

Fließestrich CT-C16-F4

Nach 6 Stunden begehbar

Vorteile:

- 1 Arbeitsgang
- Lässt sich einfach verteilen
- Direkter Untergrund für Fliesen und Teppich
- Selbstnivellierend (glatte Oberfläche)
- Schnell begehbar und belastbar

Anwendbare Gesamtbodenhöhe inklusive Platte

Höhe	Bedingung	Anwendungsbereich
≥ 36 mm	Dielung vorhanden	Wohnraum
≥ 50 mm	Keine	Alle

Estrichverbrauch einschließlich Plattenfüllung:

Höhe	Verbrauch kg/m ²	Verbrauch l/m ²
36 mm	54	28
50 mm	80	42
Jede weiteren 10 mm	+19	+10

Trocknungszeit und Begehbarkeit:

- Trocknungszeit: maximal 5 Tage
- Begehbar: 6 Stunden nach anbringen des Estrichs
- Ausgehärtet: nach 3 Tagen

Anwendungsbereich und Leistung (1 kN = 100 kg):

Anwendung NEN-EN 1991-1	Verkehrslast kN/m ²	Punktlast kN
Wohnräume	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0
Büroräume	2,0 - 3,0	1,5 - 4,5
Geschäftsräume	3,0 - 5,0	4,0 - 7,0
Max. Belastung (CC1) d = 50 mm bei 900 mm Achmaß	10,20	3

Größere Spannweiten und Lasten auf Anfrage

TIPPS, SPEZIFIKATION & NACHWEIS:



TIPPS:

- Vermeiden Sie Zugluft und/oder kritische Temperaturen während des Trocknungsprozesses.
- Wenn möglich, legen Sie eine Folie auf den Estrich für eine optimale Aushärtung.
- Beachten Sie die Mischungsverhältnisse auf der Verpackung des Estrichs.
- Berücksichtigen Sie das Schwindverhalten der Estrichart.

SPEZIFIKATION & NACHWEIS:

Schwalbenschwanzplatten:

EN 1090, EN 1994, EN 10326, EN 10143

Langlebigkeit:

Konformität: Europäische Norm, mindestens 50 Jahre
Leistungsklasse: EXC1, EXC2 und EXC3
Umweltklasse: C1 und C2 (≥ Z275 Gramm/m²)

Feuerbeständigkeit:

EN 1990, EN 1991, EN 1994 en EN 1995

Schalldämmung:

Luftschall: EN ISO 717-1, EN ISO 10140-2, EN ISO 12354-1
Trittschall: EN ISO 717-2, EN ISO 10140-3, EN ISO 12354-2

Tragfähigkeit:

Konformität: EN 1990, EN 1991, EN 1994 en EN 1995

Tests:

In Übereinstimmung mit Eurocode 0, 1, 2, 3, 4 en 5

DUOFOR B.V.
Postbus 182
5100 AD Dongen
T +31 (0)162 31 41 66
F +31 (0)162 32 00 44
info@duofor.nl
www.duofor.eu



smart building.

DUOFOR[®] Platten Estrich Broschüre



Ziel der Broschüre

Diese Broschüre dient als Leitfaden bei der Auswahl des richtigen Estrichs für Ihren Schwalbenschwanzplattenboden.

Je nach Funktion und Einsatzort: Die Duofor Estrich Broschüre unterstützt Sie bei der Auswahl des für Ihr Projekt am besten geeigneten Estrichs.

Alle getesteten Estrichart

Duofor Schwalbenschwanzplatten und Estrich bilden zusammen einen Verbunddeckenaufbau und dienen als konstruktiver Unterboden für Bodenbeläge. Daher werden in dieser Broschüre nur Vergussmassen mit konstruktiven Eigenschaften empfohlen.

Eigenschaften

Alle Estricharten wurden von Duofor ausgiebig getestet:

- Zementestrich
- Beton
- Leichtbeton
- Fließestrich



Zementestrich

CT-C20-F4

1 Arbeitsgang

Vorteile:

- 1 Arbeitsgang
- Direkter Untergrund für Fliesen und Teppich
- Keine zusätzliche Trockenzeit
- Einfache glatte Oberfläche
- Direktes Anbringen an einer Steigung möglich

Anwendbare Gesamtbodenhöhe inklusive Platte

Höhe	Bedingung	Anwendungsbereich
≥ 36 mm	Dielung vorhanden	Wohnraum
≥ 50 mm	Keine	Alle

Estrichverbrauch einschließlich Plattenfüllung:

Höhe	Verbrauch kg/m ²	Verbrauch l/m ²
36 mm	54	28
50 mm	80	42
Jede weiteren 10 mm	+19	+10

Trocknungszeit und Begehbarkeit:

- Trocknungszeit: 1 Woche pro cm Estrichdicke
- Begehbar: 3 Tage nach dem Auftragen des Mörtels
- Ausgehärtet: nach 1 Woche pro cm Trockenheit

Anwendungsbereich und Leistung (1 kN = 100 kg):

Anwendung NEN-EN 1991-1	Verkehrslast kN/m ²	Punktlast kN
Wohnräume	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0
Büroräume	2,0 - 3,0	1,5 - 4,5
Geschäftsräume	3,0 - 5,0	4,0 - 7,0
Max. Belastung (CC1) d = 50 mm bei 900 mm Achmaß	11,98	3

Größere Spannweiten und Lasten auf Anfrage

Beton

CT-20/25

Sehr hohe Tragfähigkeit

Vorteile:

- Einfache & gute Plattenfüllung
- Extra hohe Tragfähigkeit
- Monolithische Ausführung
- Höhere Steifigkeit
- Optimale Feuerbeständigkeit

Anwendbare Gesamtbodenhöhe inklusive Platte

Höhe	Bedingung	Anwendungsbereich
≥ 36 mm	Dielung vorhanden	Wohnraum
≥ 50 mm	Keine	Alle

Betonverbrauch einschließlich Plattenfüllung:

Höhe	Verbrauch kg/m ²	Verbrauch l/m ²
36 mm	60	28
50 mm	88	42
Jede weiteren 10 mm	+20	+10

Trocknungszeit und Begehbarkeit:

- Trocknungszeit: 1 Woche pro cm Betondicke
- Begehbar: 2 Tage nach dem Auftragen des Betons
- Ausgehärtet: nach 28 Tagen

Anwendungsbereich und Leistung (1 kN = 100 kg):

Anwendung NEN-EN 1991-1	Verkehrslast kN/m ²	Punktlast kN
Wohnräume	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0
Büroräume	2,0 - 3,0	1,5 - 4,5
Geschäftsräume	3,0 - 5,0	4,0 - 7,0
Max. Belastung (CC1) d = 50 mm bei 900 mm Achmaß	20,36	3

Größere Spannweiten und Lasten auf Anfrage

Leichtbeton

LC25/28

Stabil und leicht

Vorteile:

- Einfache & gute Plattenfüllung
- Leichter zu verarbeiten
- Leichter Boden
- Monolithische Ausführung
- Direktes Anbringen an einer Steigung möglich

Anwendbare Gesamtbodenhöhe inklusive Platte

Höhe	Bedingung	Anwendungsbereich
≥ 36 mm	Dielung vorhanden	Wohnraum
≥ 50 mm	Keine	Alle

Estrichverbrauch einschließlich Plattenfüllung:

Höhe	Verbrauch kg/m ²	Verbrauch l/m ²
36 mm	43	28
50 mm	63	42
Jede weiteren 10 mm	+14	+10

Trocknungszeit und Begehbarkeit:

- Trocknungszeit: 1 Woche pro cm Mörteldicke
- Begehbar: 3 Tage nach dem Auftragen des Betons
- Ausgehärtet: nach 28 Tagen

Anwendungsbereich und Leistung (1 kN = 100 kg):

Anwendung NEN-EN 1991-1	Verkehrslast kN/m ²	Punktlast kN
Wohnräume	1,5 - 2,0	2,0 - 3,0
Büroräume	2,0 - 3,0	1,5 - 4,5
Geschäftsräume	3,0 - 5,0	4,0 - 7,0
Max. Belastung (CC1) d = 50 mm bei 900 mm Achmaß	15,06	3

Größere Spannweiten und Lasten auf Anfrage