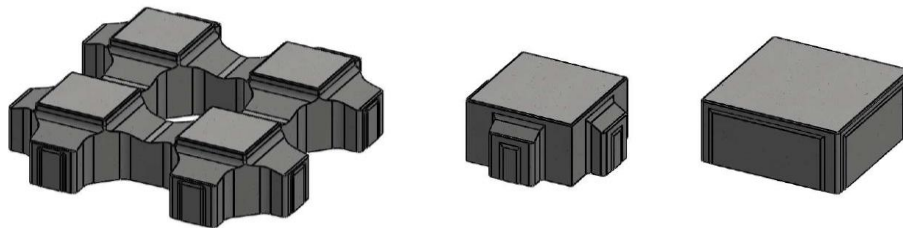


## Bestekomschrijving - QuadrO'

Er zijn 3 types beschikbaar : de QuadrO' 40 en QuadrO' 15 zijn waterdoorlatende tegels die voldoen aan de PTV126, de QuadrO' 20 is een gesloten steen die voldoet aan de NBN EN 1338 en NBN B21-311.

	QuadrO' 40	QuadrO' 15	QuadrO' 20
<b>Afmetingen</b>	40x40x10 cm	20x20x10 cm	20x20x10 cm
<b>Gewicht</b>	20,00 kg	6,40 kg	9,40 kg
<b>Velling</b>	2/2	2/2	2/2
<b>% openingen</b>	40%	28%	0%
<b>% grasgroei</b>	75%	44%	0%
<b>Belastingsklasse</b>	BC3	BC6	nvt
<b>Aantal per m<sup>2</sup></b>	6,25	25,0	25,0



De 2 types tegels en 1 type steen zijn samengesteld uit kalksteen, zand en bindmiddel. Allen hebben een onderlaag en slijtlaag van minstens 4mm dik. De twee lagen worden in één bewerking verdicht zodat zij onverbreekelijk met elkaar verbonden zijn. De 3 types hebben aan de omtrek een velling van 2/2 en zijn aan de zijkanten voorzien van een afstandhouder (2mm). Ze hebben allemaal splintervrije koppen en zijn in de massa gekleurd (zowel onderlaag als slijtlaag).

Beide types tegels en de gesloten steen worden na productie minstens 24 uren in een geconditioneerde uithardingskamer opgeslagen.

De QuadrO' 40 heeft een nominale maat van 40cm x 40cm. Aan de bovenkant zijn er vierkante nokken van 10cm x 10cm met in het midden ervan een conische opening en op de omtrek 4 halve openingen. De opening in het midden heeft een diameter van 136,7mm en de halve openingen hebben een radius van 68,35mm. Deze tegel heeft een oppervlakteopening van 40% en een gras-groeivoorziening van 75%. Door deze uitsparingen in de tegel kan het regenwater gemakkelijk de grond insijpelen. Na het opvullen van de openingen blijven enkel nog de vier betonnen vakken zichtbaar. De QuadrO'40 heeft een belastingsklasse BC3 waardoor hij vooral geschikt is voor licht verkeer. Bijgevolg is deze tegel uitermate bruikbaar voor de verharding van parkeerplaatsen en pleinen met de focus op veel gras-groenvoorziening.

De QuadrO'15 heeft een zichtvlak van 15cm x 15cm en een nominale maat van 20cm x 20cm. Deze tegel heeft een oppervlakteopening van 28% en een gras-groeivoorziening van 43,75%. Aan de 4 zijanten is er telkens in het midden een verlaagde nok voorzien van 2,5cm dik. Wanneer deze tegels met de nokken tegen elkaar gelegd worden, ontstaat er bijgevolg een verbrede voeg van 5,4cm waardoor het regenwater in de grond infiltreert. Na het opvullen van deze voegen is enkel het vierkante zichtvlak nog zichtbaar. De QuadrO'15 heeft een belastingsklasse BC6 en daardoor is hij geschikt voor alle toepassingen.

De QuadrO'20 is een volle steen met nominale maat 20cm x 20cm. Deze steen wordt vooral toegepast voor de belijning van de parkeervakken en kan ook perfect als gewone verharding worden gebruikt. De QuadrO'20 is NIET waterdoorlatend.

De 3 types zijn op een eenzelfde manier ontworpen waardoor ze onderling gecombineerd kunnen worden, naargelang de keuze van het gewenste patroon.

## Kleuren



Bleekgrijs



Zwart



Rood



Bruin



Lichtbruin



Zand-Geel



Rood-Zwart



Bruin-Geel



Wit

v1.1 - 14/08/2023

[www.alkern.be](http://www.alkern.be)