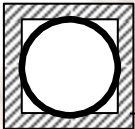
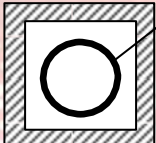


	SUORITUSTASO-ILMOITUS
Tuotteen kaupan nimi	FITFIRE Plus

Valmistajan tunnisteet	Beca Engineering s.r.l. Via Nuova Rivoltana 2/A 20090 Segrate (MI) Italy www.becaitalia.it info@becaitalia.it
CE-merkinnän kiinnitysvuosi	13
Eurooppalainen Tekninen hyväksyntä (ETA) numero	ETA-13/0682
Sertifiointivirasto	OIB, Schenkenstraße 4., Wien, 1010 Austria
Ilmoitettu laitos	OFI GmbH; 1030 Wien, Franz-Grill-Straße 5, Objekt 213
Tehtaan tuotannon valvonta	OFI GmbH; 1030 Wien, Franz-Grill-Straße 5, Objekt 213
Tuotteen tyyppi ja aiottu käyttötarkoitus	Sarja, joka koostuu savupiipun hormisukasta, joka on valmistettu lasikuitujen ja synteettisten orgaanisten aineiden joustavasta seoksesta sekä oheistuotteista luokittelua T 160 P1 D2 Oxx (FITFIRE Plus), T160 W2 Oxx (FITFIRE Plus)
Voimassa	Alkaen 18. huhtikuuta 2024

FITFIRE Plus suunnittelutilanne	EN 1443:2003 mukainen luokittelu
1a 	FITFIREPLUS: T160 P1 W2 O00 FITFIREPLUS: T160 P1 D2 O00
1b 	FITFIREPLUS: T160 P1 W2 O00 FITFIREPLUS: T160 P1 D2 O00
2 	FITFIREPLUS T160 P1 W2 O00 FITFIREPLUS T160 P1 D2 O00
3 	FITFIREPLUS: T160 P1 W2 O00 FITFIREPLUS: T160 P1 D2 O00

Lämpöresistanssiarvot FITFIREPLUS (T160):n eri suunnittelutilanteille			
Sisä-läpimitta	ETA-13/0682 Liitteen 1 mukainen suunnittelutilanne	Tulos ($\frac{m^2 \cdot s}{W}$)	Lämpöresistanssi
0,195 m	n:o 1a	0,113	R11
	n:o 1a eristeen paksuudella 25 mm	0,537	R54
	n:o 1b	NPD*	NPD*
	n:o 2 (ilman tuuletusta)	0,171	R17
	n:o 2 (tuuletuksella)	0,145	R15
	n:o 2 (ilman tuuletusta; eristeen paksuudella 25 mm)	0,629	R63
	n:o 2 (tuuletuksella; eristeen paksuudella 25 mm)	0,583	R58
	n:o 3 (ilman lämmöneristystä)	0,00987	R01
	n:o 3 (lämmöneristeen paksuudella 25 mm)	0,45388	R45
* NPD: Suoritusarvoja ei määritetty			

Lämpöresistanssiarvot FITFIRE / FITFIREPLUS (T200 D2):n eri suunnittelutilanteille			
Sisä-läpimitta	ETA-13/0682 Liitteen 1 mukainen suunnittelutilanne	Tulos ($\frac{m^2 \cdot s}{W}$)	Lämpöresistanssi
0,195 m	n:o 1a	0,109	R11
	n:o 1a eristeen paksuudella 25 mm	0,404	R40
	n:o 1b	NPD*	NPD*
	n:o 2 (ilman tuuletusta)	0,152	R15
	n:o 2 (tuuletuksella)	0,127	R13
	n:o 2 (ilman tuuletusta; eristeen paksuudella 25 mm)	0,491	R49
	n:o 2 (tuuletuksella; eristeen paksuudella 25 mm)	0,445	R45
	n:o 3 (ilman lämmöneristystä)	0,00987	R01
	n:o 3 (lämmöneristeen paksuudella 25 mm)	0,45388	R45
* NPD: Suoritusarvoja ei määritetty			

Pääsuunnittelu-ominaisuudet	Suoritustaso	Harmonisoidut tekniset erittelyt
Puristuslujuus	10,5 Mpa	
Maks. pystysuora korkeus	212m	EN 1856-1 ja EAD 060016-00-0802
Maks. ei-pystysuora korkeus	36m	EN 1856-1 ja EAD 060016-00-0802
Maksimikaltevuus	45°	EAD 060016-00-0802
Virtausvastus	r = 0,00035m	EN 13216:2004
Jäätymisen/sulamisen kesto	Hyväksytty	EN 13216:2004
Palotekninen käyttäytyminen	- FITFIRE / FITFIREPLUS: B –s1, d0, - Teräselementit: A1 - Tiivisterenkaat: E/F - Eristys (mukaan lukien ulkokangas) kun asennettuna FITFIRE / FITFIREPLUS: A2-s1, d0:n kanssa	13501-1:2007 ja A1:2010 Eristys: EN 14303
Sarjan palotekn.käyttäytyminen	Ei harmonisoitua varmistusmenetelmää –NPD*	-
Vaaralliset aineet	Ei vaikutusta terveyteen asennuksen aikana, käyttölämpötilassa ja korkeassa lämpötilassa (600°C)	EAD 060016-00-0802

Tämä asiakirja on voimassa ETA-13/0682:n ja FPC:n yhdenmukaisuussertifikaatin kanssa

18-04-2024

dott. ing. Carlo Lezzi
CEO