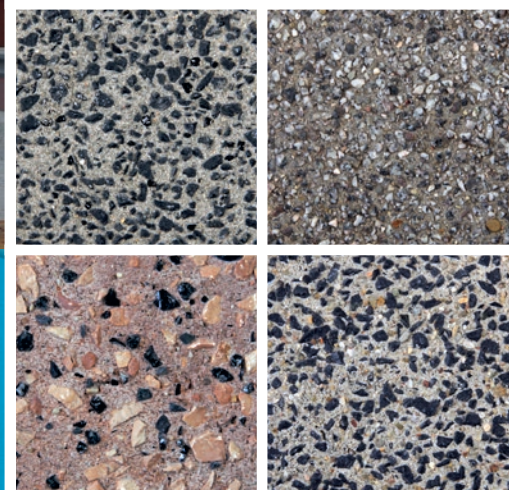




4U-TEGEL

Net zo sterk maar anderhalve kilo lichter

Hij ziet er precies hetzelfde uit als een bekende trottoirtegel, de standaard betontegel van 300x300x50 mm, maar er is één belangrijk verschil: de nieuwe 4U-tegel, 'for you', is namelijk 1½ kilo lichter dan de standaardtegel. De tegel is daardoor duurzamer: er wordt 14% minder beton gebruikt. Daarnaast levert dit ontwerp ook nog een CO₂-reductie van 10% op. Dit percentage kan door samenwerking op projectbasis verder oplopen.

Productinnovatie

Duurzame betonproducten maken vindt De Hamer belangrijk. Hierbij wordt niet alleen gekeken naar de

betonsamenstelling en het productie- en logistieke proces, maar ook naar het productontwerp en de toepassing van het product.

Bij de ontwikkeling van de 4U-tegel is kritisch naar het productontwerp gekeken. Daarnaast zorgen de combinatie van speciaal geselecteerde grondstoffen en het productieproces ervoor dat het gebruik van primaire grondstoffen in de tegel tot een minimum kan worden beperkt, zonder afbreuk te doen aan de producteigenschappen. De tegel is volledig KOMO-gecertificeerd en voldoet aan alle kwaliteitseisen en eigenschappen die bij een betontegel horen.

Minder beton

In de onderzijde van de tegel zijn uitsparingen gemaakt in de vorm van een wafel, waardoor minder materiaal wordt gebruikt. De hogere verdichtingsgraad heeft als gevolg dat de tegel een hogere eindsterkte heeft.

Verantwoord bestraten

Machinaal bestraten is natuurlijk de standaard. Toch komt het voor dat, vanwege toegangsproblemen, delen van de bestrating handmatig gelegd moeten worden. De 4U-tegel is dan door zijn lichte gewicht én makkelijke grip geschikt om arbo-vriendelijk te bestraten. Deze tegel van 50 mm dik voldoet aan alle wet- en regelgeving voor handmatig bestraten.

Formaten en deklagen

De 4U-tegel is standaard leverbaar in diktes van 50 tot 80 mm, met een facet of vlak, met splintervrije kop en een uitgewassen Wascon®-deklaag. Met name de vrije keuze in diverse soorten granulaat, de grootte of kleur van de steentjes, de uitwasdiepte en de mogelijkheid om kleurstof toe te passen geeft vrijheid in het ontwerp van de bestrating. Veel gemaakte keuzes zijn



grind, basalt en zandsteen maar ook dolomiet en granietsplit behoren tot de mogelijkheden. Ongeacht de keuze zorgt de Wascon-deklaag voor een rustieke en natuurlijke uitstraling. De techniek van de secundaire uitwassing van de Wascon-betontegels heeft daarnaast als groot voordeel dat ze één op één uitwisselbaar zijn bij reparatiewerk.

Afmetingen en gewichten

Type	Lengte in mm	Breedte in mm	Dikte in mm	Gewicht in kg
4U-tegel	300	300	50	9.1
	300	300	60	11.1
	300	300	70	13.2
	300	300	80	15.4

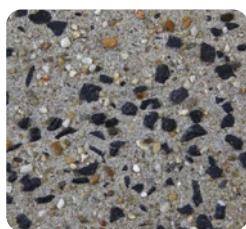
Voordelen 4U-tegel

- Minimaal gebruik van grondstoffen.
- Maximaal draagvermogen.
- CO₂-footprint gereduceerd.
- Standaard beschikbaar met een kwalitatief hoogwaardige Wascon-deklaag.
- Op aanvraag een eigen uitstraling te ontwerpen.
- Secundaire granulaten in het onderbeton.
- Volledig circulair.
- Arbo-vriendelijk bestraten.

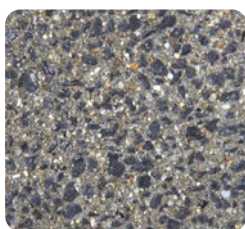


Kleuren

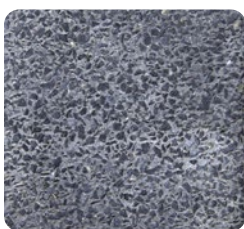
De 4U tegels zijn in verschillende varianten verkrijgbaar. Van standaard grijze of gekleurde tegels tot een luxe uitgewassen variant. Ook is het mogelijk om op aanvraag een eigen kleur te ontwerpen.



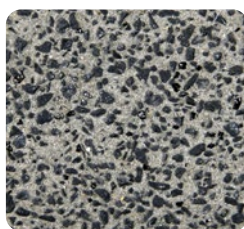
W1101



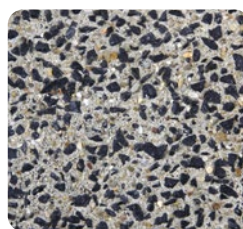
W1102



W1103



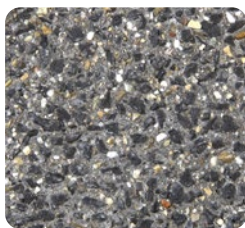
W1106



W1108



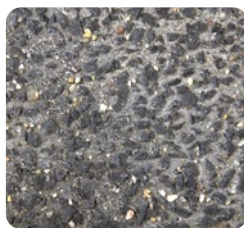
W1109



W1127



W1307



W1901



W2104



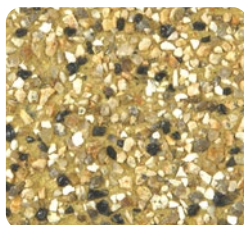
W3202



W3204



W3489



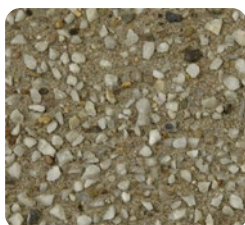
W3503



W3504



W3505



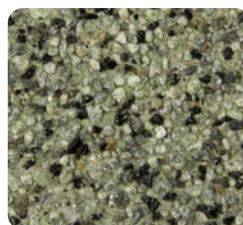
W3506



W4508



W5301



W5303



Grijs



Rood



Zwart-antraciet



Prefab betonleverancier riolering en bestrating

De Hamer Beton B.V.

Weezenhof 9307, 6536 AE Nijmegen
Postbus 11, 6669 ZG Dodewaard

T +31 (0)24 344 1244

E info@dehamer.nl

www.dehamer.nl

onderdeel van

