



TEAVITATUD ASUTUS NR 1488 EHITUSUURINGUTE INSTITUUT

SERTIFITSEERIMISOSAKOND

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA

tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168, faks: +48 (22) 57 96 295

e-post: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



TOIMIVUSE PÜSIVUSE SERTIFIKAAT

1488-CPR-0467/W

See sertifikaat on kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. märtsi 2011 määrusega 305/2011/EL
(ehitustoodete määrus CPR) välja antud ehitustootetele

TULETÕKKEKLAPP mcr FID PRO

mille omadused vastavad sertifikaadi lahutamatuks osaks olevas lisis Z-1488-CPR-0467/W toodule
(sertifikaadil on 2 lehekülge)

Tootja:

MERCOR SA
Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdansk

Tootmistehas:

MERCOR SA Zaktad Produkcyjny
Cieplewo, ul. Kwarcowa 3a
83-031 Legowo

See sertifikaat tõendab, et toode vastab kõigile toimivuse püsivuse ja toimivuse hindamist ja kontrollimist puudutavatele sätetele, mida kirjeldatakse standardi

EN 15650:2010

ZA-lisas selles sertifikaadis sätestatud toimivuse kohta ning et

ehitustoode täidab kõiki nende omadustele kehtestatud nõudeid.

See sertifikaat väljastati esmakordselt 16.07.2014 ja kehtib seni, kuni ühtlustatud standardis sisalduvad katsemeetodid ja/või tehase tootmiskontrolli nõuded, mida deklareeritud oluliste omaduste toimivuse hindamisel kohaldati, ei muutu ning tehase tootmistingimusi ei muudeta olulisel määral, välja arvatud juhul, kui toote sertifitseerimisorgan tühistab sertifikaadi varem.

Sertifitseerimisosakonna juht

Barbara Dobosz



Varssavi, 16.07.2014

Ehitusuuringute Instituudi
ASEDIREKTOR

Marek Kaproń

Lisa nr. Z-1488-CPD-0467/W lk. 1/2

mis on sertifikaadi nr. 1488-CPD-0467/W lahutamatu osa

Tuletõkkeklapp mcr FID PRO

Ehitustoote oluliste omaduste loend kooskõlas standardiga EN 15650:2010

Lp. Nr	Toote oluline omadus	Ühtlustatud standard	Määratud tasemed ja/või klassid	Märkused
		EN 15650:2010		
1	Aktiveerumise/tundlikkuse nimitingimused	4.2.1.2	E1120 (ve i ++ o) S	Täidetud
2	Tundlikkuselemendi kandevõime	4.2.1.2.2	Pkt 4.3 kooskõlas standardiga ISO 10294-4:2001 koormusega 180 N	Täidetud
3	Tundlikkuselemendi reageerimistemperatuur	4.2.1.2.3	Pkt 4.2 kooskõlas standardiga ISO 10294-4:2001	Täidetud
Reageerimisviivitus (reageerimisaeg)				
4	Sulgumisaeg	4.2.2.2	≤ 2 min	Täidetud
Töökindlus				
5	Tsüklilisus	4.3.1 a)	C50	Täidetud
Tulekindlus				
6	Terviklikkus	4.1.1 a)	E120	Täidetud
7	Isolatsioon	4.1.1 b)	E120	Täidetud
8	Suitsuleke	4.1.1 c)	EIS120	Täidetud
9	Mehaaniline stabiilsus (E järgi)	4.1.1 a)	E120	Täidetud
10	Ristlõike säilimine (E järgi)	4.1.1 a)	E120	Täidetud
Reageerimisviivituse kestus				
11	Tundlikkuselemendi reageerimine temperatuurile ja koormustaluvus	4.2.1.2.2, 4.2.1.2.3	punkt 4. 2 kooskõlas standardiga ISO 10294-4:2001 punkt 4.3 kooskõlas standardiga ISO 10294-4:2001 koormusel 180 N	Täidetud
Töökindluse vastupidavus				
12	Avamis-sulgemistsükli testid	4.3.3.2		TPM*

*Toimivust pole määratud

Toote deklareeritud ettenähtud otstarve:

Ette nähtud kasutamiseks automaatselt aktiveeruvates ventilatsioonisüsteemides, üldventilatsioonis (sisenev ja väljuv õhk) teenindusjuurdepääsuks tulesektiooni kaudu.

Ette nähtud takistama tule ja suitsu levikut läbi ventilatsioonisüsteemide, täites samal ajal tule-, isolatsiooni- ja/või suitsulekke kriteeriume

Sertifitseerimisosakonna juht



Barbara Dobosz



Varssavi, 16.07.2014

Ehitusuuringute Instituudi
ASEDIREKTOR



Marek Kaproń



EHITUSUURINGUTE INSTITUUT SERTIFITSEERIMISOSAKOND

ul. FILTROWA 1, 00-611 WARSZAWA
tel.: +48 (22) 57 96 167, +48 (22) 57 96 168, faks: +48 (22) 57 96 295
e-post: certyfikacja@itb.pl, www.itb.pl



Lisa nr. Z-1488-CPD-0467/W lk. 2/2

mis on sertifikaadi nr 1488-CPD-0467/W lahutamatu osa

Tuletõkkeklapp mcr FID PRO

Tulekindluse klassifikatsioon kooskõlas: PN-EN 13501-3+A1:2010	EI 120 (v e i <-> o) S
Töökindluse vastupidavus (avamis-sulgemistsükli katsed)	TPM
Kuju ja mõõtmed	Ümmargune nimimõõtmetega: min 100 mm, max 200 mm
Tuletõkkeklapi käivitusmehhanismid	<ul style="list-style-type: none">Elektrijami tüüp BELIMO BLF 24 V AC/DC või 230 V AC, mis on varustatud termorakenduseseadme tüüpidega BAE-72 või BAE-72SElektrijami tüüp mcr RST, mis on varustatud vedrutagastusega, mille mõõtmed on 1,0 mm + D-tüüpi termorakenduseseade nominaalse rakendumistemperatuuriga 73,8 °C
Jaotuselemendid	Vertikaalne
	<ul style="list-style-type: none">Betoonsein paksusega vähemalt 125 mmÕõnestellissein või betoonsein paksusega vähemalt 125 mmKipsseinad, millele on paigaldatud metallneetidega raam ja mille heakskiidetud tulekindlusklass on vähemalt EI 120, paksusega vähemalt 125 mm
Termovabastusmehhanismid	<ul style="list-style-type: none">Termo-rakenduseseadme-rakenduseseadme tüüp D (73,8 °C)Termo-rakenduseseade BAE-72 või BAE-72S (Belimo) (72 °C)
Soolapihusega kokkupuute katse	TPM
Reageerimisviivituse vastupidavus (element topikowy typu D) Testitud kooskõlas standardi ISO 10294-4:2001 punktidega 4.3 ja 4.2	positiivselt läbitud
Paralleelselt paigaldatavate tuletõkkeklappide vaheline minimaalne kaugus	200 mm
Klapi ja jaotuselemendi vaheline minimaalne kaugus	75 mm
Tehniline kirjeldus	<p>Klapi korpus</p> <ul style="list-style-type: none">0,5 ÷ 1,0 mm paksune tsingitud terasplekk <p>Klapikorpuse igas lõpp-punktis on muhv- või nippel-tüüpi ühendus</p> <p>Sõltuvalt sisestusühendusest on klapikorpuse pikkus vahemikus 140 ÷ 280 mm (muhvühendus) või vahemikus 170 ÷ 310 mm (nippelühendus).</p> <p>Klapikorpuse keskel on perforatsioon (klapilehe serva ümber)</p> <p>Tuletõkkehend:</p> <ul style="list-style-type: none">PROMASEAL ristlõike mõõtmetega 20x2 mm (liitunud ümber klapikorpuse siseperimeetri, perforatsiooni asukohas) <p>Klapileht:</p> <p>20 mm paksune plaat, mis on valmistatud: kipsplaadist GRUBAS (tootja Rigips 20) või silikaatkarbonaatplaat SUPALUX või plaat PROMATECT-H (tootja Promat), mis on kaetud vastastikku 0,5 ÷ 1,0 mm paksuse tsingitud terasplekiga</p> <p>Tihend:</p> <p>EPDM-tihend ringikujulise ristlõikega 1 mm</p> <p>Klapilehe telg 6 mm läbimõõduga terasest pimeneetmutriga</p>

Sertifitseerimisosakonna juht

Barbara Dobosz



Varssavi, 16.07.2014

Ehitusuuringute Instituudi
ASEDIREKTOR

Marek Kaproń