

**02**            **Bouwkunde**

**09**            **Vloeren**

**09.05**        **Combinatievloeren**

**09.05.0005** **Combinatievloer op stalen vloerframe, met zwaluwstaartplaatvloer**

**0001**        **Stalen vloerframe**

**25.31.0111** **Stalen vloerframe**

1 Stalen ligger

*Combifor Sigma ligger, koudgevormd*

Fabrikant: Duofor B.V.

Beoogd gebruik: drager voor Combifor lichtgewicht systeemvloer

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 1090-1:2009+A1:2011**

Draagvermogen (EN 1090-2) (kg/m<sup>1</sup>):

Vervorming in gebruiksgrenstoestand: maximaal 1/250 l

Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse): A1

Duurzaamheid: Z275

**Producteigenschappen**

Profielvorm: Sigma-profiel

Staalsoort en -kwaliteit (EN 10346): S390+Z275

Profielhoogte (mm): 210

Profielbreedte (mm): 75

Dikte lijf (mm): 1,75

Productbeschrijving: stalen ligger, vervaardigingsklasse EXC2

Corrosieklasse (EN-ISO 14713-1): C2

Oppervlaktebehandeling (EN-ISO 1461): thermisch verzinkt

Bevestigingsmaterialen, indien schuifkoppelstuk toegepast moet worden: Set zeskanttapbout M12 x 25 met volledige draad met bijbehorende moer en vlakke sluitringen. Materiaal: Staal – Verzinkt.

Lengte bout 25mm, dikte bout ø: M12, zeskantkop 19mm, dikte sluitring 3mm.

3 Koppel-/verlengprofiel

*Combifor schuif-/koppelstuk, koudgevormd*

Fabrikant: Duofor B.V.

Beoogd gebruik: koppelen en/of verlengen van de Combifor Sigma ligger voor Combifor lichtgewicht systeemvloer

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 1090-1:2009+A1:2011**

Vervorming in gebruiksgrenstoestand: maximaal 1/250 l

Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse): A1

Duurzaamheid: Z275

**Producteigenschappen**

Profielvorm: C-vorm

Staalsoort en -kwaliteit (EN 10346): S390GD+Z275

Profielhoogte (mm): 205

Profielbreedte (mm): 43

Dikte lijf (mm): 2,0

Lengte profiel (mm): 750

Productbeschrijving: stalen ligger, vervaardigingsklasse EXC2

Corrosieklasse (EN-ISO 14713-1): C2

Oppervlaktebehandeling (EN-ISO 1461): thermisch verzinkt

#### 6 Raveelvoorziening

*Combifor raveelbeugel, koudgevormd*

Fabrikant: Duofor B.V.

Beoogd gebruik: liggerdrager, in combinatie met Combifor ligger, voor Combifor lichtgewicht systeemvloer

##### **Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 1090-1:2009+A1:2011**

Vervorming in gebruiksgrenstoestand: maximaal 1/500 l

Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse): A1

Duurzaamheid: Z275

##### **Producteigenschappen**

Uitvoering: raveeldrager

Profielvorm: profiel met opleglijp

Staalsoort en -kwaliteit (EN 10346): DX51D+Z275

Beugelhoogte (mm): 214 uitwendig

Beugelbreedte (mm): 75

Beugeldiepte/opleglengte (mm): 52

Dikte lijf (mm): 1,5

Productbeschrijving: stalen ligger, vervaardigingsklasse EXC2

Corrosieklasse (EN-ISO 14713-1): C2

Oppervlaktebehandeling (EN-ISO 1461): thermisch verzinkt

Bevestigingsmaterialen: Combifor montagemaat t.b.v. raveelbeugel aan ligger

Zeskantkraagbout 4,2 x 16 Zelf borende en -tappende schroef met 6 kant kop

Materiaal: Staal - Verzinkt Lengte (mm): 13, dikte  $\varnothing$  (mm): 4,2, zeskantkop (mm): 7

#### 7 Ondersteuning isolatie

*Combifor thermostrap*

Fabrikant: Duofor B.V.

Beoogd gebruik: zelfinklemmend isolatieprofiel voor de onderbreking van de koudebrug en ondersteuning van het isolatiemateriaal Combifor systeemvloer

##### **Producteigenschappen**

Vorm: gelijkzijdig

Profielhoogte (mm): 120

Profielbreedte (mm): 185

Lengte (mm): 1.000

Materiaal: geëxtrudeerd polyethyleenschuim (XPE)

Kleur: zwart

Werkende breedte (mm):  $\pm$  125

Volumieke massa (kg/m<sup>3</sup>): 35

### **0002 Vloer isolatielaag**

#### **37.31.1111 Isolatielaag, EPS-schuimplaat**

##### 1 EPS-schuimplaat

*EPS-VLOER ISOLATIEPLAAT*

##### **Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 13163:2012**

Warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ ) (W/(m.K)): 0,034

##### **Producteigenschappen**

Materiaal (EN 13163) (code): EPS, geëxpandeerd polystyreen

Breedte (mm): afhankelijk van de h.o.h. maat van de stalen liggers

Lengte (mm):

Kanten: recht

### **0003 Deklaag cementmortel**

#### **42.31.1011 Cementgebonden dekvloer, deklaag**

##### 1 Cementgebonden dekvloermortel

*CEMENTGEBONDEN DEKVLOERMORTEL*

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 13813:2002**

Emissie corrosieve stoffen: CT

Druksterkte (EN 13892-2) (klasse): C40

Buigsterkte (EN 13892-2) (klasse): F4

**5063** **Vloerplaat - metaal**

**21.32.0202** **Zwaluwstaartplaat**

1 Zwaluwstaartplaat

*DF16 zwaluwstaartplaat, 0,5mm*

Fabrikant: Duofor B.V.

Beoogd gebruik: bekisting en wapening van dunne lichtgewicht betonvloeren op houten, stalen of andere draagconstructies

**Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 1090-1:2009+A1:2011**

Maattoleranties (EN 10346) (mm): radius +/-2

Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse): A1

Duurzaamheid (EN-ISO 14713-1): C2

**Producteigenschappen**

Uitvoeringsklasse: EXC2

Staalsoort en -kwaliteit (EN 10346): S320GD+Z275

Oppervlaktebehandeling: thermisch verzinkt, laagdikte 275 g/m<sup>2</sup>

Profiel: zwaluwstaart

Profielhoogte, nominaal (mm): 16

Breedte, nominaal (EN 10143) (mm): 630

Werkende breedte (mm): 610

Dikte, nominaal (EN 10143) (mm): 0,50

