



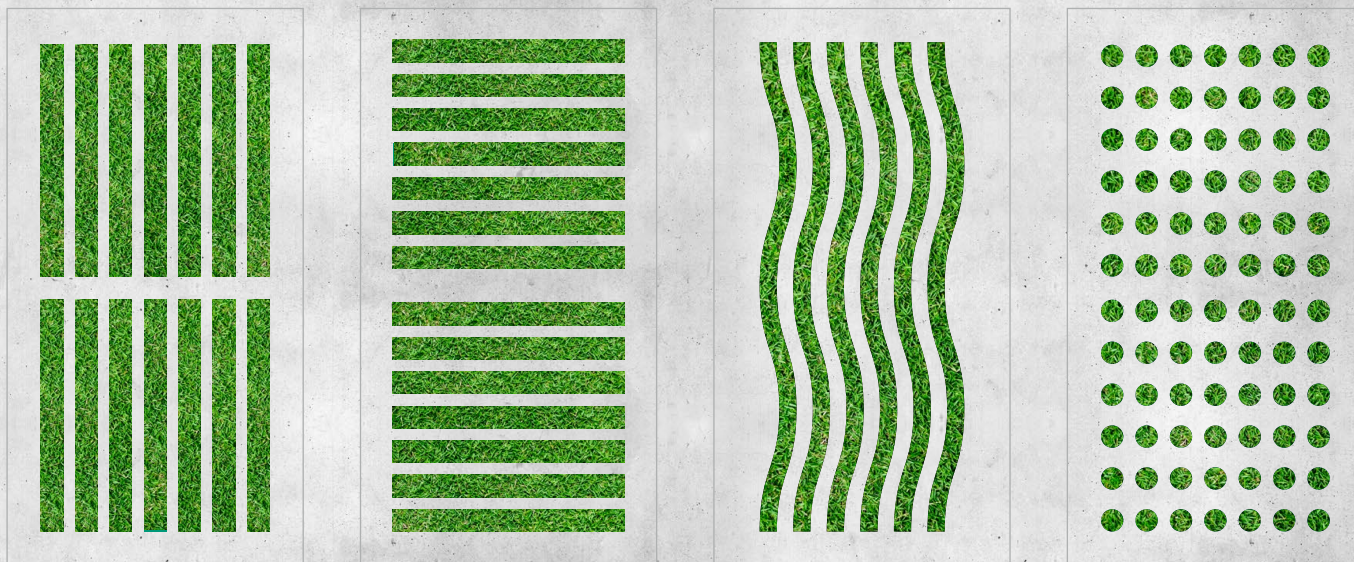
Waterpasserende plaat

De kans op overstromingen, droogte en hitte neemt toe. Stortbuien en langdurige neerslag veroorzaken wateroverlast, op andere momenten ontstaat juist droogteschade. Meer waterpasserende- en waterdoorlatende bestrating in de bebouwde omgeving zorgt voor een betere leefbaarheid, zorgt voor meer infiltratie van water in de bodem en voorkomt tevens hittestress.

Naast de uitdagingen rondom de klimaatverandering is de verstedelijking, met een toenemende hoeveelheid auto's in het stadsbeeld als gevolg, een steeds groter probleem. We willen in het kader van hittestress meer groen in het straatbeeld, maar de hoeveelheid auto's

leidt juist tot een reductie van flora en fauna in de leefgebieden. Ook leidt dit tot overmatige verdichting van de ondergrond.

Kemper heeft daarom waterpasserende platen ontwikkeld. Deze platen fungeren als een waterinfiltrerende berijdbare platen (15 ton aslast), zijn licht qua gewicht en hebben minder materiaalgebruik (50%) dan traditionele bestrating. De plaat is snel verwerkbaar, onderhoudsvriendelijk en eenvoudig herbruikbaar. Deze platen kun je toepassen als waterpasserende parkeerplaatsplaat of bijvoorbeeld in de openbare ruimte, als oplossing voor afwatering naast traditionele verharding.



Ontwerp

De standaard waterpasserende platen zijn vormgegeven met rechte sleuven. Ook is het mogelijk om op aanvraag een eigen ontwerp te laten maken. Je kunt hiervoor contact opnemen met Kemper. Hierboven zie je enkele ontwerpvoorbeelden.

Specificaties

Betonkwaliteit	C50/60
Wapening	B500
Oppervlaktestructuur	Zeer stroef (NEN 2873)
Milieuklasse	XA1, XC4, XD3, XF3 en XS2
Randafwerking	Rond (ca. R=8)
Hijsvoorziening	Ja

Afmetingen en gewichten

Type	Lengte	Breedte	Dikte	Aslast	Wapening	Gewicht
Waterpasserende plaat	2000 mm	1000 mm	140 mm	15 ton	Dubbel	0,35 ton
Waterpasserende plaat	3000 mm	1100 mm	150 mm	12 ton	Dubbel	0,76 ton
Klantspecifieke plaat	2000-4000 mm	1000-1200 mm	120-160 mm	15 ton		

Voordelen waterpasserende plaat

- Minimaal gebruik van materialen, maximaal draagvermogen.
- CO2-footprint aanzienlijk gereduceerd.
- Ruimte voor groen, waardoor de biodiversiteit vergroot.
- Open structuur waardoor water kan infiltreren.

- Circulair, het product kan gemakkelijk hergebruikt worden.
- Snel te verwerken.
- Eigen ontwerp mogelijk.
- Spreiding aslasten, waardoor minimale grondverdichting mogelijk is en bomen in de omgeving goed kunnen groeien.

kemper

Kemper Beton B.V.

Ledeboerstraat 40, 5048 AD Tilburg
Postbus 11, 6669 ZG Dodewaard

T +31 (0)13 - 465 16 51

E info@kemper.nl

www.kemper.nl

onderdeel van



BTE GROEP