

Ecklösungen für die Typen LTK, LVK und LTKD



Kemper Keerwanden ist Spezialist für die Produktion und Lieferung von sowohl Standard- als auch nach Maß angefertigten Stützwänden aus Beton. Wir beliefern vorwiegend den Straßen- und Wasserbau, den Industrie-, Wohnungsbau- sowie den Landwirtschaftssektor. Die Stützwände können unter anderem für Anlagen zum Abstützen von Böden und zum Eindämmen von Wasser, für Lagersysteme, Werstoffhöhe, Tankstellen und Lärmschutz verwendet werden. Wir verfügen über ein umfangreiches Sortiment, das wir durch ständige Innovation auf dem neuesten Stand halten. Sämtliche Stützwände genügen den Anforderungen und Normierungen des Eurocodes und sind KOMO-zertifiziert. Kemper liefert Qualität.

Spezifikationen einfachstützende Stützwand Typ LTK, LVK und LTKD

Form	:	siehe Zeichnung 1 bis 5
Betonqualität	:	Kiesbeton C40/50
Bewehrung	:	B500 A
Oberflächenstruktur Sichtseite	:	Klasse A, gefegt (NEN6722:2002)
Oberflächenstruktur Form-/Innenseite	:	Klasse A, glatt (NEN6722:2002)
Expositionsklasse	:	XC4 (NEN-EN 206-1)
Deckung	:	30 mm
Feuerbeständigkeit	:	mindestens 60 Minuten (NEN-EN 1992-1-2)
Hebevorrichtung	:	2 DEHA Kugelkopfanker

Abmessungen und Gewichte

Typ	Umschreibung	Höhe in mm	Breite in mm	Fußlänge in mm	Gewicht in Tonnen
075HUK	einfachstützend/doppeltstützend	750	1103	600	0,55
075HUKV	Verkehrsklasse	750	1103	600	0,55
100HUK	einfachstützend/doppeltstützend	1000	1103	600	0,65
100HUKV	Verkehrsklasse	1000	1103	600	0,65
125HUK	einfachstützend/doppeltstützend	1250	1122	850	0,98
125HUKV	Verkehrsklasse	1250	1122	850	0,98
150HUK	einfachstützend/doppeltstützend	1500	1122	850	1,20
150HUKV	Verkehrsklasse	1500	1122	850	1,20
175HUK	einfachstützend/doppeltstützend	1750	1138	1100	1,42
175HUKV	Verkehrsklasse	1750	1138	1100	1,42
200HUK	einfachstützend/doppeltstützend	2000	1138	1100	1,57
200HUKV	Verkehrsklasse	2000	1138	1100	1,57
250HUK	einfachstützend	2500	1706	1600	4,14
250HUKD	doppeltstützend	2500	1706	1600	4,14
250HUKV	Verkehrsklasse	2500	1706	1600	4,14
300HUK	einfachstützend	3000	1706	1600	4,48
300HUKD	doppeltstützend	3000	1706	1600	4,48
300HUKV	Verkehrsklasse	3000	1706	1600	4,48
350LTLK/350LTRK*	einfachstützend	3500	1996	1986	5,00
350PLK/350PRK*	Platte einfachstützend	3500	1996	648	4,70
350LTDLK/350LTDK*	doppeltstützend	3500	1996	1986	5,00
350PDLK/PDRK*	Platte doppeltstützend	3500	1996	648	4,70
350VLK/350VLRK*	Verkehrsklasse	3500	1996	1986	5,00
350PVLK/PVRK*	Platte Verkehrsklasse	3500	1996	648	4,70
400LTLK/400LTRK*	einfachstützend	4000	1996	1986	5,23
400PLK/400PRK*	Platte einfachstützend	4000	1996	648	5,05
400LTDLK/400LTDK*	Doppeltstützend	4000	1996	1986	5,23
400PDLK/400PDRK*	Platte doppeltstützend	4000	1996	648	5,05
400VLK/400VLRK*	Verkehrsklasse	4000	1996	1986	5,23
400PVLK/PVRK*	Platte Verkehrsklasse	4000	1996	648	5,05

* Diese Ecklösungen bestehen aus zwei Teilen.

Innere Ecklösungen 90°

Die inneren 90° Ecklösungen werden bis zu 3,00 Metern Höhe als ein Element geliefert (*siehe Abb. 1*). Die inneren Ecklösungen von 3,50 Metern bis 4,00 Metern Höhe werden aus zwei Elementen zusammengesetzt (*siehe Abb. 2*).

Äußere Ecklösungen 90°

Die äußeren 90° Ecklösungen werden aus zwei Elementen zusammengesetzt, einem Standardelement und einem angepassten (Gegenform-) Element (*siehe Abb. 5*).

Innere variable Ecklösung

Innere variable Ecklösungen werden aus zwei Elementen zusammengesetzt, wobei Fuß und Wand abgeschrägt sind (*siehe Abb. 3*).

Äußere variable Ecklösung

Äußere variable Ecklösungen werden aus zwei Elementen zusammengesetzt, wobei die Wand abgeschrägt ist (*siehe Abb. 4*).

Abb. 1. Innere Ecklösung 90°
 0,75 m bis 3,00 m hoch

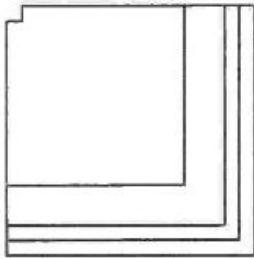


Abb. 2. Innere Ecklösung links 90°

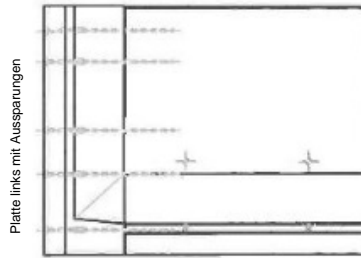


Abb. 3 Innere variable Ecklösung

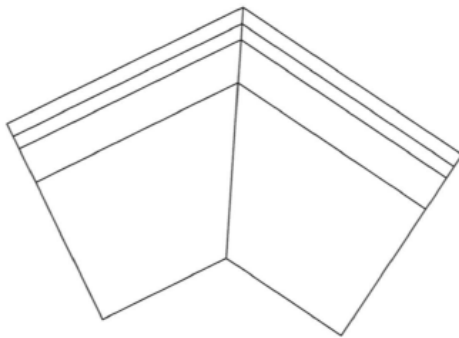


Abb. 4 Äußere variable Ecklösung

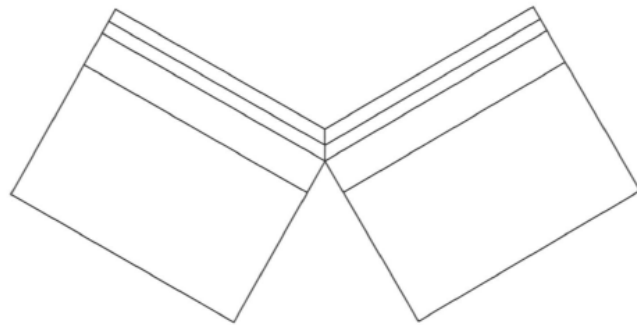
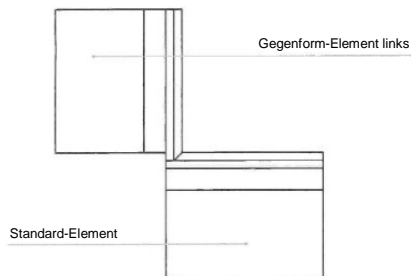


Abb. 5 Äußere Ecklösung 90°



Anwendung

Bitte entnehmen Sie diese den Spezifikationsblättern der Typen LTK, LVK und LTDK.

Anforderungen

Bitte entnehmen Sie diese den Spezifikationsblättern der Typen LTK, LVK und LTDK.

Toleranzen

Die Elemente werden innerhalb der von NEN 2889 für Betonelemente vorgegebenen Toleranzen hergestellt.

Anforderungen an den Untergrund

Die Anforderungen, die an den Untergrund gestellt werden, hängen von der Belastung auf die Stützwand ab. Der Untergrund muss hinreichend tragfähig sein. Wenn die Tragfähigkeit des Untergrundes nicht ausreichend ist, kann die Stützwand umkippen und/oder sich horizontal verschieben. Gleichzeitig können ungleichmäßige Versackungen auftreten. Wir empfehlen Ihnen, eine Bodenuntersuchung von einem geotechnischen Berater vornehmen zu lassen, auf deren Grundlage eine Empfehlung für die Tragfähigkeit und die Stabilität des Untergrundes erstellt werden kann. Dies sollte in Absprache mit dem Hauptkonstrukteur geschehen.

Transport, sicheres Heben, Lagerung und Aufstellen der Wände

Informationen und Empfehlungen bezüglich des Transportes, des sicheren Hebens, der Lagerung sowie dem Aufstellen der Wände entnehmen Sie bitte unserem Handbuch Transport, Heben, Lagerung und Aufstellen.

Kemper Keerwanden übernimmt keine Verantwortung, wenn den oben genannten Anforderungen nicht entsprochen wird.