

Produktinformation

L-STEINE BEWEHRT 8 cm



Grau

Produktname	Format (LxBxH)	EAN	Artikelnummer	kg/St.
L-STEIN BEWEHRT	55 x 100 x 30 x 8 cm	4251532330165	73.66140	127
L-STEIN BEWEHRT	80 x 100 x 45 x 8 cm	4251532330172	73.66141	197
L-STEIN BEWEHRT	105 x 100 x 60 x 8 cm	4251532330189	73.66142	305
L-STEIN BEWEHRT	130 x 100 x 70 x 8 cm	4251532330196	73.66143	419
L-STEIN BEWEHRT	155 x 100 x 85 x 8 cm	4251532330202	73.66144	510
L-STEIN BEWEHRT	180 x 100 x 100 x 8 cm	4251532330219	73.66145	602
L-STEIN BEWEHRT	205 x 100 x 115 x 8 cm	4251532330226	73.66146	694



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta
Tel. +49 4441 93 02-0
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestr. 6
39291 Genthin
Tel. +49 3921 955-0

Werk Wörth
Bergstr. 15
63939 Wörth am Main
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
95709 Tröstau
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen
Riedstr. 17-23
89597 Munderkingen
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49 7583 9424-0

Produktinformation

L-STEINE BEWEHRT 8 cm

Überragenden Qualität und viele Gestaltungsmöglichkeiten!



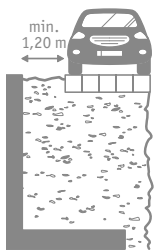
Ideal für leichtere statische Belastungen: bewehrte L-STEINE in 8 cm Stärke.

- Alternative zur weiterhin erhältlichen, durchgängig 12 cm starken Version,
- je nach Ausführung 20-35% Ressourcenersparnis
- Ausführungen 55 -105 cm Höhe: durchgängig 8 cm Stärke,
- Ausführungen 130-205 cm Höhe: Kopfteil 8 cm, Fußteil 12 cm Stärke
- als Befestigungs-Elemente für Erdhinterfüllungen oder als beidseitig
- sichtbare Trennelemente; hohe Sichtbetonklasse, rundum schalungsglatt
- perfektes Handling dank Einpunkt-Aufhängevorrichtung

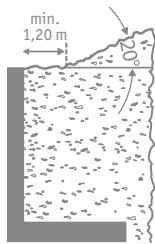
Die Lastfälle

Die im Bereich Garten- und Landschaftsbau regelmäßig auftretenden Belastungssituationen werden in drei Standard-Lastfällen zusammengefasst. Zusätzliche Lasten (insbesondere Anpralllasten durch Fahrzeuge) werden im Rahmen dieser statischen Berechnungen nicht berücksichtigt. Die Bewehrung und die Fußlängen der L-Steine ergeben sich aus den zu Grunde liegenden statischen Berechnungen (Beton- und Bodenkennwerte). Die Lastfälle gelten für L-Steine ab 130 cm Höhe nach DIN 15258. Für L-Steine bis zu einer Höhe von 105 cm gelten die Lastfälle nicht. Sie werden nach DIN 13198 gefertigt.

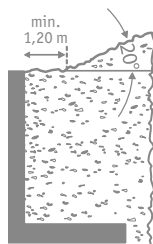
Übersicht Lastfälle 8 cm



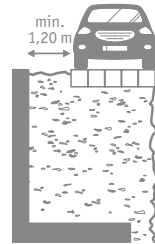
A | Verkehrs-
last bis $p = 5 \text{ kN/m}^2$
ohne Anpralllasten,
Abstand: 1,2 m (bis
155 cm Höhe)/ 1,5 m
(ab 180 cm Höhe)



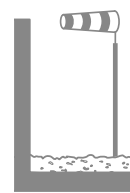
B | Böschung
Geländeneigung 20° ,
Verkehrslast bis
 $p = 5 \text{ kN/m}^2$,
Abstand: 1,2 m (bis
155 cm Höhe)/ 1,5 m
(ab 180 cm Höhe)



C | Böschung
Geländeneigung
 30° (bis 155 cm
Höhe) / 5° (ab 180
cm Höhe)
(105 cm Höhe
ausgenommen)



E | Verkehrs-
last bis
 $p = 5 \text{ kN/m}^2$, mit Ver-
dichtungsdruck
 $e_{vh} = 25 \text{ kN/m}^2$,
Abstand: 1,2 m (bis
155 cm Höhe)/ 1,5 m
(ab 180 cm Höhe)
(55-105 cm Höhe
ausgenommen)



F | freistehende
Wand mit Windlast
bis $q = 0,65 \text{ kN/m}^2$

DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta
Tel. +49 4441 93 02-0
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schopisdorf
Schopisdorfer Industriestr. 6
39291 Genthin
Tel. +49 3921 955-0

Werk Würth
Bergstr. 15
63939 Würth am Main
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
95709 Tröstau
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen
Riedstr. 17-23
89597 Munderkingen
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49 7583 9424-0

Produktinformation

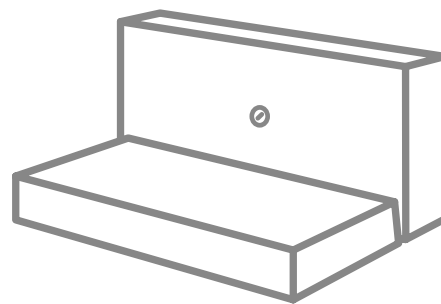
L-STEINE BEWEHRT 8 cm

Rastermaße und Eigenschaften

Rastermaß (H x B): 55 x 100 x 30 x 8 cm

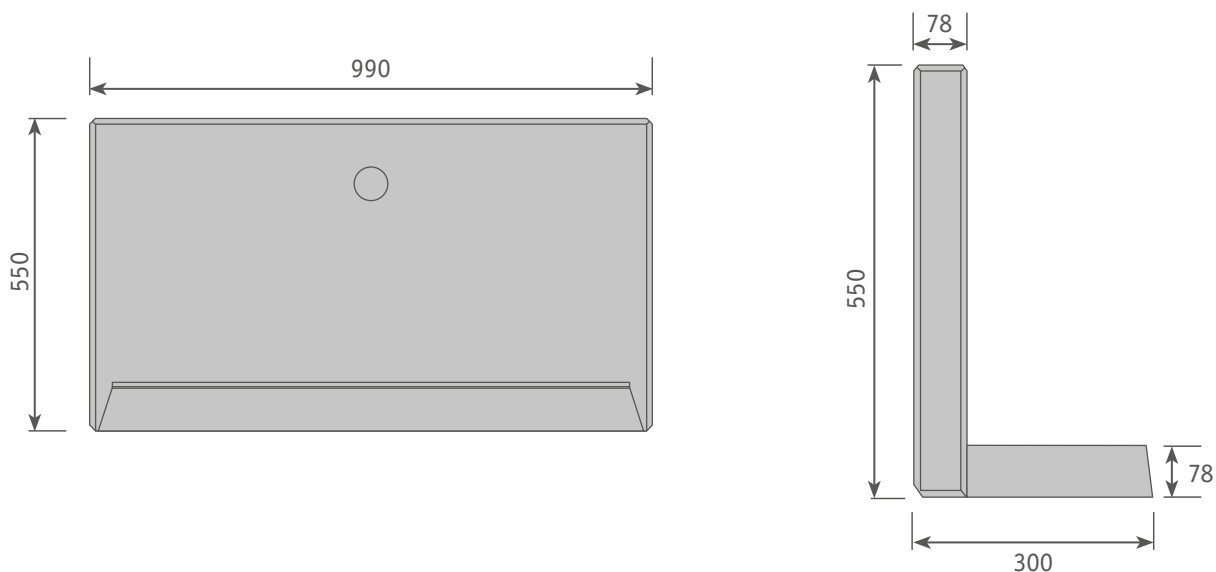
Eigenschaften

Sichtbetonklasse	SB2
Rückseite	SB2
Lage der Versetzanker	Mitte
Stückzahl der Versetzanker	1
Verkehrslast bei Hinterfüllung	5 kN/m ² ohne Anpralllasten, Abstand: 1,2 m
Betongüte	C35/45
Expositionsklasse	XF2
Zulassung als Böschungswinkel (Straßenbau-Norm)	30°
Einbautiefe/Einbindemaß	30 cm
Lastfälle	A, B, C, F
DIN-Norm	DIN EN 15258



Querschnitt und Frontansicht

(Maßangaben in mm)



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta
Tel. +49 4441 93 02-0
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestr. 6
39291 Genthin
Tel. +49 3921 955-0

Werk Wörth
Bergstr. 15
63939 Wörth am Main
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
95709 Tröstau
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen
Riedstr. 17-23
89597 Munderkingen
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49 7583 9424-0

Produktinformation

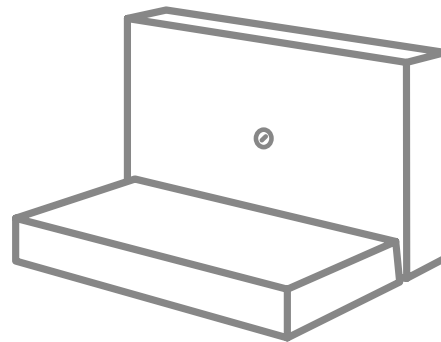
L-STEINE BEWEHRT 8 cm

Rastermaße und Eigenschaften

Rastermaß (H x B): 80 x 100 x 45 x 8 cm

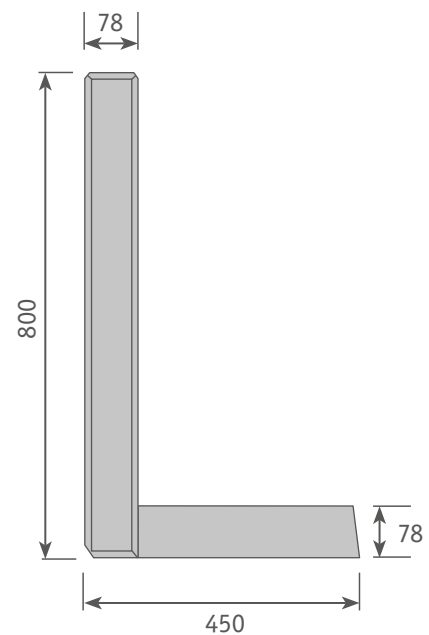
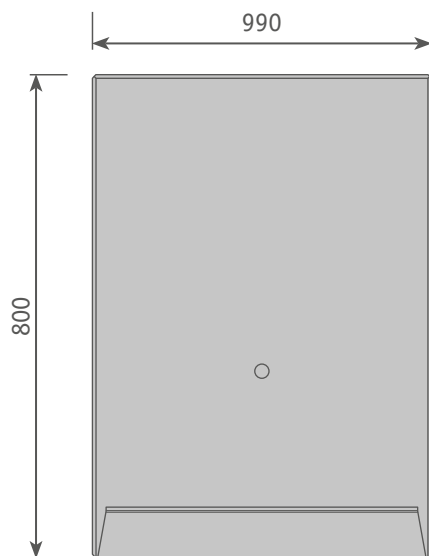
Eigenschaften

Sichtbetonklasse	SB2
Rückseite	SB2
Lage der Versetzanker	Mitte
Stückzahl der Versetzanker	1
Verkehrslast bei Hinterfüllung	5 kN/m ² ohne Anpralllasten, Abstand: 1,2 m
Betongüte	C35/45
Expositionsklasse	XF2
Zulassung als Böschungswinkel (Straßenbau-Norm)	30°
Einbautiefe/Einbindemaß	30 cm
Lastfälle	A, B, C, F
DIN-Norm	DIN EN 15258



Querschnitt und Frontansicht

(Maßangaben in mm)



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta
Tel. +49 4441 93 02-0
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestr. 6
39291 Genthin
Tel. +49 3921 955-0

Werk Wörth
Bergstr. 15
63939 Wörth am Main
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
95709 Tröstau
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen
Riedstr. 17-23
89597 Munderkingen
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49 7583 9424-0

Produktinformation

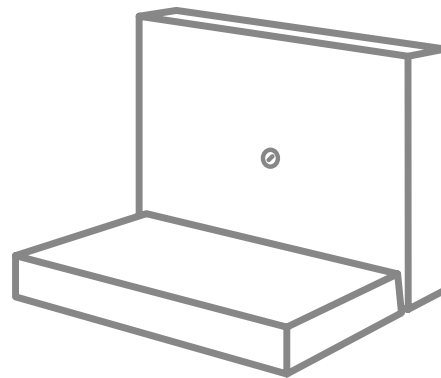
L-STEINE BEWEHRT 8 cm

Rastermaße und Eigenschaften

Rastermaß (H x B): 105 x 100 x 60 x 8 cm

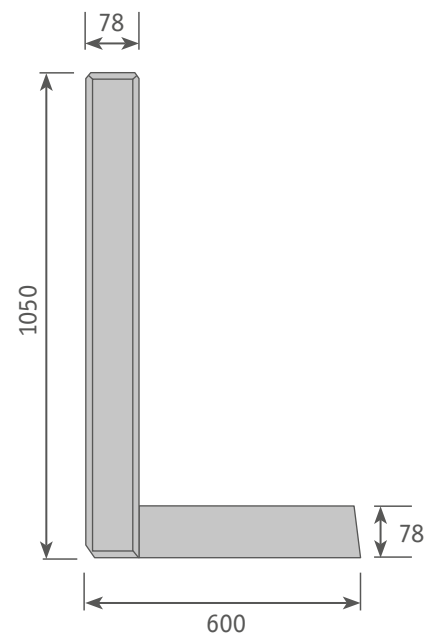
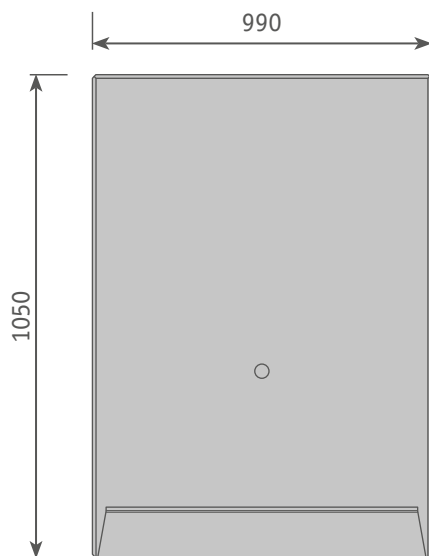
Eigenschaften

Sichtbetonklasse	SB2
Rückseite	SB2
Lage der Versetzanker	Mitte
Stückzahl der Versetzanker	1
Verkehrslast bei Hinterfüllung	5 kN/m ² ohne Anpralllasten, Abstand: 1,2 m
Betongüte	C35/45
Expositionsklasse	XF2
Zulassung als Böschungswinkel (Straßenbau-Norm)	30°
Einbautiefe/Einbindemaß	30 cm
Lastfälle	A, B, F
DIN-Norm	DIN EN 15258



Querschnitt und Frontansicht

(Maßangaben in mm)



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta
Tel. +49 4441 93 02-0
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestr. 6
39291 Genthin
Tel. +49 3921 955-0

Werk Wörth
Bergstr. 15
63939 Wörth am Main
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
95709 Tröstau
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen
Riedstr. 17-23
89597 Munderkingen
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49 7583 9424-0

Produktinformation

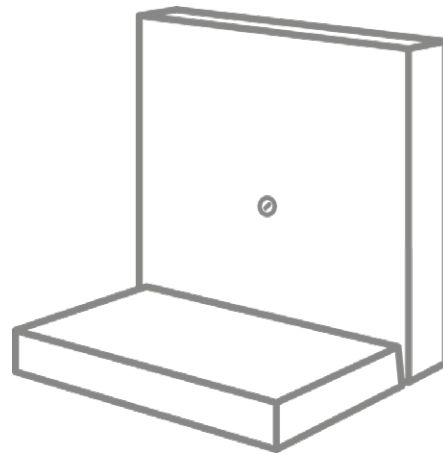
L-STEINE BEWEHRT 8 cm

Rastermaße und Eigenschaften

Rastermaß (H x B): 130 x 100 x 70 x 8 cm

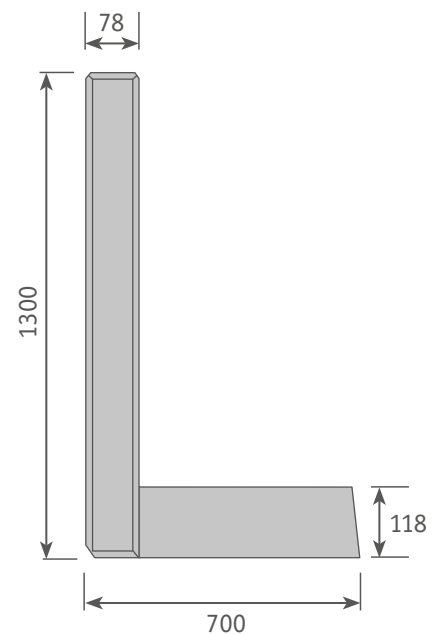
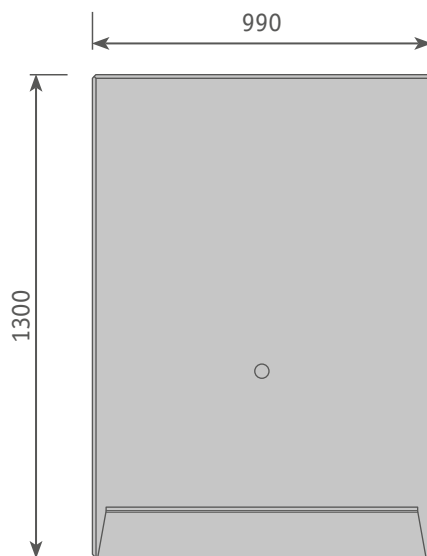
Eigenschaften

Sichtbetonklasse	SB2
Rückseite	SB2
Lage der Versetzanker	seitlich
Stückzahl der Versetzanker	2
Verkehrslast bei Hinterfüllung	5 kN/m ² ohne Anpralllasten, Abstand: 1,2 m
Betongüte	C35/45
Expositionsklasse	XF2
Zulassung als Böschungswinkel (Straßenbau-Norm)	30°
Einbautiefe/Einbindemaß	30 cm
Lastfälle	A, B, C, E, F
DIN-Norm	DIN EN 15258



Querschnitt und Frontansicht

(Maßangaben in mm)



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta
Tel. +49 4441 93 02-0
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestr. 6
39291 Genthin
Tel. +49 3921 955-0

Werk Wörth
Bergstr. 15
63939 Wörth am Main
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
95709 Tröstau
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen
Riedstr. 17-23
89597 Munderkingen
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49 7583 9424-0

Produktinformation

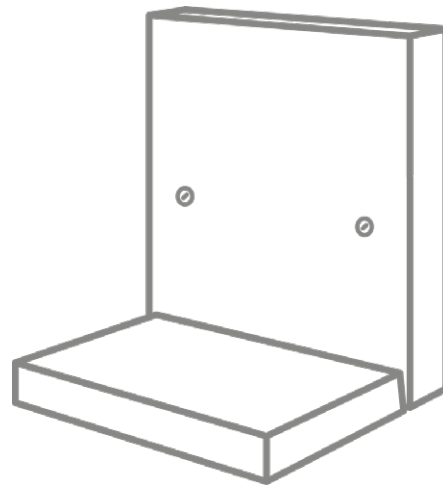
L-STEINE BEWEHRT 8 cm

Rastermaße und Eigenschaften

Rastermaß (H x B): 155 x 100 x 85 x 8 cm

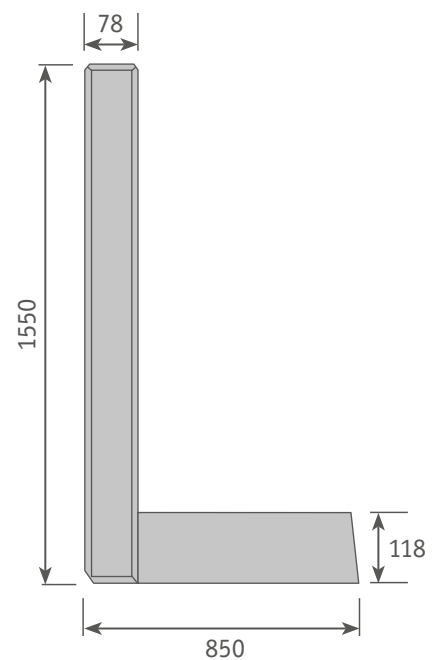
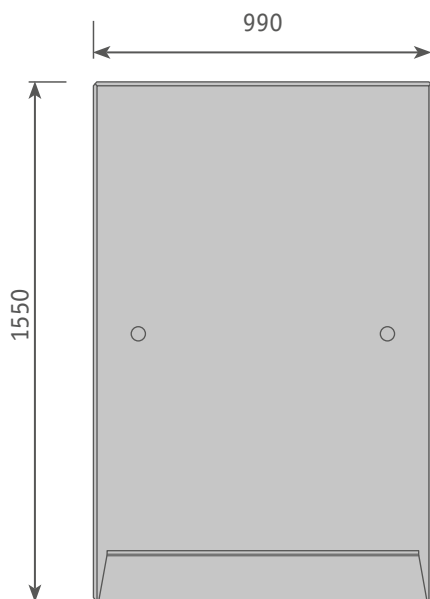
Eigenschaften

Sichtbetonklasse	SB2
Rückseite	SB2
Lage der Versetzanker	seitlich
Stückzahl der Versetzanker	2
Verkehrslast bei Hinterfüllung	5 kN/m ² ohne Anpralllasten, Abstand: 1,2 m
Betongüte	C35/45
Expositionsklasse	XF2
Zulassung als Böschungswinkel (Straßenbau-Norm)	30°
Einbautiefe/Einbindemaß	30 cm
Lastfälle	A, B, C, E, F
DIN-Norm	DIN EN 15258



Querschnitt und Frontansicht

(Maßangaben in mm)



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta
Tel. +49 4441 93 02-0
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestr. 6
39291 Genthin
Tel. +49 3921 955-0

Werk Wörth
Bergstr. 15
63939 Wörth am Main
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
95709 Tröstau
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen
Riedstr. 17-23
89597 Munderkingen
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49 7583 9424-0

Produktinformation

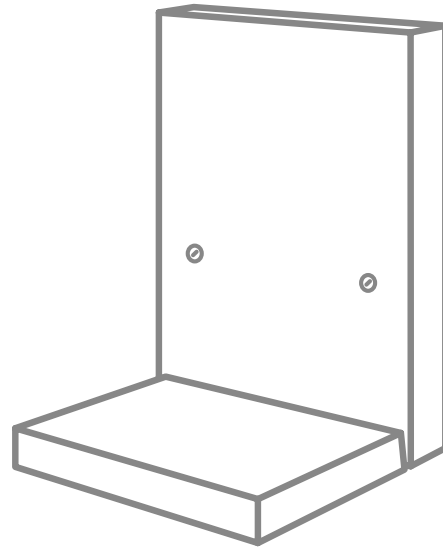
L-STEINE BEWEHRT 8 cm

Rastermaße und Eigenschaften

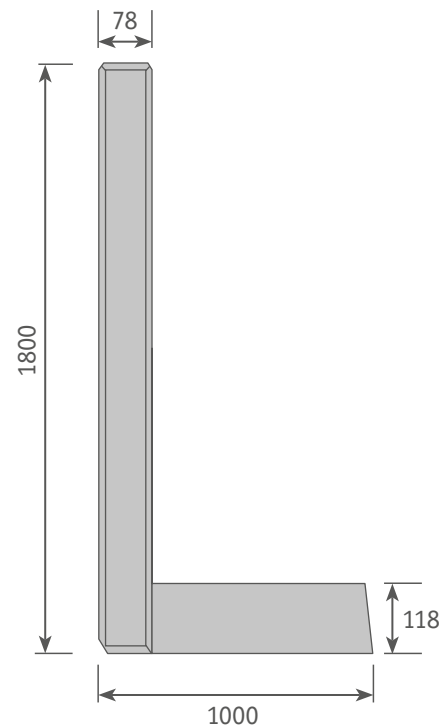
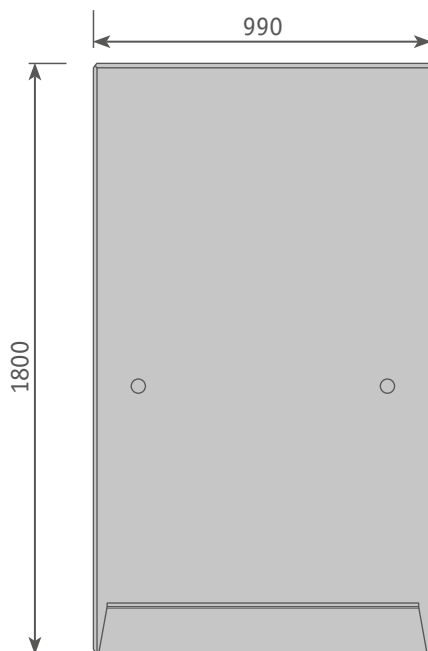
Rastermaß (H x B): 180 x 100 x 100 x 8 cm

Eigenschaften

Sichtbetonklasse	SB2
Rückseite	SB2
Lage der Versetzanker	seitlich
Stückzahl der Versetzanker	2
Verkehrslast bei Hinterfüllung	5 kN/m ² ohne Anpralllasten, Abstand: 1,5 m
Betongüte	C35/45
Expositionsklasse	XF2
Zulassung als Böschungswinkel (Straßenbau-Norm)	5°
Einbautiefe/Einbindemaß	30 cm
Lastfälle	A, B, C, E, F
DIN-Norm	DIN EN 15258



Querschnitt und Frontansicht (Maßangaben in mm)



DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta
Tel. +49 4441 93 02-0
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestr. 6
39291 Genthin
Tel. +49 3921 955-0

Werk Wörth
Bergstr. 15
63939 Wörth am Main
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
95709 Tröstau
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen
Riedstr. 17-23
89597 Munderkingen
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49 7583 9424-0

Produktinformation

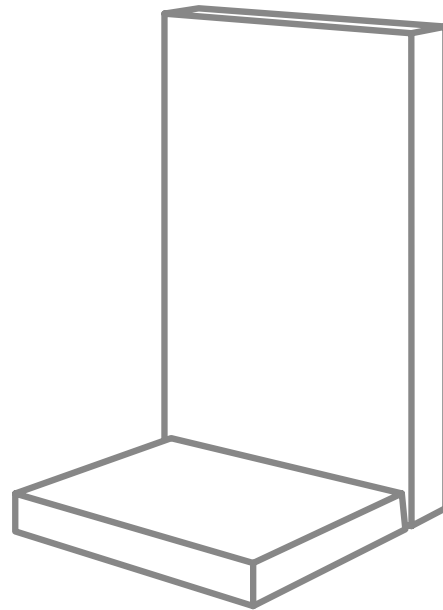
L-STEINE BEWEHRT 8 cm

Rastermaße und Eigenschaften

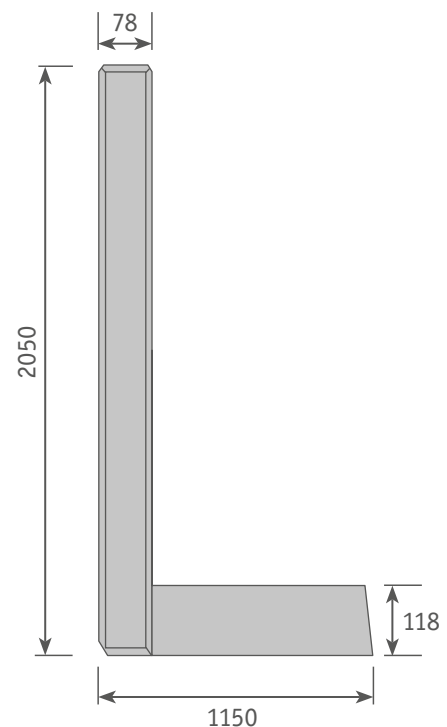
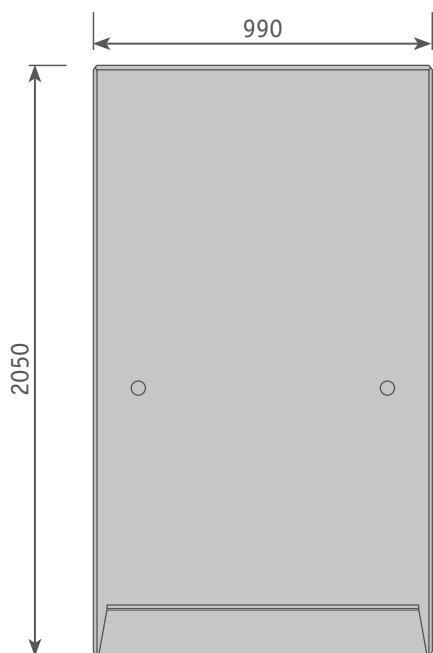
Rastermaß (H x B): 205 x 100 x 115 x 8 cm

Eigenschaften

Sichtbetonklasse	SB2
Rückseite	SB2
Lage der Versetzanker	seitlich
Stückzahl der Versetzanker	2
Verkehrslast bei Hinterfüllung	5 kN/m ² ohne Anpralllasten, Abstand: 1,5 m
Betongüte	C35/45
Expositionsklasse	XF2
Zulassung als Böschungswinkel (Straßenbau-Norm)	5°
Einbautiefe/Einbindemaß	30 cm
Lastfälle	A, B, C, E, F
DIN-Norm	DIN EN 15258



Querschnitt und Frontansicht (Maßangaben in mm)



Stand 10/2024

DIEPHAUS Unternehmensgruppe

Zum Langenberg 1 · 49377 Vechta
Tel. +49 4441 93 02-0
www.diephaus.de
info@diephaus.de

Werk Schoppsdorf
Schoppsdorfer Industriestr. 6
39291 Genthin
Tel. +49 3921 955-0

Werk Wörth
Bergstr. 15
63939 Wörth am Main
Tel. +49 9372 98 85-0

Werk Tröstau
Neuenhammer 7
95709 Tröstau
Tel. +49 9232 70067-10

Werk Munderkingen
Riedstr. 17-23
89597 Munderkingen
Tel. +49 7393 51-0

Werk Muttensweiler
Ziegelei 3
88456 Ingoldingen-Muttensweiler
Tel. +49 7583 9424-0