

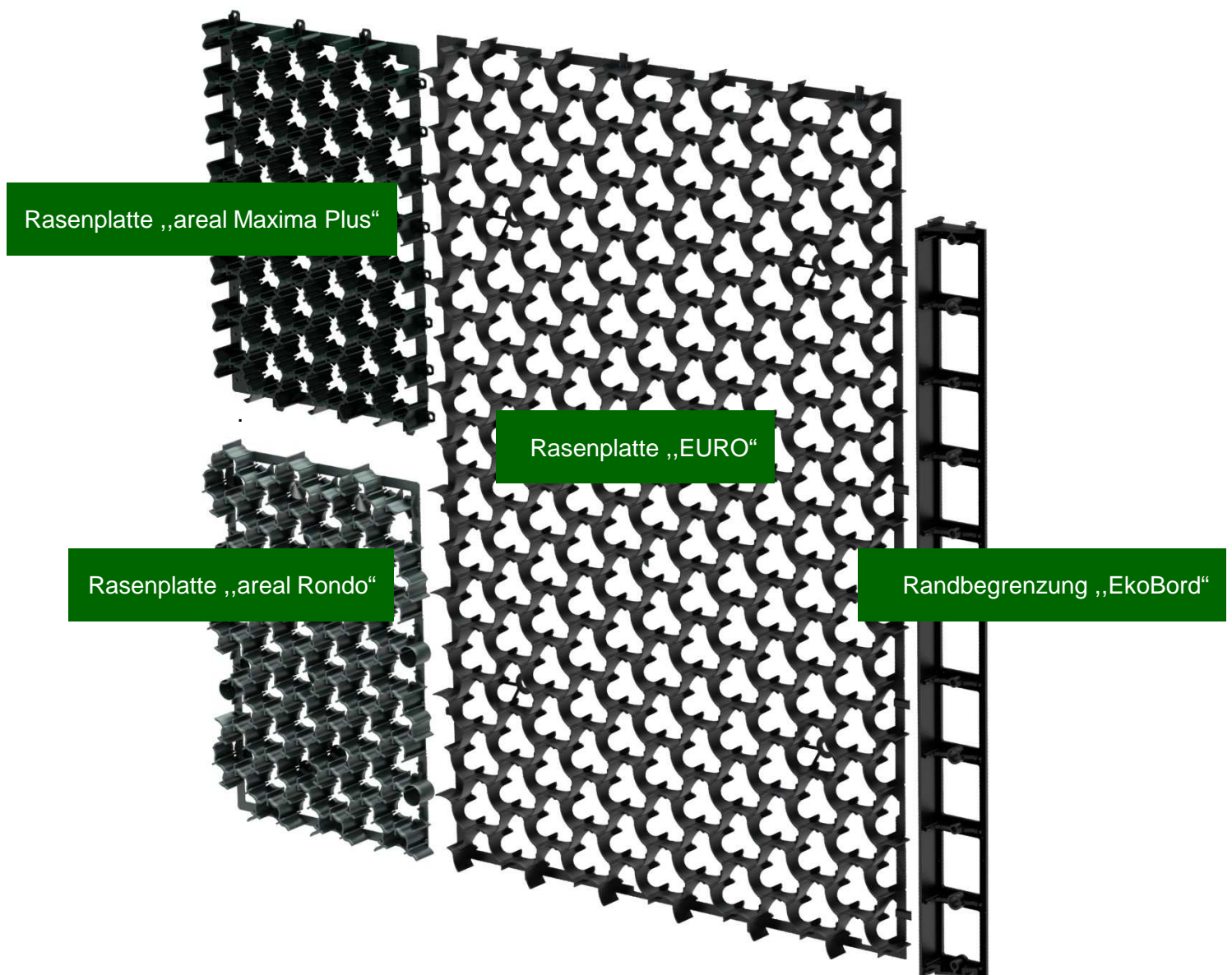
# Einbau Rasenplatten



## Rasengitter

### Hinweise zur Produktpalette

Rasenplatte „areal Maxima Plus“	534 x 345 x 46 mm
Rasenplatte „areal Rondo“	536 x 347 x 46 mm
Rasenplatte „EURO“	1170 x 760 x 40 mm
Randbegrenzung „EkoBord“	1000 x 80 x 45 mm





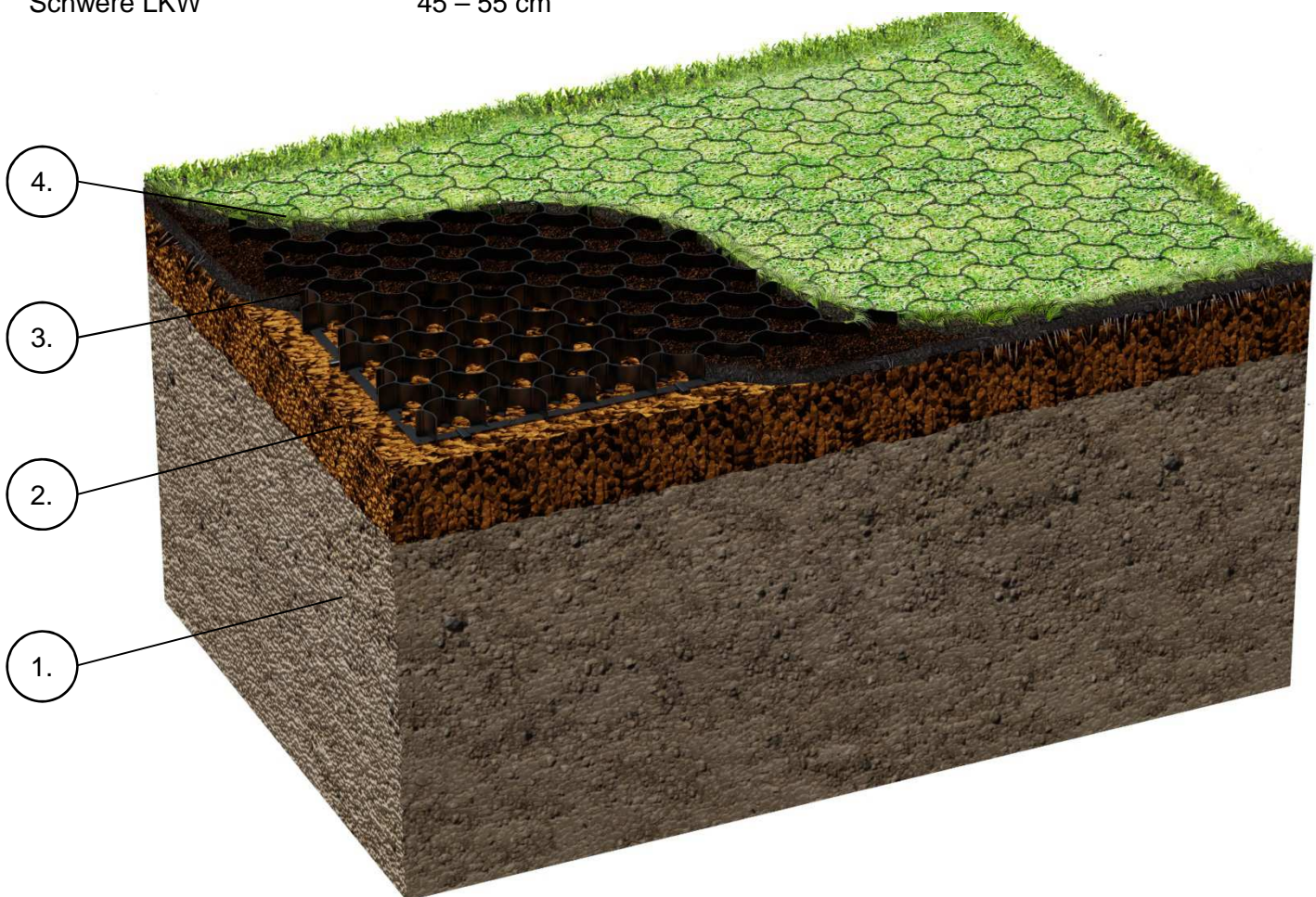
## Rasengitter

### Schichten beim Verlegen von Rasengittern

1. Tragschicht nach Richtlinien mit einer Stärke von 20 – 55 cm (je nach Belastung) bestehend z.B. aus Kies / Schotter 2/32 - 2/45 oder aus grobem Schotter mit einer Körnung 16/32
2. Ausgleichschicht (Planum) 2 – 5 cm (je nach Belastung) bestehend aus Splitt / Kies oder Pflastersplitt. Bei höheren Belastungen kann ein Geotextil direkt unter die Rasengitterplatten verlegt werden, um Fahrrippen besser vorzubeugen.
3. Rasengitterfüllung mit gewünschter Substratmischung, Basiskomponenten sind Lava, Bims, Sand, Kompost, Torf und Düngerzusatz, Marmorsplitt, Granitkies
4. Aussaat Rasen - pflegeleicht

### Tragschichtendicke bei unterschiedlichen Belastungen

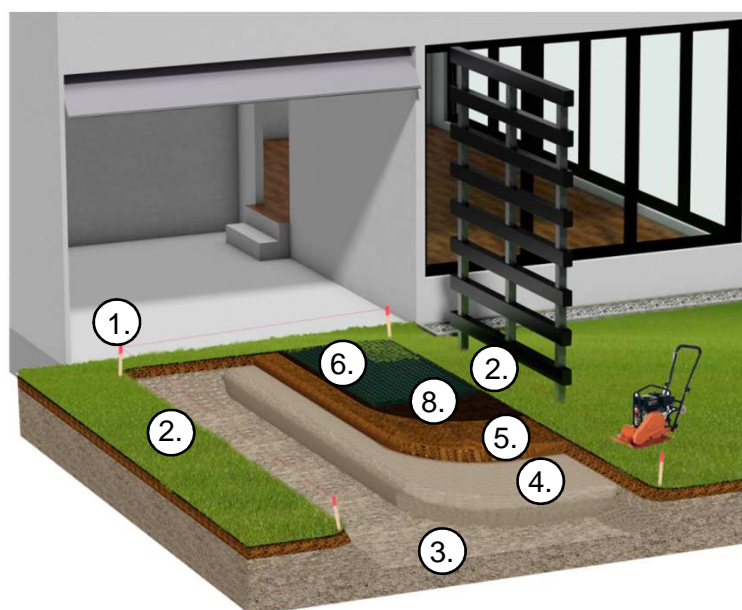
Garagenzufahrten	20 – 25 cm
Parkplatz	25 – 30 cm
Feuerwehr	40 – 45 cm
Schwere LKW	45 – 55 cm



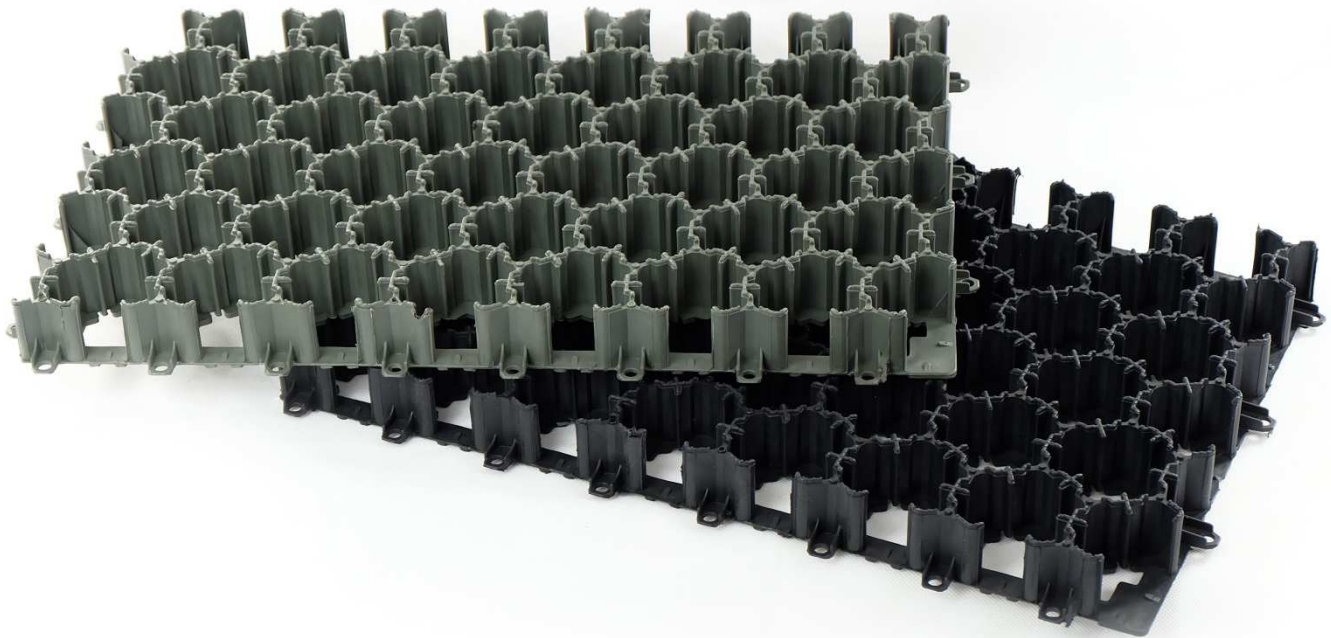
## Rasengitter

### Hinweise zum Verlegen

1. Der abgesteckte Boden wird in der entsprechenden Tiefe (je nach Belastung der Fläche) ausgehoben. siehe Tabelle: Tragschichtdicke
2. Einbau der Randbegrenzung (Randbegrenzung EkoBord) – *bei Bedarf!* Ist eine feststehende Randeinfassung geplant oder vorhanden sind mindestens 5 cm Abstand zwischen Randeinfassung und Rasenplatten einzuhalten.
3. Aushubschale mechanisch verdichten, z.B. mit Rüttler.
4. Einbau der Tragschicht, z.B. bestehend aus Kies / Schotter 2/32 bis 2/45 oder grobem Schotter 16/32. Die Schichtdicke sollte, der Belastung entsprechend, 20 - 55 cm betragen. Die Tragschicht mit dem Rüttler lagenweise verdichten.
5. Als Ausgleich (Planum) ist eine etwa 2 - 5 cm starke Kies/Splitt oder Pflastersplittschicht 2/8 aufzutragen. Dünne Rohre dienen als seitliche Niveauhilfen. Darauf wird mit einer Abziehhilfe glatt abgezogen. Als zusätzliche Bewährung und Stabilisierung für höhere Belastungen, wird ein entsprechendes Geotextil direkt unter den Rasenplatten empfohlen. Das Geotextil dient auch zur Trennung unterschiedlicher Bodenschichten.
6. Dann werden die Rasenplatten möglichst reihenweise verlegt. Die Kennzeichnung z.B. „areal“, muss sich dabei immer an derselben Seite befinden. Platten leicht gegenseitig anheben und die Laschen in die Aussparung mit der Punkterhebung einschieben.
7. Die Fläche leicht abrütteln.
8. Je nach gewünschter Oberfläche werden die Rasenplatten locker verfüllt, z.B. mit Erde, Splitt, Marmorkies oder anderen mineralischen Füllstoffen. Bei Rasensaat können nährstoffreiche Gemische aus Rasenerde und Kompost verwendet werden. Es empfiehlt sich Parkplatzrasen für trockene Lagen.
9. Einwässern des Substrats, so dass sich das Substrat ca. 0,5 bis 1,0 cm unter der Oberkante befindet (zum Schutz der Grasnarbe). Bis zum Auflaufen des Rasens feucht halten.







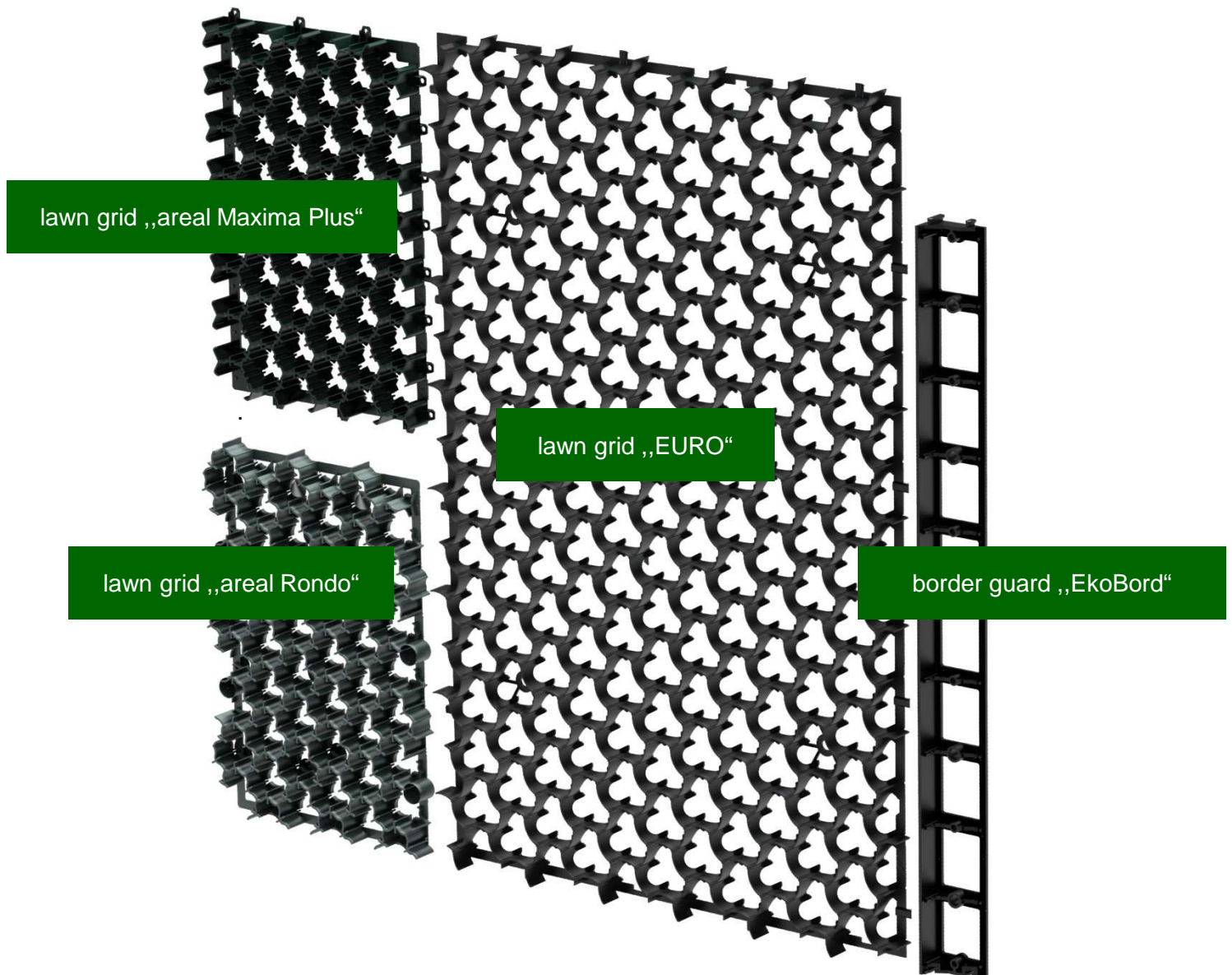
# Installation manual Lawn grid



## Lawn grid

### Notes on the product range

lawn grid	„areal Maxima Plus“	534 x 345 x 46 mm
lawn grid	„areal Rondo“	536 x 347 x 46 mm
lawn grid	„EURO“	1170 x 760 x 40 mm
border guard	„EkoBord“	1000 x 80 x 45 mm





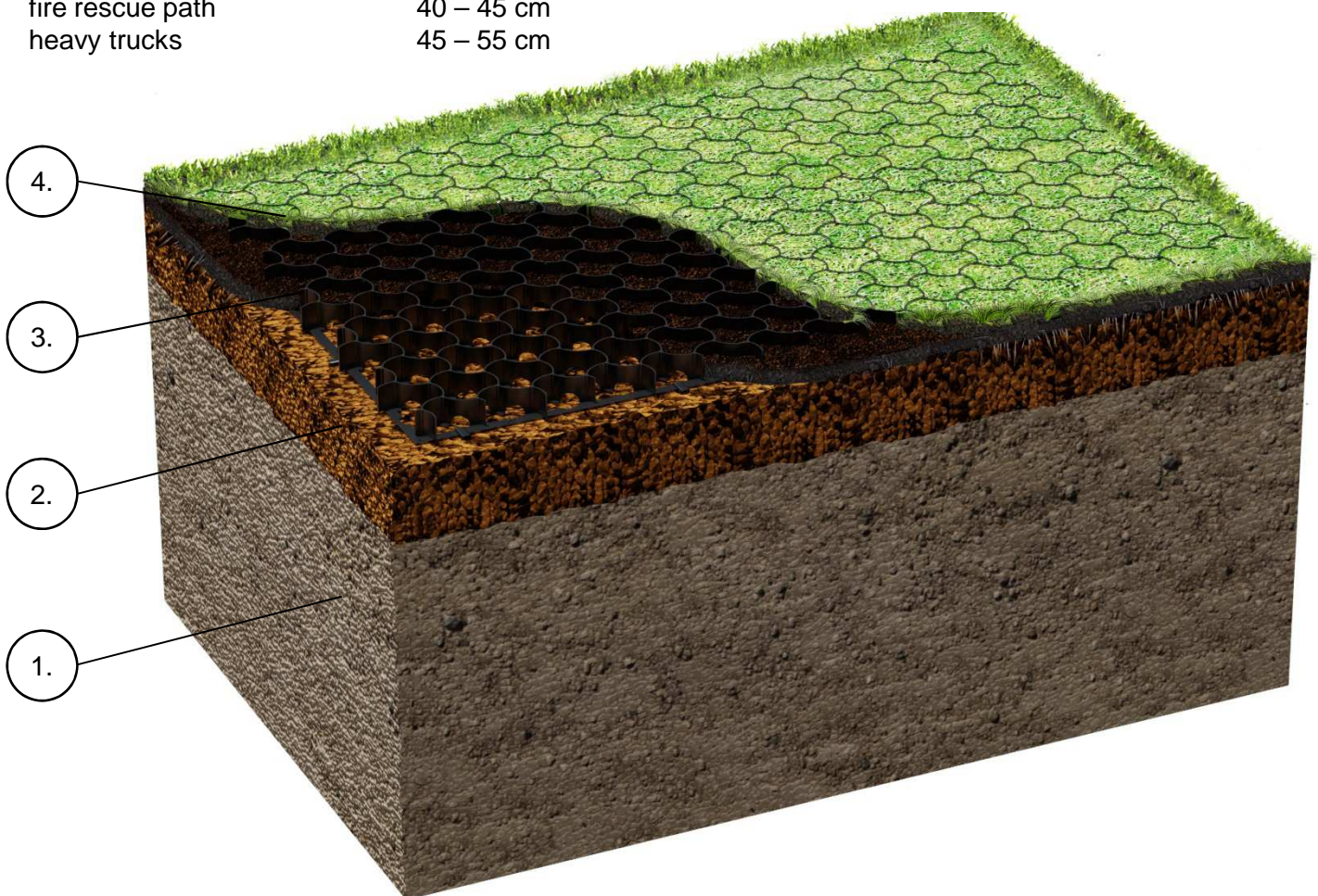
## Lawn grid

### Layers during placing the lawn grid

1. Bearing layer according directive with a thickness of 20 – 55 cm (please refer layers thickness at different loads), e.g. consisting of gravel 2/32 – 2/45 or rough gravel 16/32
2. Compensation layer (plane) 2 – 5 cm (depending of the loads) consisting of split / gravel or plaster splitting. At higher loads, geo-textile can be installed directly below the lawn grids to prevent traffic lanes.
3. Lawn grid filling with desired substrate mixture, basic components lava, pumice, sand, compost, peat and fertilizer
4. Sowing lawn - easy to maintain

### Layer thickness at different loads

garage access	20 – 25 cm
parking lot	25 – 30 cm
fire rescue path	40 – 45 cm
heavy trucks	45 – 55 cm



## Lawn grid

### Instructions for installation

1. The marked ground has to be removed, in the corresponding depth depending on the load area (please refer layers thickness at different loads).
2. Installation of border guards (border guards „EkoBord“) – *if required!*
3. Compress excavation mechanically, e.g. with a compactor.
4. To create the bearing layer, e.g. consisting of gravel, stone chippings 0/32 up to 0/45. The layer thickness should be approx. 20 - 55 cm . Then the layer is embedded and compressed with a compactor.
5. Put on gravel with 2 up to 8 mm or stone chippings as a plane. Thin tubes are used as side levelling support. The sand is pulled straight with a pull-off aid. As an additional stabilization for higher loads, a corresponding geo-textile is recommended directly under the lawn grids. The geo-textile also serves to separate different soil layers.
6. Then the lawn grids are laid in rows if possible. The marking e.g. „areal“, always had to be in the same place e.g. always top right. Slightly lift plates together and insert the tabs into the recess with the dot lifting.
7. Slightly compact the surface.
8. Depending on the desired surface the lawn grid will be easy filled, e.g. lawn, stone chippings, marble stones or other mineral fillings. For lawn sowing nutrient-rich mixtures of lawn soil and compost can be used. It is recommended to use special parking lot lawn for dry locations.
9. Watering the substrate, so the substrate is about 0,5 up to 1,0 cm below the top edge. (to protect lawn). Keep lawn wet until it is grown a bit.

