

### Bodenindikatoren - System RAILBETON

Blindenleitplatten werden als Bodenindikatoren im öffentlichen Verkehrsraum eingebaut. Sie dienen als Leiteinrichtungen für Blinde und Sehbehinderte. Grundlage dafür bilden das Europäische Gleichstellungsgesetz, die DIN TS 15209, die DIN 32984 und die Ril 813 02 der DB AG. Für eine erhöhte Griffigkeit in Längsrichtung ist eine Querriffelung eingebracht. Es wird eine Griffigkeit der Oberfläche von > 55 SRT bzw. eine Rutschhemmung R12 erreicht. Die Rillenweite beträgt zwischen 14 und 50 mm. Für die Rillierung der Platten wird hoch frost- und tausalzbeständiger Faserbeton C35/45 XF4 der Härteklasse 1 auf Kernbeton C30/37 XF2 eingesetzt. Platten für Aufmerksamkeitsfelder, Reliefplatten und Begleitstreifen komplettieren das System RAILBETON. Die Elemente können mit Weißzement und Grauzement u.a. in den Farben betongrau, gelb, anthrazit oder rot gefertigt werden. Auf Wunsch kann die Oberfläche der Bodenindikatoren zur besseren Schmutzabweisung imprägniert werden.

Sonderabmessungen bezüglich des Rillenprofils sind möglich.

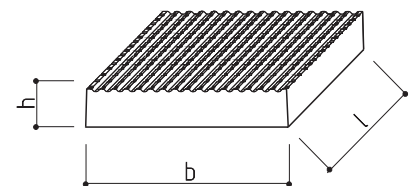
**Weitere Informationen finden Sie in unserem Sonderprospekt „Bodenindikatoren“.**

Für die Verlegung sind die Einbauhinweise „RAILBETON-Bodenindikatoren“ zu beachten. Standardisierte Ausschreibungstexte liegen vor.

### Blindenleitplatten mit Rillenweite 14 mm

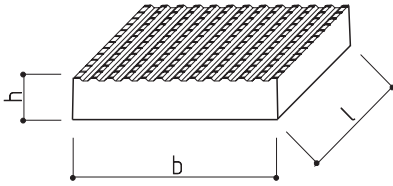
Faserbeton C35/45 XF4, bei einer Höhe > 25 mm auf Kernbeton C30/37 XF2

Blindenleitplatte (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
BLP... Zg.-Nr.: 77.0523.01A					
BLP 25 x 30 x 2,5 weiß	250	300	25	3,8	77020
BLP 30 x 30 x 2,5 weiß	300	300	25	4,7	77039
BLP 30 x 30 x 5 weiß	300	300	50	9,5	77015
BLP 30 x 30 x 5 anthrazit	300	300	50	9,5	77031
BLP 30 x 30 x 8 weiß	300	300	80	15,5	77008
BLP 30 x 30 x 8 gelb	300	300	80	15,5	77038
BLP 30 x 30 x 8 beton-grau	300	300	80	15,5	77037
BLP 30 x 30 x 8 anthrazit	300	300	80	15,5	77028
BLP 30 x 30 x 10 weiß	300	300	100	19,4	77003
BLP 37,5 x 37,5 x 2,5 weiß	375	375	25	7,0	77016
BLP 49,5 x 50 x 5 weiß	495	500	50	25,6	77021
BLP 50 x 30 x 5 weiß	500	300	50	16,0	77017
BLP 50 x 30 x 8 weiß	500	300	80	25,7	77026
BLP 50 x 30 x 8 anthrazit	500	300	80	25,7	77013
BLP 50 x 50 x 5 weiß	500	500	50	25,9	77004
BLP 50 x 50 x 8 weiß	500	500	80	43,0	77022
BLP 50 x 50 x 10 weiß	500	500	100	55,0	77002



### Blindenleitplatten mit Rillenweite 20 mm

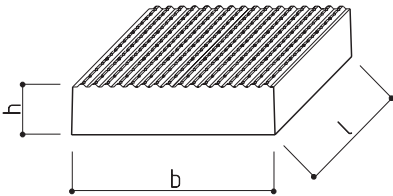
Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2



Blindenleitplatte (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
<b>BLP... Zg.-Nr.: 77.0524.01A</b>					
BLP 25 x 25 x 2,5 weiß	250	250	25	3,5	77024
BLP 25 x 25 x 7 weiß	250	250	70	9,3	77046
BLP 25 x 25 x 8 weiß	250	250	80	10,7	77047
BLP 35 x 35 x 5 weiß	350	350	50	13,0	77007
BLP 37,5 x 37,5 x 5 weiß	375	375	50	15,0	77019

### Blindenleitplatten mit Rillenweite 20 mm, Unterkante Rille niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag

Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2

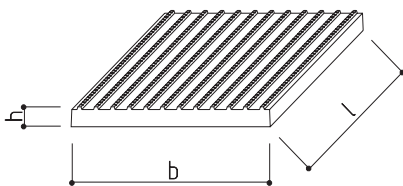


Blindenleitplatte (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
<b>BLP... Zg.-Nr.: 77.2064A</b>					
BLP 30 x 30 x 8,35 weiß	300	300	83,5	15,5	77048
BLP 29,8 x 29,8 x 2,85 weiß	298	298	28,5	5,6	77053
BLP 50 x 30 x 8,35 schwarz	500	300	83,5	27,0	77070
BLP 50 x 50 x 5,35 weiß	500	500	53,5	28,0	77027
BLP 50 x 50 x 8,35 weiß	500	500	83,5	43,0	77005

### Blindenleitplatten mit Rillenweite 20 bzw. 25 mm, Unterkante Rille niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, schmaler Wellenberg 5 mm

Rillenabstand 20 mm - Typ 2, Rillenabstand 25 mm - Typ 3

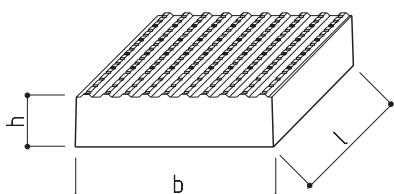
Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2



Blindenleitplatte (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
<b>BLP Typ2... Zg.-Nr.: 79.2178A</b>					
BLP Typ2 50 x 50 x 5,4 weiß	500	500	54	30,3	79001
BLP Typ2 39,6 x 37,5 x 2,9 weiß	396	375	29	9,2	79002
BLP Typ2 39,6 x 30 x 2,9 weiß	396	300	29	7,4	79005
<b>BLP Typ3... Zg.-Nr.: 79.2229A</b>					
BLP Typ3 39,6 x 30 x 2,9 weiß	396	300	29	7,4	79101
BLP Typ3 39,6 x 37,5 x 2,9 weiß	396	375	29	9,2	79102
BLP Typ3 30 x 30 x 8,4 weiß	300	300	84	16,3	79103

### Blindenleitplatten mit Rillenweite 30 mm, Unterkante Rille niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag

Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2

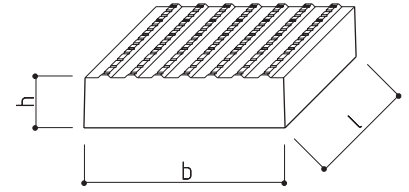


Blindenleitplatte (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
<b>BLP... Zg.-Nr.: 77.2419.01A</b>					
BLP 30 x 30 x 8,35 weiß	300	300	83,5	15,5	79201
BLP 30 x 30 x 10,35 weiß	300	300	103,5	19,3	79204

### Blindenleitplatten mit Rillenweite 42 mm, Unterkante Rille niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag

Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2

Blindenleitplatte (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
BLP... Zg.-Nr.: 77.2064/4A					
BLP 30 x 30 x 8,4 weiß	300	300	84	15,5	79301
BLP 25 x 30 x 7,4 weiß	250	300	74	11,4	79302
BLP 30 x 25 x 7,4 weiß	300	250	74	11,4	79303
BLP 25 x 25 x 7,4 weiß	250	250	74	9,5	79304

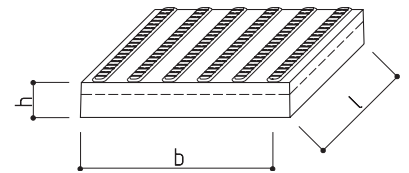


### Blindenleitplatten mit Rillenweite 50 mm, Unterkante Rille niveaugleich zum angrenzenden Bodenbelag, breiter Wellenberg 15 mm

Rillenabstand 50 mm

Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2

Blindenleitplatte (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
BLP Typ4... Zg.-Nr.: 77.2477/1A					
BLP Typ4 30 x 30 x 5,4 weiß	300	300	54	9,4	79401
BLP Typ4 30 x 30 x 8,4 weiß	300	300	84	15,5	79402
BLP Typ4 30 x 30 x 8,4 anthrazit	300	300	84	15,5	79403

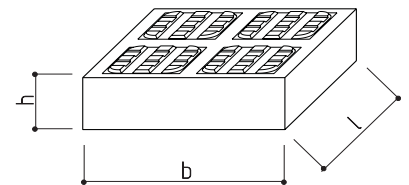


### Bodenindikator Sound Stone 2010

Blindenleitplatte für akustische Signalgebung, unterliegt Gebrauchsmusterschutz, mechanoakustische Wandler sind weltweit patentiert

Beton C45/55 XF4

Sound Stone	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
Zg.-Nr.: 77.2784A					
Sound Stone, weiß	300	300	84	13,5	79901
Sound Stone, schwarz	300	300	84	13,5	79902



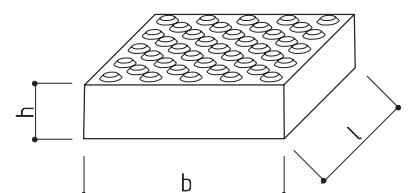
Gerne senden wir Ihnen wir Ihnen Muster für Referenz- und Testflächen.

### Noppenplatte

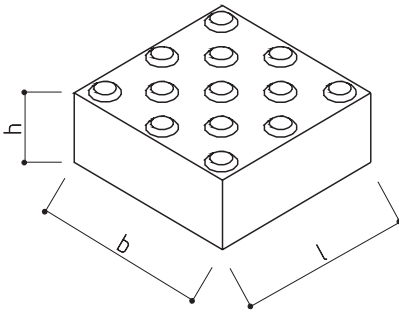
Noppenform Kegelstumpf, diagonal angeordnet

Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2

Noppenplatte	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
Noppenplatte... Zg.-Nr.: 77.2168/3.01A					
Noppenplatte, weiß	300	300	80	15,5	77075
Noppenplatte, weiß	300	300	100	21,7	77076
Noppenplatte, weiß	300	300	50	9,4	77077



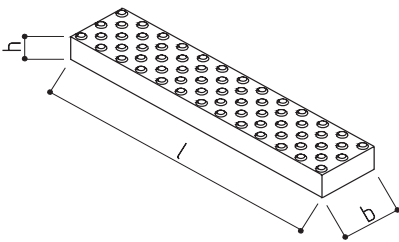
### Noppenplatte



Noppenform Kegelstumpf, diagonal angeordnet  
 Beton C35/45 XF4 oder wahlweise Faserbeton C35/45 XF4

Noppenplatte	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
Noppenplatte... Zg.-Nr.: 77.0099.01A					
Noppenplatte, weiß	200	200	80	7,8	77081
Noppenplatte, gelb	200	200	80	7,8	77080
Noppenplatte, anthrazit	200	200	80	7,8	77084

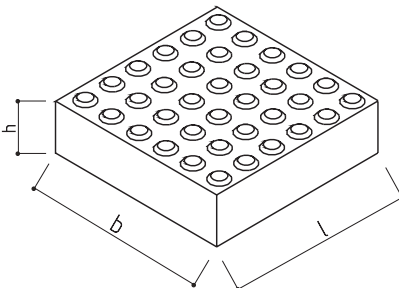
### Noppenstein



Noppenform Kegelstumpf, diagonal angeordnet  
 Beton C35/45 XC4, XD3, XF4

Noppenstein	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
Noppenstein, gelb	1.000	200	80	39,0	77086

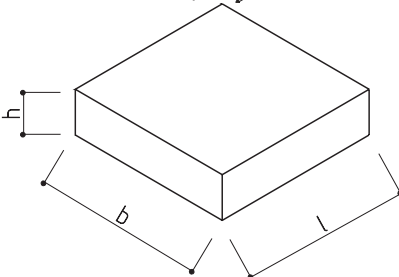
### Noppenplatte



Noppenform Kegelstumpf, in Reihe angeordnet  
 Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2

Noppenplatte	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
Noppenplatte, weiß	300	300	80	17,3	77095
Noppenplatte, anthrazit	300	300	80	17,3	77096

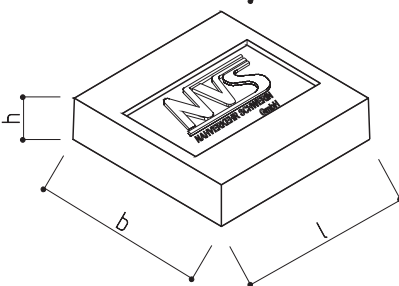
### Betonplatten für Begleistreifen



Beton C35/45 XF4

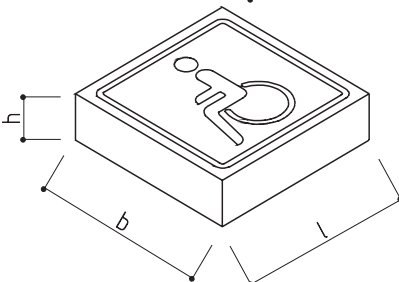
Betonplatte für Begleistreifen (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
BGS 29,7 x 29,7 x 2,5 anthrazit	297	297	25	4,0	77060
BGS 30 x 30 x 8 anthrazit	300	300	80	17,0	77063

### Reliefplatten



Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2

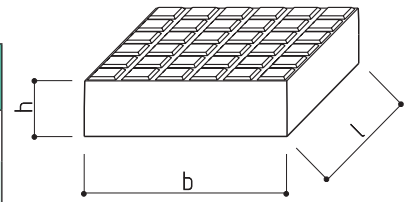
Faserreliefplatte	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
BLP NVS-Relief, weiß	300	300	80	15,5	77090
BLP Rollstuhl-Relief, weiß	300	300	80	15,5	77091



### Waffelplatten für Aufmerksamkeitsfelder

Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2

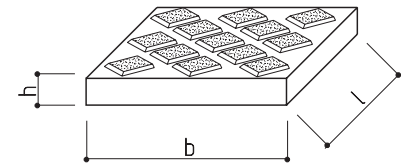
Waffelplatte für Aufmerksamkeitsfelder (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
Waffelplatte 25 x 25 x 7 weiß Zg.-Nr.: 77.0764A	250	250	70	9,3	77010
Waffelplatte 30 x 30 x 8 weiß Zg.-Nr.: 77.0541A	300	300	80	15,5	77030



### Rautenplatten für Aufmerksamkeitsfelder

Faserbeton C35/45 XF4 auf Kernbeton C30/37 XF2

Rautenplatte für Aufmerksamkeitsfelder (cm)	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
Rautenplatte 30 x 30 x 4,45 weiß Zg.-Nr.: 99.2390/1.01	300	300	44,5	9,0	-



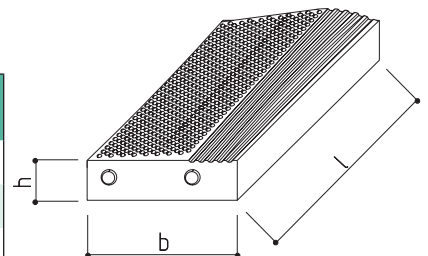
### Radwegplatte

Die demografische Entwicklung zeigt ein signifikantes Anwachsen von mobilitätsbehinderten Menschen. Die Radwegplatte dient zur Vermeidung von Konfliktsituationen insbesondere zwischen mobilitätsbehinderten und Radfahrern. Mit dem Einsatz der Radwegplatte werden die Grenzen der Verkehrsbereiche optisch und spürbar aufgezeigt.

- Radwegplatte für **sehbehindertengerechte Abgrenzung** von Rad- und Gehweg
- gut ertastbarer Begrenzungsstreifen
- unbemerktes Überschreiten bzw. Überfahren wird verhindert
- asymmetrisches Höhenprofil der oberseitigen Nutzfläche, Maximum zum Gehweg
- Trittsicherheit durch Positivnoppen bzw. Rillenstruktur
- Vermeidung einer Sturzgefahr bzw. Stolpergefahr
- strukturierte Oberfläche radwegseitig Noppenstruktur
- strukturierte Oberfläche gehwegseitig Rillenstruktur
- Entwässerung durch beidseitige Aussparungen bzw. Formsteinfugen
- Abstandhalter gewährleisten leichte Verlegung und Einhaltung des Fugenmaßes
- hoher Frost-Tausalz-Widerstand durch Beton **C35/45 XF4**
- Farben z.B. weiß, grau, gelb
- End- bzw. Anfangssteine die auf H=80mm auslaufen verfügbar
- Radwegplatte unterliegt eingetragenem Schutzrecht (**AZ Deutsches Patentamt 10 2007 026 346.7**)

Beton C35/45 XC4, XD3, XF4

Radwegplatte	Länge l (mm)	Breite b (mm)	Höhe h (mm)	Gewicht (kg/St.)	RAILBETON Artikel-Nr.
Grundelement Zg.-Nr.: 73.2433/1.01A	745	300	105	52	77101
Endstein links Zg.-Nr.: 73.2433/2A	745	300	105/80	49	77102
Endstein rechts Zg.-Nr.: 73.2433/2A	745	300	105/80	49	77103



### Einbaubeispiel:

