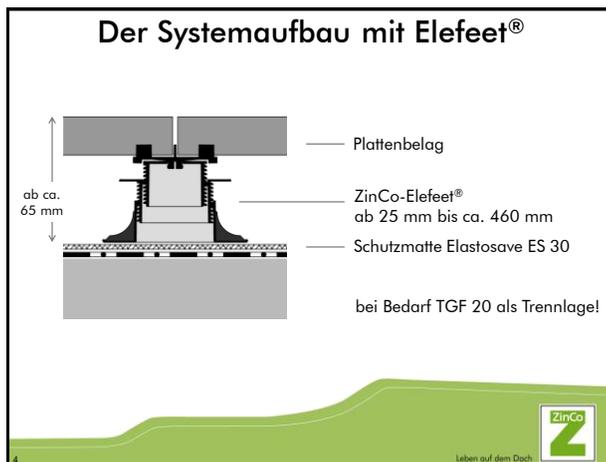




Belastung von Dachflächen

- nach DIN EN 1991-1-1 :
 - Bei einer „begehbaren Dachhaut“ ist eine Einzellast von 1,0 kN anzunehmen für Personen, die das Dach bei Reinigungs- und Wiederherstellungsarbeiten betreten“.
 - Last 1,0 kN (100 kg) im „ungünstigsten“ Punkt
- nach DIN EN 1991-1-1 :
 - Dachterrassen, Laubengänge, Loggien, Balkone, Ausstiegspodeste (unabhängig von der Grundfläche):
 - Last 4,0 kN/m² (400 kg/m²)

z. B. Dachgärtner, Kaminfeger ... Fußgänger / Radfahrer



Auf das Detail kommt es an...



Auf Gehrung geschnittene Platten am Rand

Rinne und Plattenstück am Wandanschluss




Leben auf dem Dach

Elefeet®-Zubehör macht den Unterschied



Kragarm

Randhalter

Gehrungs- und Randaufleger



Leben auf dem Dach

Verlegebilder




Leben auf dem Dach

Verlegebilder




Leben auf dem Dach

Verlegebilder




Leben auf dem Dach

Verlegebilder



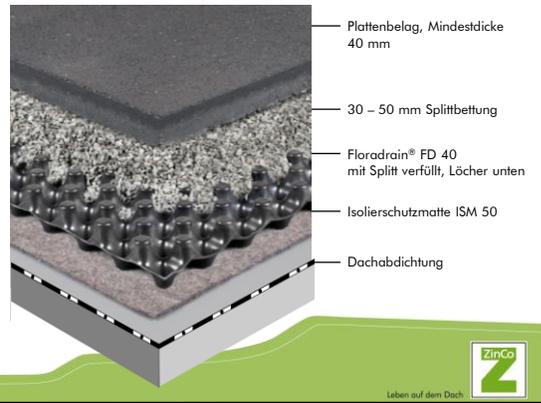

Leben auf dem Dach



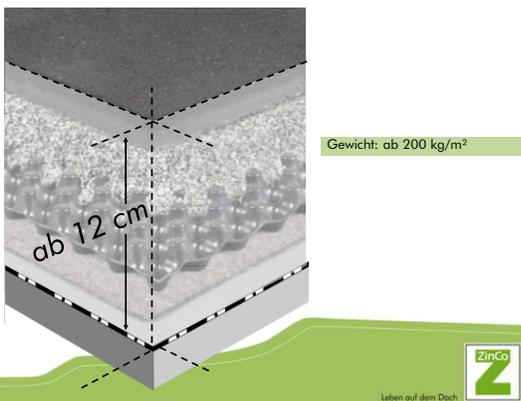
Verlegebilder



Gehbelag auf Floradrain® FD 40



Gehbelag auf Floradrain® FD 40



Objektbeispiele



Befahrbare Beläge auf Dächern



Belastung von Dachflächen

- nach DIN EN 1991-1-1 :
- Bei einer „befahrbaren Dachhaut“ ist „eine Einzellast von 1,0 kN anzunehmen für Personen, die das Dach bei Reinigungs- und Wiederherstellungsarbeiten betreten“.
→ Last 1,0 kN (100 kg) im „ungünstigsten“ Punkt 
- z. B. Dachgärtner, Kaminfeger
- nach DIN EN 1991-1-1:
- Bemessungsfahrzeug: PKW bis 3t
→ 2,5 kN/m² Flächenlast
20,0 kN Einzellast
- Zusätzlich:
horizontale Lasten durch Bremsen, Beschleunigen und Lenken. 
- ... PKW's
- nach DIN EN 1991-1-1 :
- Dachterrassen, Laubengänge, Loggien, Balkone, Ausstiegspodeste (unabhängig von der Grundfläche):
→ Last 4,0 kN/m² (400 kg/m²) 
- ... Fußgänger / Radfahrer



Fahrbelag mit Stabilodrain® SD 30 PKW

- Plattenbelag, Mindestdicke 100 mm
- 30 – 50 mm Splittbettung
- Schottertragschicht 0/45
- Systemfilter PV
- Stabilodrain® SD 30, mit Splitt verfüllt
- Systemfilter PV
- Dachabdichtung

ZinCo
Leben auf dem Dach.

Fahrbelag mit Stabilodrain® SD 30 PKW

ab 30 cm

ZinCo
Leben auf dem Dach.

Fahrbelag mit Stabilodrain® SD 30 LKW

- Plattenbelag, Mindestdicke 120 – 140 mm
- 30 – 50 mm Splittbettung
- Schottertragschicht 0/45 mind. 20 – 25 cm
- Systemfilter PV
- Stabilodrain® SD 30, mit Splitt verfüllt
- Systemfilter PV
- Dachabdichtung

ZinCo
Leben auf dem Dach.

Objektbeispiel

ZinCo
Leben auf dem Dach.

Objektbeispiel

ZinCo
Leben auf dem Dach.

Fahrbelag für PKW mit Elastodrain® EL 202

- Plattenbelag, Mindestdicke 100 mm
- 30 – 50 mm Splittbettung
- Systemfilter TG/PV
- Elastodrain® EL 202
- Trenn- und Gleitfolie TGF 20, zweilagig als Gleitschicht
- Dachabdichtung

ZinCo
Leben auf dem Dach.

Fahrbelag für PKW mit Elastodrain® EL 202

Gewicht: ab 300 kg/m²

ab 15 cm

Leben auf dem Dach.

Fahrbelagsvariante mit Fixodrive® FX 50

- Plattenbelag, Mindestdicke 100 mm
- 30 – 50 mm Splittbettung
- Schottertragschicht 0/45
- Fixodrive® FX 50
- Systemfilter PV
- Dachabdichtung

Leben auf dem Dach.

Fahrbelagsvariante mit Fixodrive® FX 50

Gewicht: ab 550 kg/m²

ab 30 cm

Leben auf dem Dach.

Belastung von Dachflächen

- nach DIN EN 1991-1-1:

- Bei einer „begehbaren Dachhaut“ ist „eine Einzellast von 1,0 kN anzunehmen für Personen, die das Dach bei Reinigungs- und Wiederherstellungsarbeiten betreten“.

→ Last 1,0 kN (100 kg) im „ungünstigsten“ Punkt

z. B. Dachgärtner, Kaminfeger

- nach DIN EN 1991-1-1:

- Bemessungsfahrzeug: PKW bis 3t

→ 2,5 kN/m² Flächenlast
20,0 kN Einzellast

Zusätzlich:
horizontale Lasten durch Bremsen, Beschleunigen und Lenken.

... PKW's

- nach DIN EN 1991-1-1:

- Dachterrassen, Laubengänge, Loggien usw., Balkone, Ausstiegspodeste (unabhängig von der Grundfläche):

→ Last 4,0 kN/m² (400 kg/m²)

... Fußgänger / Radfahrer

- nach DIN EN 1991-1-1:

- Bemessungsfahrzeug: LKW bis 16t

→ 5,0 kN/m² Flächenlast
90,0 kN Einzellast

Zusätzlich:
horizontale Lasten durch Bremsen, Beschleunigen und Lenken.

oder Busse, LKW's

Leben auf dem Dach.

Fahrbelag für LKW mit Elastodrain® EL 202

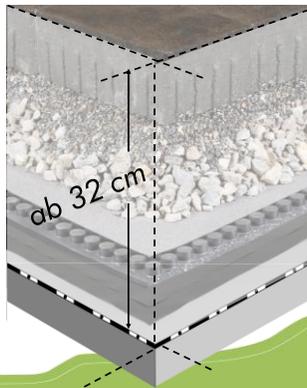
Leben auf dem Dach.

Fahrbelag für LKW mit Elastodrain® EL 202

- Pflasterbelag, Mindestdicke: Bis 16 t 120 mm, sonst 140 mm
- 30 – 50 mm Splittbettung
- Schottertragschicht 0/45 (mind. 15 cm)
- Systemfilter PV
- Elastodrain® EL 202
- Trenn- und Gleitfläche TGF 20, zweilagig als Gleitschicht
- Dachabdichtung

Leben auf dem Dach.

Fahrbelag für LKW mit Elastodrain® EL 202



Gewicht: ab 650 kg/m²



Leben auf dem Dach

Befahrbare Beläge auf Dächern

Die Entwässerung muss funktionieren, und zwar dauerhaft!

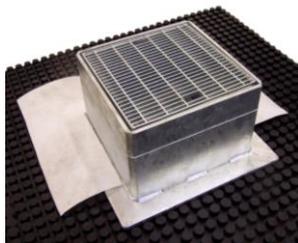


Leben auf dem Dach

Befahrbare Beläge auf Dächern

Die ZinCo-Lösung:

Der befahrbare Entwässerungsschacht „BES“



- aus feuerverzinktem Stahl
- abnehmbarer, gesicherter Gitterrost
- mit Sandfang
- druckverteilender Auflageflansch
- 3 Standard-Bauhöhen
- zusätzlich durch Aufstockringe an Belagshöhe anpassbar



Leben auf dem Dach

Objektbeispiel



Leben auf dem Dach