

02 **Bouwkunde**

09 **Vloeren**

09.05 **Combinatievloeren**

09.05.0004 **Combinatievloer op stalen vloerframe, met vloerplaat**

STAALCONSTRUCTIE

Locatie: begane grond vloer

Uitvoeringsklasse (EN 1090-2, tabel A.3): EXC 2

Gebruikscategorie (EN 1090-2, tabel B.1): SC2

Gevolgklasse (EN 1990, tabel B.3): CC1

H.o.h. maat stalen liggers ca. 600mm in combinatie met houten topvloer

5071 **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 zeskanttpbout 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

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 montagemateriaal t.b.v. haakbeugel aan muurprofiel en ligger: zelfborende en –tappende schroef met 6 kant kop materiaal: staal - verzinkt, lengte 13mm, dikte \varnothing 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

Beuglbreedte (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 13mm, Zelf borende en –tappende schroef met 6 kant kop

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

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

4145 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

5069 **Vloerplaat - constructief**

42.40.3210 **Multiplex droogbouw vloerplaat**

1 Multiplex droogbouw vloerplaat

TRIPLEX ONDERVLOERPLAAT

Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 13986:2004

Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse):

Producteigenschappen

Prestatieklasse (EN 636) (type): S, constructief

Hout: Fins vuren

Dekfineer, kwaliteit oppervlak (EN 635-1) (klasse): II

Dikte (mm): minimaal 18mm

Breedte (mm): 1.220mm

Lengte, richting dekfineer (mm): 2.440

Onderdelen

Bevestigingsmaterialen: Combifor Vleugelteks 4,2 x 38, Zelf borende vleugelteks schroef met verzonken kop met kruisgleuf t.b.v. bevestiging houten topvloer Materiaal: Staal - Verzinkt. Lengte 38 mm, dikte \varnothing 4,2 mm, kruisgleuf: PH2