

Technische Information

# KARNIESEN



SONNENSCHUTZ  
UND VORHANGSCHIENEN  
nach Maß



# INHALT

<b>Maßanleitung</b> .....	<b>4-23</b>
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
<b>Preisbeispiele</b> .....	<b>24-25</b>
<b>Schienenbrettbreite und Laufaufteilung</b> .....	<b>26</b>
<b>Schienenbrettverbreiterung</b> .....	<b>27</b>
<b>Sonderfräsung</b> .....	<b>27</b>
<b>Schienenstoss bei Überlängen</b> .....	<b>27</b>
<b>Verstellbereich Wandträger und Schraubstift</b> .....	<b>29</b>
<b>Preistabellen</b> .....	<b>30-31</b>
Aufzahlung Wandträger GWB .....	30
Aufzahlung Schraubstift GWN .....	30
Aufzahlung eingenetete Aluläufe .....	31
Abschlag ohne Läufe, ohne Fräsung .....	31
<b>LED-Ausführung</b> .....	<b>32-34</b>
<b>Näharbeiten</b> .....	<b>37</b>
<b>Einzelteile</b> .....	<b>38-43</b>
<b>Extras auf Wunsch</b> .....	<b>44</b>
<b>Zuordnung Modelle – Kollektionsblätter</b> .....	<b>45</b>

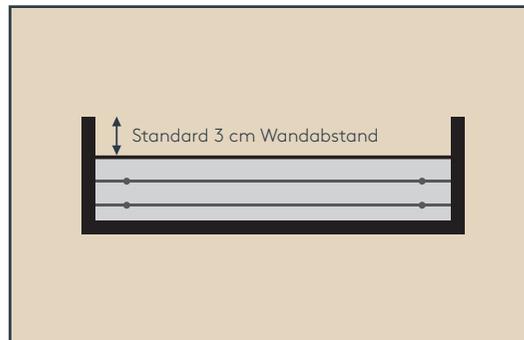
# Maßanleitung Deckenmontage

## Bestellmaß

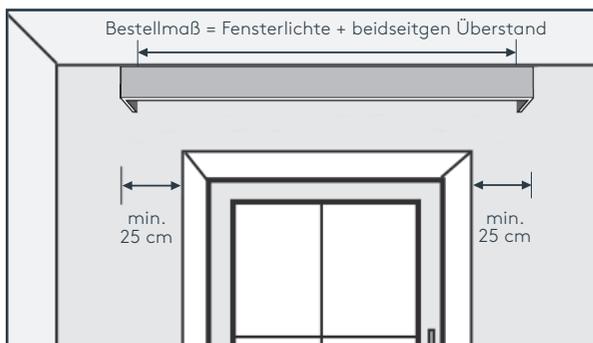


Mit beidseitigen Abschlüssen (Seitendeckel), auf Wunsch auch ohne Seitendeckel (für Wandanschluss)

## Empfohlener Wandabstand bei Seitendeckel



## Montage über dem Fenster

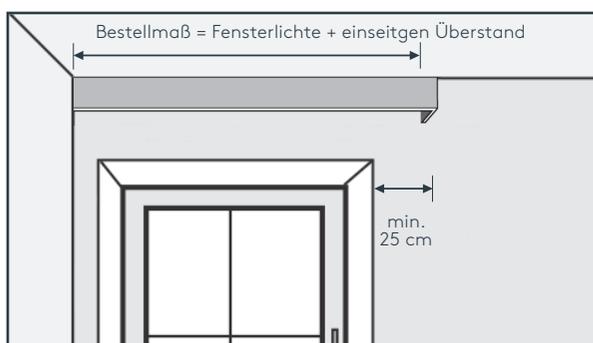


## Montage von Wand zu Wand

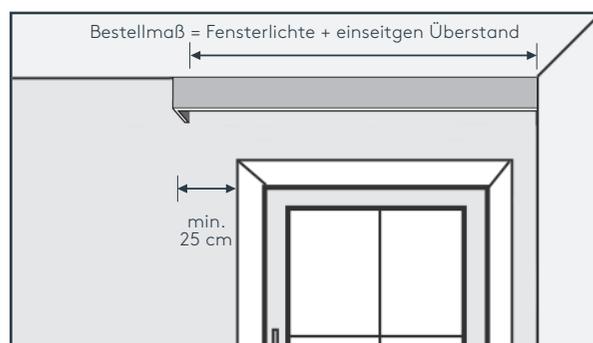


\* Blende und Schienenbrett sind bündig geschnitten  
Bestellmaß: Bitte unbedingt oben messen wo montiert wird

## Wandanschluss links



## Wandanschluss rechts

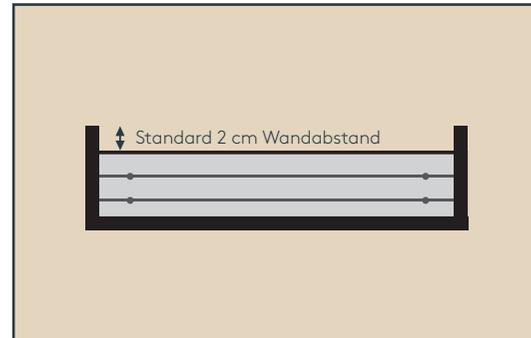


# Maßanleitung Wandmontage

## Bestellmaß

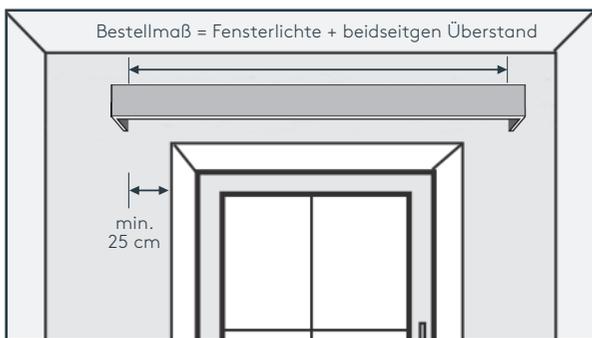


## Empfohlener Wandabstand bei Seitendeckel



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

## Montage über dem Fenster



## Montage von Wand zu Wand

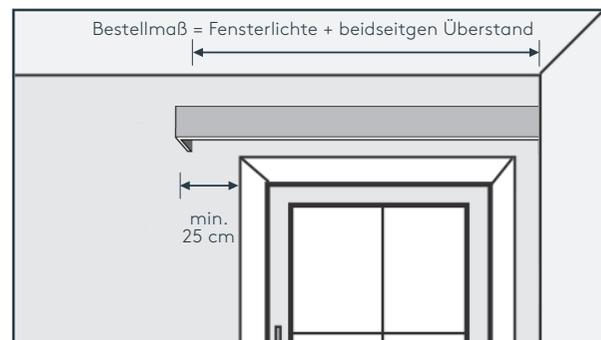


\* Blende und Schienenbrett sind bündig geschnitten  
Bestellmaß: Bitte unbedingt oben messen wo montiert wird

## Wandanschluss links



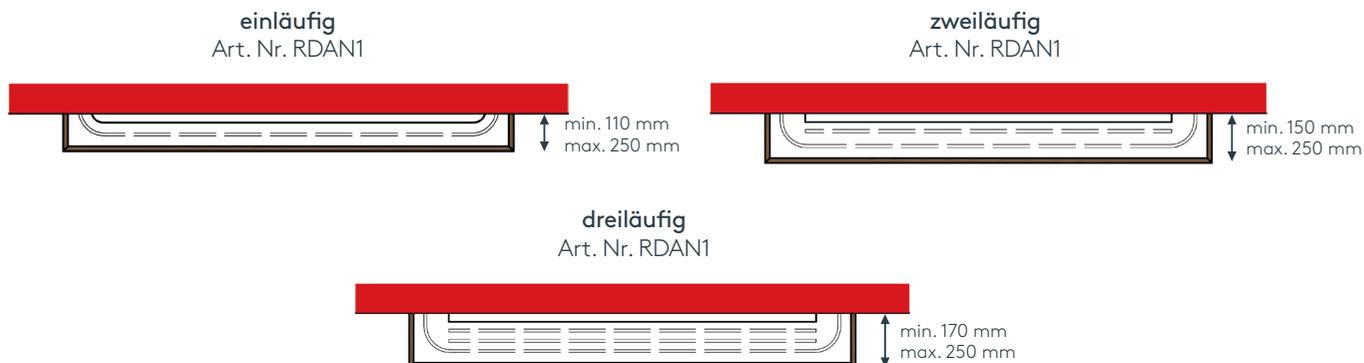
## Wandanschluss rechts



# Runde und eckige Ansätze

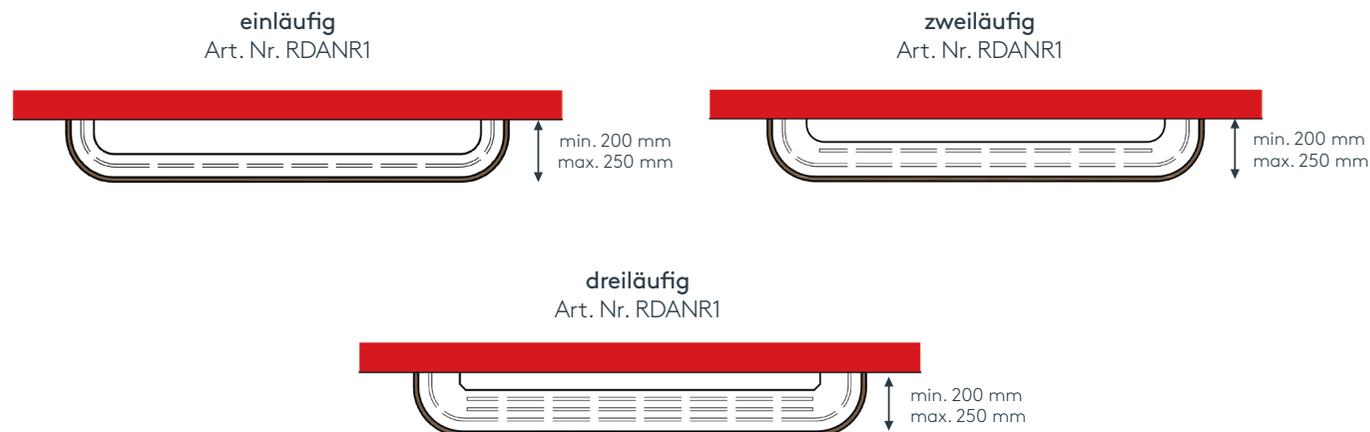
## Runder Ansatz, Blende mit 90° Gehrung

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



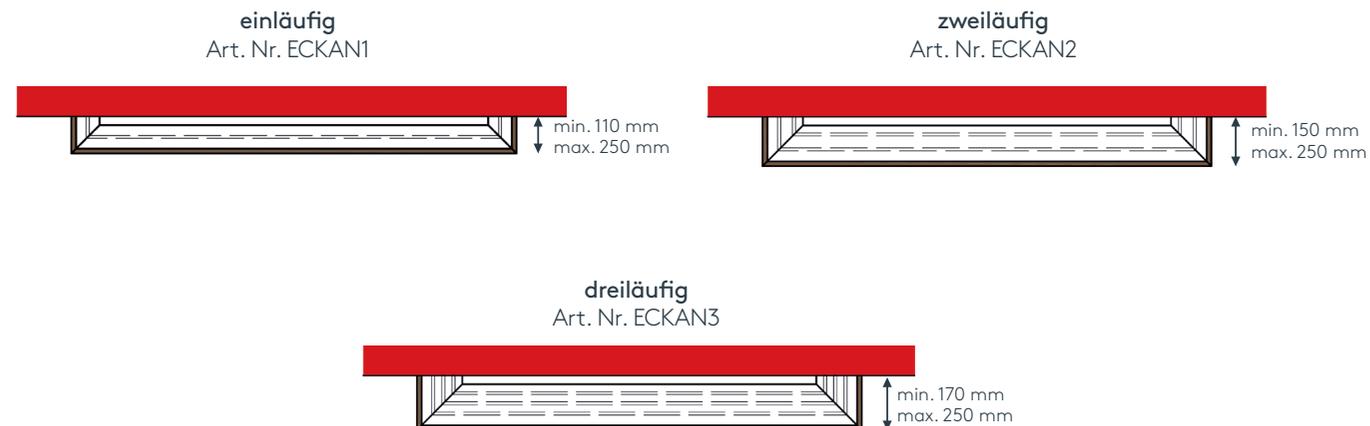
## Runder Ansatz, gebogene Blende

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



## Eckiger Ansatz

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



# Innenrundbögen

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

## Bestellangaben:

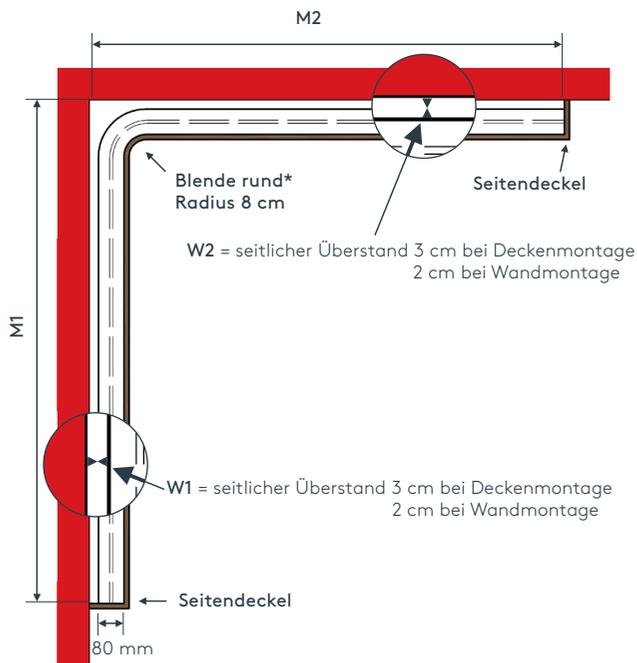
Mauermaß links = M1

Mauermaß rechts = M2

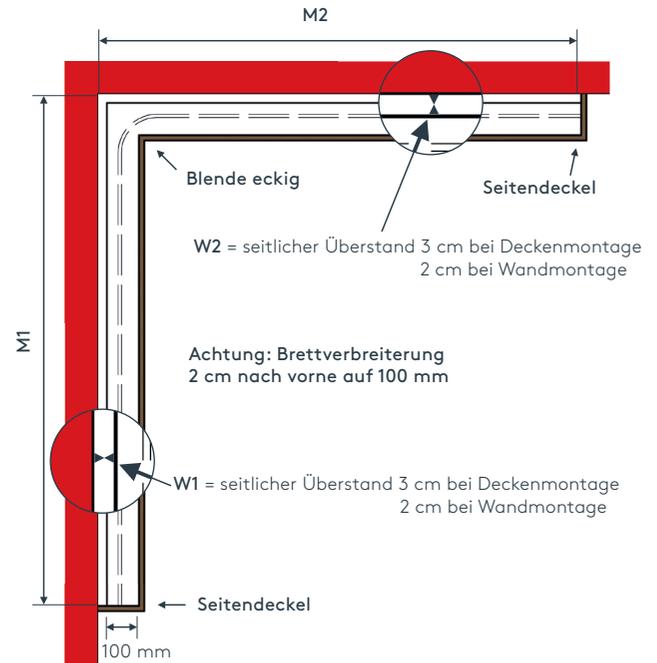
Winkel = 90°

Wandabstand = W1 und W2 von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

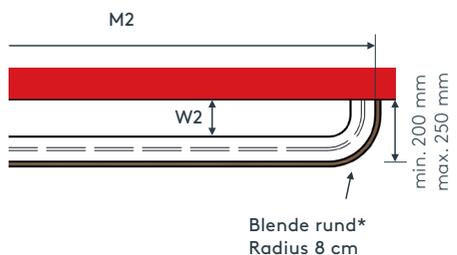
## Innenrundbögen 90° einläufig mit Seitendeckel und runder Blende



## mit Seitendeckel und eckiger Blende

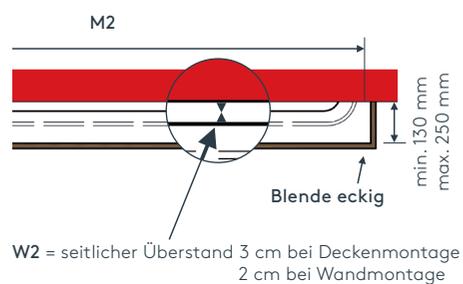


## Innenrundbögen 90° einläufig mit runden Ansätzen und runder Blende



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

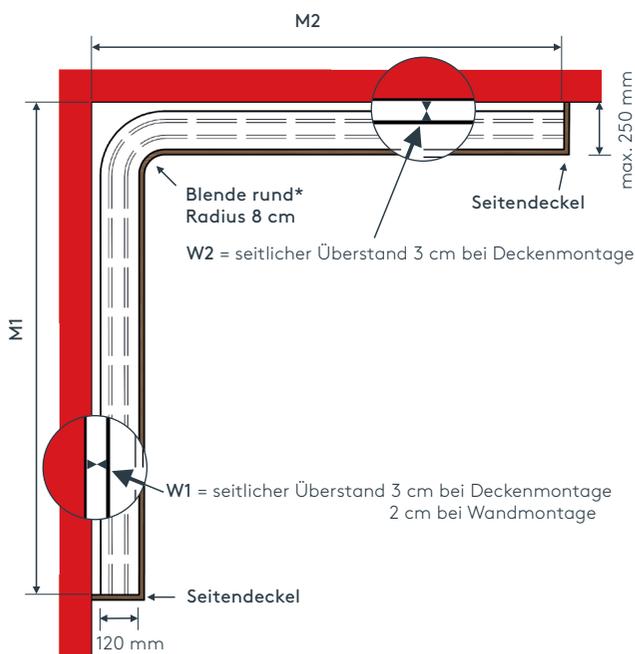
Mauermaß rechts = M2

Winkel = 90°

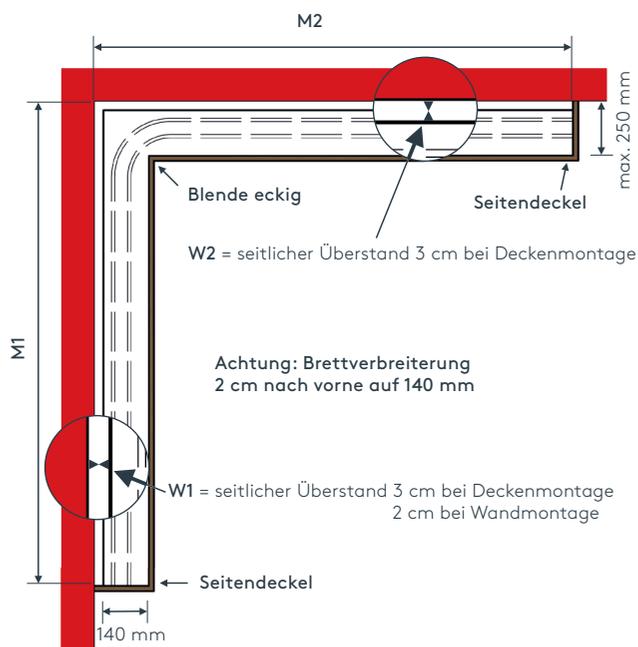
Wandabstand = W1 und W2 von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

## Innenrundbögen 90° zweiläufig

mit Seitendeckel und runder Blende

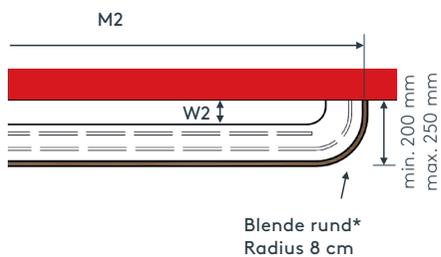


mit Seitendeckel und eckiger Blende



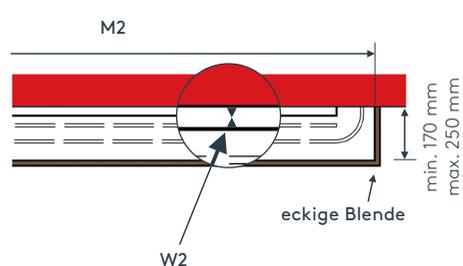
## Innenrundbögen 90° zweiläufig

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:

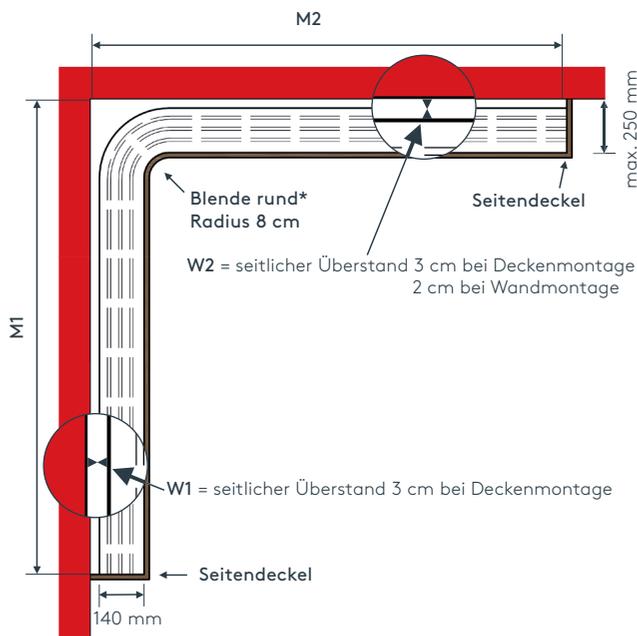
Mauermaß links = M1

Mauermaß rechts = M2

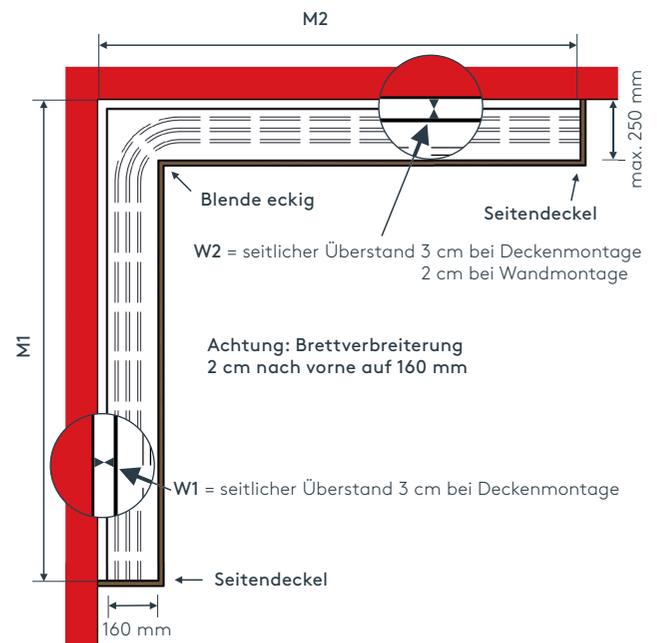
Winkel = 90°

Wandabstand = W1 und W2 von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

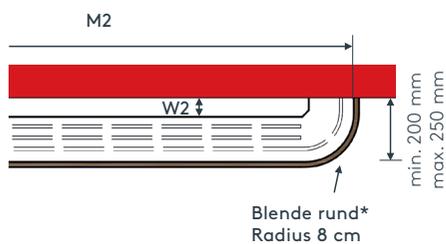
## Innenrundbögen 90° dreiläufig mit Seitendeckel und runder Blende



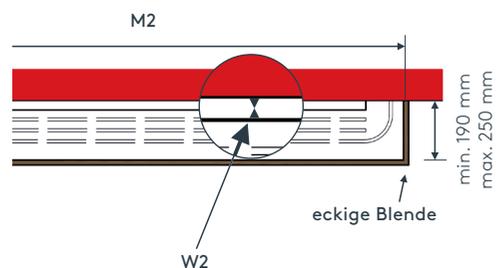
## mit Seitendeckel und eckiger Blende



## Innenrundbögen 90° dreiläufig mit runden Ansätzen und runder Blende



## mit runden Ansätzen und eckiger Blende



**i** 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:

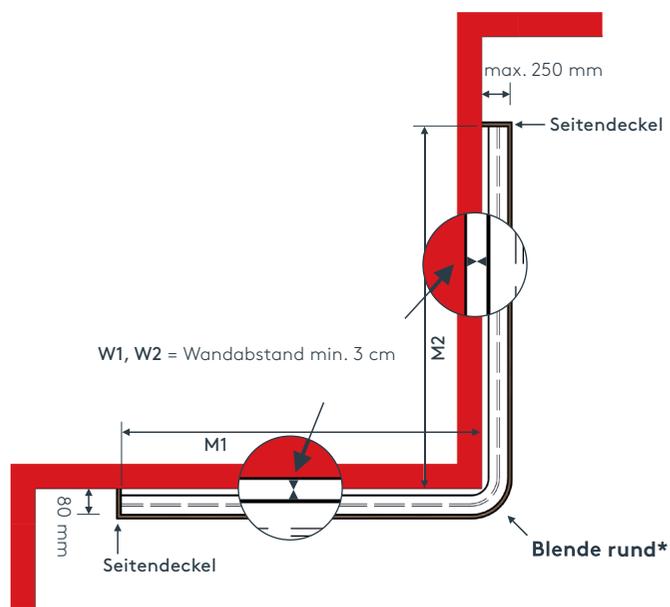
Mauermaß links = M1

Mauermaß rechts = M2

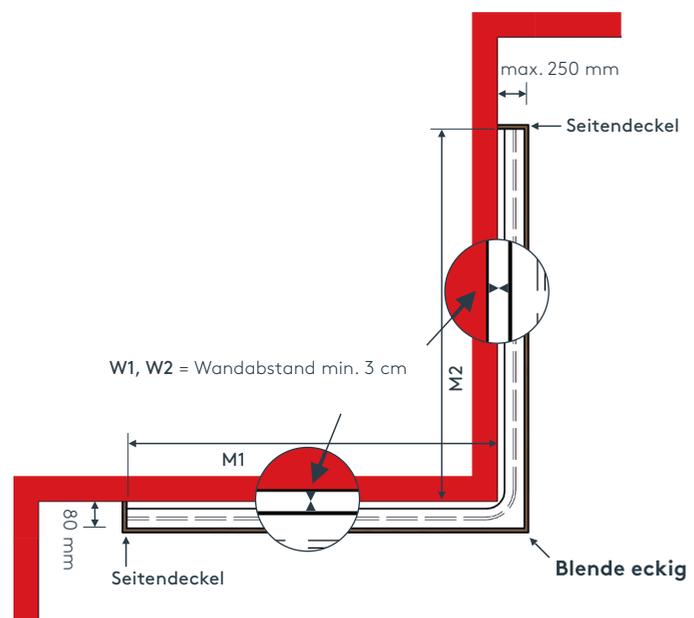
Winkel = 90°

Wandabstand = W1 und W2 von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

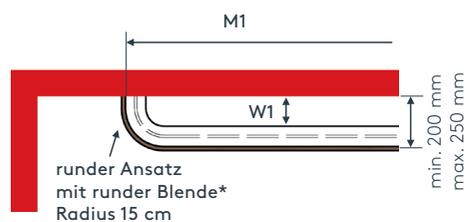
## Außenrundbogen 90° einläufig mit Seitendeckel und runder Blende



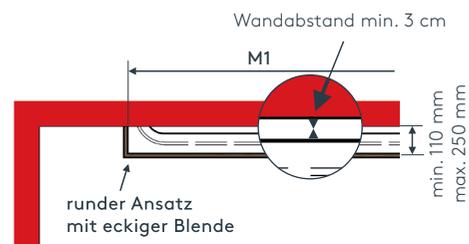
## mit Seitendeckel und eckiger Blende



## 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:

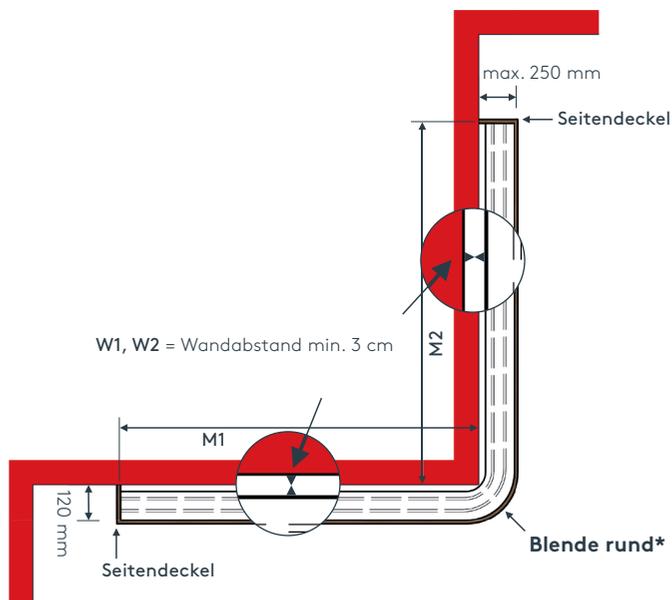
Mauermaß links = M1

Mauermaß rechts = M2

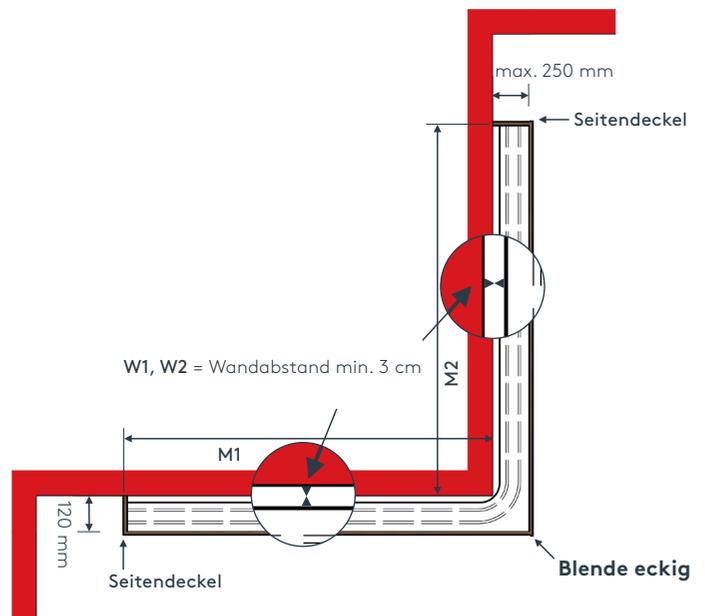
Winkel = 90°

Wandabstand = W1 und W2 von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

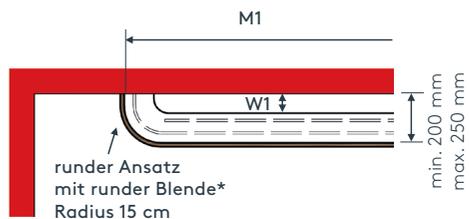
## Außenrundbogen 90° zweiläufig mit Seitendeckel und runder Blende



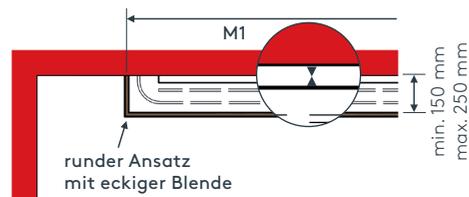
## mit Seitendeckel und eckiger Blende



## 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:

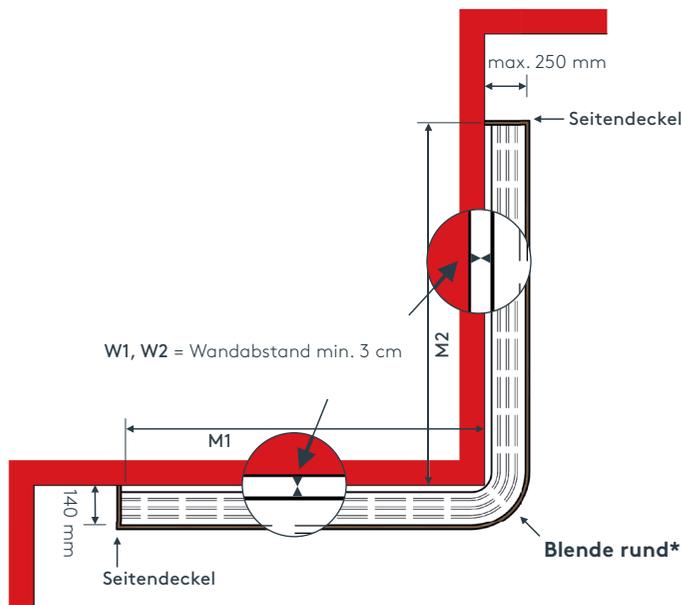
Mauermaß links = **M1**

Mauermaß rechts = **M2**

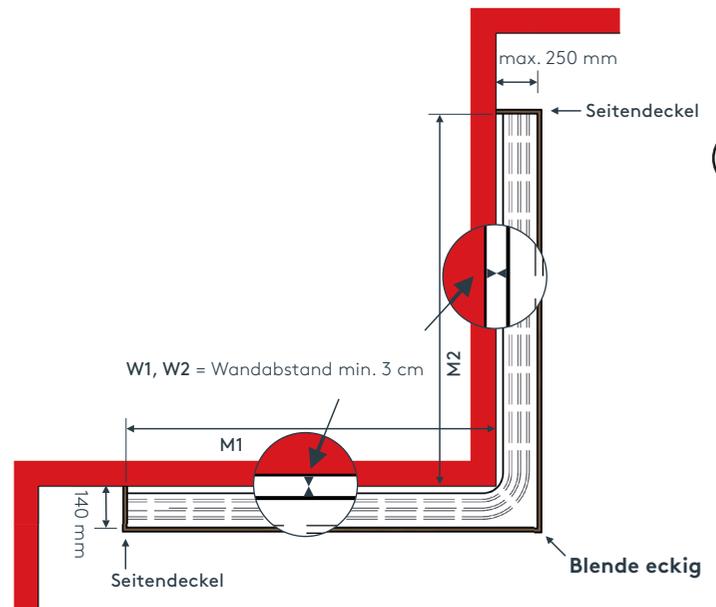
Winkel = **90°**

Wandabstand = **W1** und **W2** von Wand bis Hinterkante Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

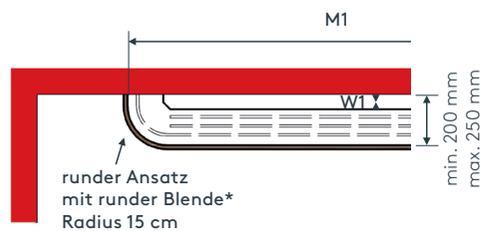
## Außenrundbogen 90° dreiläufig mit Seitendeckel und runder Blende



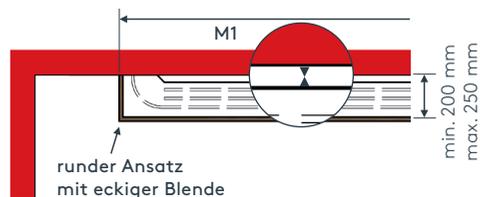
## mit Seitendeckel und eckiger Blende



## Außenrundbogen 90° dreiläufig mit runden Ansätzen und runder Blende



## mit runden Ansätzen und eckiger Blende



# Erker-Innenbögen einläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebige 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

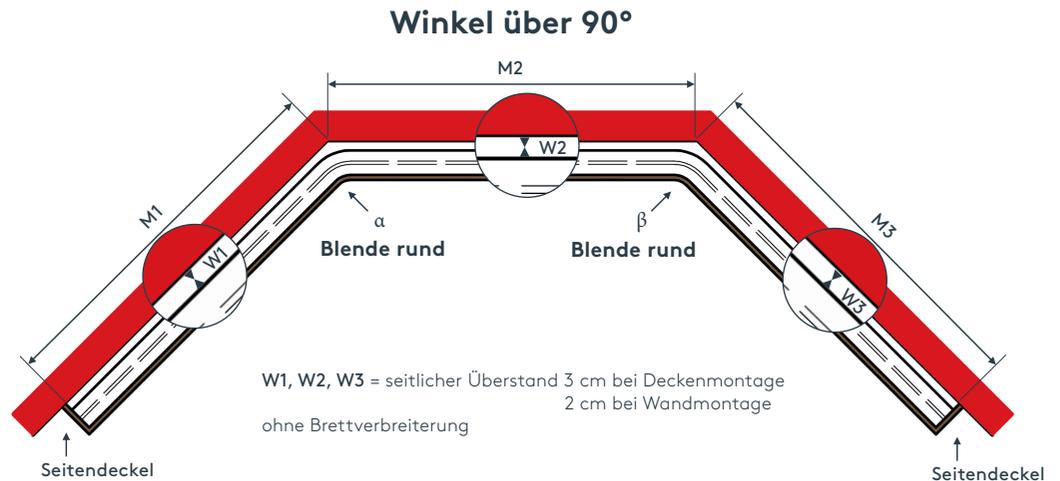
Mauermaß rechts = M3

Winkel =  $\alpha$

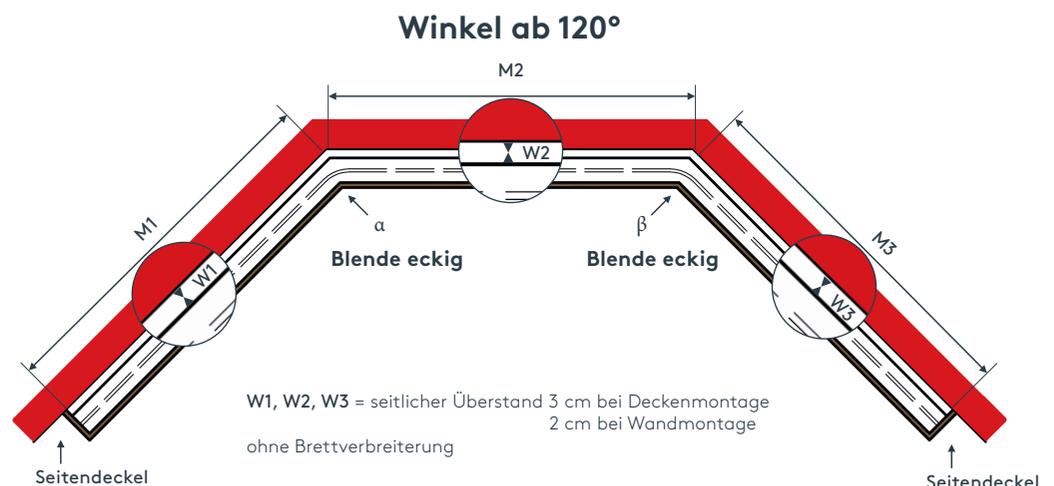
Winkel =  $\beta$

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-Innenbögen zweiläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebige 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

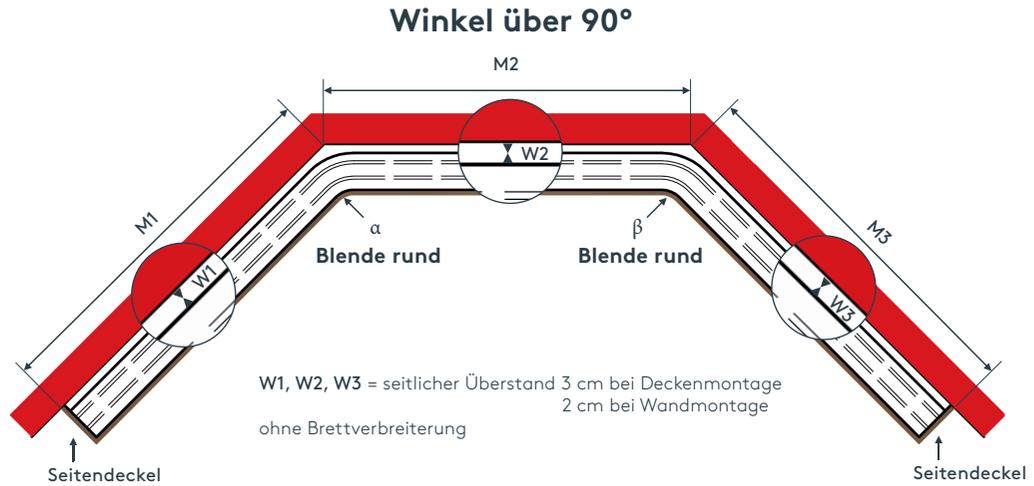
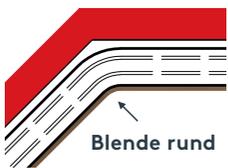
Mauermaß rechts = M3

Winkel =  $\alpha$

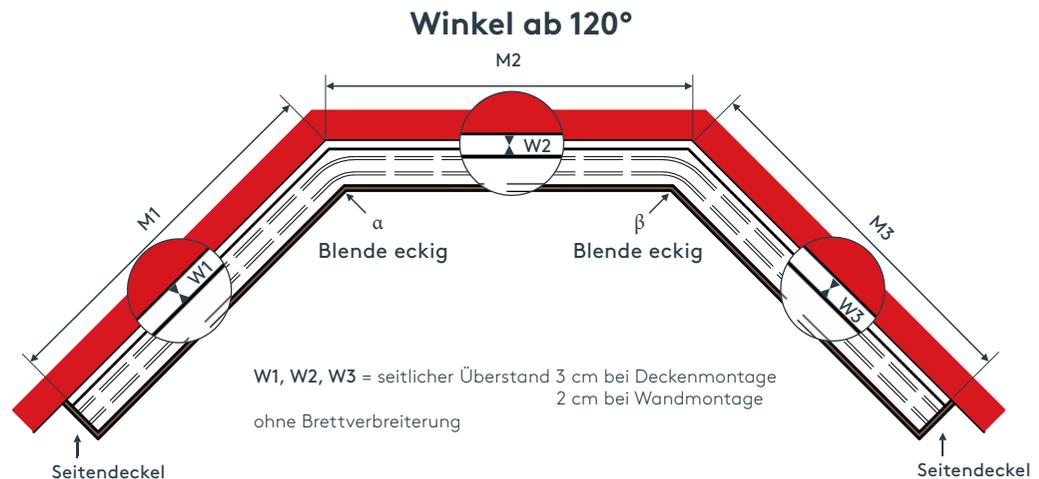
Winkel =  $\beta$

Wandabstand = W1, W2 und W3 von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

## Blende rund\*



## Blende eckig



# Erker-Innenbögen dreiläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebige 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

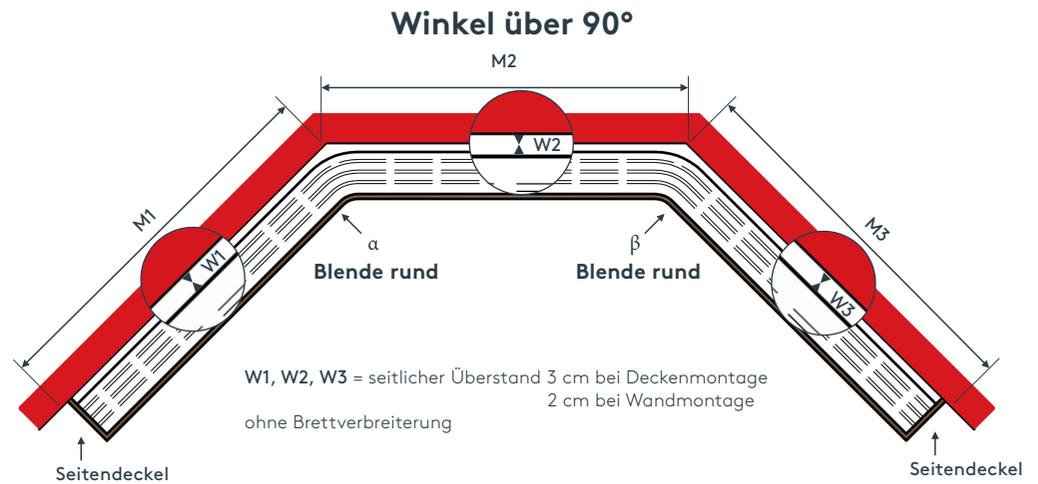
Mauermaß rechts = M3

Winkel =  $\alpha$

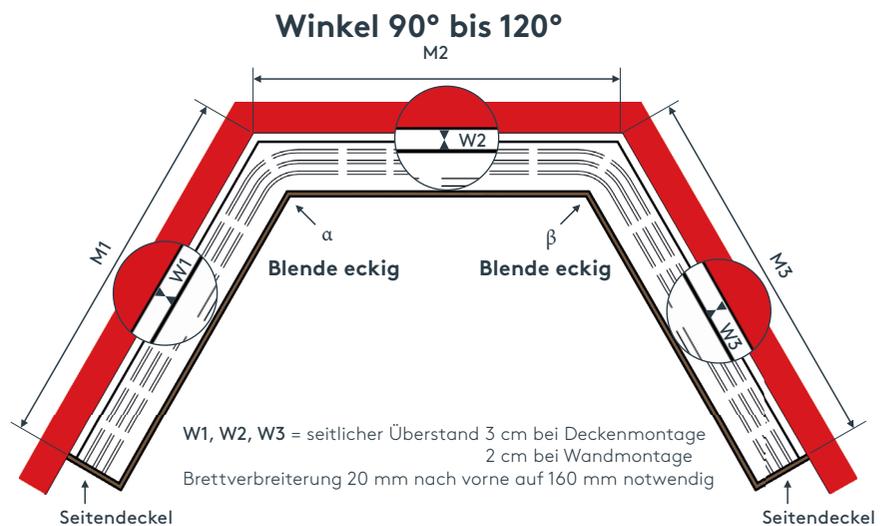
Winkel =  $\beta$

Wandabstand = W1, W2 und W3 von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

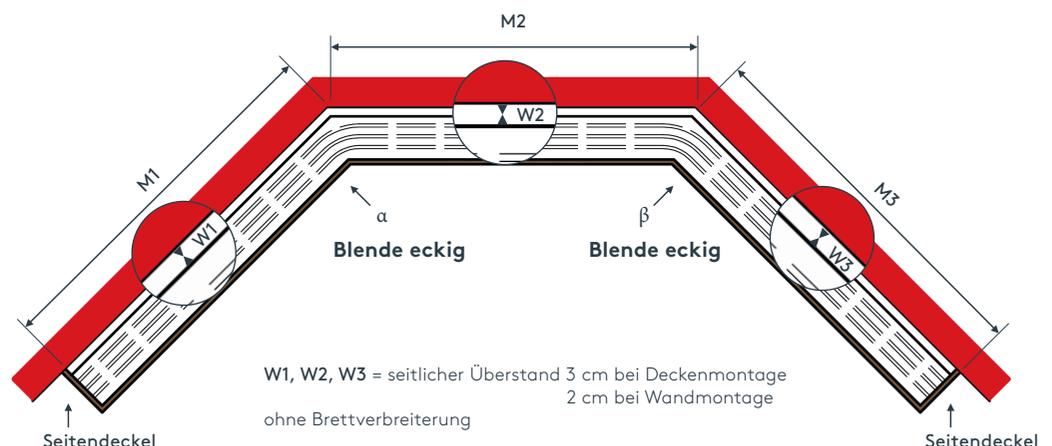
## Blende rund\*



## Blende eckig



## Winkel ab 120°



\* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

# Erker-Außenbögen einläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebige 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

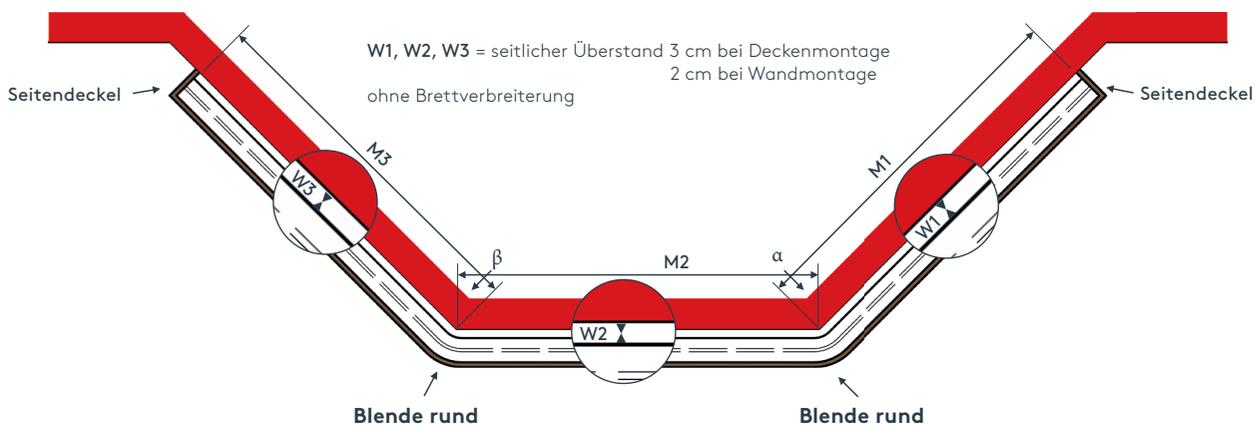
Mauermaß rechts = M3

Winkel =  $\alpha$

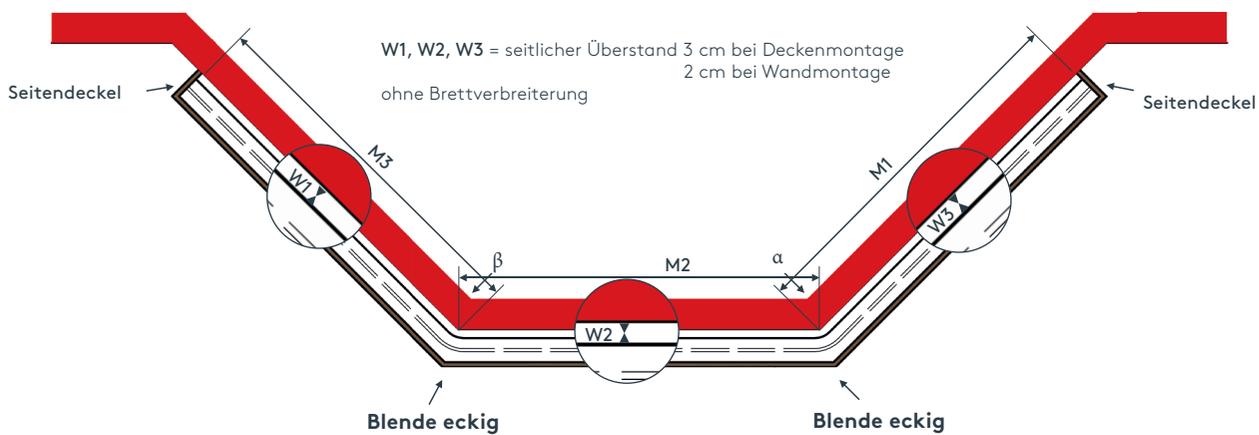
Winkel =  $\beta$

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. Beliebige 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**

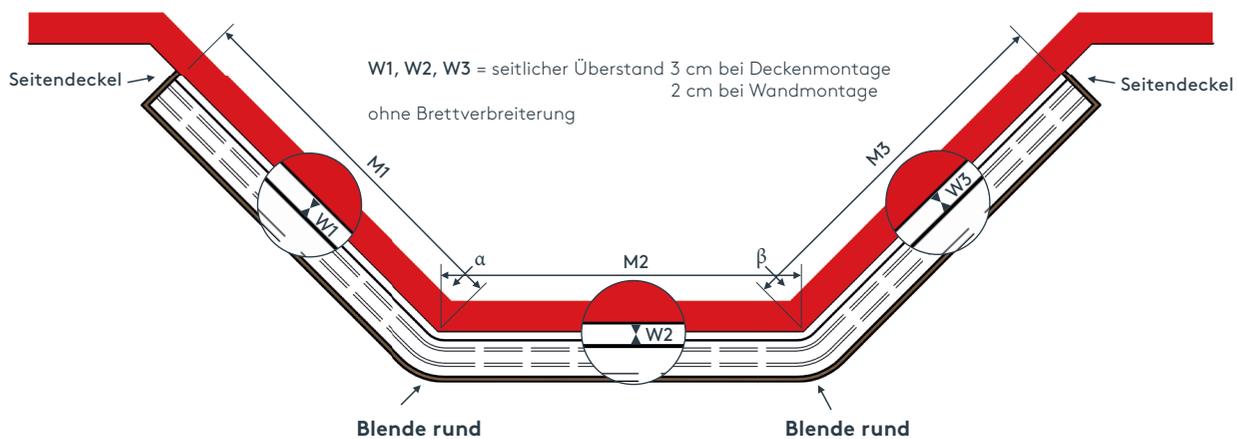
Mauermaß rechts = **M3**

Winkel =  $\alpha$

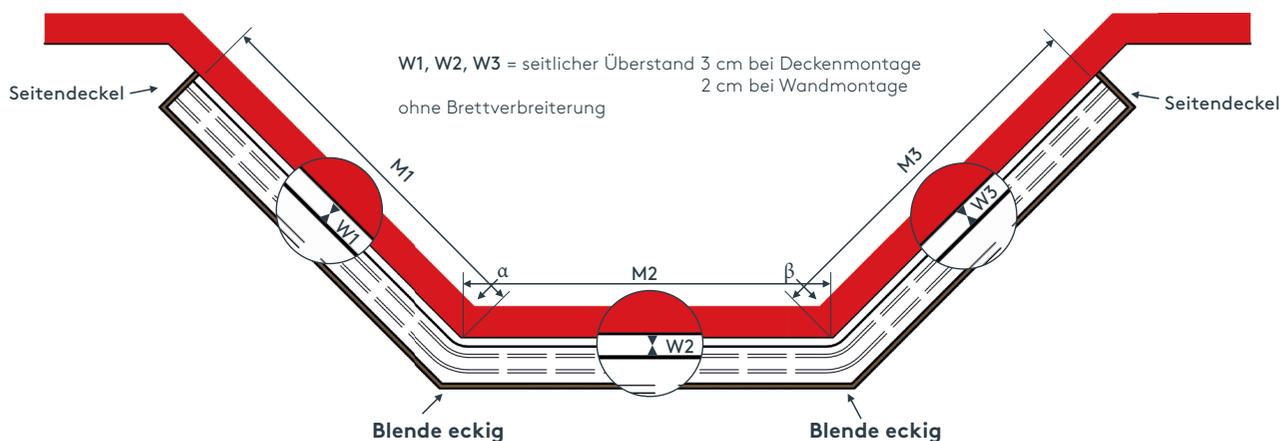
Winkel =  $\beta$

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. Beliebige 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

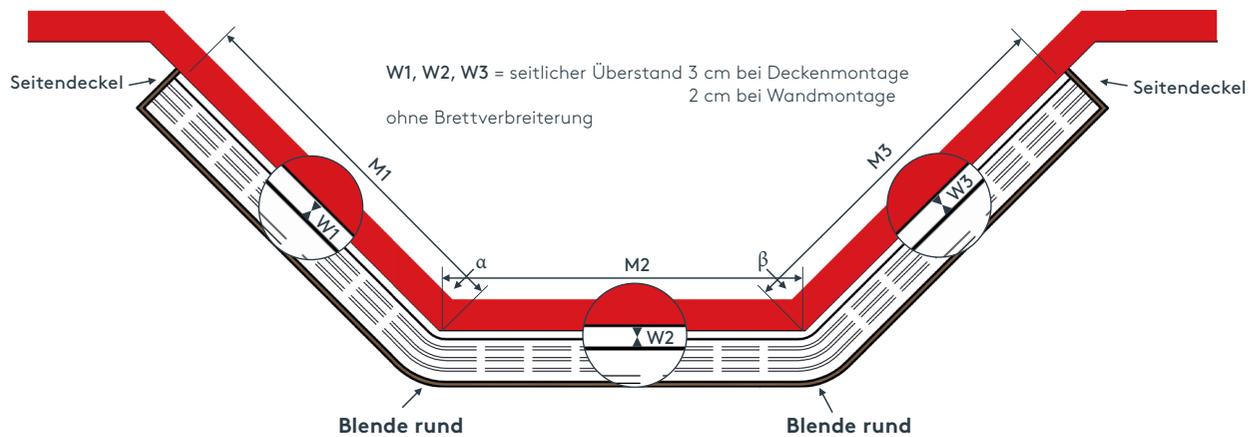
Mauermaß rechts = M3

Winkel =  $\alpha$

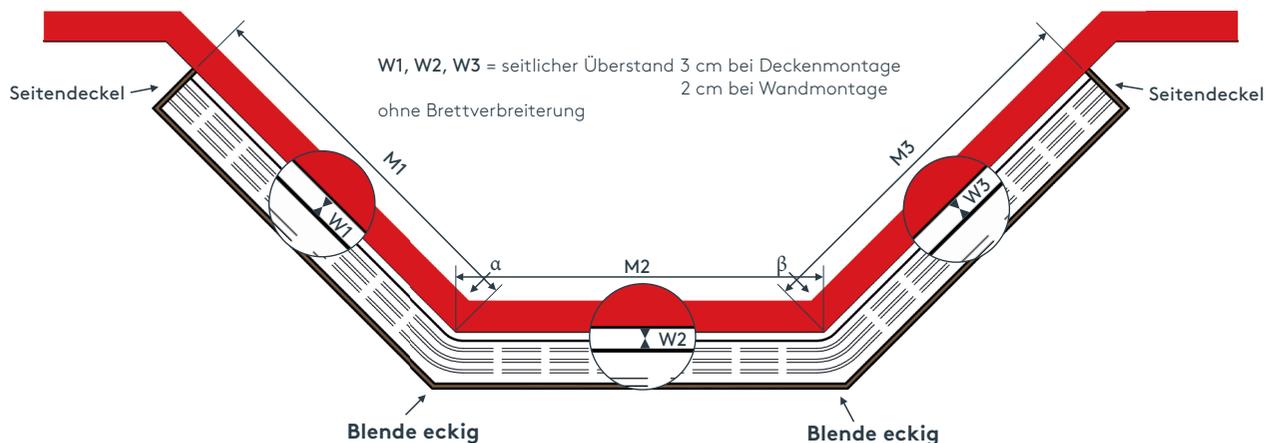
Winkel =  $\beta$

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. Beliebige 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**

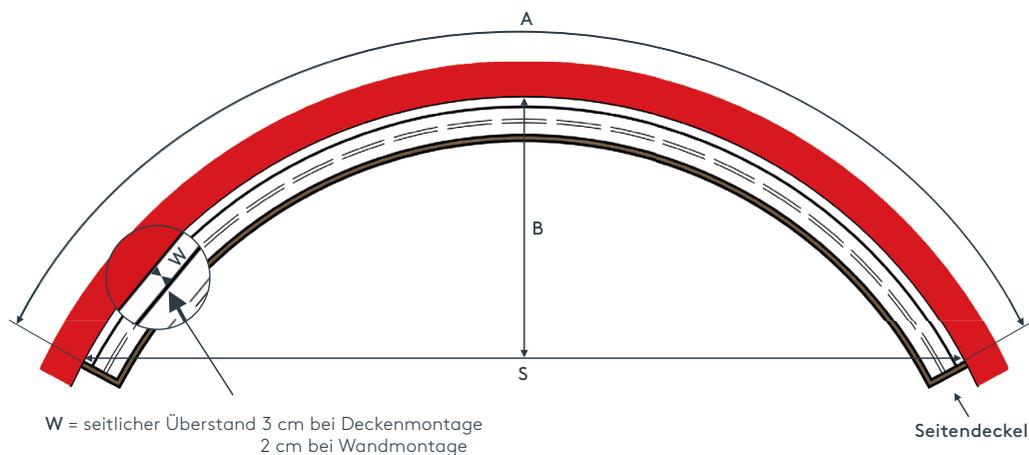
Stichmaß in der Bogenmitte = **B**

Sehne = **S**

Wandabstand = **W** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

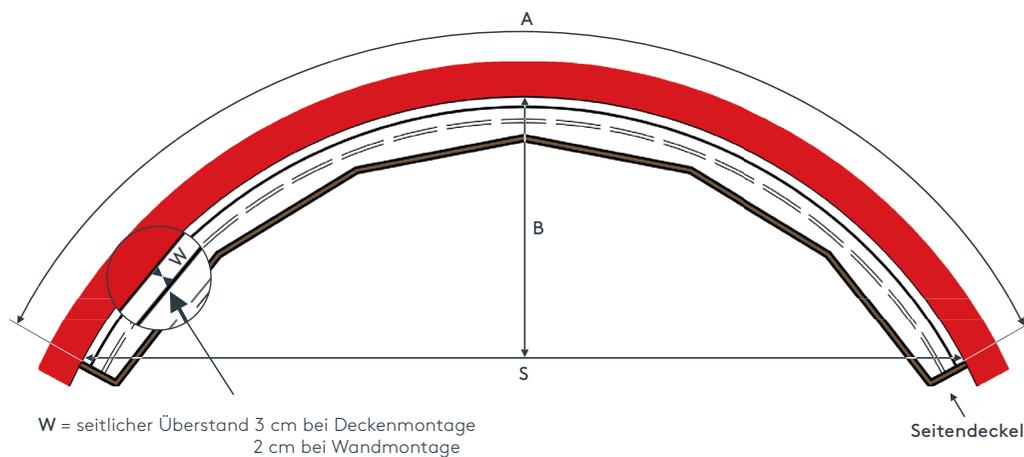
## Blende rund\*

Art. Nr. ERKERAR1



## Blende eckig

Art. Nr. ERKERA1



\* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

# Erkerverlauf zweiläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebige 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**

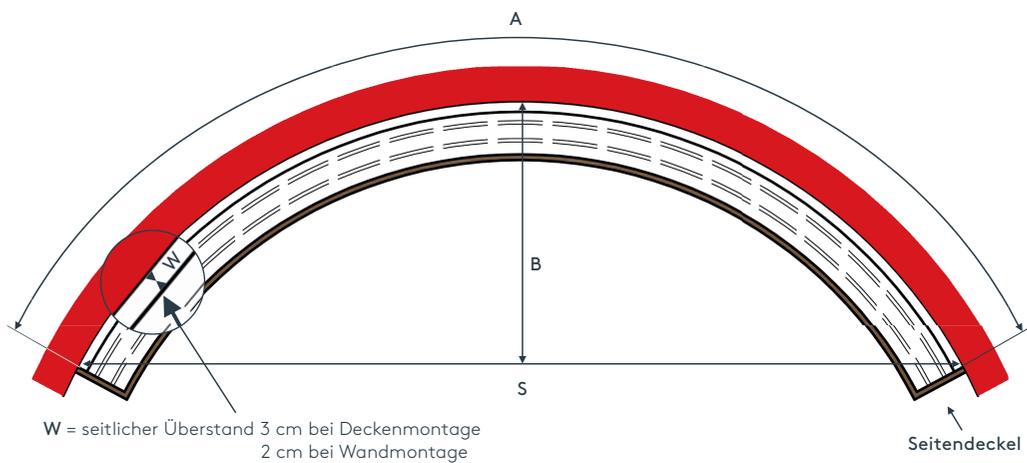
Stichmaß in der Bogenmitte = **B**

Sehne = **S**

Wandabstand = **W** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

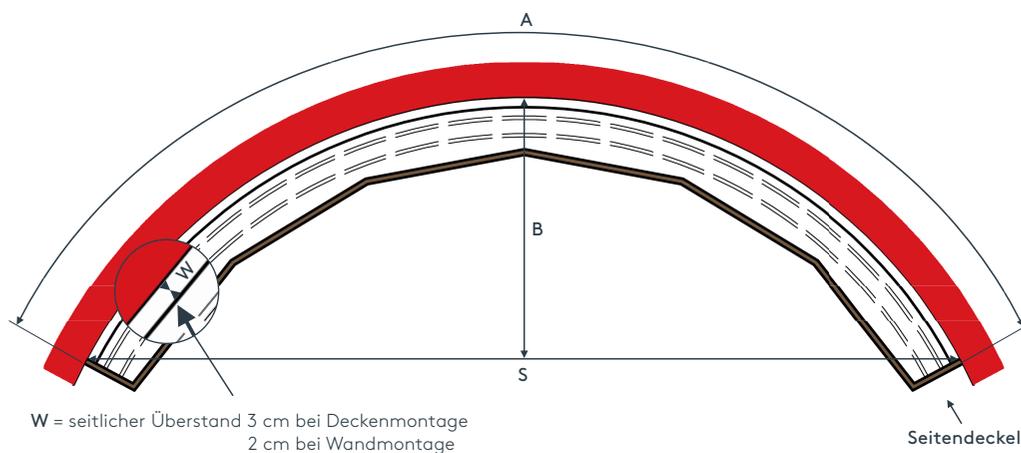
## Blende rund\*

Art. Nr. ERKERAR2



## Blende eckig

Art. Nr. ERKERA2



# Erkerverlauf dreiläufig

Beliebiger Verlauf – Biegungen zwischen geraden Segmenten lt. Schablone. Beliebige 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**

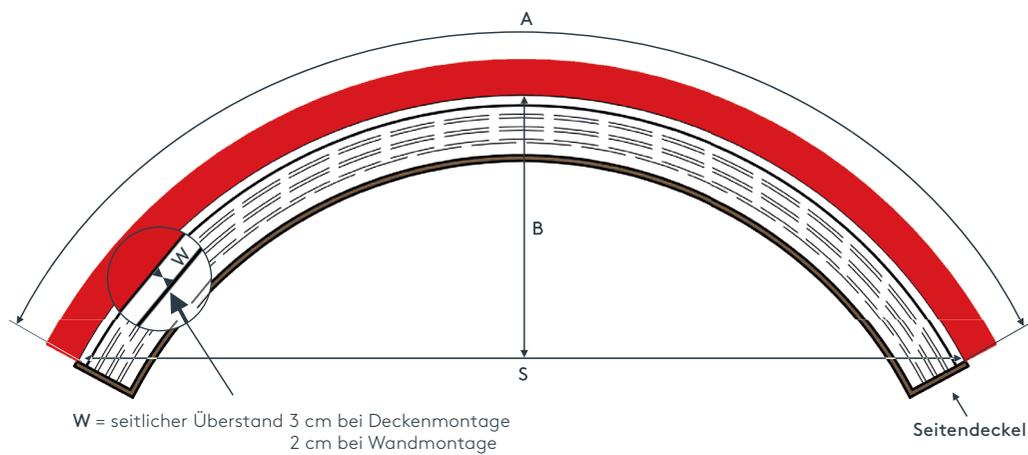
Stichmaß in der Bogenmitte = **B**

Sehne = **S**

Wandabstand = **W** von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

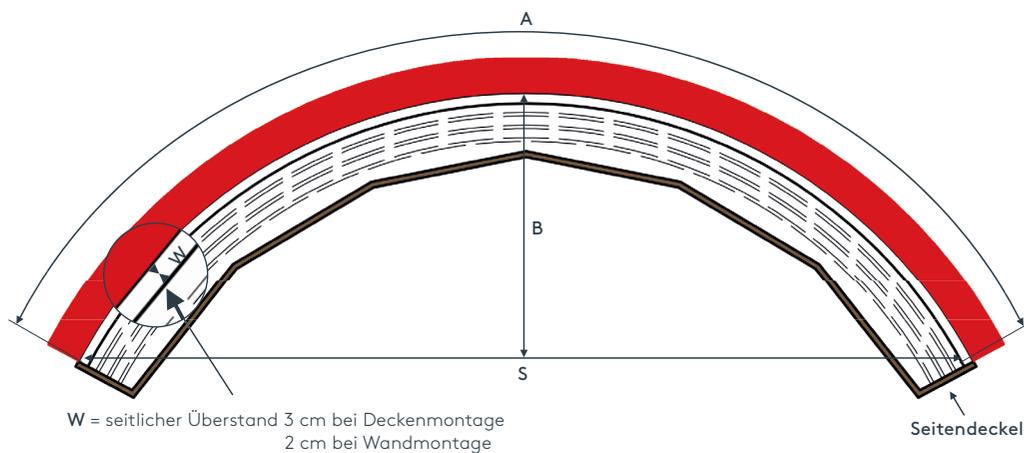
## Blende rund\*

Art. Nr. ERKERAR3



## Blende eckig

Art. Nr. ERKERA3



\* ob runde Blende möglich siehe Kollektionskarte des entsprechenden Modells

# Innengehrung 90°

## Bestellangaben:

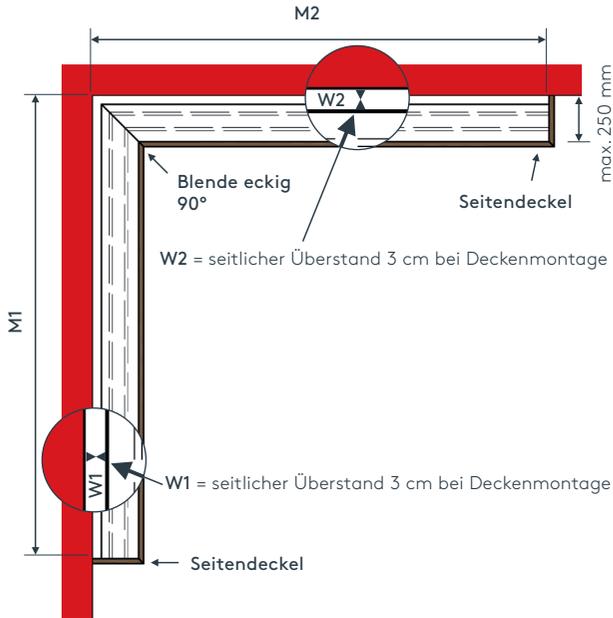
Mauermaß links = M1

Mauermaß rechts = M2

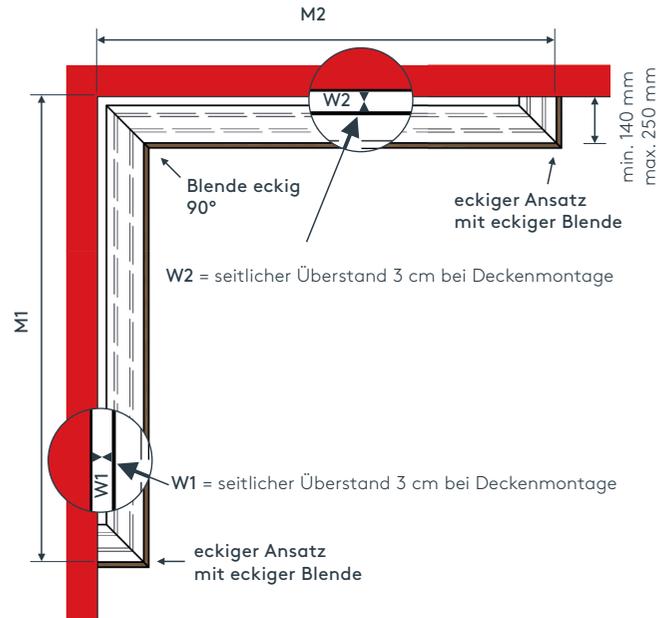
Winkel = 90°

Wandabstand = W1 und W2 von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

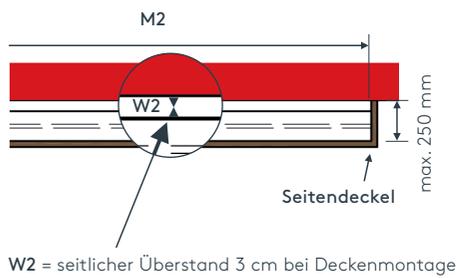
### Innengehrung 90° zweiläufig mit Seitendeckel



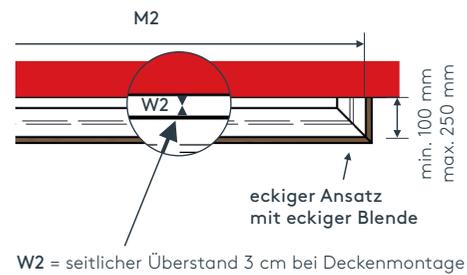
### Innengehrung 90° zweiläufig mit eckigen Ansätzen



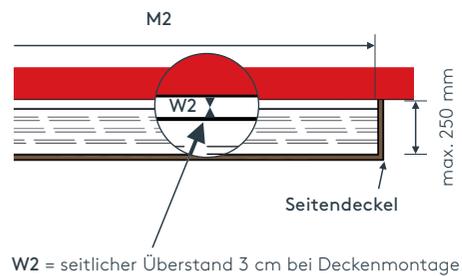
### Innengehrung 90° einläufig mit Seitendeckel



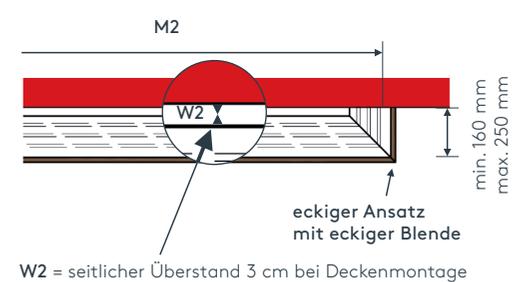
### Innengehrung 90° einläufig mit eckigen Ansätzen



### Innengehrung 90° dreiläufig mit Seitendeckel



### Innengehrung 90° dreiläufig mit eckigen Ansätzen



# Außengehrung 90°

## Bestellangaben:

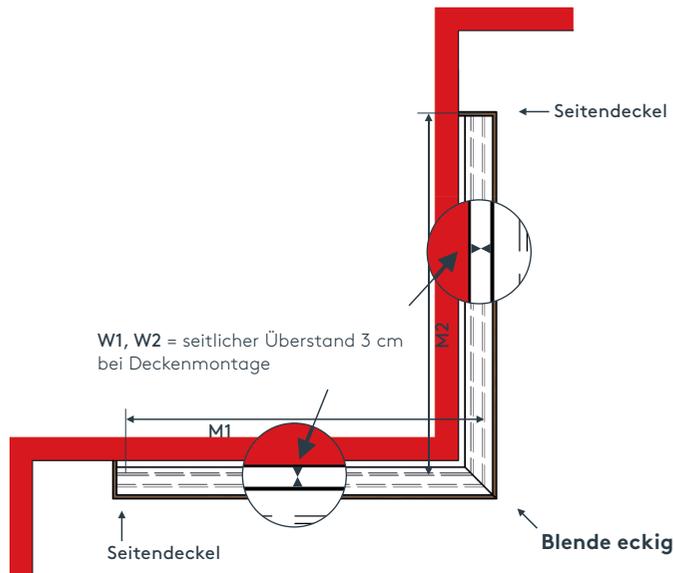
Mauermaß links = M1

Mauermaß rechts = M2

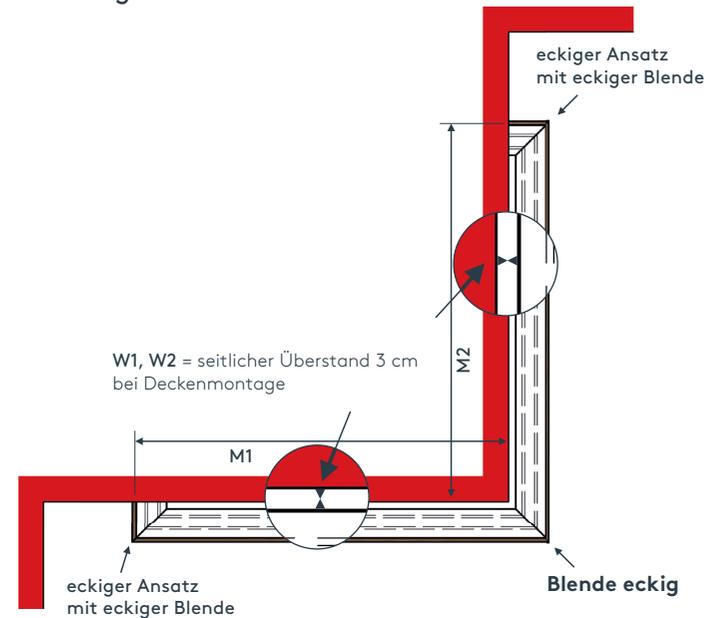
Winkel = 90°

Wandabstand = W1 und W2 von Wand bis Beginn Schienenbrett, wenn von Standardmaß abweicht

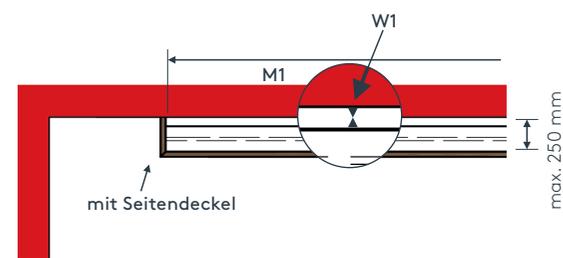
## Außengehrung 90° zweiläufig mit Seitendeckel



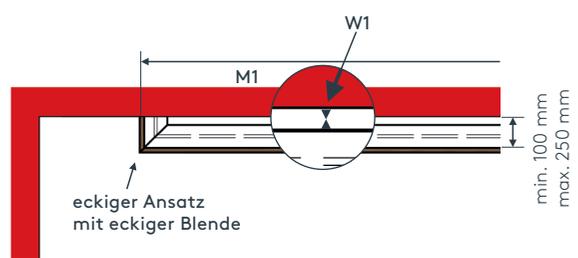
## Außengehrung 90° zweiläufig mit eckigen Ansätzen



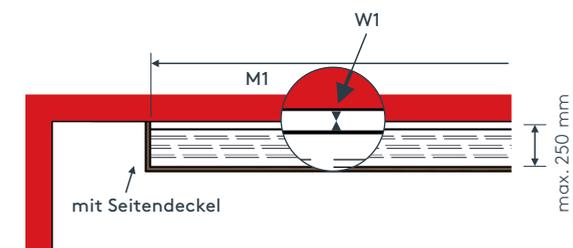
## Außengehrung 90° einläufig mit Seitendeckel



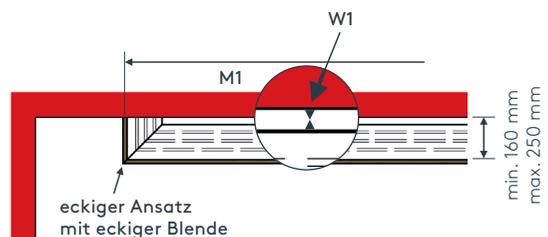
## Außengehrung 90° einläufig mit eckigen Ansätzen



## Außengehrung 90° dreiläufig mit Seitendeckel

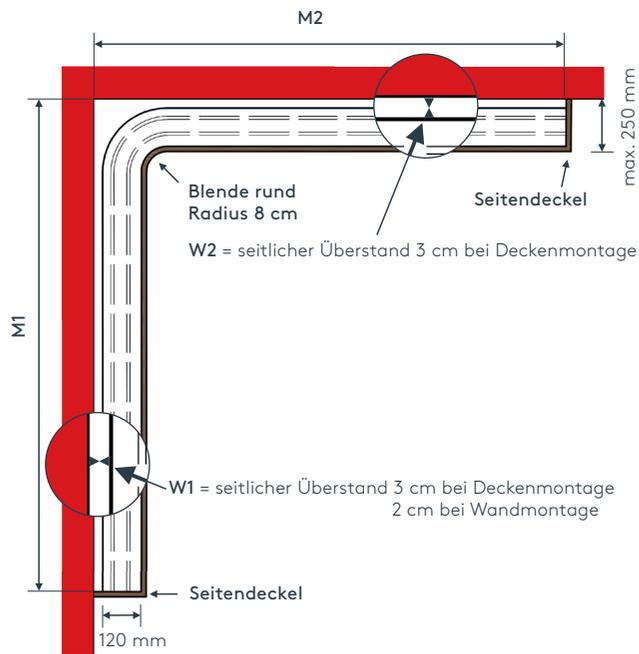


## Außengehrung 90° dreiläufig mit eckigen Ansätzen



# Preisbeispiel

## 1 Karniese Evergreen A mit Innenrundbogen 90° zweiläufig

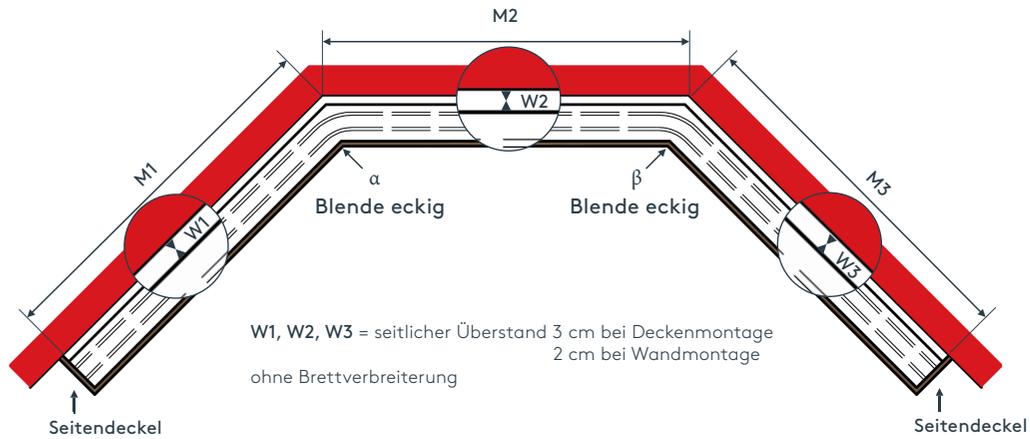


### Bestellangaben

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

## ② Karniese Purist A140 mit Erkerinnenbogen zweiläufig, Blende eckig

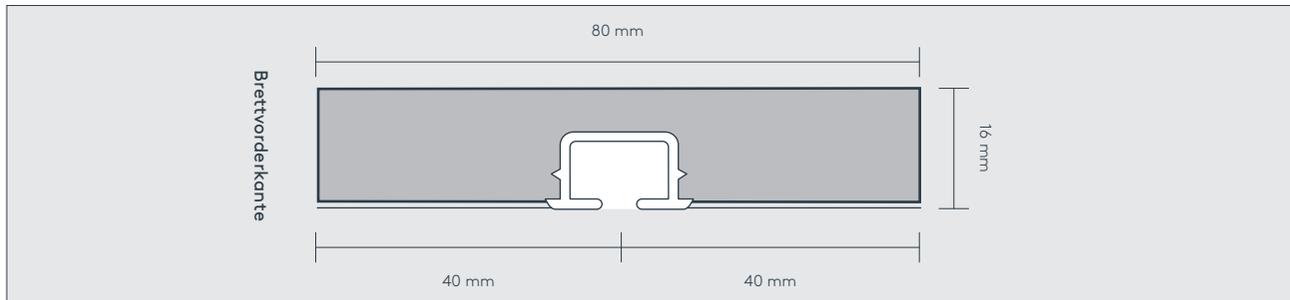


### Bestellangaben

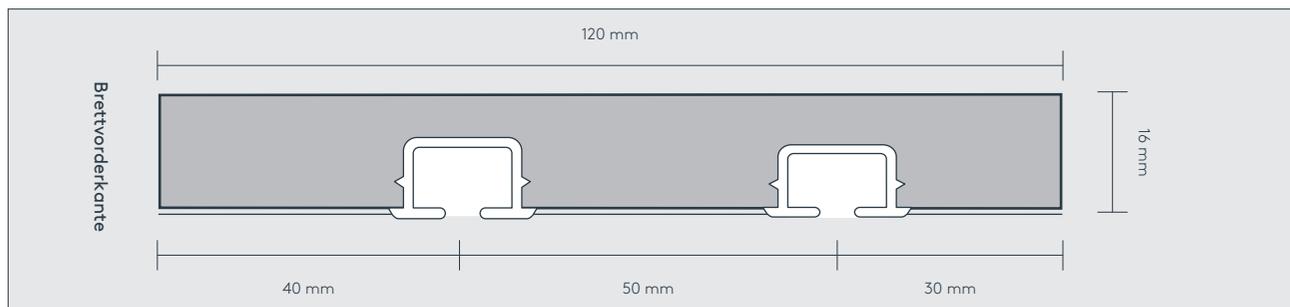
1. Art. Nr. \_\_\_\_\_ A140L/2
2. Länge \_\_\_\_\_ M1 = 120 cm, M2 = 100 cm und M3 = 120 cm
3. Wandabstand \_\_\_\_\_ W1, W2 und W3 Standard 3 cm
4. Blendenfarbe \_\_\_\_\_ weiß
5. Montage \_\_\_\_\_ Decke
6. Erkerbögen \_\_\_\_\_ ERDBG2
7. Ausführung \_\_\_\_\_ links und rechts mit Seitendeckel

# Standard Schienenbrettbreite und Laufaufteilung M1:1

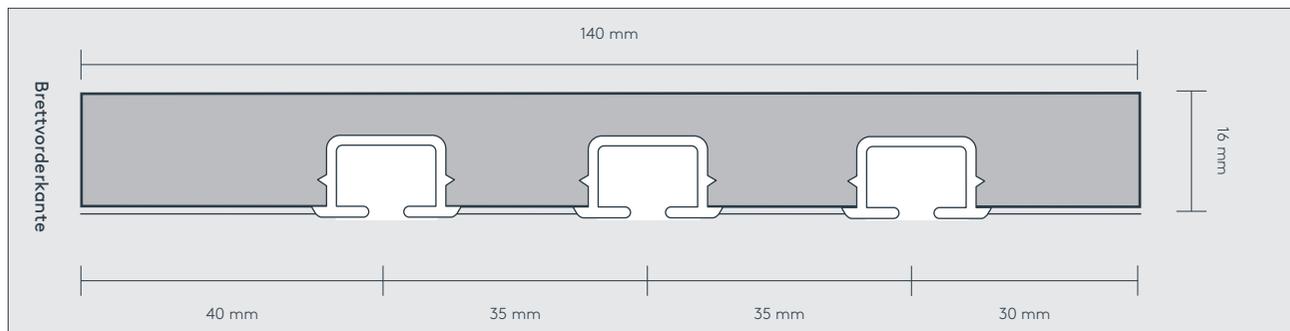
Standard-Schienenbrett einläufig 80 mm breit



Standard-Schienenbrett zweiläufig 120 mm breit



Standard-Schienenbrett dreiläufig 140 mm breit

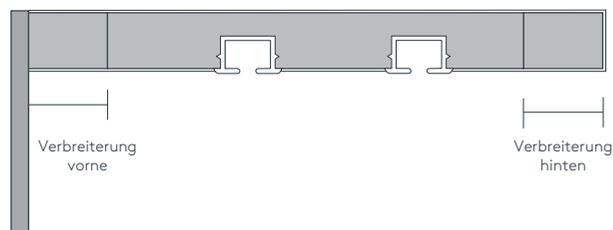


# Schienenbrettverbreiterung

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

## Aufzahlung

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

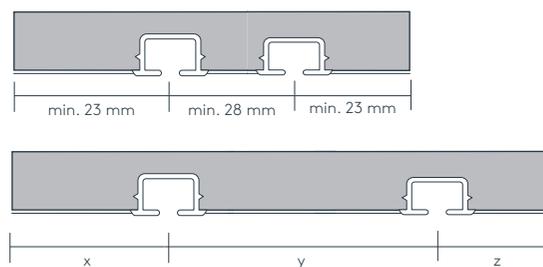


# Sonderfräsung

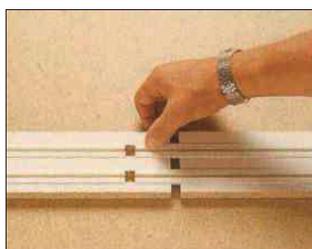
Auf Wunsch können die Laufabstände gegen Aufzahlung breiter oder schmaler gefräst werden.

## Aufzahlung

Art. Nr.	Art. Bez.
SDFR	<b>Sonderfräsung x,y,z</b> per lfm. auf das gewünschte Karniesenmodell



# Schienenstoss bei Überlängen

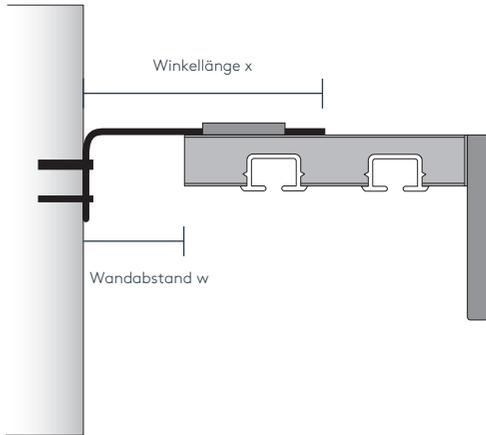
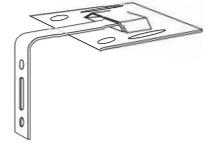


Karniesen mit Überlängen werden standardmäßig mittig gestoßen geliefert. Abweichende Teilung auf Wunsch möglich. Die Läufe des rechten Schienenbrettes sind um 65 mm länger als das Brett, damit sie in das linke Brett eingetütet werden können. Bei Bedarf etwas Leim zugeben.



# Verstellbereiche Wandträger

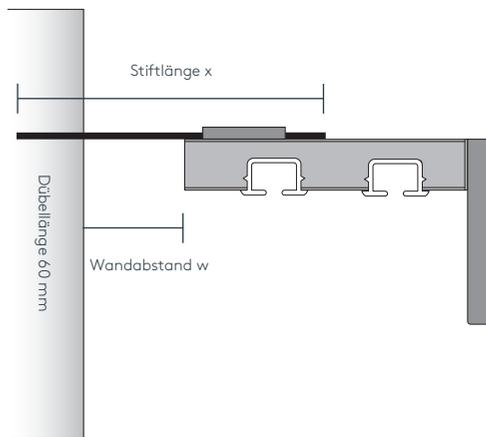
## Wandabstände Wandwinkel GWB



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

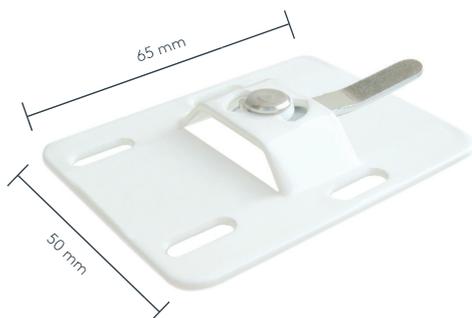
\* Standard

## Wandabstände Schraubstift GWN



Verstellbereich Schraubstift GWN				
Art. Nr.	Stiftlänge x	Wandabstand w		
		einläufig	zweiläufig	dreiläufig
<b>GWN15</b>	15 cm	0 bis 30 mm	-	-
<b>GWN18</b>	18 cm	31 bis 65 mm	0 bis 30 mm	0 bis 20 mm
<b>GWN22</b>	22 cm	66 bis 100 mm	31 bis 65 mm	21 bis 55 mm
<b>GWN25</b>	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 Lichteinheitlichkeit wird in Arbeitsräumen vermehrt tageslichtweiß angewendet.

# Einzelteile

	Art. Nr.	Art. Bez.	
	LED	<b>Umbau der Karniese für LED Einbau, Aufzählung per lfm.</b> inkl. Kupferband, Einklickprofil und LED-Abdeckprofil satiniert	
	LEDBRV	<b>Schienenbrettverbreiterung MDF lackiert</b> per lfm und cm	

	Art. Nr.	Art. Bez.	
		<b>LED-Bänder 24 Volt</b>	
	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.	
 <p>148 mm 40 mm Abb. TRAF05</p>		<b>Trafos 24 Volt</b>	
	TRAF04	Trafo 24 Volt, 18 Watt, 40 x 30 x 20 mm, per Stk.	
	TRAF05	Trafo 24 Volt, 36 Watt, 148 x 40 x 30 mm, per Stk.	
	TRAF06	Trafo 24 Volt, 60 Watt, 163 x 43 x 32 mm, per Stk.	
	TRAF09	Trafo 24 Volt, 100 Watt, 190 x 52 x 37 mm, per Stk.	
	TRAF010	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.	
		<b>Handsender</b>	
	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.	
		<b>Steuerung via Smartphone</b>	
	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.

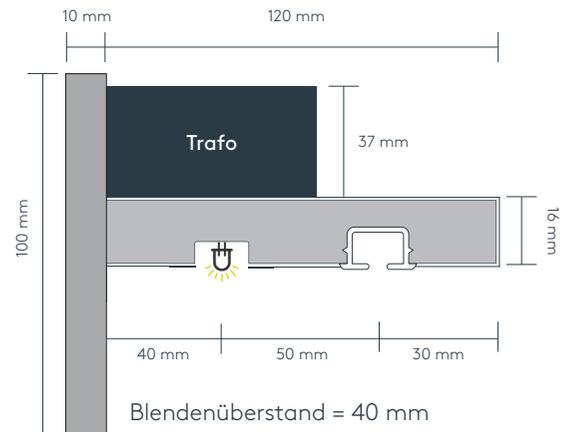
	Art. Nr.	Art. Bez.	
		<b>Controller lose</b>	
	CONTR1	Controller ST passend zu Set Art. Nr. LEDH1, per Stk.	
	CONTR2	Controller RGB passend zu Set Art. Nr. LEDH2, per Stk.	
	CONTR3	Controller RGBw passend zu Set Art. Nr. LEDH3, per Stk.	

# LED-Ausführung

## Beispiele

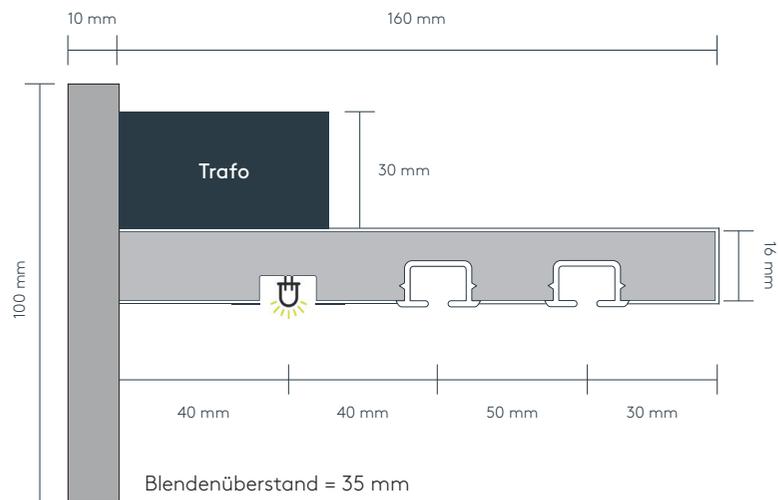
### Modell A10 NIVEAU einläufig mit LED-Einbau

- 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



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



Modell A74 SWELL mit integrierter LED-Beleuchtung



Detailbild integrierte LED-Beleuchtung



# Näharbeiten

## Seitenteile für den Innenbereich

Seitenteile nach Maß genäht, Stoff beige gestellt, **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 beige gestellt

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 beige gestellt 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 beige gestellt

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

