10 november 2022

In onze grote doorlopende vergelijkingstest voor paddockpanelen, die volgens de fabrikant zonder onderbouw moeten kunnen worden gelegd, hebben we ook de Land Grid LG400 op onze testgebieden onder de loep genomen. De interesse in deze relatief goedkope Land Grid platen is groot, want als deze plaat zonder onderbouw werkt, is het een van de goedkoopste oplossingen voor het bevestigen van paddocks.

Als onderdeel van onze grote vergelijkingstest leggen we paddockplaten die volgens de fabrikant zonder onderbouw zouden moeten werken. Natuurlijk volgen we de instructies van de fabrikant, net zoals eindklanten dat zouden doen. We hebben de LG400 al onder de loep genomen in een eerste artikel. Voor een definitief testoordeel nemen we nu echter nog meer tijd, omdat sommige modellen in de loop der jaren slijten, waardoor hun bruikbaarheid aanzienlijk verslechtert. Dit gebeurt echter niet noodzakelijkerwijs in de eerste 12 maanden, maar kan soms een paar jaar aanslepen. Zelfs na de laatste test blijven de respectievelijke modellen nauwlettend in de gaten en als er op een nog later tijdstip wijzigingen zijn, zullen we daarover rapporteren.
De LG400's zijn al meer dan twee jaar op de twee testgebieden geïnstalleerd en hebben sindsdien niet alleen alle weerkappen van de vier seizoenen moeten weerstaan, maar ook geschoeide en ongevleugelde hoeven, gereedschap voor mest, kruiwagens en tractoren.

Limitierte Modelle

100% zufriedene Kunden

Tanner's Sneaker

Een paar feiten

De panelen (paneelafmetingen 38,5 x 38,5 x 4 cm) van PP/PE gerecycled materiaal maken een robuuste indruk en de constructie zorgt voor een relatief groot contactoppervlak. De wanddikte is 0,3 cm en de honingraatmaat is 6 x 6 cm. Met een gewicht van 0,9 kg per plaat is de LG400 een van de lichtere modellen. De fabrikant specificeert het laadvermogen op 300 ton per vierkante meter. In principe raadt de fabrikant aan om alleen op de panelen te rijden als er een overeenkomstige onderconstructie beschikbaar is. We rijden echter regelmatig door beide testgebieden met een 3-tons tractor, zelfs zonder onderbouw en tot nu toe zijn er geen rijstroken of andere "problemen" te detecteren. Of anders gezegd: De platen kunnen veel aan!
Aan twee kanten heeft de LG400 vergrendelingsneuzen, waarmee een klikverbinding met de volgende plaat plaatsvindt. Dit zorgt voor een goede band binnen het bezette gebied.

In detail

De platen werden direct op onverharde grond gelegd, die iets rechtgetrokken was. De installatie gaat erg snel, omdat de platen eenvoudig in elkaar geklikt worden. Door de constructie van een iets zachter plastic passen de platen zich aan kleine oneffenheden aan. Het beste is echter om een dunne egalisatielaag van bijvoorbeeld zand of gruis aan te brengen, zodat de platen meteen perfect op de grond rusten. De fabrikant raadt alleen aan om een fleece, namelijk zijn Tv200, onder de platen te plaatsen. Visueel doet het vlies denken aan een klassiek schildersvlies. We volgden de installatieaanbeveling voor één testgebied, maar legden bewust een tweede testoppervlak zonder fleece om te zien of er verschillen waren in de loop van de test.
Overigens kan de LG400 worden uitgezaagd met een zaag op hekpalen of andere obstakels.

Vraag Gratis Brochure aan

EuroParcs Veluwemeer, gelegen aan het Veluwemeer nabij Nu

Zodra de panelen zijn gelegd, worden ze weer gevuld. Dit werkt het beste met zand dat goed in de openingen loopt. Maar ook split of fijn grind is mogelijk. Zelfs zuivere grond werkt, maar het verdeelt zich natuurlijk niet zo goed. We kozen één keer voor zand en één keer voor gruis met wat zandbedekking, maar in beide gevallen konden we geen significant verschil vinden. Water loopt goed door beide vullingen. Zoals bij alle vullingen raken deze in de loop der jaren wat verstopt, waardoor het kwelvermogen afneemt. Daarom moeten platen altijd zo worden geïnstalleerd dat water oppervlakkig naar een of meer zijden kan weglopen.
Land Grid raadt aan om de panelen te bedekken met een 6 tot 8 cm dikke voet, bijvoorbeeld gemaakt van zand. Natuurlijk is dit perfect voor loopgedrag en bescherming, maar moeilijk in termen van netheid. Daarom leggen we alle platen in de test altijd zo dat de beschermlaag alleen de bovenkant van de plaat bereikt. Hierdoor kunnen de platen machinaal gereinigd worden.
Overal waar de randen van de oppervlakken die door de LG400 worden bedekt, open toegankelijk zijn, moeten ze worden beschermd, bijvoorbeeld met houten balken, betonnen stoepranden of grond. Dit is het geval bij bijna alle "zachte" platen. Waar de randen beschermd zijn, is er geen slijtage aan de LG400, op een testoppervlak hebben we bewust één kant onbeschermd gelaten. Hier slijten de platen snel en "rafelen" ze iets. Echter zonder scherpe of gevaarlijke breekranden. Aan de andere kant hebben we de eerste twee rijen gaten van de plaat opgevuld met een cement-zandmengsel dat blijkbaar ook goed werkt als randbescherming.

Voor een optimale werking is het belangrijk om de rand van de LG400 te beschermen, anders zullen de randen na verloop van tijd slijten en oplossen. Dankzij het zachte materiaal ontstaan hier echter geen gevaarlijke scherpe fragmenten.

Vragen over prijzen

De LG400 zijn erg goedkoop met een vierkante meter prijs van ongeveer 13,50 EUR inclusief BTW (bij aankoop van een pallet met 55 vierkante meter). Het vlies kost nog eens 1,30 euro per vierkante meter (bij aankoop van 100 vierkante meter), wat resulteert in een totaalprijs van 14,80 euro per QM. Het is zeer verheugend dat er geen verzendkosten zijn.

Resultaat

De LG400 is een goede allround plaat die makkelijk schoon te maken is, niet glad wordt en ook zonder onderbouw zeer betrouwbaar werkt. En hoewel we de platen niet bedekken met zand - zoals alle andere in deze vergelijkingstest -