



# EuroBoard-P

60 minuten brandwerend plafond met één lichte plaat!



## Algemeen

EuroBoard-P is een lichte brandwerende plaat voor het bekleden van plafondconstructies. De plaat is makkelijk te bewerken en voldoet aan de brandwerende eis uit het bouwbesluit, van 60 minuten tussen een vloerconstructie en bovenliggende woningen. Bovendien is EuroBoard-P geclassificeerd en getest volgens de nieuwste Europese Norm (EN 13501-2) en testmethode (ENV 13381-1).

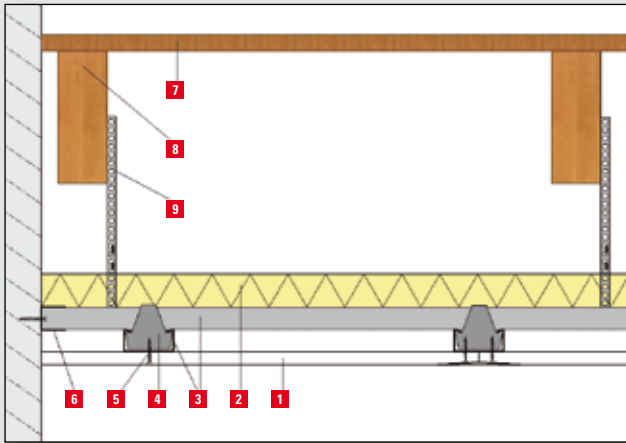
- 60 t/m 90 minuten brandwerend plafond
- 4 afgeschuinde kanten
- Materiaal krimpt niet tijdens brand
- Eenvoudig op maat te snijden
- Af te werken met pleisterwerk of verf
- Geclassificeerd volgens nieuwste Europese Norm

## Toepassingen

### A. 60 minuten brandwerend plafond onder hout\*\*

Getest volgens ENV 13381-1 conform EN 13501-2

Rapport nummer PK2-16-09-903-A-0



#### 1 EuroBoard-P platen

16 mm dik

#### 2 Steenwol

40 mm, minimaal 40 kg/m<sup>3</sup> \*\*\*

#### 3 C 60/27 Metal Stud profiel \*

basisprofiel h.o.h. 1.000 mm

draagprofiel h.o.h. 400 mm

#### 4 Kruisverbinder star \*

#### 5 Snelbouwschroeven

min. 35 mm lang,

max. h.o.h. 200 mm

#### 6 U 30 Metal Stud profiel \*

#### 7 Houten vloer \*

#### 8 Houten balken

minimaal 100 x 50 mm

h.o.h. 610 mm

#### 9 Nonius boven- en onderstuk en

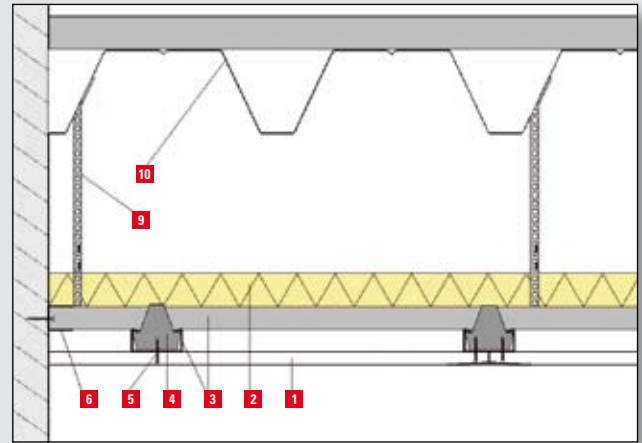
Noniusveer \*

h.o.h. 600 mm

### B. 60 minuten brandwerend EuroBoard-P plafond onder staaldak\*\*

Getest volgens ENV 13381-1 conform EN 13501-2

Rapport nummer PK2-16-09-904-A-0



#### 1 EuroBoard-P platen

16 mm dik

#### 2 Steenwol

40 mm, minimaal 40 kg/m<sup>3</sup> \*\*\*

#### 3 C 60/27 Metal Stud profiel \*

basisprofiel h.o.h. 1.000 mm

draagprofiel h.o.h. 400 mm

#### 4 Kruisverbinder star \*

#### 5 Snelbouwschroeven

min. 35 mm lang

max. h.o.h. 200 mm

#### 6 U 30 Metal Stud profiel \*

#### 9 Nonius boven- en onderstuk en

Noniusveer \*

h.o.h. 750 mm

#### 10 Staal trapeziumdak

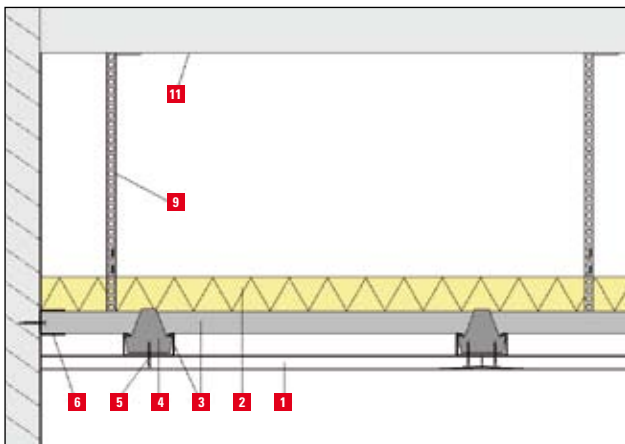
minimaal 1 mm dik met daarop 40 mm beton

# 60 minuten brandwerend plafond met één lichte plaat!

## C. 90 minuten brandwerend EuroBoard-P plafond onder beton\*\*

Getest volgens ENV 13381-1 conform EN 13501-2

Rapport nummer PK2-16-09-901-A-0



### 1 EuroBoard-P platen

16 mm dik

### 2 Steenwol

40 mm, minimaal 40 kg/m<sup>3</sup> \*\*\*

### 3 C 60/27 Metal Stud profiel \*

basisprofiel h.o.h. 1.000 mm

draagprofiel h.o.h. 400 mm

### 4 Kruisverbinder star \*

### 5 Snelbouwschroeven

min. 35 mm lang

max. h.o.h. 200 mm

### 6 U 30 Metal Stud profiel \*

### 9 Nonius boven- en onderstuk en

Noniusveer \*

h.o.h. 900 mm

### 11 Beton minimaal 60 mm dik en wapening

15 mm beschermd

-> beton 80 mm, wapening 20 mm beschermd

geeft **120 minuten brandwerendheid!**

## D. 120 minuten brandwerend, stalen balken omkleed met EuroBoard-P

Volgens EN 13501-2, rapportnummer PK2-16-09-902-A-0

Bij een profielfactor van 150m-1 tot 450 m-1.

### Bouwbesluit

Het Bouwbesluit bevat bouwtechnische voorschriften waaraan alle bouwwerken, zoals woningen, kantoren, winkels e.d. in Nederland minimaal moeten voldoen. Het is opgebouwd aan de hand van vijf 'beoordelingsaspecten': veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieu.

De voorschriften, die betrekking hebben op brandwerendheid vindt u terug in hoofdstuk 2: veiligheid. U leest hier bijvoorbeeld hoe lang een bepaalde bouwconstructie weerstand moet bieden bij brand voordat er gevaar op instorting plaatsvindt.

De voorschriften in het Bouwbesluit zijn vastgelegd in de vorm van functionele eisen (het kader) en prestatie eisen. Zo vindt u hier bijvoorbeeld de eis van 60 minuten brandwerendheid bij een hoofd-draagconstructie, waarbij de hoogst liggende vloer lager is dan 7 m.

Voor een compleet overzicht van de regelgeving uit het Bouwbesluit kunt u de site [www.bouwbesluitonline.nl](http://www.bouwbesluitonline.nl) raadplegen.

### Opmerkingen:

\* Niet noodzakelijk voor brandwerendheid

\*\* Plenum minimaal 264 mm

\*\*\* Steenwol: alternatieve combinaties van dikte en volumieke massa:

Volumieke massa	kg/m <sup>3</sup>	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Dikte isolatie	mm	44	40	37	35	34	33	32	31	30	30	29	29	28

## Technische specificaties

<b>Opbouw</b>	onbrandbare vermiculiet plaat met als bindmiddel waterglas
<b>Randen</b>	4 zijden afgeschuinde kanten
<b>Afmeting</b>	2400 x 1200 x 16 mm
<b>Kleur</b>	wit
<b>Platen per pallet</b>	40 stuks
<b>Gewicht</b>	ca. 475 Kg/m <sup>3</sup> (< 25 kg per plaat)
<b>Geclassificeerd volgens</b>	Europese Norm EN 13501-2
<b>Getest volgens</b>	beproevingmethoden EN 13381-1
<b>Minimale schroeflengte</b>	35 mm
<b>Onbrandbaarheid materiaal</b>	conform EN 13501: A1, Onbrandbaar
<b>Brandklasse</b>	klasse 1 volgens NEN 6065
<b>Weerstand branddoorslag, brandoverslag</b>	WBDBO 60 min. volgens NEN 6068
<b>Rookklasse</b>	rookdichtheid < 2,2 m <sup>-1</sup> volgens NEN 6066
<b>Weerstand rookdoorgang</b>	WRD ≥ 30 min. volgens NEN 6075
<b>Geluidsabsorptie (alphaW - NRC)</b>	0.70 (H) - 0.70

## Verwerking

### Montage & bevestigen

Bevestiging met standaard snelbouschroeven van minimaal 35 mm lang. Schroeven bevestigen aan achterconstructie h.o.h. 200 mm. Profielen max. 600 mm h.o.h.

### Bewerken

Platen kunnen gemakkelijk op maat worden gesneden met een stanleymes

### Afwerken/voegen plakken

Eerst een zelfklevende gaasband aanbrengen over de voeg. Daarna een 1e laag voegmateriaal. Als het voegmateriaal is uitgehard, een 2e laag voegmateriaal aanbrengen. Voor sauserwerk dient u de plaat nog extra af te werken met een finisher. Als deze finisher is uitgehard kunt u het oppervlak licht schuren voor een perfecte overgang. Het afwerken van de plaat is overigens niet noodzakelijk voor de brandwerendheid.

### Transport en opslag

Het advies is om de platen verticaal te transporteren. Sla de platen horizontaal op in een droge omgeving op pallets en/of balken. Let hierbij op de draagkracht van de vloer.

## Technisch advies en producttraining

Onze productspecialisten voorzien u graag van (technisch) advies en verzorgen in overleg ook trainingen rond brandwerende producten. Mogelijk ook praktisch voor u, want de wereld verandert nog sneller dan u soms denkt. RET Bouwproducten heeft veel in huis en kan u die kennis aanreiken. Meer informatie en testrapporten kunt u tevens terug vinden op onze website [www.retbouwproducten.nl](http://www.retbouwproducten.nl). Wij noemen ons niet voor niets 'Aanvoerder in bouwproducten'. Maakt u hier vooral gebruik van!



[www.retbouwproducten.nl](http://www.retbouwproducten.nl)

[info@retbouwproducten.nl](mailto:info@retbouwproducten.nl)

T 030 245 55 55 F 030 244 33 94

Wat betekent 'Aanvoerder in bouwproducten' voor u? Bij RET kunt u op het volgende rekenen:

- Het meest veelzijdige assortiment
- Maatwerk in voorraadbeheer en logistiek
- Uw partner in inkoop en productontwikkeling
- Technisch advies, training en projectbegeleiding



Plaatmateriaal



Gevelmateriaal



Vochtwerend



Brandwerend



Houtwaren



Wand en Plafond



Deur en kozijn