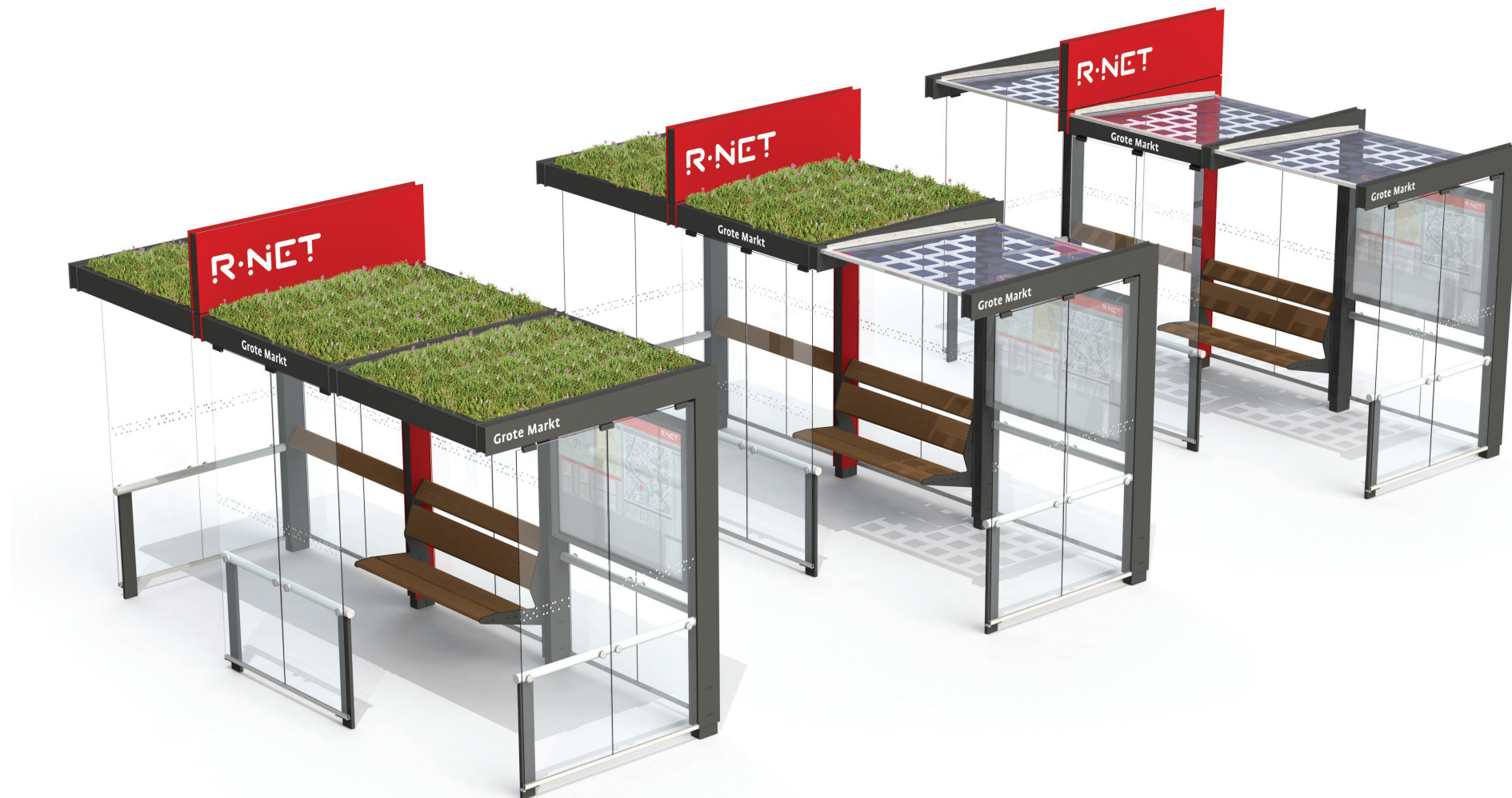




Duurzame R-net abri

www.fromatob.nl - email: info@fromatob.nl

Oktober 2020

R-net Abri

De bestaande R-net abri zoals die al een aantal jaren door VDL wordt geproduceerd is al duurzaam: de opbouw is van thermisch verzinkt dubbelgecoat staal en heeft een lange levensduur; de glazen wanden en daken zijn makkelijk te vervangen en de zitting en rug van de bank zijn van FSC hout. De LED verlichting is energiezuinig.

Met een paar eenvoudige aanpassingen kan de abri nog duurzamer worden gemaakt en er ook duurzamer uitzien. Daarvoor zijn b.v. een aantal nieuwe invullingen van het dak mogelijk.





Sedum

De R-net abri is zonder meer geschikt om een sedum dak te krijgen: de staanders/ liggers hebben voldoende hoogte, en liggen horizontaal, zodat er een optimale sedum-bak in is te plaatsen. De sedumbak heeft aan de onderzijde een lichtgekleurde, strakke afwerking die in de abri

zichtbaar is als 'plafond'. In de hoogte van de sedum-bak is ruimte voor een gelaagde opbouw, met een waterbuffer, ondergrond voor begroeiing en de beplanting zelf. De bak watert overtollig water af op de goot aan de achterzijde van de abri.



PV-cellen

Het dakglas in de R-net abri kan bestaan uit gelaagd glas, waarbij tussen de twee glaslagen in PV-cellen zijn gelamineerd. De PV-cellen liggen hierdoor goed beschermd in het dak. De kans op vandalisme of PV-cellen roof is hierdoor uiterst beperkt. De stand van de PV-cellen wordt bepaald door de

dakhoek van 4 graden en de plaatsing van de abri. De R-net hanenkam kan zorgen voor schaduw op één van de dakvlakken. Het is daarom wenselijk om per dakvlak de opbrengst te maximaliseren i.p.v. alle vlakken gelijk te schakelen.



Sedum en PV-cellen

Door de modulaire opbouw van de R-net abri is het ook mogelijk een sedumdak te combineren met een PV-paneel. Daarbij kan b.v. het dakpaneel t.p.v. de infovitrine worden uitgevoerd in gelaagd glas met PV-cellen, terwijl de overige modules een sedum dak krijgen.

Door juist links en rechts van de hanenkam een sedumdak toe te passen wordt het effect van schaduw op de PV-cellen geminimaliseerd.