

HOOFDSTUK 9 BRANDWERENDE DEUREN

9.3

BRANDWERENDE ROLDEUR

De brandwerende roldeur is 120 minuten brandvertragend.

PANTSER

Dubbelwandig verzinkte stalen lamellen met een vulling van minerale wol. De lamelafrmetingen zijn 100 x 22 mm. Onderling zijn de lamellen geborgd d.m.v. stalen gepuntlaste eindstukken. De onderste lamel is verstevigd met een hoekprofiel.

GELEIDER

Opgebouwd uit samengestelde profielen voorzien van bij brand opschuimend materiaal.

WIKKELBUIS

Boven de dagmaat wordt de deur opgewikkeld rondom een stalen buis. Een tweede buis onder de wikkelbuis zorgt samen met een speciaal profiel voor de afdichting aan de bovenzijde. De totale opwikkelconstructie is gemonteerd tussen twee stuks consoles.

AANDRIJVING

Door middel van een 380 Volt ketting wiel aandrijving met een standaard relaisbesturing en een ingebouwde noodhandbediening door middel van een korte slingerstang. Als tegenlager is een valbeveiliging gemonteerd.

BEDIENING

Tijdens normaal bedrijf is de roldeur bedienbaar door middel van een op-stop-neer schakelaar, met overnamecontacten. Volgens de voorschriften van de arbeidsinspectie is de deur voorzien van een onderloopbeveiliging.

De roldeur is voorzien van twee rook/temperatuurmelders, welke de deur bij brand automatisch laat sluiten. De onderloop- beveiliging blijft functioneren. Het genoemde systeem werkt alleen dan wanneer de voeding intact blijft.

BRANDWERENDE ROLDEUR

S-09.020	Stelkozijn (dagmaat)	(2900 x 2926 mm)
	Sparingsmaat cellenbeton	(2920 x 2940 mm)
S-09.024	Stelkozijn (dagmaat)	(3900 x 4426 mm)
	Sparingsmaat cellenbeton	(3920 x 4440 mm)





HOOFDSTUK 8 CELLENBETON

8.1 BRANDSCHEIDINGEN

Om te voldoen aan de wettelijke eisen m.b.t. compartimentering (Beheersbaarheid Brand) en WBDBO (Weerstand BrandDoorslag en BrandOverslag) zijn in het gebouw de benodigde brandmuren, scheidingswanden en/of brandgevels opgenomen.

S-08.001
+++

CELLENBETON 150 MM

Bij compartimentering wordt het gebouw onderverdeeld in brandcompartimenten door toepassing van een gescheiden staalconstructie, met daartussen een wand van cellenbeton wandelementen dik 150 mm. De brandmuren worden standaard 500 mm boven het dak en soms 500 mm buiten de gevel doorgezet. De brandwerendheid bedraagt ca. 6 uur. In deze begroting zijn de op de tekening aangegeven brandmuren opgenomen.

Afhankelijk van de positie van het gebouw t.o.v. erfscheidingen en belendende bebouwingen kunnen aan gevels aanvullende eisen worden gesteld m.b.t. de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag. In voorkomende gevallen wordt ter plaatse van die gevels tegen de staalconstructie een wand van cellenbeton wandelementen geplaatst dik 150 mm. De brandgevels worden tot aan de dakrand aangebracht. Nadien wordt de gevel aan de buitenzijde afgewerkt met **bestaande** enkelschalige Unidek GL-VE wandelementen. In deze begroting zijn de op de tekening aangegeven brandgevel opgenomen, **deze wordt op de bestaande brandmuur geplaatst.**

BEVESTIGING CELLENBETON AAN STAALCONSTRUCTIE

De horizontaal geplaatste cellenbetonelementen met een hoogte van 750 mm en 600 mm worden aan de staalconstructie bevestigd. Waar nodig worden deze wanden bevestigd door middel van een smeltverankering.

S-08.003

ZAGEN CELLENBETON

Daar waar nodig zullen de cellenbetonelementen op maat gezaagd worden.

S-08.004

CELLENBETON WANGEN KWARTSVERF

Die delen van de brandmuur die buiten de gevellijn uitsteken worden eerst geëgaliseerd en geïmpregneerd, daarna worden ze voorzien van een laag kwarts en dekkend geschilderd.

A-08.050

REPAREREN BESTAANDE BRANDMUUR

In de begroting is rekening gehouden met het repareren van de bestaande brandmuur op as A t.a.v. beschadigingen in verband met de te verwijderen GLV-E elementen.