

TECHNISCHE BEPALINGEN EN WERKBESCHRIJVING

24 RUWBOUWTIMMERWERK

24.81 ISOLATIE

24.81.11-a ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, HARD KUNSTSTOFSCHUIM PLAAT

0. ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN
1. EPS-SCHUIMPLAAT (NEN-EN 13163-12)
 - Warmtegeleidingscoëff. (λ) (W/(m.K)): = < 0,034.
 - Dikte (mm): in nader overleg te bepalen, afgestemd op vereiste Rc-waarde.
 - Materiaal (code): EPS, geëxpandeerd polystyreenschuim.
 - Breedte (mm): afgestemd op h.o.h. maat liggers.
 - Lengte (mm):
 - Kanten: recht.

.01 BEGANEGRONDVLOER, BINNEN

Isolatielaag van de vloer, buiten levering Duofor.

24.81.12-a ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN, MINERALE WOLPLAAT

0. ISOLATIEWERK, ISOLATIEPLATEN
1. MINERALE WOLPLAAT, STEENWOL RANDSTROOK
 - Fabrikant: Duofor BV
 - Type: Combifor RS randstrook, steenwol.
 - Beoogd gebruik: geluidsisolerende en brandwerende strook ten behoeve van vrijhouden zwevende vloeren.
 - Essentiële kenmerken overeenkomstig EN 13162:2012.
 - Brandgedrag (EN 13501-1) (klasse): A1.
 - Dynamische stijfheid (SD) (EN 29052-1) (klasse): 18 MN/m³.
 - Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): 0,035.
 - Dikte (mm): 20.
 - Wateropname (W): < 0,25 kg/m².
 - Materiaal: MW, minerale wol.
 - Volumieke massa (kg/m³): 110.
 - Breedte (mm): 80.
 - Lengte (mm): 1.200.

.01 VRIJDRAGENDE VLOER, BINNEN

Geluidsisolerende en brandwerende strook ten behoeve van vrijhouden zwevende vloeren.

24.81.21-a ISOLATIEWERK, ISOLATIEDEKENS, DEKEN MINERALE WOL

0. ISOLATIEWERK, ISOLATIEDEKENS
1. MINERALE WOLDEKEN (NEN-EN 13162-12)
 - Warmtegeleidingscoëfficiënt (W/(m.K)): = < 0,035.
 - Dikte (mm): in nader overleg te bepalen, afgestemd op vereiste Rc-waarde.
 - Materiaal (code): MW, minerale wol.
 - Lengte (mm):

.01 BEGANEGRONDVLOER, BINNEN

Isolatielaag van de vloer, buiten levering Duofor.

25 METAALCONSTRUCTIEWERK

25.00 ALGEMEEN

25.00.30 INFORMATIE-OVERDRACHT: ALGEMEEN

90. UITGANGSPUNTEN COMBINATIEVLOER OP STALEN VLOERFRAME, MET VLOERPLAAT
 - Locatie: begane grond.
 - Uitvoeringsklasse (EN 1090-2, tabel A.3): EXC 2.
 - Gebruikscategorie (EN 1090-2, tabel B.1): SC2.
 - Gevolgklasse (EN 1090, tabel B.3): CC1.
 - H.o.h. maat stalen liggers ca. 600 mm in combinatie met houten topvloer.

25.33 PLATEN, PROFIELEN EN KABELS

25.33.31-a

STAALPROFIEL

0. STAALPROFIEL, STALEN LIGGER

Fabrikant: Duofor B.V.

Type: Combifor Sigma ligger, koudgevormd.

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

Draagvermogen (EN 1090-2) (kg/m²): ntb in overleg met constructeur.

Vervorming in gebruiksgrenstoestand: maximaal 1/250 l.

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

Duurzaamheid: Z275.

Profielvorm: Sigma-profiel.

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

Profielhoogte (mm): 210.

Profielbreedte (mm): 75.

Dikte lijf (mm): 1,75.

Lengte profiel (mm): 3.000/ 3.300/ 3.600/ 3.900/ 4.200/ 4.600/ 5.000/
< 3.000 en > 5.000 in overleg met Duofor.

Productbeschrijving: stalen ligger, vervaardigingsklasse EXC2.

Corrosieklasse (EN-ISO 14713-1): C2.

Oppervlaktebehandeling (EN-ISO 1461): thermisch verzinkt.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen (indien schuif-/ koppelstuk toegepast moet worden):

- set zeskanttapbout M12x25 met volledige draad met bijbehorende moer en vlakke sluitringen, materiaal staal-verzinkt, lengte bout 25mm, dikte bout Ø M12, zeskantkop 19mm, dikte sluitring 3 mm.

4. RUWBOUW STELWERK METAALCONSTRUCTIE

Bevestiging: conform richtlijnen/ verwerkingsvoorschriften Duofor.

7. MONTAGEPLAN

Door de aannemer te verstrekken montageplan.

Van de Sigma liggers, op te stellen door Duofor.

Het montageplan moet de volgende gegevens bevatten:

- aantal dragers.

- bevestigingswijze dragers.

- eventueel benodigde hulpstukken (Combifor schuif-/ koppelstuk, Combifor muurprofiel, Combifor haakbeugel, Combifor raveelbeugel, Combifor thermostrap).

- niet door Duofor te leveren onderdelen.

.01 VRIJDRAGENDE VLOER, BINNEN

Sigma-lijger als drager voor voor Combifor lichtgewicht systeemvloer.

25.33.31-b

STAALPROFIEL

0. STAALPROFIEL, KOPPEL-/ VERLENGPROFIEL

Fabrikant: Duofor B.V.

Type: Combifor schuif-/koppelstuk, koudgevormd.

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

Vervorming in gebruiksgrenstoestand: maximaal 1/250 l.

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

Duurzaamheid: Z275.

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. RUWBOUW STELWERK METAALCONSTRUCTIE

Bevestiging: conform richtlijnen/ verwerkingsvoorschriften Duofor.

.01 VRIJDRAGENDE VLOER, BINNEN

Schuif-/koppelstuk, t.b.v. koppelen en/of verlengen van de Combifor Sigma ligger voor Combifor lichtgewicht systeemvloer.

25.33.31-c

STAALPROFIEL

0. STAALPROFIEL, RAVEELBEUGEL

Fabrikant: Duofor B.V.

Type: Combifor raveelbeugel.

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

Vervorming in gebruiksgrenstoestand: maximaal 1/500 l

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

Duurzaamheid: Z275

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.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: Combifor montage materiaal tbv raveelbeugel aan ligger; zeskantkraagbout 4,2x13mm, zelfborende en -tappende schroef met zeskantkop, materiaal staal-verzinkt, lengte 13mm, dikte bout Ø 4,2mm, zeskantkop 7mm.

4. RUWBOUW STELWERK METAALCONSTRUCTIE

Bevestiging: conform richtlijnen/ verwerkingsvoorschriften Duofor.

.01 VRIJDRAGENDE VLOER, BINNEN

Raveeldrager, ter ondersteuning Combifor ligger, voor Combifor lichtgewicht systeemvloer.

25.83

TOEBEHOREN

25.83.90-a

TOEBEHOREN

0. ONDERSTEUNING ISOLATIE

Fabrikant: Duofor B.V.

Type: Combifor thermostrip.

Vorm: gelijkzijdig.

Profielhoogte (mm): 120.

Profielbreedte (mm): 185.

Lengte (mm): 1.000.

Materiaal: geëxtrudeerd polyethyleenschuim (XPE).

Kleur: zwart.

Werkende breedte (mm): ± 125.

Volumieke massa (kg/m³): 35.

.01 VRIJDRAGENDE VLOER, BINNEN

Zelfinklemmend isolatieprofiel voor de onderbreking van de koudebrug en ondersteuning van het isolatiemateriaal Combifor systeemvloer.

45

AFBOUWTIMMERWERK

45.41

BESCHIETINGEN

45.41.51-a

TIMMERWERK, BESCHIETING, MULTIPLEX

0. TIMMERWERK, BESCHIETING

1. TRIPLEX (NEN-EN 13986-04)

Type (NEN-EN 636-12): S, constructief.

Brandgedrag (klasse):

Hout: Fins vuren.

Dekfineer, kwaliteit oppervlak (NEN-EN 635-1-95) (klasse): II.

Dikte (mm): minimaal 18.

Breedte (mm): 1220.

Lengte (richting dekfineer) (mm): 2440.

Toebehoren:

- bevestigingsmiddelen: Combifor Vleugelteks 4,2x38mm, zelfborende vleugelteks schroef met verzonken kop en kruisgleuf t.b.v. bevestiging houten topvloer, materiaal staal-verzinkt, lengte 38mm, dikte Ø 4,2mm, kruisgleuf PH2.

.01 VRIJDRAGENDE VLOER, BINNEN

Triplex onderplaat, buiten levering Duofor.