

Plupave HD²⁰¹⁵

Gräsarmering för trafikerbara ytor



Plupave HD, den heltäckande gräsarmeringsplattan



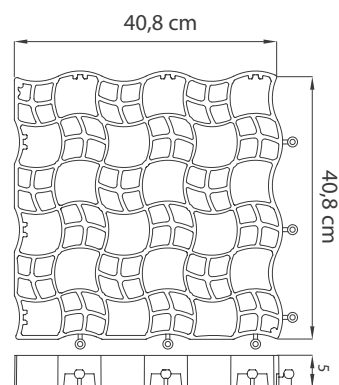
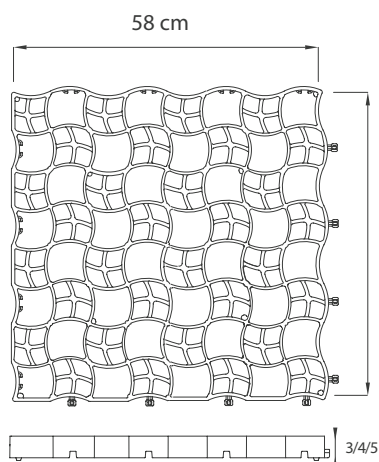
Plupave HD är en komplett familj av Gräsarmeringsplattor. Totalt 4 st modeller erbjuds för att möta marknadens flesta krav på belastningar, frekvens gällande trafikerbarhet och inte minst prisläge.

Dess speciella konstruktion och vertikala ribbstruktur tillsammans med valt råmaterial medger en helt annan belastning än vår andra standard platta, Plupave std. Plupave HD är tänkt för större gräsytor som önskas armeras och utnyttjas för de flesta typer av fordon och klarar alla normala påfrestningar vid trafikerbarhet såsom, bromsning och rattutslag vid parkering samt vändning etc. Materialet, LDPE, är också mer temperaturanpassat och erbjuder högre flexibilitet vid kallare temperaturer i kombination med körbarhet.

Plupave HD erbjuds framförallt i storleken 58x58 cm men finns även i dess starkaste utförande som 40x40 cm. Se nedan för tillgängliga plattor och dess mått.

En förvånansvärt kort läggtid klaras p.g.a storleken (4x4 plattor = 1.35 m²) och dess enkla samt smarta snäppkonstruktion.

Som tillbehör finns även vita och/eller gula "markörer" som kan tryckas ner genom plattorna för att markera önskade avgränsningar eller parkeringsrutor etc. Sist men inte minst är det värt att nämna att ytor som "gräs eller grus armeras" självklart absorberar regn och dagvatten på ett effektivt sätt. Detta förebygger självklart till viss del även översvämningar, i synnerhet då kombinationslösningar med våra dagvattenmagasin installeras.



Plupave HD, sortiment

Produktdata

Storlek:	58x58 cm
Höjd:	3 cm
Tjocklek:	4 mm
Max belastning:	40 t/m ²
Vikt:	1,25 kg
Förpackningsstorlek:	120x120x235 cm
Antal per pall:	300
m ² per pall:	100
Färg:	Svart
Genomtränglighet:	89%

Plupave HD 3



Den enklaste plattan, något tunnare vägg tjocklek och endast 3 cm i höjd. Klarar lättare fordon i begränsad frekvens och är jämförbar med Plupave std gällande belastningar. Vertikala väggar och LDPE som råmaterial skiljer denna från standard varianten.

Produktdata

Storlek:	58x58 cm
Höjd:	4 cm
Tjocklek:	4 mm
Max belastning:	40 t/m ²
Vikt:	1,80 kg
Förpackningsstorlek:	120x120x242 cm
Antal per pall:	228
m ² per pall:	76
Färg:	Svart
Genomtränglighet:	89%

Plupave HD 4



HD4 plattan har tjockare ribbstruktur än ovan samt är 4 cm i höjd. Insteigsmodellen för gröna parkeringar och klarar personbilstrafik och lättare lastbilar i normal frekvens. Även tyngre trafik i begränsad utsträckning. En optimal kompromiss gällande pris och duglighet.

Produktdata

Storlek:	58x58 cm
Höjd:	5 cm
Tjocklek:	4 mm
Max belastning:	50 t/m ²
Vikt:	2,00 kg
Förpackningsstorlek:	120x120x235 cm
Antal per pall:	180
m ² per pall:	60
Färg:	Svart
Genomtränglighet:	89%

Plupave HD 5



Detta är högvolymsplattan tillsammans med Plupave HD 4. Än mer robust och 5 cm i höjd. Passar utmärkt för de flesta trafikerbara ytorna där trafikfrekvensen helt enkelt är mer markant..

Produktdata

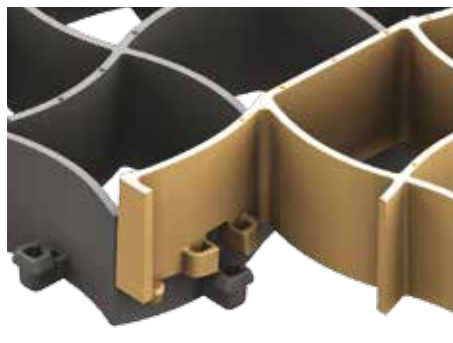
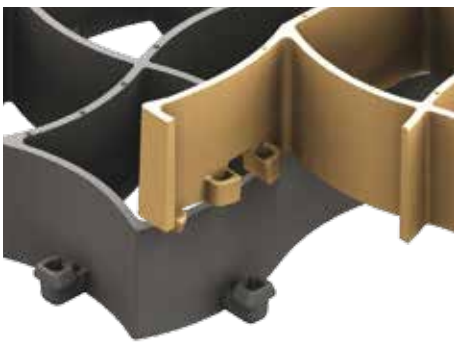
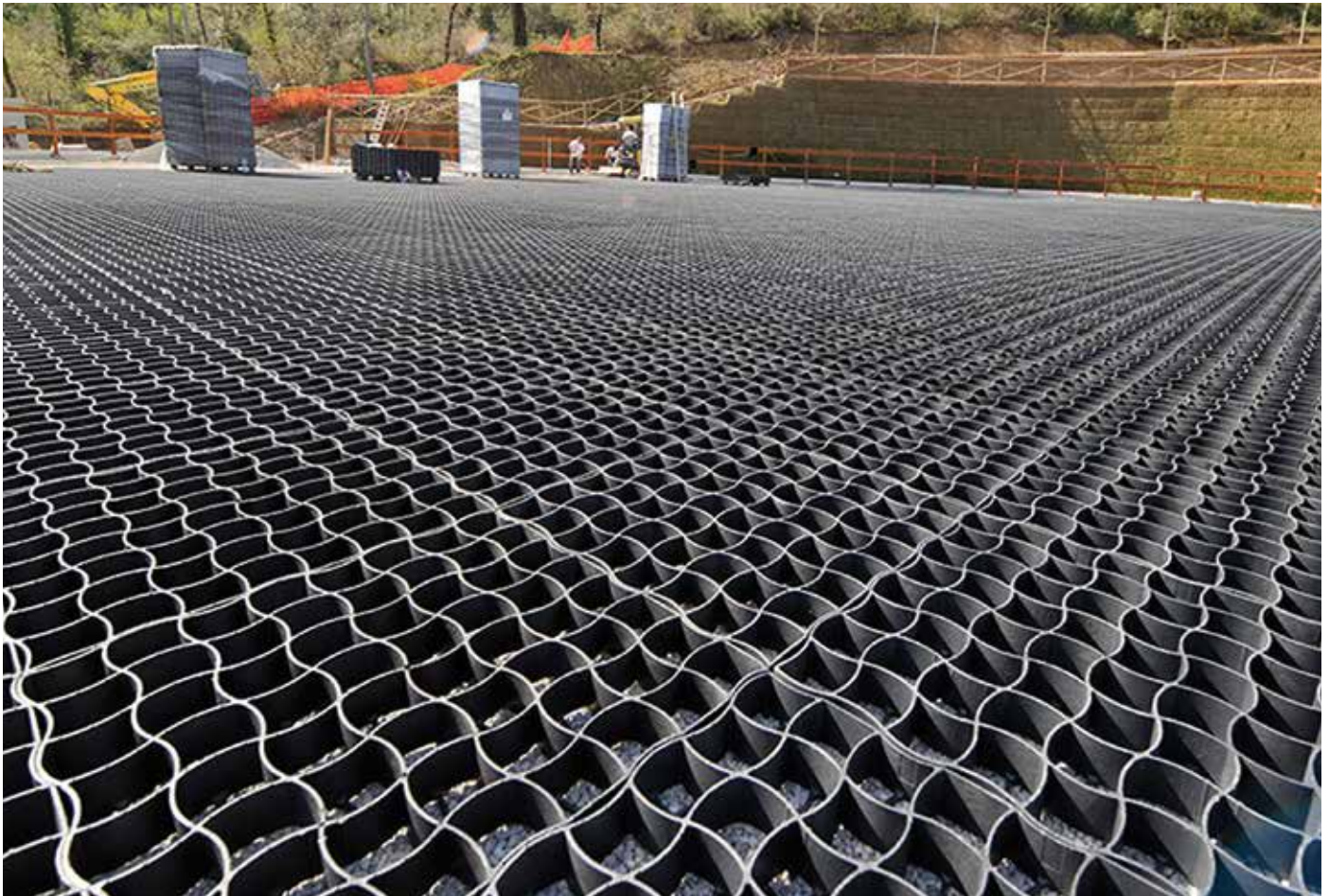
Storlek:	40,8x40,8 cm
Höjd:	5 cm
Tjocklek:	5 mm
Max belastning:	60 t/m ²
Vikt:	1,20 kg
Förpackningsstorlek:	85x125x235 cm
Antal per pall:	270
m ² per pall:	45
Färg:	Svart
Genomtränglighet:	83%

Plupave HD 5S

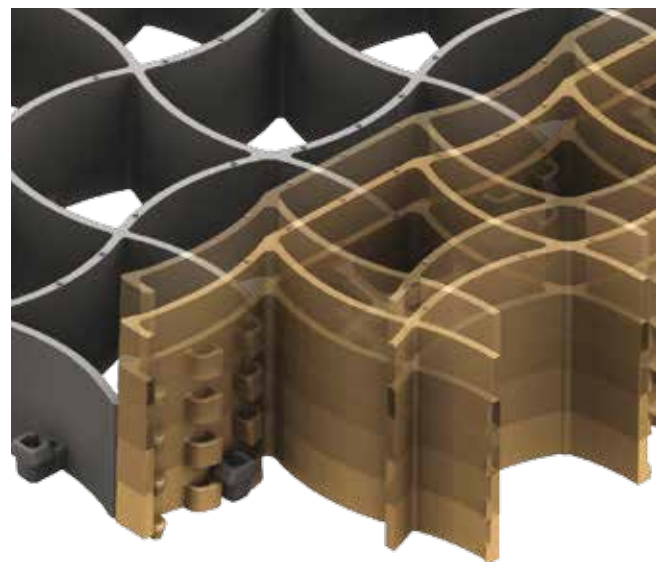


Den mest robusta modellen. Samma vertikala ribbtjocklek och höjd som Plupave HD5. Här är dock cellerna mer tätt sammansatta och förbindningsribborna i botten tjockare och materialandelen högre. Passar bäst vid intensivt trafikerade ytor och/eller där tyngre trafik skall klaras och slitaget / nötningen bedöms som intensivare.

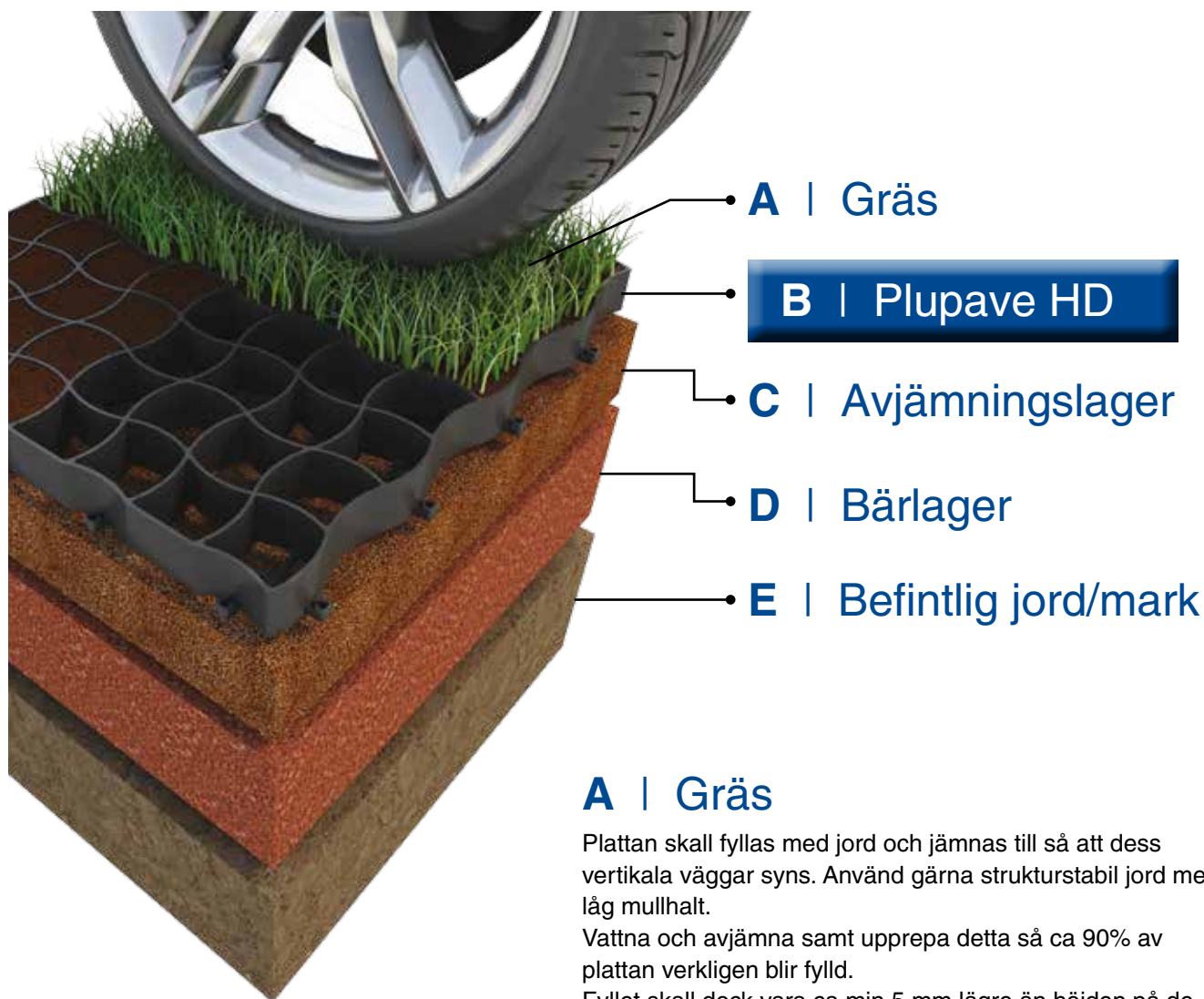
Innovativt snäppsystem vid installation



Det innovativa snäpp/låssystemet gör att installationen kan göras mycket snabbt. Om bärlager och underliggande ytor är korrekt förberedda så beräknas lägg-tiden till 100 m²/ timme och installatör. Plattorna läggs ut och hakas i varandra samt snäpps ihop och man hör ett "klick" som accept att de har hamnat i önskat (korrekt) låst läge. Man kan antingen trycka samman plattorna med egenvikten eller så kan ex en gummihammare vara till bra hjälp. När man lärt sig tekniken kan ett tips, för att ytterligare påskynda installationen, vara att förmontera ett antal plattor som sedan läggs på plats samtidigt. Om behov av måttanpassning krävs under läggningen kan detta ske via mindre såg eller grensax el dyl.



Installationsanvisning



B | Plupave HD

Välj lämplig platta beroende på applikation. Lägga ut plattorna enl föreskrifterna på sidan 4. OBS! Det är viktigt att läggningen sker cirka 10 mm under angränsande ytor, ex. asfalt etc.

A | Gräs

Plattan skall fyllas med jord och jämnas till så att dess vertikala väggar syns. Använd gärna strukturstabil jord med låg mullhalt.

Vattna och avjämna samt upprepa detta så ca 90% av plattan verkligen blir fylld.

Fyllet skall dock vara ca min 5 mm lägre än höjden på de vertikala väggarna, d.v.s så gräset kommer vara skyddat i plattans celler och slitaget sker på själva plattan.

Så med lämplig fröblandning och säkra att inte jorden blir för torr under själva etableringen.

Ovan gäller även efter att etableringen är klar. Bevattning är alltid att rekommendera under torrare perioder.

Det är vidare en fördel att låta gräset växa så mycket att 2-3 klippningar görs före ytorna tas i fullt bruk.

C | Avjämningslager

Det är att rekommendera att ett avjämningslager görs om ca 30 mm. Stenmjöl 0/4 mm läggs först, min ca 20-30 mm. Ytan kan därefter med fördel gödslas lite före plattorna börjar läggas ut.

D | Bärlager

Bärlager anläggs och dimensioneras efter tänkt applikation och belastning. Detta kan variera i tjocklek från ex 100-300 mm beroende på hur de lagda ytorna skall användas men vid frekvent trafikerade ytor och tungtrafik så rek min ca 300 mm. (Fraktion max ex 16/32 Makadam)

E | Bef. jord/mark

Vid tuffare belastningar på lagda ytor så kan det vara att rekommendera att den existerande jorden/marken, under Bärlagret, stabiliseras upp något via lämplig geotextil el dyl, i synnerhet om viss instabilitet eller "lerighet" kan skönjas.

Användningsområden



Förstärkning av vägkanter och diken.
Både stabiliserar och dränerar.

Optimalt till gröna parkeringar eller andra trafikerbara grönytor samt tillfarter där utryckningsfordon önskar tillträden. Vid parkeringsytor absorberas även regn och dagvatten och vid kraftigare regnintensitet kan även dagvattenmagasin anslutas undertill vid lämpliga platser.



Säkrar tillgång/ tillfarter där underlaget normalt sett är för mjukt och inte körbart.

Användningsområden



Uppställningsområden i grönytor där tyngre fordon skall kunna trafikera eller parkera. Gröna attraktiva miljöer möjliggörs trots höga belastningskrav.



Förstärkning av ytor för olika träningsområden, hästhoppningsanläggningar, stall, depåer, beteshagar samt kurvor vid olika typer av motorsportanläggningar etc.



[PlastInject Watersystem AB](#), ett systerbolag till PlastInject AB, utvecklar och marknadsför produkter för hantering av vatten. PlastInject AB har funnits på marknaden sedan 1976 och är en av Sveriges ledande formsprutare med en omsättning på drygt 170 miljoner och har sin verksamhet i Anderstorp, på samma sätt som PlastInject Watersystem.

Vi tillhandahåller ett attraktivt sortiment inom ovan nämnda område och erbjuder:

- Marknadens bredaste sortiment av Dagvattenmagasin, både gällande Fördröjning, Infiltration eller båda kombinerat. Klarar överbyggnader ända ner till endast 200 mm med körbarhet. Inspektions och spolmöjligheter i en mängd varianter. Egen tillverkning – made in Sweden – säkrar optimal logistik och prisbild. Konceptets modularitet och byggbarhet ger upphov till stora möjligheter.
- Skandinavians enda filtersystem för LOD, som klarar filtrering av Tungmetaller i enlighet med MKN normen gemensam för EU gällande vattendrag / recipienter. Kan även absorbera Fosfor, Kolväten och hantera avskiljning av viss mängd olja.
- Speciella förfilter till Dagvattenmagasin som alternativ till framförallt spolning men som även kan eliminera inspektion.
- Dräneringsceller som är kompatibla med våra Dagvattenmagasin och som effektivt avleder dag & regnvatten.
- Gräsarmeringsplattor för gröna parkeringar eller utryckningsvägar och andra ytor som önskas förstärkta.

Kontakta oss för kompletterande info eller stöd i projekteringen samt info om referenser m.m.

PlastInject Watersystem AB

Tel: 0371-58 70 00 • info@plastinject.se • www.plastinject.se