

brandcompartimentering

“ Brandwerende voorzet-, schacht- en scheidingswanden zijn eenvoudig te realiseren met Firetect P of C plaatmateriaal. ”





- ✓ (her)indelen van brandcompartimentering, opwaarderen van bestaande wanden en gevels bij renovatie
- ✓ eenvoudig monteren op een metal stud constructie
- ✓ aansluit- en horizontale naden hoeven NIET afgewerkt te worden!

Voorzet- en schachtwanden vlg. NEN-EN 1995-1-2+C2:
brandweerstand 30 minuten: 1 laag Firetect P20
brandweerstand 60 minuten: 2 lagen Firetect P15
brandweerstand 90 minuten: 2 lagen Firetect P20
brandweerstand 120 minuten: 2 lagen Firetect P25/30

Scheidingswanden met steenwol spouwvulling vlg. EN 1364-1:
brandweerstand 30 minuten: 1 laag Firetect P10 of C10
brandweerstand 60 minuten: 1 laag Firetect P10 of C18
brandweerstand 90 minuten: 1 laag Firetect P15 of 2 lagen C15
brandweerstand 120 minuten: 1 laag Firetect P20 of 2 lagen C18

Gebruik Firetect C voor heavy duty gebruiksfuncties: in openbare gebouwen, bij verhoogde kans op mechanische belasting of bij variabele omgevingstemperatuur (vochtbelasting).

Firetect P en C zijn geclassificeerd vlg. EN 13501-2 (EI 30 t/m EI240) en voldoen aan de nieuwe (Europese) standaard!

[kijk voor alle toepassingen op pag. 22 + 23](#)

DIRECT TEGEN HET STAALDAK

De WBDBO dient ter voorkoming van inpandige branduitbreiding (branddoorslag) en branduitbreiding via de buitenlucht (brandoverslag). Er worden dus aanvullende eisen gesteld aan de aansluiting van een wand/dak/gevel met een aangrenzend brandcompartiment of belendend pand.

Alle bouwdelen in de WBDBO-zone (dus ook wand en dak) moeten dezelfde brandweerstand hebben!

BRANDWEERSTAND IN WBDBO ZONE

Aansluiting wand/dak/gevel

Om de WBDBO te borgen, worden Firetect A of P vlamschermen direct tegen het staaldak geschroefd.

Vlamschermen:

- ✓ stroken 495x1200mm Firetect A20 of P12,5 naden gestuikt
- ✓ brandweerstand 30 minuten: vlamschermen aan 1 zijde
- ✓ brandweerstand 60 minuten: vlamschermen aan 2 zijden
- ✓ montage direct tegen trapezium staaldaken, 3 snelbouschroeven in elke golf

Aanvullende brandwerende voorzieningen voor staaldaken met:

- ✓ steenwol isolatie
 - cannelures onder en boven opvullen met steenwol ter hoogte van wand
 - betontegels 1000mm breed aanbrengen op dakbedekking ter hoogte van wand
- ✓ kunststof (EPS / PIR / PUR) isolatie
 - isolatie ter hoogte van wand vervangen door 350mm steenwol
 - cannelures onder en boven opvullen met steenwol ter hoogte van wand
 - betontegels 1000mm breed aanbrengen op dakbedekking ter hoogte van wand

kijk voor meer info op pag. 22 + 23

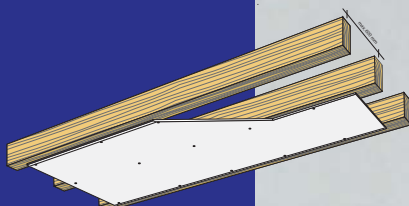
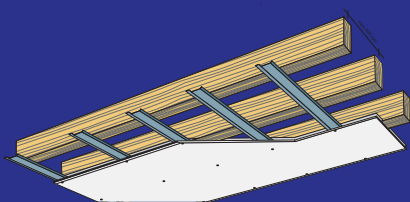
brandcompartimentering

Brandwerende plafonds

Horizontale compartimentering is eenvoudig te realiseren door het opwaarderen van bouwkundige vloeren of daken. Met lichtgewicht Firetect A platen is een brandwerend plafond snel gemonteerd.

DIRECT TEGEN DE HOUTEN BALKLAAG

- ✓ 1 laag Firetect A20 direct tegen de balklaag van houten vloeren en daken of op een metal stud constructie hoh 400mm; naden ondersteunen of op stroken; brandweerstand **60** minuten
- ✓ 1 laag Firetect A20 en 1 laag Firetect P 12,5 op C60/27 profielen tegen de balklaag van houten vloeren; plenum opvullen met 50mm steenwol isolatie; brandweerstand **90** minuten
- ✓ direct tegen trapezium staaldaken met steenwol isolatie; naden gestuikt:
 - brandweerstand **30** minuten:
1 laag Firetect A15
 - brandweerstand **60** minuten:
1 laag Firetect A20
 - brandweerstand **90** minuten:
2 lagen Firetect A15
 - brandweerstand **120** minuten:
2 lagen Firetect A20



kijk voor meer info op pag. 22 + 23

OF TEGEN HET TRAPEZIUM STAALDAK GESCHROEFD

*“ Zoals ook bij Firetect wanden
hoeven aansluit- en onderlinge
naden van Firetect plafonds
NIET afgewerkt te worden
tbv de brandweerstand! ”*