



EuroBoard-L

Brandwerende bouwplaat voor het bekleden van staalconstructies

Algemeen

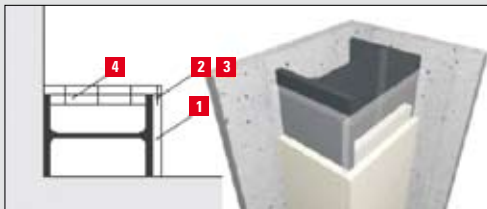
EuroBoard-L is een lichte brandwerende bouwplaat voor staalconstructies. De plaat is perfect voor het bekleden van liggers en eenvoudig te snijden en te monteren. Bovendien is de plaat makkelijk af te werken met stuc- of schilderwerk. EuroBoard-L geeft een brandwerendheid tot maar liefst 120 minuten en beschikt over een KOMO attest.

- 30 t/m 120 minuten brandwerend
- Perfecte plaat voor het bekleden van liggers
- Licht van gewicht
- Eenvoudig op maat te snijden
- Makkelijk af te werken met pleisterwerk of verf
- Met KOMO attest (40063/08)
- Indien u stootvastheid voor kolommen eist dan adviseren wij Supalux S

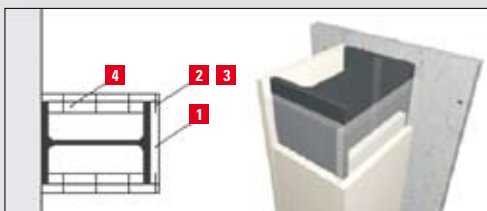
Constructie kolommen



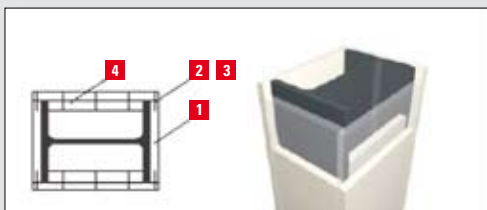
1-zijdig



2-zijdig



3-zijdig



4-zijdig

1 EuroBoard-L

Dikte conform tabellen

2 Schroeven 5 mm

$l = d + 40 \text{ mm}$ h.o.h. 200 mm

of

3 Stalen nieten 10 x 1.2 mm

$l = d + 40 \text{ mm}$ h.o.h. 200 mm

4 EuroBoard-L klossen

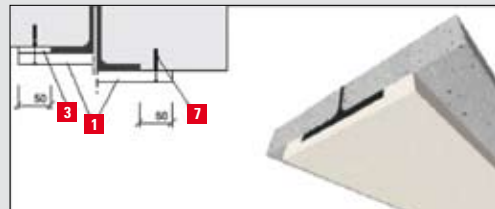
$d = \text{min. } 15 \text{ mm}$ $b = 120 \text{ mm}$

h.o.h. afstand. 600 mm

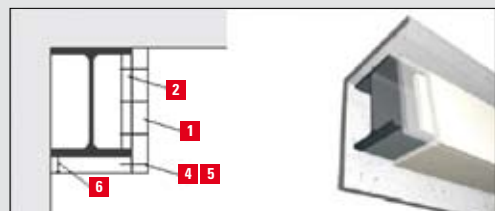
5 EuroBoard-L randstroken

$d = \text{min. } 15 \text{ mm}$ $b = \text{min. } 50 \text{ mm}$

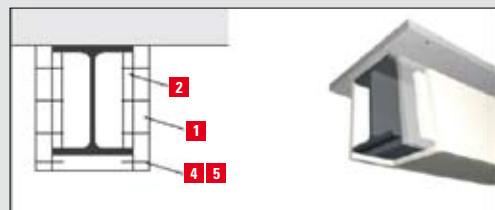
Constructie liggers



1-zijdig



2-zijdig



3-zijdig

1 EuroBoard-L

Dikte conform tabellen

2 EuroBoard-L klossen

$d = \text{min. } 19 \text{ mm}$ $b = 120 \text{ mm}$

3 EuroBoard-L randstroken

$d = \text{min. } 20 \text{ mm}$ $b = \text{min. } 50 \text{ mm}$

4 Schroeven 5 mm

$l = d + 40 \text{ mm}$ h.o.h. 100 mm

of

5 Stalen nieten 10 x 1.2 mm

$l = d + 40 \text{ mm}$ h.o.h. 100 mm

6 Schietnagel

7 Stalen plug h.o.h. 500 mm

Tabel 1: EuroBoard L kolombekleding; diktes in mm

Stalen kolom Tk = 500 °C; 1-, 2- 3- of 4-zijdig bekleed

bekleding	60 minuten												90 minuten											
	1-zijdig			2-zijdig			3-zijdig			4-zijdig			1-zijdig			2-zijdig			3-zijdig			4-zijdig		
Profiel	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE
100	15	15	15	15	15	30	19	19	38	30	30		15	15	19	30	19	38	34	30			38	
120	15	15	15	15	15	19	19	19	34	30	30		15	15	15	30	19	34	34	30			38	
140	15	15	15	15	15	19	19	15	34	30	19	38	15	15	15	30	19	34	34	30			34	
160	15	15	15	15	15	19	19	15	30	30	19	38	15	15	15	19	15	30	30	30			30	
180	15	15	15	15	15	19	19	15	30	30	19	34	15	15	15	19	15	30	30	30			38	30
200	15	15	15	15	15	15	19	15	30	30	15	30	15	15	15	19	15	30	30	19			38	30
220	15	15	15	15	15	15	15	15	30	19	15	30	15	15	15	19	15	30	30	19			34	30
240	15	15	15	15	15	15	15	15	30	19	15	30	15	15	15	15	15	30	30	19	38	30	30	
260	15	15		15	15		15	15		19	15		15	15		15	15		30	19			30	30
270			15			15			30			30			15			30			38			
280	15	15		15	15		15	15		19	15		15	15		15	15		30	19			30	30
300	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	30	15	15	15	15	15	30	19	15	34	30	19	
320	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		19	15			30	19
340	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		19	15			30	19
360	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	30	15	15	15	15	15	19	19	15	30	30	19	38
400	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	19	15	15	15	15	15	19	19	15	30	30	19	34
450	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	19	15	15	15	15	15	19	19	15	30	30	19	34
500	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	15	15	15	15	19	15	30	19	19	30
550	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	15	15	15	15	19	15	30	19	19	30
600	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	30	19	19	30
650	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		19	15			19	19
700	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		19	15			19	19
800	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		19	15			19	19
900	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		19	15			19	19
1000	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		19	15			19	19

Tabel 2: EuroBoard L liggerbekleding; diktes in mm

Stalen liggers Tk = 590 °C; 1-, 2- 3- of 4-zijdig bekleed

bekleding	60 minuten												90 minuten											
	1-zijdig			2-zijdig			3-zijdig			4-zijdig			1-zijdig			2-zijdig			3-zijdig			4-zijdig		
Profiel	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE	HEA	HEB	IPE
100	15	15	15	15	15	19	19	15	30	30	19	38	15	15	15	19	19	30	30	30			38	34
120	15	15	15	15	15	19	19	15	30	30	19	34	15	15	15	19	15	30	30	30			38	30
140	15	15	15	15	15	15	15	15	30	19	15	30	15	15	15	19	15	30	30	19			38	30
160	15	15	15	15	15	15	15	15	30	19	15	30	15	15	15	19	15	30	30	19			34	30
180	15	15	15	15	15	15	15	15	30	19	15	30	15	15	15	19	15	30	30	19	38	34	30	
200	15	15	15	15	15	15	15	15	19	19	15	30	15	15	15	15	15	30	30	19	38	30	30	
220	15	15	15	15	15	15	15	15	19	19	15	30	15	15	15	15	15	19	19	15	34	30	19	
240	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	30	15	15	15	15	15	19	19	15	34	30	19	38
260	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		19	15			30	19
270			15			15			19			19			15			19			30			38
280	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		19	15			30	19
300	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	19	15	15	15	15	15	19	19	15	30	30	19	34
320	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15			19	19
340	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15			19	15
360	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	15	15	15	15	15	15	30	19	15	30
400	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	15	15	15	15	15	15	30	19	15	30
450	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	15	15	15	15	15	15	15	15	30	19	15	30
500	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	30	19	15	30
550	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	19	15	30
600	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	19	19	15	30	
650	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15			19	15
700	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15			15	15
800	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15			15	15
900	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15			15	15
1000	15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15		15	15			15	15

30 minuten brandwerend : EuroBoard-L 15 mm : 120 minuten brandwerend diktes op aanvraag

Technische specificaties

Opbouw	plaatmateriaal, vervaardigd uit steenwol met klei als bindmiddel
Afmeting	2500 x 1200 x 15 / 19 mm
Platen per pallet	15 mm = 60 stuks, 19 mm = 50 stuks
Gewicht	ca. 420 – 460 Kg/m ³
Nummer KOMO attest	40063/08
Minimale schroeflengte	lengte = dikte plaatmateriaal + 40 mm
Minimale nietlengte	lengte = dikte plaatmateriaal + 40 mm
Brandwerendheid	≥ 30, 60, 90 of 120 min. volgens NEN 6072
Onbrandbaarheid materiaal	onbrandbaar volgens NEN 6064
Brandklasse	klasse 1 volgens NEN 6065
Weerstand branddoorslag, brandoverslag	WBDBO ≥ 30 of 60 min. volgens NEN 6068
Rookklasse	rookdichtheid 2,2 m ⁻¹ volgens NEN 6066
Weerstand rookdoorgang	WRD ≥ 30 min. volgens NEN 6075

Verwerking

Montage & bevestigen

- EuroBoard-L bevestigen met zelftappende schroeven of met spreidnieten.
- Draadnagels met verloren kop, bolverzonken spijkers of spijkers met verloren kop mogen niet worden gebruikt.

Klossen

- Klossen toepassen op de plaatnaden, bij liggers max. h.o.h. 1200 mm.
- Klossen toepassen op de plaatnaden, bij kolommen max. h.o.h. 2500 mm.
- Dikte klossen bij kolommen gelijk aan dikte plaat, bij liggers klos dikte >19 mm. Breedte klos 120 mm.
- Bij profielen hoger dan 400 mm, klosversteigers toepassen.
- Om klossen makkelijker in de flens van het stalen profiel te krijgen de klossen deze in tweeën aanbrenge.

Bewerken

Platen kunnen gemakkelijk op maat worden gesneden met een stanleymes

Afwerken / voegen van platen

Platen kunnen worden afgewerkt met standaard voegmaterialen en verf. Eventuele afwerking heeft slechts een esthetische functie en is niet noodzakelijk voor de brandwerendheid.

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. Wij noemen ons niet voor niets 'Aanvoerder in bouwproducten'. Maakt u hier vooral gebruik van!



www.retbouwproducten.nl

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