

Hoekoplossingen

Typen LTK, LVK en LTKD



Kemper: terreininrichting op grond van ervaring

Een bedrijfsterrein, park, infra-knooppunt of gemeentewerf, voor elke terreininrichting heeft Kemper een integrale oplossing. Totaaloplossingen voor de GWW noemen we dat. Bij Kemper vindt u zowel knowhow als de juiste producten: uiteraard keewanden, maar ook additionele producten zoals bedrijfsverhardingsplaten, afwatering, bloktreden en meer.

Met meer dan 80 jaar ervaring is Kemper uw gesprekspartner en leverancier voor terreininrichting, in de breedste zin van het woord. Ontzorging die het niveau van het maaiveld ver overstijgt. Onze producten voldoen aan de Eurocode-eisen en -normen en worden altijd geleverd met kwaliteitscertificaten.

Hoekoplossingen LTK, LVK en LTKD

Kemper heeft verschillende typen hoekoplossingen beschikbaar, zowel voor dubbel- als voor enkelkerende keewanden.

Specificaties hoekoplossingen typen LTK, LVK en LTKD

Vorm	: Zie afbeelding 1 t/m 5
Betonkwaliteit	: Grindbeton C40/50
Wapening	: B500
Oppervlakestructuur zichtzijde	: Klasse A, gebezemd (NEN6722:2002)
Oppervlakestructuur malzijde/binnenzijde	: Klasse A, glad (NEN6722:2002)
Milieuklasse	: XA2, XC4, XD2, XF3 en XS1
Dekking	: 30 mm
Brandwerendheid	: Min. 60 min (NEN-EN 1992-1-2)
Hijsvoorziening	: 2 DEHA kogelkopankers

Afmetingen en gewichten

Type	Omschrijving	Hoogte in mm	Breedte in mm	Voetlengte in mm	Gewicht in ton
075HUK	Enkelkerend/Dubbelkerend	750	1103	600	0.55
075HUKV	Verkeersklasse	750	1103	600	0.55
100HUK	Enkelkerend/Dubbelkerend	1000	1103	600	0.65
100HUKV	Verkeersklasse	1000	1103	600	0.65
125HUK	Enkelkerend/Dubbelkerend	1250	1122	850	0.98
125HUKV	Verkeersklasse	1250	1122	850	0.98
150HUK	Enkelkerend/Dubbelkerend	1500	1122	850	1.20
150HUKV	Verkeersklasse	1500	1122	850	1.20
175HUK	Enkelkerend/Dubbelkerend	1750	1138	1100	1.42
175HUKV	Verkeersklasse	1750	1138	1100	1.42
200HUK	Enkelkerend/Dubbelkerend	2000	1138	1100	1.57
200HUKV	Verkeersklasse	2000	1138	1100	1.57
225HUK	Enkelkerend	2250	1706	1600	3.95
225HUKV	Verkeersklasse	2250	1706	1600	3.95
225HUKD	Dubbelkerend	2250	1706	1600	3.95
250HUK	Enkelkerend	2500	1706	1600	4.14
250HUKV	Verkeersklasse	2500	1706	1600	4.14
250HUKD	Dubbelkerend	2500	1706	1600	4.14
300HUK	Enkelkerend	3000	1706	1600	4.48
300HUKV	Verkeersklasse	3000	1706	1600	4.48
300HUKD	Dubbelkerend	3000	1706	1600	4.48
350LTLK/350LTRK *	Enkelkerend	3500	1996	1986	5.00
350PLK/350PRK *	Plaat enkelkerend	3500	1996	648	4.70
350LTDLK/350LTDRK *	Dubbelkerend	3500	1996	1986	5.00
350PDLK/350PDRK *	Plaat dubbelkerend	3500	1996	648	4.70
350LVLK/350LVRK *	Verkeersklasse	3500	1996	1986	5.00
350PVLK/350PVRK *	Plaat verkeersklasse	3500	1996	648	4.70
400LTLK/400LTRK *	Enkelkerend	4000	1996	1986	5.23
400PLK/400PRK *	Plaat enkelkerend	4000	1996	648	5.05
400LTDLK/400LTDRK *	Dubbelkerend	4000	1996	1986	5.23
400PDLK/400PDRK *	Plaat dubbelkerend	4000	1996	648	5.05
400LVLK/400LVRK *	Verkeersklasse	4000	1996	1986	5.23
400PVLK/400PVRK *	Plaat verkeersklasse	4000	1996	648	5.05

* Deze hoekoplossingen bestaan uit twee delen.

Inwendige hoekoplossing 90°

De inwendige hoekoplossingen 90° t/m 3m¹ hoog worden als één element geleverd (zie afbeelding 1). De inwendige hoekoplossingen van 3,5 m¹ en 4 m¹ hoog zijn samengestelde elementen (zie afbeelding 2).

Inwendige variabele hoekoplossing

Inwendige variabele hoekoplossingen worden samengesteld uit twee elementen waarvan de voet en de wand afgeschuind zijn (zie afbeelding 3).

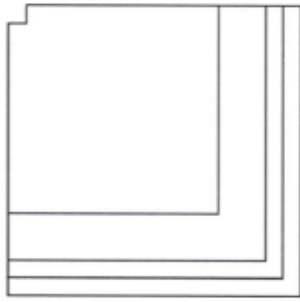
Uitwendige hoekoplossing 90°

Uitwendige hoekoplossingen 90° worden samengesteld uit twee elementen, een standaard element en een aangepast 'contramal' element (zie afbeelding 5).

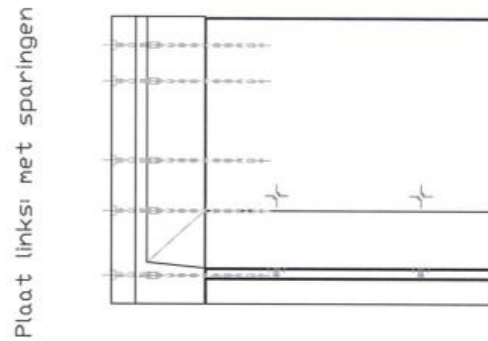
Uitwendige variabele hoekoplossing

Uitwendige variabele hoekoplossingen worden samengesteld uit twee elementen waarvan de wand afgeschuind is (zie afbeelding 4).

Afbeelding 1. Inwendige hoekoplossing 90°
0.75 m¹ t/m 3.00 m¹ hoog

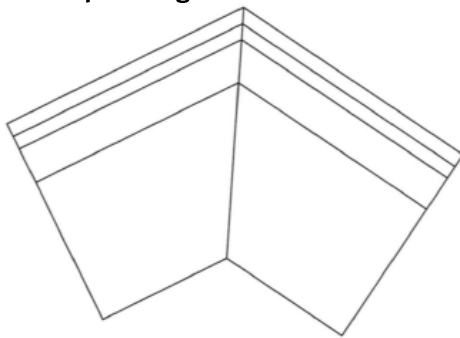


Afbeelding 2. Inwendige hoekoplossing links 90°
3.50 en 4.00 m¹ hoog.

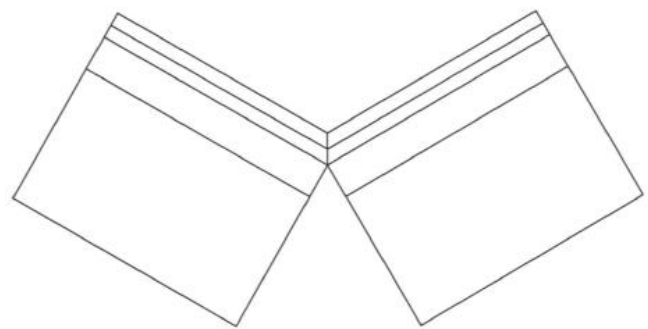


**Linkse hoek is weergegeven, rechtse hoek ook mogelijk*

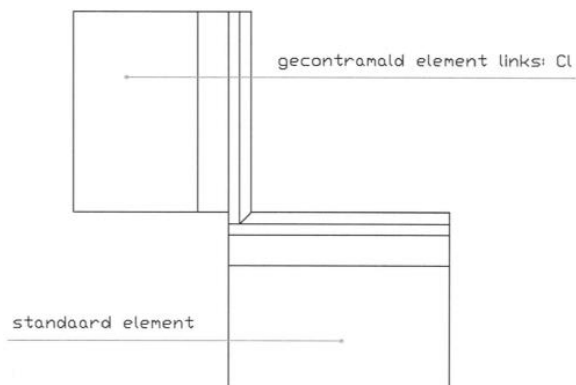
Afbeelding 3. Inwendige variabele Hoekoplossing



Afbeelding 4. Uitwendige variabelen Hoekoplossing



Afbeelding 5. Uitwendige hoekoplossing 90°



Toepassing

Zie specificatiebladen van de typen LTK, LVK en de LTKD

Toleranties

De elementen worden geproduceerd binnen de toleranties zoals aangegeven in NEN 2889 betonelementen.

Voorwaarden

Zie specificatiebladen van de typen LTK, LVK en de LTKD

Transport, veilig hijsen, opslag en het stellen van de wanden

Voor informatie en advies over transport, veilig hijsen, opslag en het stellen van de wanden verwijzen wij u naar het verwerkingsadvies keerwanden (*transport, hijsen, opslag en stellen*).

Eisen aan de ondergrond

De eisen die aan de ondergrond worden gesteld, zijn afhankelijk van de belasting op de keerwand. De ondergrond moet voldoende draagkrachtig zijn. Indien de draagkracht van de ondergrond onvoldoende is, kan de keerwand kantelen en/of horizontaal verplaatsen. Tevens kunnen er ongelijke zakkingen optreden. Wij adviseren u een grondonderzoek te laten verrichten door een geotechnisch adviseur. Op basis van dit onderzoek kan een advies voor de draagkracht en stabiliteit van de ondergrond worden opgesteld, een en ander in overleg met de hoofdconstructeur.

Kemper sluit elke verantwoording uit indien niet wordt voldaan aan de hierboven genoemde eisen.