

# Hoekoplossingen

Typen LT, LV en LTD



## 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 keerwanden, 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 type LT, LV en LTD

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

#### Specificaties hoekoplossingen typen LT, LV en LTD

Vorm	: Zie afbeelding 1 t/m 4
Betonkwaliteit	: Grindbeton C57/70
Wapening	: B500
Oppervlaktestructuur	: Klasse A, glad (NEN6722:2002)
Milieuklasse	: XA3, XC4, XD3, XF4 en XS3
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
050HU	Enkelkerend/Dubbelkerend	500	650	350	0.17
060HU	Enkelkerend/Dubbelkerend	600	650	350	0.19
075HU	Enkelkerend/Dubbelkerend	750	1103	600	0.55
075HUV	Verkeersklasse	750	1103	600	0.55
100HU	Enkelkerend/Dubbelkerend	1000	1103	600	0.65
100HUV	Verkeersklasse	1000	1103	600	0.65
125HU	Enkelkerend/Dubbelkerend	1250	1122	850	0.98
125HUV	Verkeersklasse	1250	1122	850	0.98
150HU	Enkelkerend/Dubbelkerend	1500	1122	850	1.20
150HUV	Verkeersklasse	1500	1122	850	1.20
175HU	Enkelkerend/Dubbelkerend	1750	1138	1100	1.42
175HUV	Verkeersklasse	1750	1138	1100	1.42
200HU	Enkelkerend/Dubbelkerend	2000	1138	1100	1.57
200HUV	Verkeersklasse	2000	1138	1100	1.57

### Inwendige hoekoplossing 90°

De inwendige hoekoplossingen 90° t/m 2m<sup>1</sup> hoog worden als één element geleverd (zie afbeelding 1).

### Inwendige variabele hoekoplossing

Inwendige variabele hoekoplossingen worden samengesteld uit twee elementen waarvan de voet en de wand afgeschuind zijn (zie afbeelding 2).

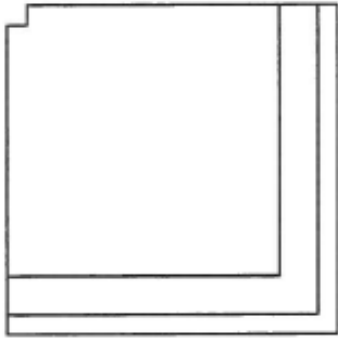
### Uitwendige hoekoplossing 90°

Uitwendige hoekoplossingen 90° worden samengesteld uit twee standaard elementen (zie afbeelding 4).

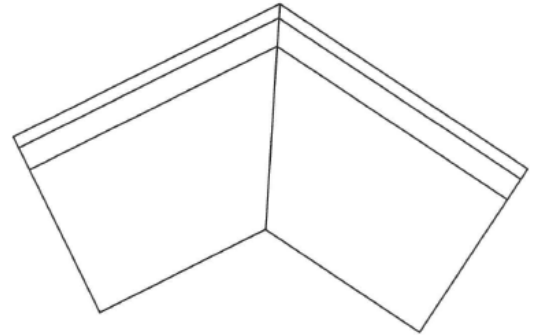
### Uitwendige variabele hoekoplossing

Uitwendige variabele hoekoplossingen worden samengesteld uit twee elementen waarvan de wand afgeschuind is (zie afbeelding 3).

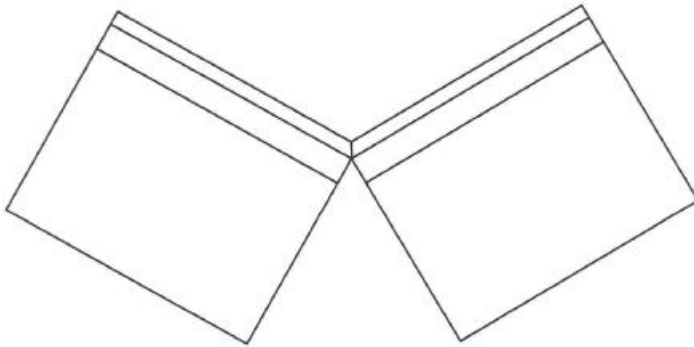
**Afbeelding 1. Inwendige hoekoplossing 90° 0.75 m<sup>1</sup>  
t/m 3.00 m<sup>1</sup> hoog**



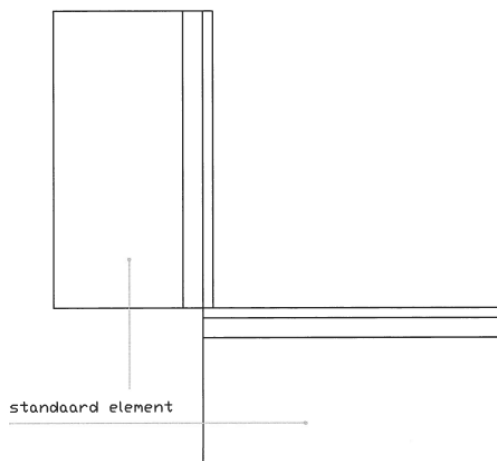
**Afbeelding 2. Inwendige variabele  
hoekoplossing**



**Afbeelding 3. Uitwendige variabelen  
hoekoplossing**



**Afbeelding 4. Uitwendige hoekoplossing 90°**



## Toepassing

Zie specificatiebladen van de typen LT, LV en de LTD.

## Toleranties

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

## Voorwaarden

Zie specificatiebladen van de typen LT, LV en de LTD.

## 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.*