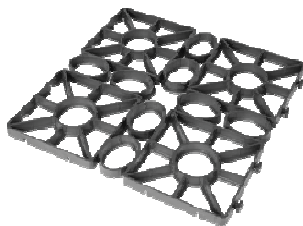


Tekniskt datablad GEOFLOOR

1. BESKRIVNING

GEOFLOOR är en gräsarmeringsplatta av plast som används vid förstärkning av befintliga gräsytor eller vid nyanläggning.

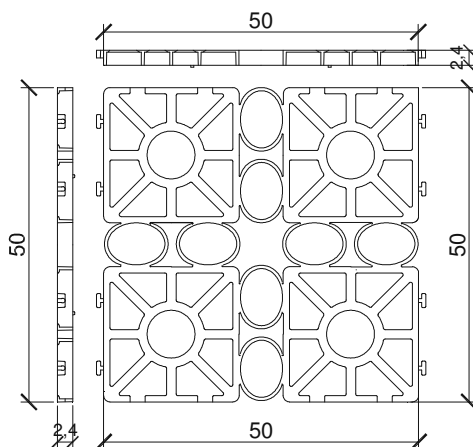


2. TEKNISK SPECIFIKATION

Material	-	Låg densitets polyetylen (LDPE)
Procent återvunnet material	%	100
Färg	-	Svart
Dimensioner	cm	50 x 50 x H2.4
Vikt	kg	1.01
Tjocklek	mm	5
Bärförmåga (fylld)	t/m ²	100
Bärförmåga axeltryck *	t/axel	10
Permeabilitet	%	95
UV stabil	-	Ja
Kopplingstyp	-	lhakning
Tillverkningsland	-	Italien

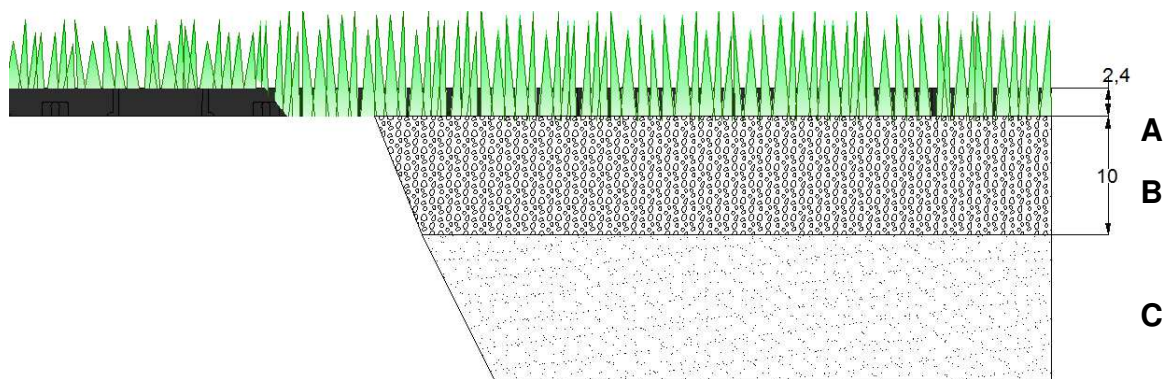
*I enlighet med DIN N11072

3. TEKNISKA RITNINGAR



3. TYPISK STRATIGRAFI

3.1 Befintlig gräsyta



A- Geoflor; B- S; C- Befintlig mark

Geoflor kan installeras direkt på befintlig gräsyta för att temporärt eller permanent göra ytan tillgänglig för motorfordon. En förutsättning för att få fullgod funktion är att underlaget inte är mjukt eller vattensjukt.

För bästa resultat vid permanent installation:

1- Bevattning

Installera bevattningssystem

2- Förberedande markarbete

Lägg ut ett jämnt lager sand, 8-10mm tjockt.

3- Gödsling

Gödsla ytan med makronäringsämnen (Till exempel N 20 g/m², P 8 g/m², K 20 g/m²).

4- GEOFLO - Utläggning av plattor

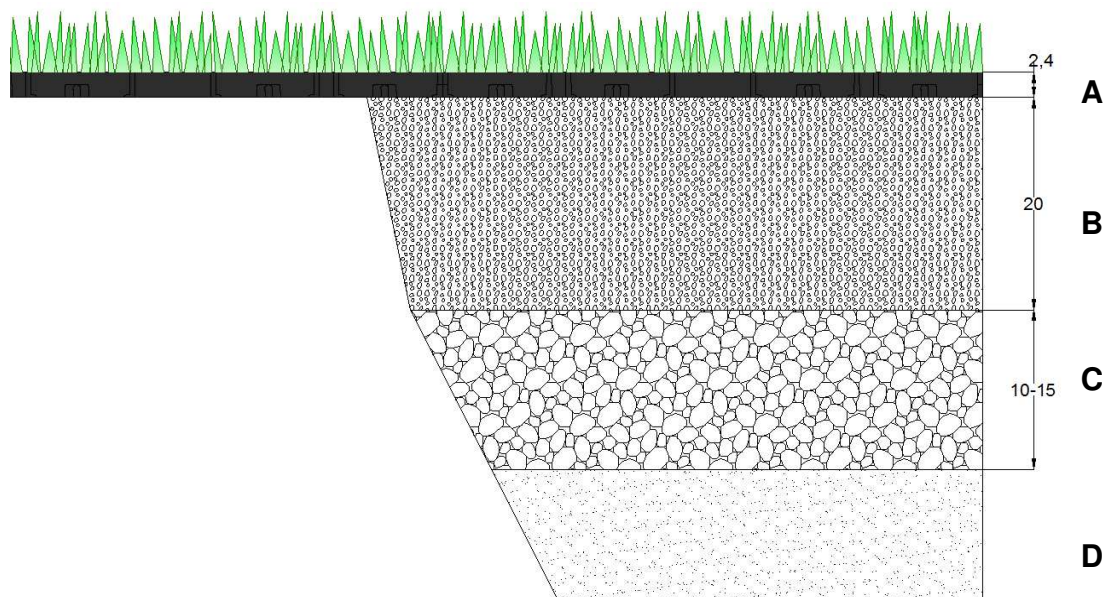
GEOFLO plattornas celler ska inte fyllas med jord. Lägg ut GEOFLO på underlaget, kompaktera ytan lätt efter utläggning. Lämna ett mellanrum om minst 30mm mellan plattorna och fasta objekt som till exempel stenlagda ytor, väggar eller kantstenar. Plattorna kan kapas till enkelt med en såg för att passa in kring rundade kanter och dylikt. GEOFLO plattans cellväggar är rundade för att bättre absorbera eventuell värmeexpansion.

Expansionsfogar (mellanrum) är inte nödvändiga även vid installation över stora ytor. Tidsåtgång för installation/ utläggning av plattorna är ca 50kvm/timme per person. Den maximala lutningen för underlaget är 8%. Ytan bör inte belastas med fordon förrän gräset börjat täcka plattorna och ytan har blivit klippt två gånger.

5- Rekommendationer för underhåll och användning

Undvik att använda ytan som vändplan för tunga fordon. Gödsla ytan regelbundet samt kontrollera funktionen på bevattningssystemet (om ett sådant är installerat).

3.2 – Newing grass surface



A- Geoflor; B- Bedding layer; C- Foundation; D- Existing soil

1- Ground preparation

Remove topsoil and dig to the depth required by the build-up of bedding and pavers.

2- Bedding

For best results create a foundation layer of lava stone size 40-65 mm, at least 150 mm thickness laying on a geotextile membrane. Lava stone will improve water storage for dry spells without compromising on the compressive strength of the bedding. If lava stone is not available use crushed stone as an alternative.

3- Irrigation

Install an irrigation system if required.

4- Vegetation soil

Lay 200 mm of volcanic sand (grain size 0-5 mm) enriched with vegetation soil and organic fertilizer. Compact and level perfectly. Improve fertility by adding a macronutrients complex fertilizer (for example N 20 g/m², P 8 g/m², K 20 g/m²). Level and compact the soil.

5- Seeding

Seed grass in the finished surface or, for best results mix the seeds in with the cell fill soil. **Alternatively** lay pre-grown grass rolls onto the prepared soil surface.

Choose grass types well suited to the climate and location. Water regularly until grass has grown. Do not drive over the surface until the grass has rooted developed sufficiently, typically not before it has been cut twice.

6- GEOFLOR paver laying

The GEOFLOR paver will not be filled with soil. Lay GEOFLOR on the ground; after laying compact lightly. Take care of leaving a gap of at least 30 mm between the grids and any fixed object (curbs, manholes, walls...) to allow for thermal expansion. The pavers can be easily cut to shape to fit around obstructions. The walls of GEOFLOR are curved and designed to absorb thermal expansion. Expansion joints are not necessary even for large paved surfaces. Installation time around 50 m² per hour per man. The maximum recommended installation slope is 8%. Do not drive over the surface until the grass has started to envelope the paver, at least not before it has been cut twice.

7- Maintenance and usage recommendations

Avoid using the area paved with RUNFLOOR S05 for turning areas of heavy vehicles (HGVs and others). Regularly fertilize the grass and, if in place, check that the irrigation system is working properly.

4. PACKAGING AND TRANSPORT

Product code	-	FGEOFLO5024
Pcs per sqm	Pz	4
Packaging	-	Pre assembled, stacked on pallet
Pcs per pallet	pz	400
Sqp per pallet	m ²	100
Packaging dimension	cm	100x112xH230

5. ACCESSORIES

Universal park marker

The universal car park marker is a spike with a wide cap textured on the upper side to make it skid-free.

Product code	-	FRUNFPB9050 (white) FRUNFPG9050 (yellow)
Shape	-	Circular
Dimensions	cm	Φ9cm Spike length H=7cm
Total elevation above the paver	cm	0,5
Quantity for line marking	pz/ml	4
Material	-	HD PE

