

**Prüfstreifenbreite 50mm**

Produktgruppe	Biegung - zur Plattenrichtung [Angabe in mm]	Plattendicke			
		1,4	1,3	1,0	0,8
1	konvex - längs		130	90	55
	konvex - quer		130	90	55
	konkav - längs		180	120	100
	konkav - quer		180	120	100
2	konvex - längs	120	105	80	40
	konvex - quer	120	105	60	30
	konkav - längs	200	180	105	70
	konkav - quer	170	150	100	55
3	konvex - längs		130	75	55
	konvex - quer		100	75	55
	konkav - längs		150	105	70
	konkav - quer		130	105	70
4	konvex - längs		90	60	40
	konvex - quer		85	55	30
	konkav - längs		180	90	60
	konkav - quer		135	90	60
5	konvex - längs			80	40
	konvex - quer			80	30
	konkav - längs			130	80
	konkav - quer			130	60
6	konvex - längs			40	
	konvex - quer			35	
	konkav - längs			90	
	konkav - quer			80	
7	konvex - längs			80	
	konvex - quer			80	
	konkav - längs			105	
	konkav - quer			105	
8	konvex - längs			130	
	konvex - quer			130	
	konkav - längs			140	
	konkav - quer			140	
9	längs	270		90	
	quer	300		100	

## ALLGEMEINES

Die aufgezeigten Biegeradien stellen Messwerte dar, die unter normalen Bedingungen bei gleichbleibender und gleichmäßig über die Fläche verteilter Kraftwirkung erreicht werden können.

Faktoren wie Feuchtigkeitsgehalt des Laminats, Temperatur sowie Art und Weise des Biegens beeinflussen die Radien und können zu abweichenden Ergebnissen führen.

### Hinweis:

Kupfer- und Aluminium-Relief-Lamine wurden von 1,3 mm auf die entsprechenden Prüfdicken zurückgeschliffen.

Bezüglich Aluminium-Spiegelglanz weisen wir darauf hin, dass bei Biegeradien unter 200 mm feine Haarrisse in der Oberfläche auftreten, die mit dem bloßen Auge kaum erkennbar sind. Es handelt sich hierbei nicht um eine Beschädigung, sondern um eine spezifische Eigenschaft eloxierter Oberflächen.

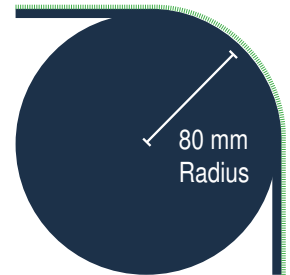
Bitte beachten Sie auch unsere:

- technischen Datenblätter der Dekore Gesamtkollektion 2023
- Bearbeitungsempfehlungen für HOMAPAL Edelstahldekore
- Bearbeitungsempfehlungen für HOMAPAL Magnethaftplatten

## KONKAV UND KONVEX

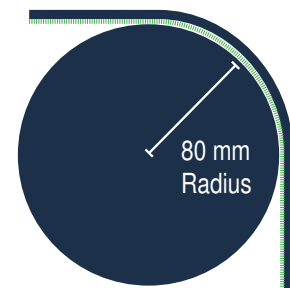
..... Dekorseite  
———— geschliffene Rückseite

Als **konvex** bezeichnet man eine nach außen gewölbte Fläche.

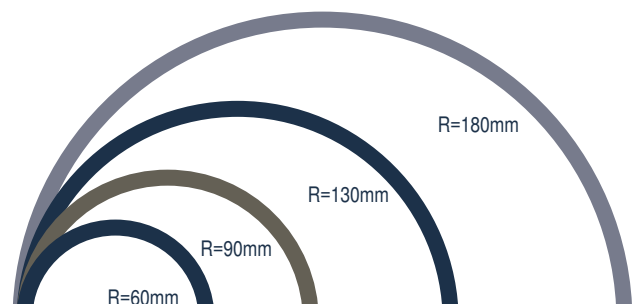


..... Dekorseite  
———— geschliffene Rückseite

als **konkav** bezeichnet man eine nach innen gewölbte Fläche.



Der Biegeradius gibt den Radius an, in dem ein Laminat - ohne zu knicken - gebogen werden kann. Um den Biegeradius zu ermitteln, wird das Laminat so eng wie möglich um 180° gebogen.



Diese Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter jedoch nicht von eigenen Versuchen und Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung der Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Wir empfehlen im Zweifelsfall die Inanspruchnahme unserer technischen Beratung. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Stand: August 2020