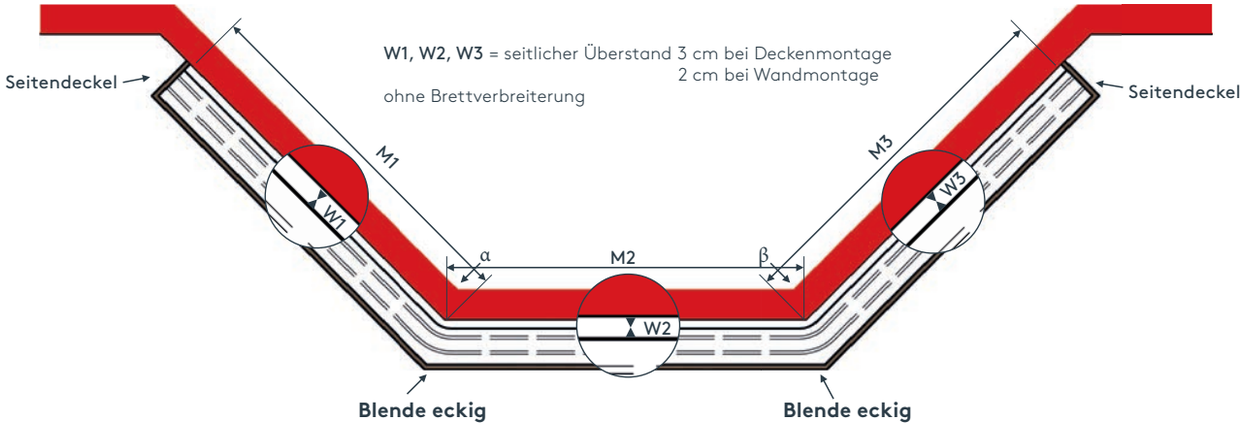
Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebig viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß mittig = **M2**
Mauermaß rechts = **M3**
Winkel = α
Winkel = β
Wandabstand = **W1, W2** und **W3** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

Blende rund*



Blende eckig



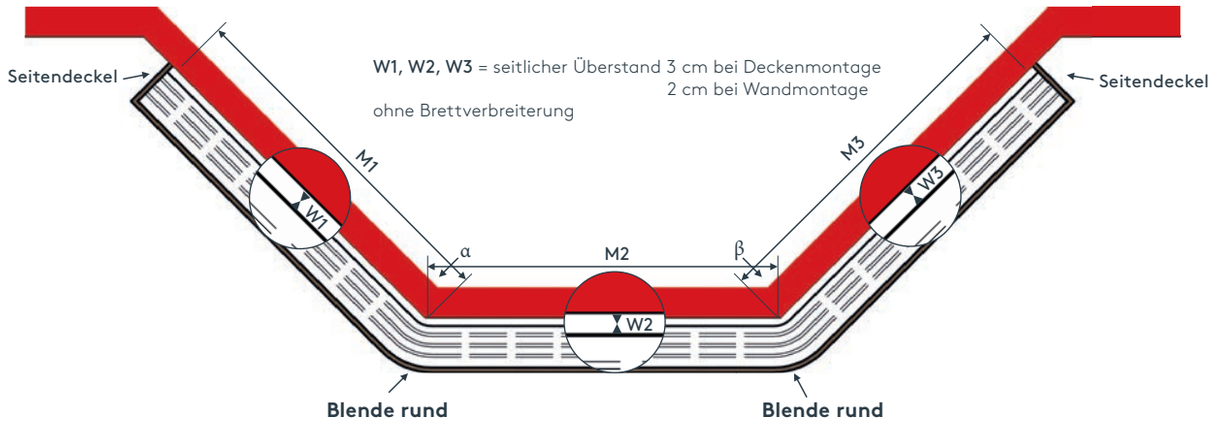
* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

Erker-Außenbögen dreiläufig

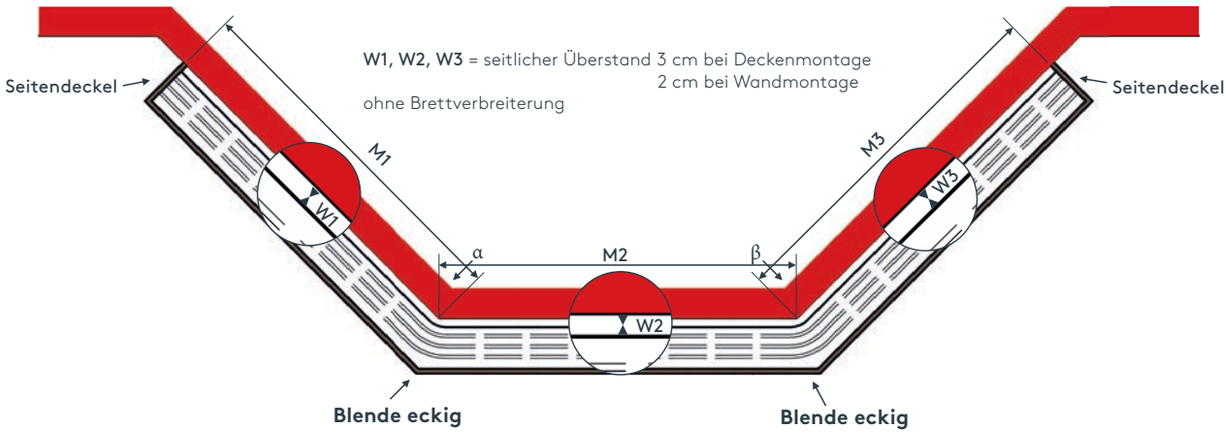
Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebig viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß mittig = **M2**
Mauermaß rechts = **M3**
Winkel = α
Winkel = β
Wandabstand = **W1, W2** und **W3** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

Blende rund*



Blende eckig



* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

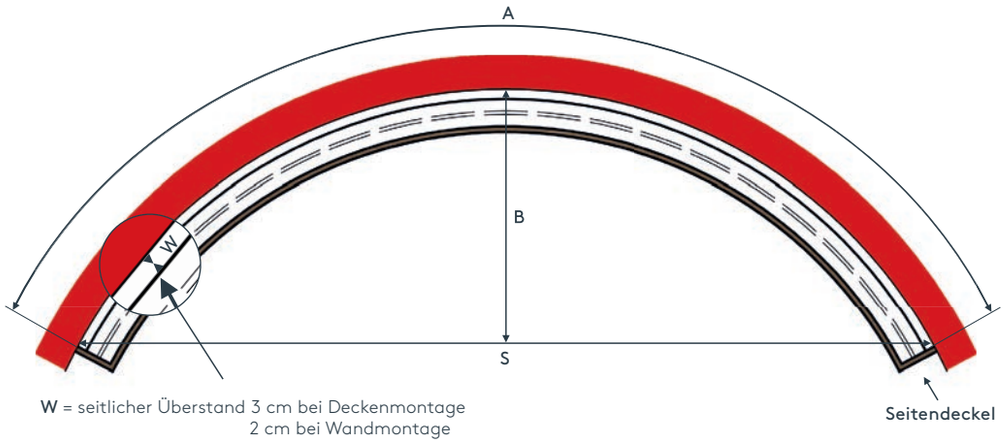
Erkerverlauf einläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebig viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben:
Mauermaß Bogen-Abwicklung = **A**
Stichmaß in der Bogenmitte = **B**
Sehne = **S**
Wandabstand = **W** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

Blende rund*

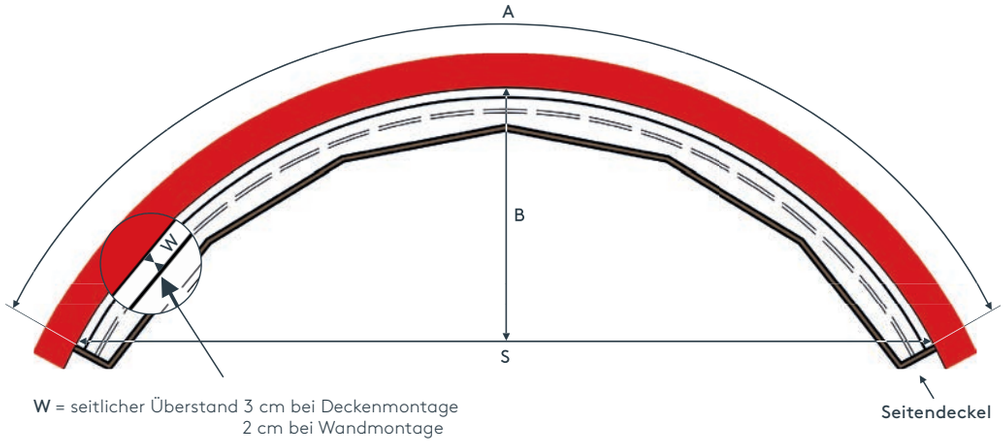
Art. Nr. ERKERAR1



W = seitlicher Überstand 3 cm bei Deckenmontage
2 cm bei Wandmontage

Blende eckig

Art. Nr. ERKERA1



W = seitlicher Überstand 3 cm bei Deckenmontage
2 cm bei Wandmontage

* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

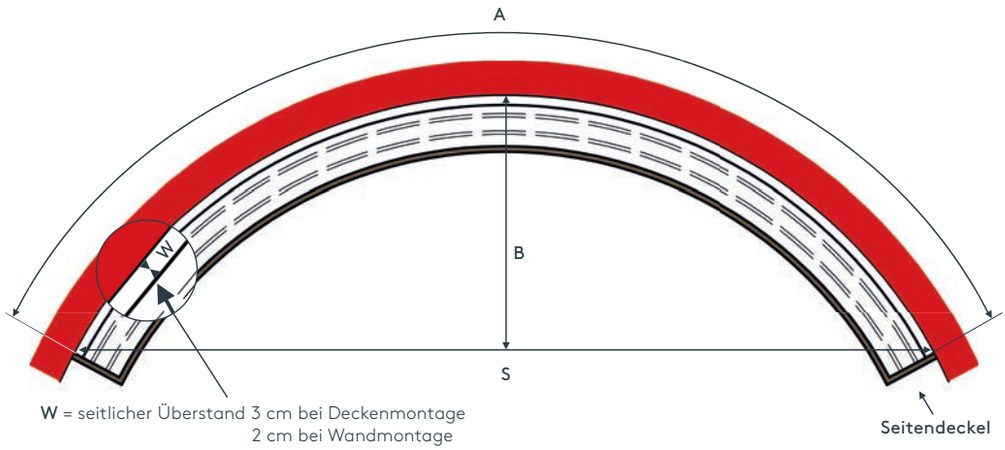
Erkerverlauf zweiläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebig viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben:
Mauermaß Bogen-Abwicklung = **A**
Stichmaß in der Bogenmitte = **B**
Sehne = **S**
Wandabstand = **W** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

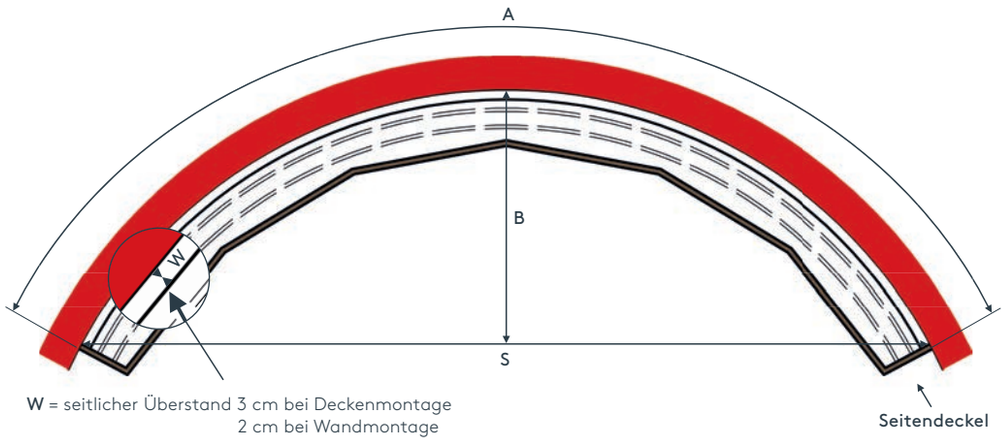
Blende rund*

Art. Nr. ERKERAR2



Blende eckig

Art. Nr. ERKERA2



* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

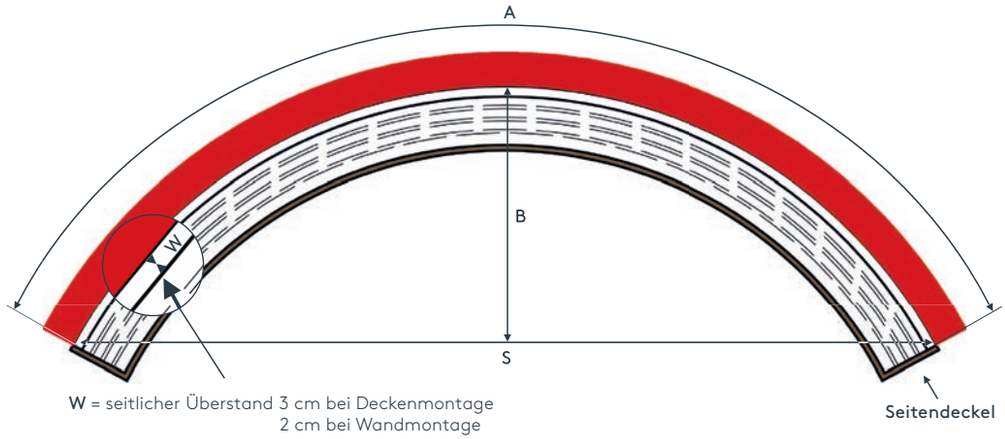
Erkerverlauf dreiläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebig viele Bögen möglich. Skizzen für Erkerbögen werden von LEHA immer als **Draufsicht** und Bemaßungen, wenn nicht anders angegeben, als Mauermaße verstanden.

Bestellangaben:
Mauermaß Bogen-Abwicklung = **A**
Stichmaß in der Bogenmitte = **B**
Sehne = **S**
Wandabstand = **W** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

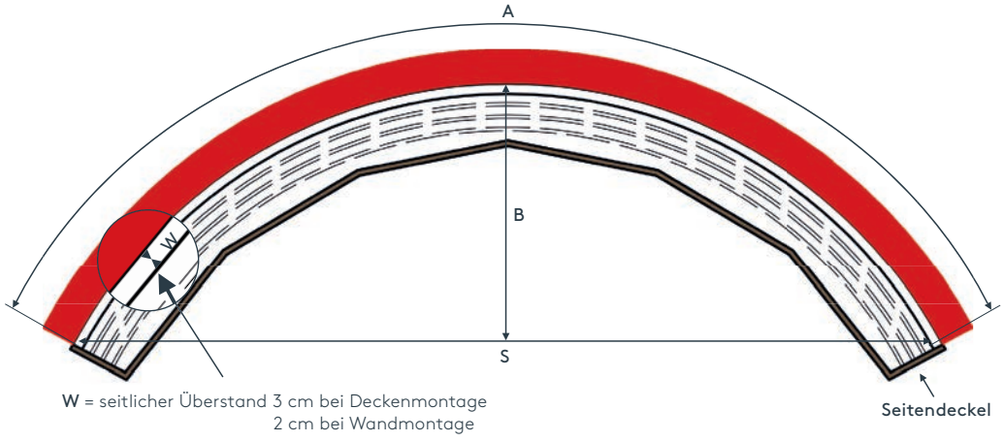
Blende rund*

Art. Nr. ERKERAR3



Blende eckig

Art. Nr. ERKERA3

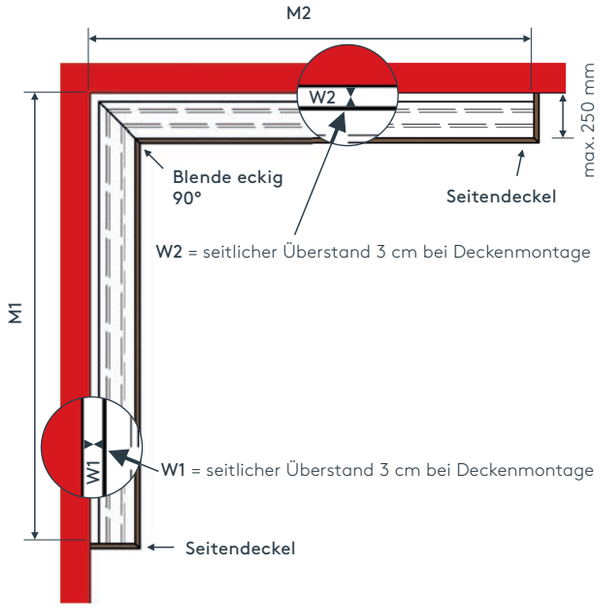


* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

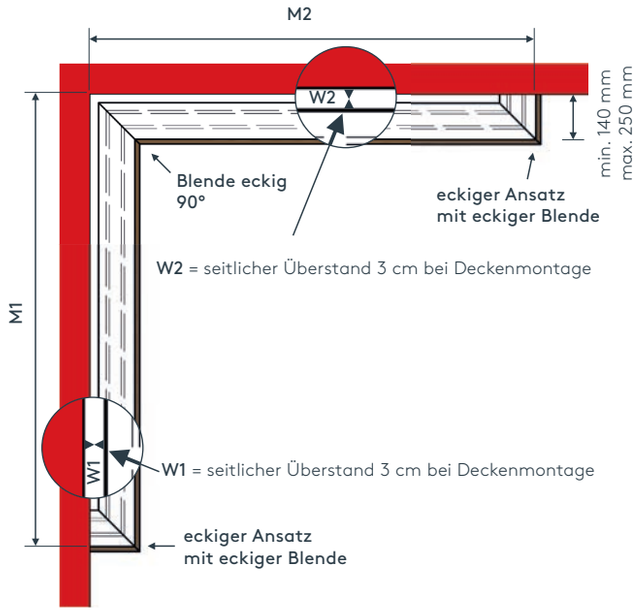
Innengehrung 90°

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß rechts = **M2**
Winkel = **90°**
Wandabstand = **W1** und **W2** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

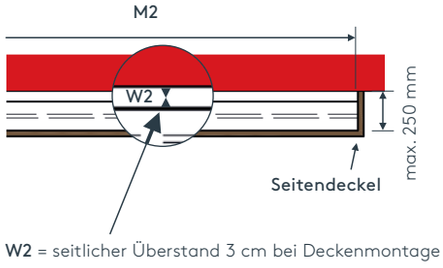
Innengehrung 90° zweiläufig
mit Seitendeckel



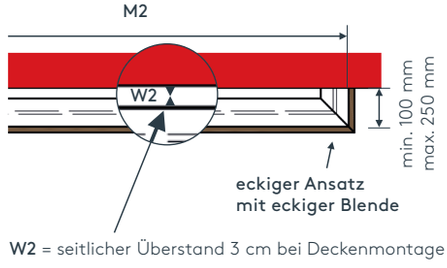
Innengehrung 90° zweiläufig
mit eckigen Ansätzen



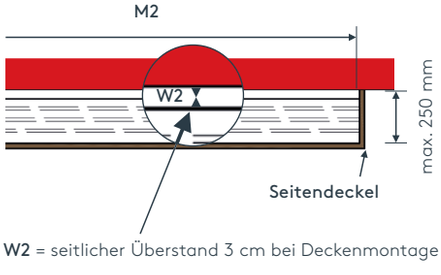
Innengehrung 90° einläufig
mit Seitendeckel



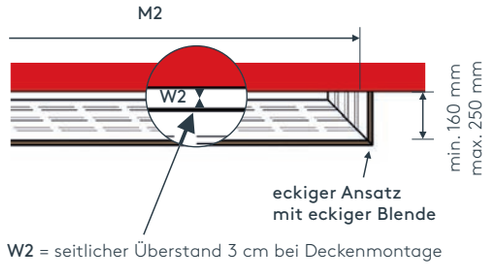
Innengehrung 90° einläufig
mit eckigen Ansätzen



Innengehrung 90° dreiläufig
mit Seitendeckel



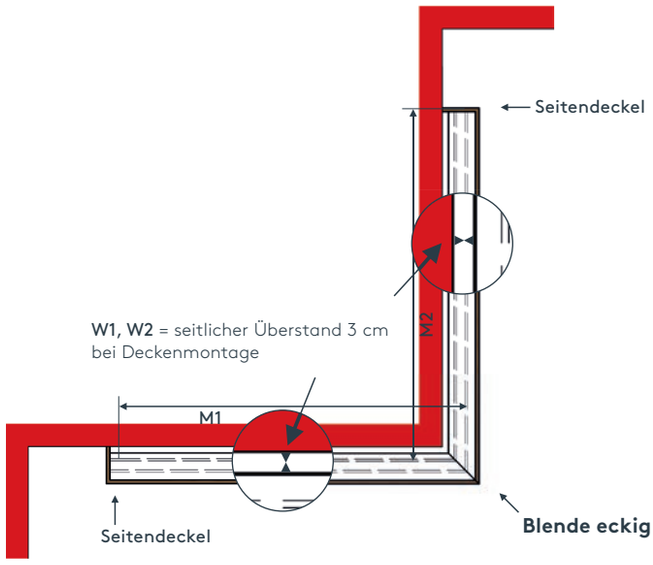
Innengehrung 90° dreiläufig
mit eckigen Ansätzen



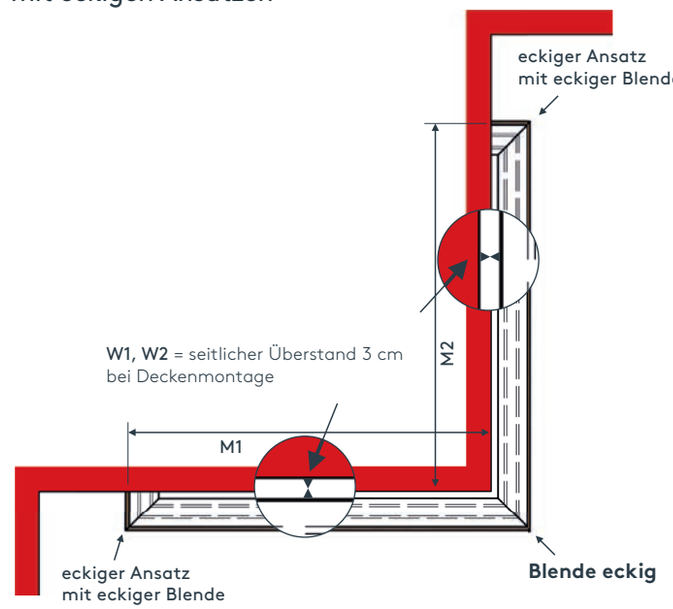
Außengehrung 90°

Bestellangaben:
Mauermaß links = **M1**
Mauermaß rechts = **M2**
Winkel = **90°**
Wandabstand = **W1** und **W2** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

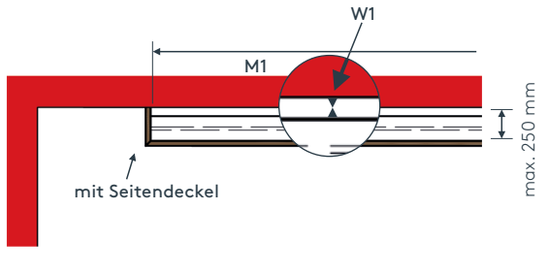
Außengehrung 90° zweiläufig
mit Seitendeckel



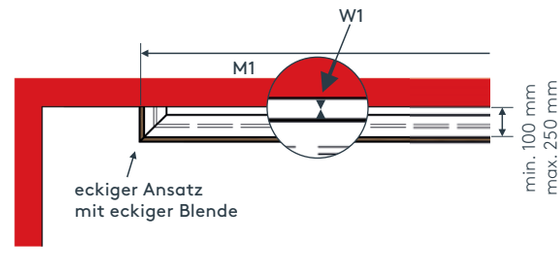
Außengehrung 90° zweiläufig
mit eckigen Ansätzen



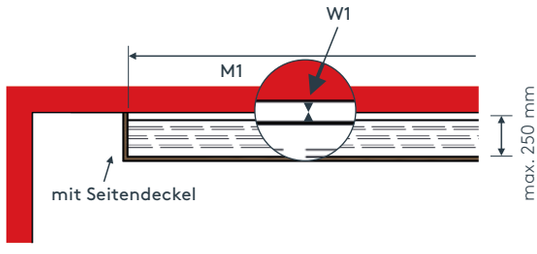
Außengehrung 90° einläufig
mit Seitendeckel



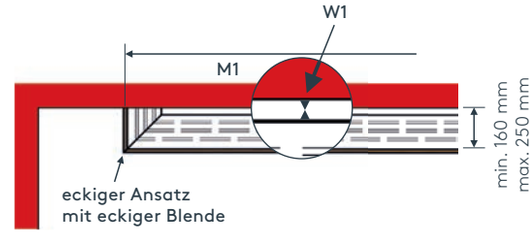
Außengehrung 90° einläufig
mit eckigen Ansätzen



Außengehrung 90° dreiläufig
mit Seitendeckel

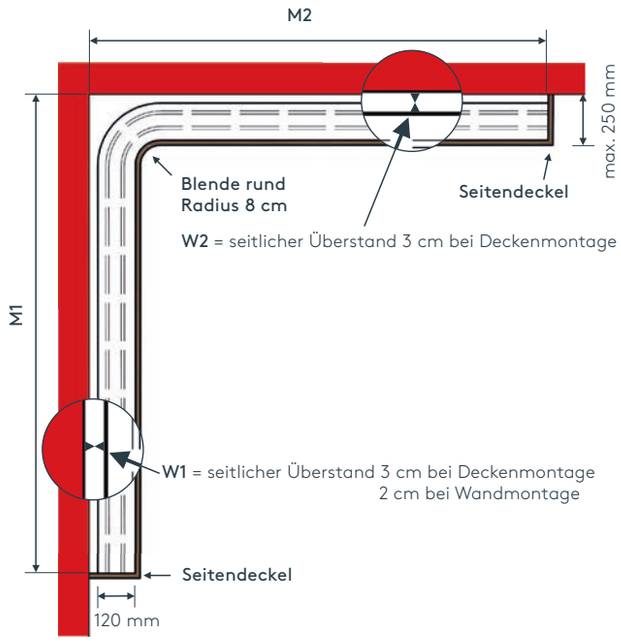


Außengehrung 90° dreiläufig
mit eckigen Ansätzen



Preisbeispiel

❶ Karniese Evergreen A mit Innenrundbogen 90° zweiläufig

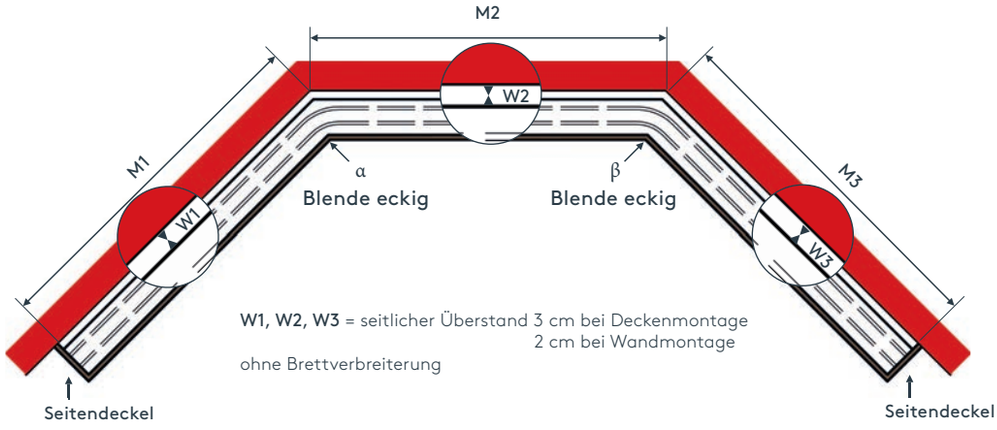


Bestellangaben

1. Art. Nr. _____	AL/2
2. Länge _____	M1 = 140 cm und M2 = 250 cm
3. Wandabstand _____	W1 = Standard 3 cm
4. Blendenfarbe _____	weiß
5. Montage _____	Decke
6. Innenrundbogen _____	Standardinnenradius R = 8 cm, 90°
7. Ausführung _____	links und rechts mit Seitendeckel

Preisbeispiel

❷ Karniese Purist A140 mit Erkerinnenbogen zweiläufig, Blende eckig

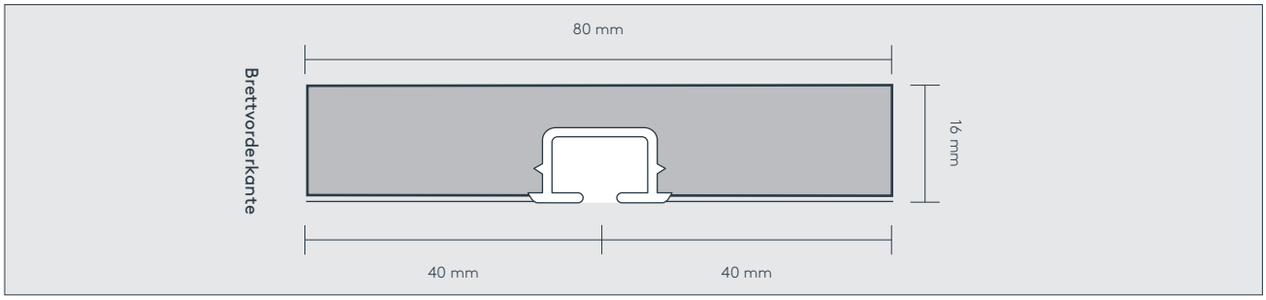


Bestellangaben

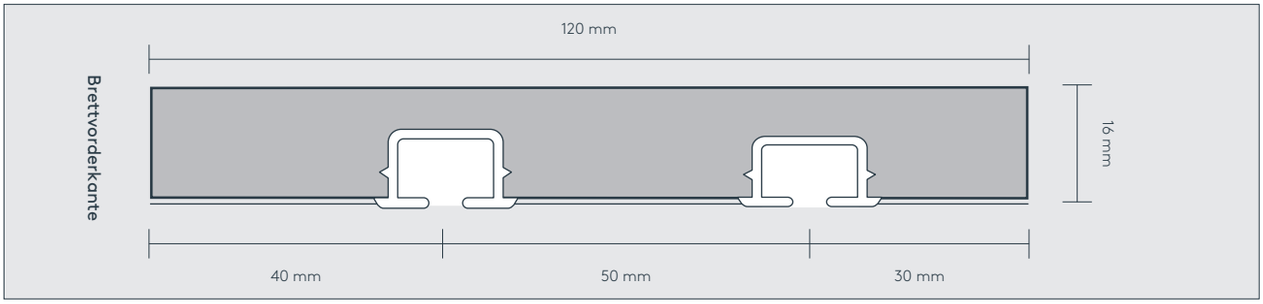
1. Art. Nr. _____	A140L/2
2. Länge _____	M1 = 120 cm, M2 = 100 cm und M3 = 120 cm
3. Wandabstand _____	W1, W2 und W3 Standard 3 cm
4. Blendenfarbe _____	weiß
5. Montage _____	Decke
6. Erkerbögen _____	ERDBG2
7. Ausführung _____	links und rechts mit Seitendeckel

Standard Schienenbrettbreite und Laufaufteilung M 1:1

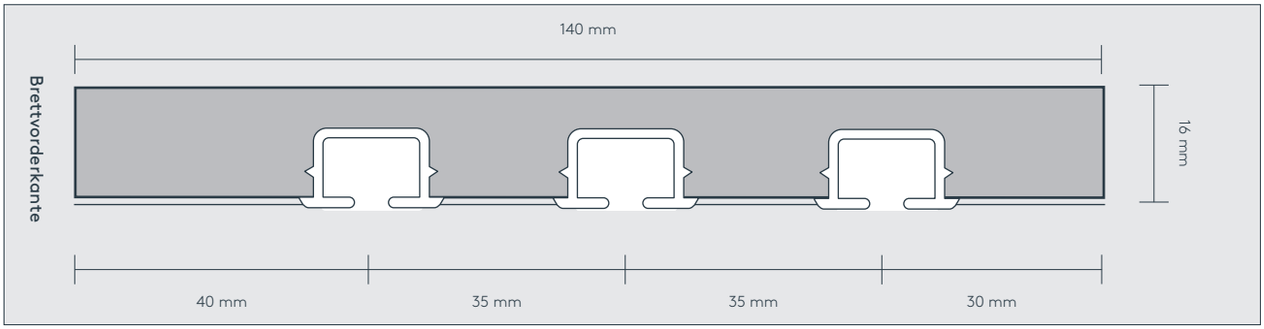
Standard-Schienenbrett **einläufig 80 mm breit**



Standard-Schienenbrett **zweiläufig 120 mm breit**



Standard-Schienenbrett **dreiläufig 140 mm breit**

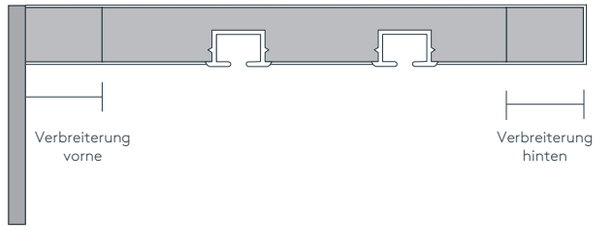


Schienenbrettverbreiterung

Auf Wunsch können die Schienenbretter gegen Aufzahlung breiter produziert werden. Schienenbrettverbreiterung nach vorne oder hinten.

Aufzahlung

Art. Nr.	Art. Bez.
BRVBR	**Schienenbrett kunststoffbeschichtet oder lackiert** per lfm. und cm Verbreiterung auf das gewünschte Karniesenmodell
BRVBRF	**Schienenbrett furniert** per lfm. und cm Verbreiterung auf das gewünschte Karniesenmodell
BRVBR-DN	**Schienenbrett massiv** per lfm. und cm Verbreiterung auf das gewünschte Karniesenmodell

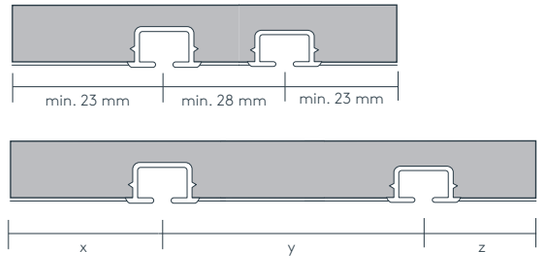


Sonderfräsung

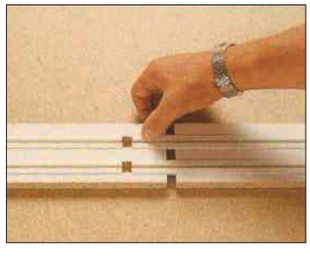
Auf Wunsch können die Laufabstände gegen Aufzahlung breiter oder schmäler gefräst werden.

Aufzahlung

Art. Nr.	Art. Bez.
SDFR	**Sonderfräsung x,y,z** per lfm. auf das gewünschte Karniesenmodell



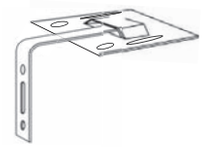
Schienenstoss bei Überlängen

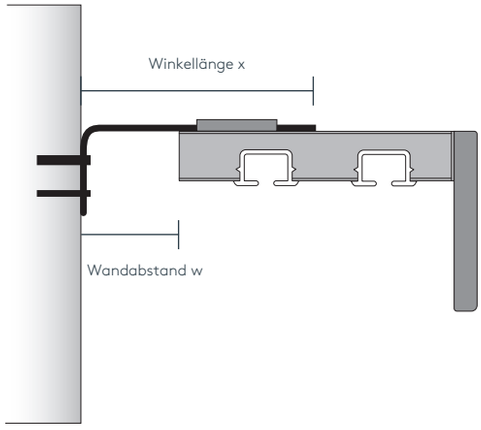


Karniesen mit Überlängen werden standardmäßig mittig gestoßen geliefert. Abweichende Teilung auf Wunsch möglich. Die Läufe des rechten Schienenbrettes sind um 65 mm länger als das Brett, damit sie in das linke Brett eingenutet werden können. Bei Bedarf etwas Leim zugeben.

Verstellbereiche Wandträger

Wandabstände Wandwinkel GWB

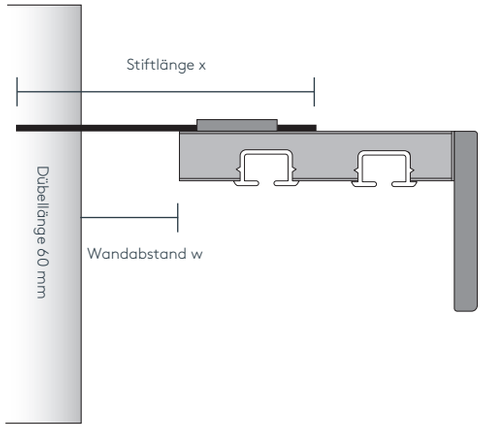




Verstellbereich Wandwinkel GWB				
Art. Nr.	Winkellänge x	Wandabstand w		
		einläufig	zweiläufig	dreiläufig
GWB8	8 cm	5 bis 30 mm	-	-
GWB10	10 cm	31 bis 50 mm	5 bis 20 mm	5 bis 10 mm
GWB12	12 cm	51 bis 75 mm	21 bis 40 mm	20 bis 35 mm
GWB15	15 cm	76 bis 105 mm	41 bis 70 mm	36 bis 65 mm

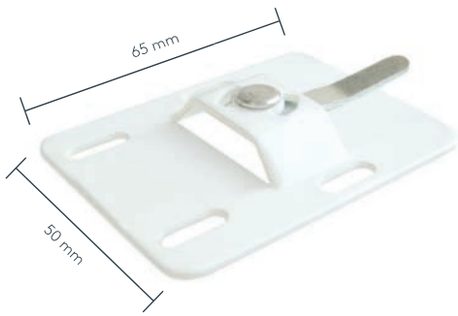
* Standard

Wandabstände Schraubstift GWN



Verstellbereich Schraubstift GWN				
Art. Nr.	Stiftlänge x	Wandabstand w		
		einläufig	zweiläufig	dreiläufig
GWN15	15 cm	0 bis 30 mm	-	-
GWN18	18 cm	31 bis 65 mm	0 bis 30 mm	0 bis 20 mm
GWN22	22 cm	66 bis 100 mm	31 bis 65 mm	21 bis 55 mm
GWN25	25 cm	101 bis 130 mm	66 bis 95 mm	56 bis 85 mm

Brücke BRÜ



Leuchtschiene LED

Produktmerkmale

- Alle Karniesenmodelle mit NORM-Schienenbrett Mod. D, sind in LED-Ausführung möglich
- Schienenbrett aus MDF-Platte
- Standard-Kabellänge 2 m
- Kabelaustritt links oder rechts
- Unterputzdose in der Nähe erforderlich (für Stromanschluss)
- Blende oben min. 5 mm überstehend für Kabelaustritt
- Unterlagskeile für Deckenmontage sind standardmäßig im Lieferumfang enthalten
- LED-Band 5 m - kann bis zu 10 m verlängert werden (mit Stückelung)
- Verwendung mit Dimmer, Schalter oder Handsender möglich
- Kupferband wird als Kühlstreifen eingeklebt
- Kabel von Trafo zu LED-Band sollte nicht länger als 5 m sein, da auch die Leuchtkraft nachlässt
- Mindestabstand zwischen LED-BAND und Blende beträgt 20 mm

Auswahl an LED-Bändern

24 Volt, 14,4 Watt/lfm
z.B. um indirektes Licht als Raumlicht zu erhalten

24 Volt RGB 14,4 Watt/lfm
z.B. mit Farben eine besondere Stimmung erzeugen

24 Volt RGB und warmweiß 23 Watt/lfm
z.B. Tagesschaltung Farbe, Nachtschaltung warmweiß

Lichtfarben

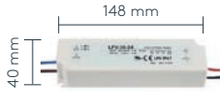
~2700 Kelvin = warmweiß (gelblich)
Wird in Wohnräumen auf Grund der gemütlicheren Lichtstimmung verwendet.

~4500 Kelvin = tageslichtweiß
Auf Grund der Lichtechtheit wird in Arbeitsräumen vermehrt tageslichtweiß angewendet.

Einzelteile

	Art. Nr.	Art. Bez.	
	LED	**Umbau der Karniese für LED Einbau, Aufzahlung per lfm.** inkl. Kupferband, Einklickprofil und LED-Abdeckprofil satiniert	
	LEDBRV	**Schienenbrettverbreiterung MDF lackiert** per lfm und cm	

	Art. Nr.	Art. Bez.	
		LED-Bänder 24 Volt	
	LEDB4	LED-Band 24 Volt, 14,4 Watt, 4500K tageslichtweiß, Lichtstärke 1200 Lumen, per lfm	
	LEDB5	LED-Band 24 Volt, 14,4 Watt, 2700K warmweiß, Lichtstärke 1120 Lumen, per lfm	
	LEDB6	LED-Band 24 Volt, 14,4 Watt, RGB und weiß, Lichtstärke 328 Lumen, per lfm	
	LEDB7	LED-Band 24 Volt, 23 Watt, RGB und 3000K warmweiß, per lfm	

	Art. Nr.	Art. Bez.	
 Abb. TRAFO5		**Trafos 24 Volt**	
	TRAFO4	Trafo 24 Volt, 18 Watt, 40 x 30 x 20 mm, per Stk.	
	TRAFO5	Trafo 24 Volt, 36 Watt, 148 x 40 x 30 mm, per Stk.	
	TRAFO6	Trafo 24 Volt, 60 Watt, 163 x 43 x 32 mm, per Stk.	
	TRAFO9	Trafo 24 Volt, 100 Watt, 190 x 52 x 37 mm, per Stk.	
	TRAFO10	Trafo 24 Volt, 150 Watt, 191 x 63 x 38 mm, per Stk.	

INFO: Beim Ermitteln der Wattanzahl folgende Berechnung berücksichtigen:
Länge LED-Band x Wattanzahl des LED-Bandes = Wattanzahl Trafo (z.B. 3,8 m LED-Band x 14,4 Watt = 54,72 Watt ≈ 60 Watt)

	Art. Nr.	Art. Bez.	
		Handsender	
	LEDH1	Handsender 4-Kanal, inkl. Controller und Dimmer, Ansteuerung über Funk, per Stk.	
	LEDH2	Handsender 4-Kanal, inkl. Controller und RGB Farbwechsler, Ansteuerung über Funk, per Stk.	
	LEDH3	Handsender 4-Kanal, inkl. Controller, RGB Farbwechsler und weiß, Ansteuerung über Funk, per Stk.	

	Art. Nr.	Art. Bez.	
		Steuerung via Smartphone	
	DIM1	1-4 Zonen Dimmer, App kostenlos, Controller und WiFi-Controller, per Stk.	
	DIM2	1-4 Zonen Dimmer RGB, App kostenlos, Controller und WiFi-Controller, per Stk.	
	DIM3	1-4 Zonen Dimmer RGB und 3000K warmweiß, App kostenlos, Controller und WiFi-Controller, per Stk.	

INFO: Beim Umrüsten von Bedienung mit Handsender auf Smartphone muss der WIFI-Controller zwischen LED-Band und Handsender-Controller angehängt werden.

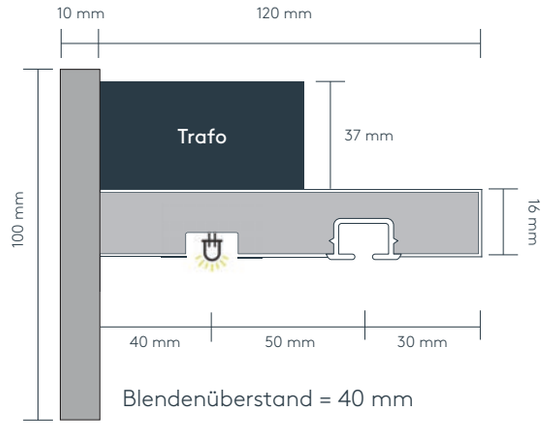
	Art. Nr.	Art. Bez.	
		Controller lose	
	CONTR1	Controller ST passend zu Set Art. Nr. LEDH1, per Stk.	
	CONTR2	Controller RGB passend zu Set Art. Nr. LEDH2, per Stk.	
	CONTR3	Controller RGBw passend zu Set Art. Nr. LEDH3, per Stk.	

LED-Ausführung

Beispiele

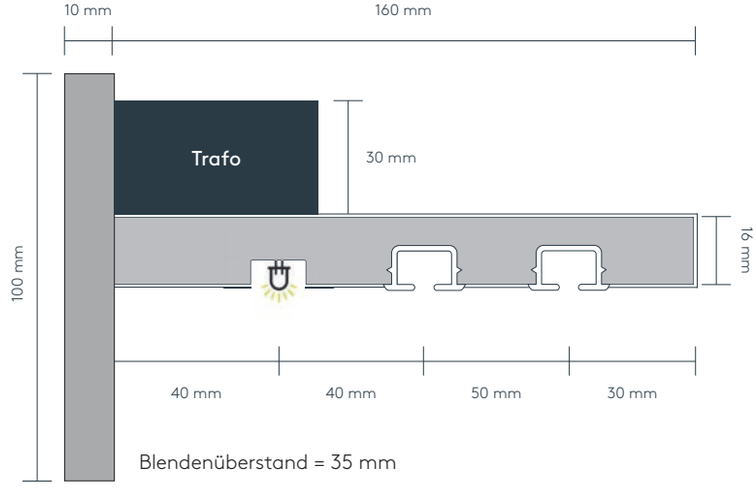
Modell A10 NIVEAU einläufig mit LED-Einbau

- ein Lauf für LED-Band
- ein Lauf für Vorhang
- Wandmontage mit GWB10
- Schienenbrettbreite 120 mm
- Schienenbrettlänge 380 cm
- Seitendeckel beidseitig
- indirektes Licht für Raumlicht (24 Volt) mit Farbenspiel, Wohnraum
- Bedienung mit Handsender



Modell A10 NIVEAU zweiläufig mit LED-Einbau

- eine Lauföffnung für LED-Band
- zwei Läufe für Vorhänge
- Deckenmontage
- Schienenbrettbreite 160 mm
- Schienenbrettlänge 160 cm
- Seitendeckel beidseitig
- indirektes Licht als Raumlicht (24V)
- Bedienung mit Handsender



ⓘ **INFO:** Blendenüberstand ist abhängig von Höhe des Trafos.

Unverbindlich empfohlene Verkaufspreise, inklusive MwSt. in €. Gültig ab 02/2018.
* verminderter Rabatt

Modell A74 SWELL mit integrierter LED-Beleuchtung

Detailbild integrierte LED-Beleuchtung

Näharbeiten

Seitenteile für den Innenbereich

Seitenteile nach Maß genäht, Stoff beigestellt, **inkl. Vorhangband 9200-61** (3er Falte, Zugabe 1:2, transparent 50 mm hoch) Zuschnitt, Rapportbeachtung, Blindstichverarbeitung (sofern möglich), Doppelsaum unten 10 cm, seitlicher Doppelsaum 2 cm, inkl. Bügeln der gesamten Näharbeit ohne Ziehen und ohne Einhängen der Gleiter, **kein Zuschlag für aufwändige Stoffe**

Seitenteil mit Vorhangband oder Tunnel, Stoff beigestellt

Art. Nr.	Bezeichnung	
4SE1	Seitenteil, 1 Bahn	bis 270 cm Höhe ab 271 cm Höhe
4SE2	Seitenteil, 2 Bahnen	bis 270 cm Höhe ab 271 cm Höhe
4SE1F	Seitenteil gefüttert, 1 Bahn	bis 270 cm Höhe ab 271 cm Höhe
4SE2F	Seitenteil gefüttert 2 Bahnen	bis 270 cm Höhe ab 271 cm Höhe

INFO: Preise, Vorhangbänder und Zubehör finden Sie in der „Nähpreisliste für Seitenteile und Stores" im Raffrollo-Katalog.

Store mit Bleischnur für den Innenbereich

Store nach Maß genäht, Stoff beigestellt inkl. Vorhangband 9200-61 (3er Falte, Zugabe 1:2, transparent 50 mm hoch) Zuschnitt, Rapportbeachtung, Doppelsaum unten 10 cm bzw. Bleischnur, seitlicher Doppelsaum 2 cm, inkl Bügeln der gesamten Näharbeit ohne Ziehen und ohne Einhängen der Gleiter, **kein Zuschlag für aufwändige Stoffe.**

Store (Bahnen ab einer Höhe von 350 cm werden nach Aufwand verrechnet)
Stoff beigestellt

Art. Nr.	Bezeichnung
4STB	Store mit Bleiband, per lfm.
4STS	Store mit Saum, per lfm.

INFO: Preise, Vorhangbänder und Zubehör finden Sie in der „Nähpreisliste für Seitenteile und Stores" im Raffrollo-Katalog.

Extras auf Wunsch

Art. Nr.	Art. Bez.	VPE
SDFR	**Sonderfräsung**	per lfm.
BRVBRL	**Schienenbrettverbreiterung** bei Modellen A113 LEVEL, A114 ONLY und A115 PROMOD	per lfm. und cm
BRVBRF	**Schienenbrettverbreiterung** Brett furniert	per lfm. und cm
BRVBR-DN	**Schienenbrettverbreiterung** Brett massiv	per lfm. und cm
BRVBR	**Schienenbrettverbreiterung** Brett kunststoffbeschichtet oder lackiert	per lfm. und cm
LEDBRV	**Schienenbrettverbreiterung** Brett MDF lackiert	per lfm. und cm
LGSF	**Blende längsfurniert** Aufzahlung auf Modell A EVERGREEN	per lfm.
KLETTENB	**Blende mit Pilz- und Velourband** weiß, 20 mm, Pilzband bereits angeheftet	per lfm.
LE-GRUND	**Blende mit Grundierung** zum Bestreichen	per lfm.
BLAUFLEIMEN	**Aufleimen von Blenden** auf beigestellte Bretter	per lfm.
BLINF	**Blenden-Innenseite furniert**	per lfm.
BLINW	**Blenden-Innenseite lackiert** weiß RAL 9010, perlweiß RAL 1013, creme RAL 9001, silbergrau RAL 7001, schwarz RAL 9005	per lfm.
FRÄSEN	**Lauf in fremdes Material einfräsen**	per lfm.
BRVBRI	**Schienenbrettverbreiterung** Brett foliert	per lfm. und cm

Zuordnung Modelle – Kollektionsblätter

Modellnummer	Bezeichnung	Karte
A	Evergreen	5.2
A10	Niveau	5.7
A16	Robusta	5.8
A19	Timber	5.5
A20	First	5.1
A25	Quadra	1.14
A27	Event	2.5
A35	Jazz	1.13
A40	Single	4.8
A41	Inside	2.6
A47	Rondo	4.6
A49	Vulcano	1.2
A55	Mezzo	1.15
A60	Zirbe	3.1
A61	Aura	3.5
A62	Mythos	3.3
A63	Cult	3.4
A64	Epos	3.6
A67	Cove	1.7
A68	Element	3.2
A69	Seinerzeit	3.7
A74	Swell	1.1
A75	Line	1.5
A77	Kontur	4.2
A79	Livo	1.4
A80	Semisoft furniert	4.3
A80	Semisoft lackiert	4.4
A85	Soft	4.5
A90	Panorama	4.9
A100	Esprit	1.3
A114	Only	1.9
A115	Promod	1.10
A125	Uranus	2.3
A130	Lyra	2.1
A135	Sirius	2.4
A140	Purist	5.3
A141	Strip	2.7
A142	Terra	5.6
A144	Base	5.4
A150	Taurus	2.2
A180	Minisoft	1.16
A260	Rail	1.11
A291	Runway	1.10

Modellnummer	Bezeichnung	Karte
AA	Barock	4.10
AAN	Prosa Fichte	3.10
AKLASS	Klassik	4.1
AN	Impuls Fichte	3.9
AN85	Phase	3.8
B	Vario	6.10
B10	Flexo	6.9
C	Plano	6.7
COMP	Compact	6.8
D	Norm	6.3
DEKO	Deko	4.7
DF	Textur	6.5
DI	Folio	6.4
DN	Solid	6.6
K	Karniesenlift	6.11
M	Metallkarniesenlift	6.12
U	Novell	6.2
UF	Forma	6.1

LEHLA

SONNENSCHUTZ
UND VORHANGSCHIENEN
nach Maß