

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/m¹):

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

4 Randligger/-profiel

Combifor muurprofiel, koudgevormd

Fabrikant: Duofor B.V.

Beoogd gebruik: draagprofiel, in combinatie met Combifor haakbeugel, voor Combifor lichtgewicht systeemvloer

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

Draagvermogen (EN 1090-2) (kg/m¹):

Vervorming in gebruiksgrenstoestand: maximaal 1/500 l

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

Duurzaamheid: Z275

Producteigenschappen

Profielvorm: symmetrisch geflensd profiel

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

Profielhoogte (mm): 214

Profielbreedte (mm): 12

Dikte lijf (mm): 1,5

Lengte profiel (mm): 2.000

Productbeschrijving: stalen ligger, vervaardigingsklasse EXC2

Corrosieklasse (EN-ISO 14713-1): C2

Oppervlaktebehandeling (EN-ISO 1461): thermisch verzinkt

Bevestigingsmaterialen: Combifor constructieplug 10 x 80, Plug-bout combinatie met zeskant kop met torx

materiaal: staal - verzinkt en nylon, lengte 80mm, (minimale gat-diepte 90mm) dikte ø 10mm, zeskantkop 13mm, torx: 40.

5 Oplegvoorziening

Combifor haakbeugel, koudgevormd

Fabrikant: Duofor B.V.

Beoogd gebruik: drager, in combinatie met Combifor muurstrip, 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: balkdrager

Profielvorm: haakprofiel

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 montage materiaal t.b.v. haakbeugel aan muurprofiel en ligger: zelfborende en -tappende schroef met 6 kant kop materiaal: staal - verzinkt, lengte 13mm, dikte ø 4,2mm, zeskantkop 7mm.

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 montagemateriaal 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/m³): 35

0002 Vloer isolatielaag

37.31.1111 Isolatielaag, EPS-schuimplaat

1 EPS-schuimplaat

EPS-VLOER ISOLATIEPLAAT

Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 13163:2012

Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) (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/m²

Profiel: zwaluwstaart

Profielhoogte, nominaal (mm): 16

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

Werkende breedte (mm): 610

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