

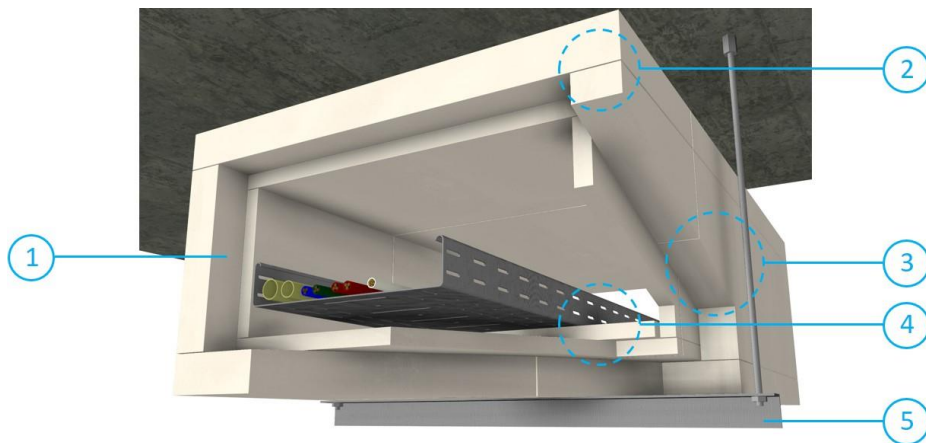
## SYSTEEM INFORMATIE

### 3.71l.120 - Functiebehoud van elektrische kabels - 120 minuten - Vierzijdig - large



#### Omschrijving

Vierzijdige omkasting van elektrische kabels opgebouwd met PROMATECT®-L500 platen. De kabelgoten of kabelladders liggen in de omkasting. De breedte aan de binnenzijde bedraagt minimaal 520 mm en maximaal 1250 mm. De hoogte aan de binnenzijde bedraagt minimaal 250 mm en maximaal 1000 mm.



#### Opbouw

1. PROMATECT®-L500 platen met een totale beschermingsdikte van  $d = 70$  mm. De platen worden aangebracht in 2 lagen. De binnenste plaatlaag heeft een dikte van  $d = 20$  mm, de buitenste plaatlaag heeft een dikte van  $d = 50$  mm.
2. De platen worden onderling bevestigd met Promat®-GLUE K84 in combinatie met (a) stalen nieten,  $l = 40$  mm (binnenste plaatlaag) en  $70$  mm (buitenste plaatlaag) (diameter  $1,53$  mm), aangebracht met een maximale tussenafstand van  $100$  mm of (b) stalen schroeven,  $l = 40$  mm (binnenste plaatlaag) en  $70$  mm (buitenste plaatlaag) (diameter min.  $5$  mm), aangebracht met een maximale tussenafstand van  $150$  mm.
3. De voegen tussen de beide plaatlagen verspringen over een afstand van ongeveer  $60$  mm. De platen worden ter hoogte van de voegen aan elkaar bevestigd met Promat®-GLUE K84 in combinatie met stalen nieten,  $l = 70$  mm (diameter  $1,53$  mm) aangebracht met een maximale tussenafstand van  $100$  mm.
4. Elektriciteitskabels aangebracht in (niet)-geperforeerde kabelbanen of kabelladders. De kabelbanen of -ladders moeten om de  $1200$  mm ondersteund worden door een strook PROMATECT®-L500 van  $100$  mm x  $20$  mm.
5. Onbeschermd ophangstelsel bestaande uit stalen profielen (minimaal  $25 \times 45 \times 25$  mm, materiaaldikte minimaal  $3$  mm) en stalen draadstangen (minimaal M8). De draagprofielen bevinden zich op maximaal  $50$  mm van een voeg tussen twee opeenvolgende calciumsilicaatplaten en zijn maximaal  $1200$  mm van elkaar verwijderd.

#### Systeemprestaties

	Minimale binnenafmetingen (b x h)	Maximale binnenafmetingen (b x h)	Toepassingsrichting
3.71l.120	520 mm x 250 mm	1250 mm x 1000 mm	Horizontaal
	Brandprestatie	Getest volgens	Rapportnummer
	Functiebehoud 120 minuten	NBN 713.020 (1968) + Addendum 3 (1994)	2014-A-058 Rev.2

Voor alle andere aspecten betreffende onze producten en constructie, verwijzen wij u naar onze documentatie, rapporten en verwerkingsadviezen.