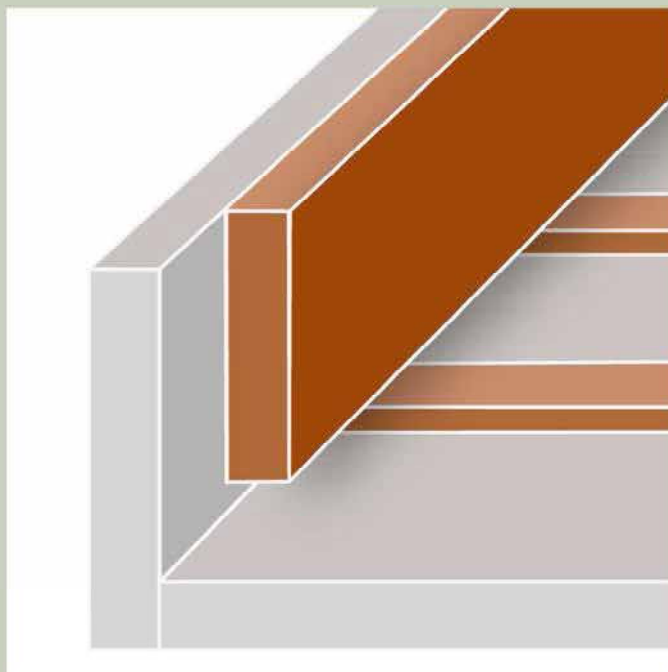
A horizontal banner image. On the left, there is a close-up of bright orange and yellow flames. On the right, there is a grayscale architectural rendering of a building's exterior with a complex, geometric facade.

Passieve Brandbescherming

# Super Fire Protect

FireFree® ScandiBoards

vuurbescherming dakconstructie



Belgium Invest NV  
Vleminckstraat 110 A 3201 Langdorp



## FireFree® ScandiBoard - bescherming langs één zijde

Om het risico te minimaliseren bij horizontale vuurverspreiding langs het dak heeft men verschillende mogelijkheden .

U kan kiezen voor een andere oplossing waar men een 30 cm hoge wand moet bouwen loodrecht op het dak .Deze oplossing dringt door de dakconstructie met het risico dat er schimmel ontstaat met als gevolg de afbraak van de brandmuur.

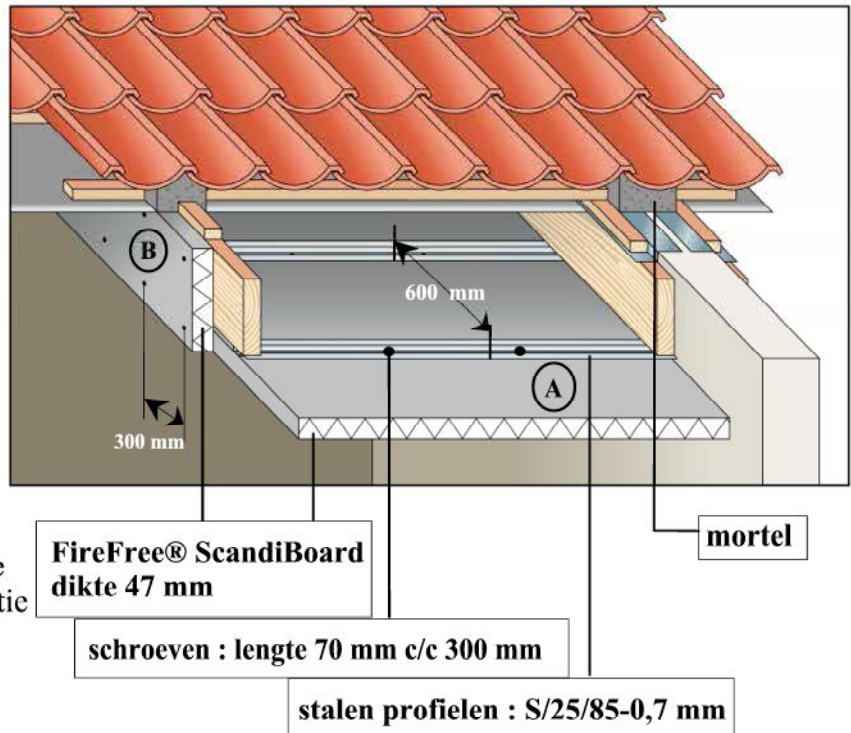
Een echt degelijk alternatief is de mogelijkheid om de dakconstructie langs de binnenzijde van de brandmuur veilig te stellen met FireFree® ScandiBoard . Verwijzend naar de verklaring van het Deense brandinstituut DBI,zaak n°: PH13255. Een éézijdige bekleding verborgen in de dakconstructie met een breedte van 1,0 meter parallel aan de brandmuur .

De constructie met FireFree® ScandiBoard is opgebouwd als een klasse EI 60 en het lastdragend deel van de dakconstructie is een klasse R 60

De getoonde oplossing kan gebruikt worden bij volgende dakbedekkingen :

- dakpannen
- leisteen
- vezelbetontegel of vergelijkbaar

Indien het dakoppervlak in orde is - klasse Broof ( t2 ).



**FireFree® ScandiBoard  
dikte 47 mm**

**schroeven : lengte 70 mm c/c 300 mm**

**stalen profielen : S/25/85-0,7 mm**

**mortel**

### Bij de constructie zijn de volgende materialen te gebruiken

FireFree® ScandiBoard  
dikte 47 mm breedte 1000 mm  
voor de bedeking.zie fig. (A)

Stalen profielen S25/85  
- 0,7 mm c/c 600 mm.

FireFree® ScandiBoard  
dikte 47 mm om de zijkant  
van de houten dakspant te  
bedekken.zie fig. (B)

De opening tussen de  
houten dakspanten en de  
onderzijde van het dak  
moet opgevuld worden met  
mortel.

De bovenzijde van de  
brandmuur moet bedekt  
worden met zink of een  
ander onbrandbaar niet  
geleidend materiaal.

De holte tussen bovenzijde  
van de brandmuur en de  
onderkant van het dak moet  
opgevuld worden met  
cement.