Otis B.V.
Papendorpseweg 83
Postbus 3028
3502 GA Utrecht

Telefoon (088) 7500 600
Telefax (088) 7500 601

www.otis.com

Samenvatting rapport nr. 07-A-114

Brandwerendheid test volgens EN 81-58:2003 - *Landing door fire resistance test*

Betreft type schachtdeuren:

OTIS Prima TLD E120

Tests:	*Testnummer*	*Datum test*	*Vrije doorgang*	
	06-V-220	15-06-2006	900 x 2100 mm	
	06-V-322	03-10-2006	800 x 2000 mm	
	06-V-369	20-11-2006	900 x 2100 mm	
	2674-44-50	10-07-2009	900 x 2100 mm	*(addendum 2679-46-50)*
	2677-44-50	16-07-2009	900 x 2100 mm	*(addendum 2680-46-50)*
	2635-44-50	02-04-2009	900 x 2000 mm	*(addendum 2680-46-50)*
	2703-44-50	14-10-2009	900 x 2000 mm	*(addendum 2632-46-50)*
	2723-44-50	22-12-2009	900 x 2100 mm	*(addendum 2632-46-50)*
	2755-44-50	26-04-2010	900 x 2000 mm	*(addendum 2762-46-50)*

Test uitgevoerd op deuren:

- ✓ in RVS uitvoering met MRF frame en geïntegreerd E&I paneel (besturingskast)
- ✓ met deuren gemonteerd op de verdieping (“Landing” montage)
- ✓ met telescopic elements (afwerkprofielen zijkanten en bovenkant)
- ✓ met niet geïsoleerde deurpanelen
- ✓ met brand aan schachtzijde

Het certificaat is van toepassing op Prima deuren:

- ✓ met TLD (telescopische) of CLD (centraal openende) schuifdeuren
- ✓ met de frontuitvoeringen: TRF, TF, TF24 en TF27.
- ✓ met een vrije doorgang tot maximaal (BXH): 1170 x 2415 mm
- ✓ met een vrije doorgang tot maximaal (BXH): 1170 x 2300 mm (bij geïntegreerd E&I paneel)
- ✓ in de materialen: RVS, Skinplate of staalplaat
- ✓ met deurbevestiging: Hoistway (deuren in de schacht) en Landing (deuren op de verdieping)
- ✓ met telescopic elements **zonder** glaswol vulling (**Addendum 2679-46-50**)
- ✓ met geïntegreerd E&I paneel (**Addendum 2680-46-50** en **2732-46-50**)
- ✓ met gemonteerde Gen2 of S-Line2 drukknoppen en signalering
- ✓ met een afstand van de buitenkant deur tot de wand van:
  - bij deurbevestiging Landing maximaal 60 mm
  - bij deurbevestiging Hoistway maximaal 215 mm

Classificatie:

RVS deuren	**EW60 / E120**
Staalplaat of skinplate deuren	**EW30 / E120**

Omdat gebleken is dat staalplaat een hogere warmte straling heeft dan RVS, krijgen deuren hiermee uitgevoerd een lagere EW classificatie.

*NEN6069:2011, art. 6.1.3.5: Beoordelingscriteria per bouwdeel, voor deurconstructies: **EW***
Alleen de EW classificering is van toepassing voor liftdeuren.

Klasse E: *‘Integriteit’ of het vermogen van het element om vlammen tegen te houden. Warmtegeleiding wordt wel toegelaten.*
Klasse EW: *‘Integriteit met beperkte warmtestraling’ of het vermogen van het element om vlammen tegen te houden en het niveau van warmtestraling door het element te beperken.*
Klasse EI: *‘Integriteit en Isolatie’ of het vermogen van het element om vlammen tegen te houden en de warmtegeleiding door het element te blokkeren.*