



BEFAHRBAR UND GRÜN



BESONDERHEITEN

- Befahrbar Grünflächen auf Dächern: z. B. Schotterrassenflächen, Stellflächen, Zufahrten.
- Ausbildung als begrünbare Beläge (BB) oder Schotterrassen (SR).

WEBCODE: web413 – web415

Direkteingabe auf www.optigruen.de

TECHNISCHE DATEN

	FUSSGÄNGER	PKW	LKW
Gewicht:	ab 400 kg/m ² bzw. 4,0 KN/m ²	ab 600 kg/m ² bzw. 6,0 KN/m ²	ab 1000 kg/m ² bzw. 10,0 KN/m ²
Schichthöhe:	ab 25 cm	ab 35 cm	ab 50 cm
Dachneigung ⁽¹⁾ :	1–5° (2–9 %)	1–5° (2–9 %)	1–5° (2–9 %)
Belastungsklasse:	1 (fußläufig)	2 (PKW)	3 (LKW)

KURZBESCHREIBUNG

	→ LÖSUNG 1 Fußgänger		→ LÖSUNG 2 PKW		→ LÖSUNG 3 LKW	
	BB 1 ⁽¹⁾	SR 1 ⁽¹⁾	BB 2 ⁽¹⁾	SR 2 ⁽¹⁾	BB 3 ⁽¹⁾	SR 3 ^(1, 3)
PE-Gleitfolie 0,2 mm und Schutz- und Gleitlage SGL 500	x	x	x	x	x	x
FKD 60 BO ⁽²⁾ verfüllt		x		x		
FKD 60 BU ⁽²⁾ verfüllt (FKD 12 bei ausreichendem Dachgefälle möglich)	x		x		x	x
Filtervlies Typ 300 (nicht bei FKD 12)	x	x	x	x	x	x
Mineraltragschicht 0/32 oder 0/45 gemäß FLL-Richtlinie „Begrünbare Flächenbeläge“	min. 150 mm (bei UK-Dach min. 200 mm)		min. 250 mm (bei UK-Dach min. 300 mm)		min. 300 mm	min. 200 mm
Optigrün-Schotterrasensubstrat 0/32 oder 0/45		min. 150 mm		min. 250 mm (bei UK-Dach min. 300 mm)		min. 200 mm
Optigrün-Schotterrasendeckschicht		20–30 mm		20–30 mm		20–30 mm
Pflasterbettung aus Optigrün-Vegetationstragschicht BB	30–50 mm		30–50 mm		30–50 mm	
Fugenpflaster/Rasengittersteine verfüllt mit Vegetationstragschicht BB	80–100 mm		min. 100 mm		100–140 mm	
Rasensaat RMS 5.1 oder 7.2	x	x	x	x	x	x

OPTIGRÜN

⁽¹⁾ BB = Begrünbare Beläge, SR = Schotterrassen

⁽²⁾ Bei Umkehrdächern: Verwendung der Festkörperdrainage Typ FKD 60 UK (BO bzw. BU)

FKD 60 BO = Bohrungen oben mit Wasseranstau / FKD 60 BU = Bohrungen unten ohne Wasseranstau

⁽³⁾ In einzelnen Bundesländern ist Schotterrassen für Feuerwehrflächen unzulässig. Bitte bei der zuständigen Behörde anfragen.



1

Rasengitterelement

- Oberer Abschluss verfüllt mit Optigrün-Substrat „Begrünbare Beläge“ Typ BB

Rasen

- Saatgut RMS 5.1 bzw. 7.2 für strapazierfähigen Rasen



2

Optigrün-Substrat „Begrünbare Beläge“ Typ BB

- Spezielles Substrat für begrünbare und begeh- bzw. befahrbare Beläge



3

Mineraltragschicht 0–32 bzw. 0–45 mm (ab 15 cm)

- Sichert die Tragfähigkeit des Oberbaus, drainiert und verteilt die Lasten



4

Optigrün-Schotterrasendeckschicht Typ SRD (2–3 cm)

- Speziell abgestimmte Deckschicht



5

Optigrün-Schotterrasen-Substrat Typ SR (ab 15 cm)

- Speziell abgestimmte Vegetationstragschicht



6

Optigrün-Filtervlies Typ 300

- Verhindert das Einschlämmen von Feinteilen in die Dränschicht bei guter Wasserdurchlässigkeit und hoher Reißfestigkeit



7

Optigrün-Festkörperdrainage Typ FKD 60 BO/BU (6 cm)⁽²⁾

- Druckstabil und von LKW befahrbar
- Vermeidung von Staunässe
- Leichter Aufbau bei hoher Dränleistung
- Speichert Wasser (FKD 60 BO)
- Verfüllung mit Perl 8/16



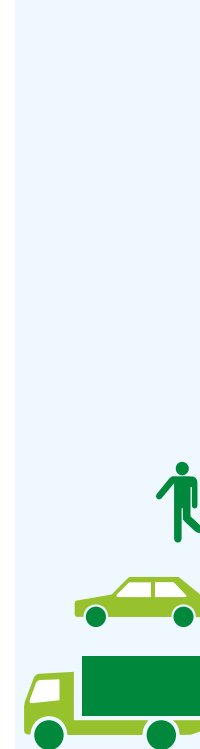
8

Optigrün-Schutz- und Gleitlage SGL 500 und Optigrün-PE-Folie 0,2 mm

- Gleit- und Schutzlage

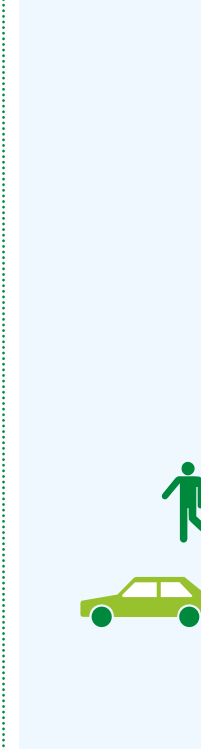
BEGRÜNBARE BELÄGE BB

LÖSUNG 1 + 2 + 3:

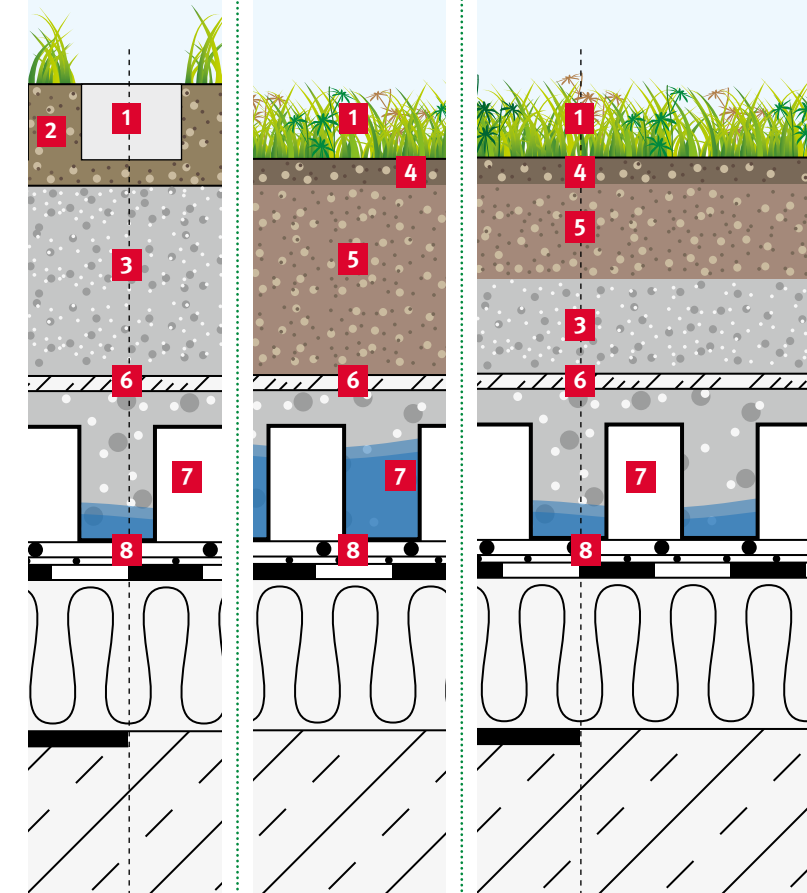


SCHOTTERRASEN SR

LÖSUNG 1 + 2:



LÖSUNG 3:



Dachkonstruktionen und ihre Begrünbarkeit siehe Seite 102