

**Kinnitatud tehniline kirjeldus TS-ET-0395
versioon 01, LISA Z**



Sertifikaadi nr: ET-0395-24

Sertifikaadi omaniku nimi ja aadress: Wolf Group OÜ, Suur-Paala tn 10, 13619 Tallinn, EESTI

Tootja nimi ja aadress: Wolf Group OÜ, Suur-Paala tn 10, 13619 Tallinn, EESTI

Toote nimetus: PENOSIL FireStop Intumescent Acrylic 681

Kuupäev: 17.05.2024

Toote klassifikatsioon ja kasutusulatus sõltuvalt kasutusotstarbest on välja toodud peatükkide kaupa:

Peatükk 1 Vuugitaitesüsteemid

Peatükk 2 Läbiviigusteemid



1. Vuugitaitesüsteemid

Vuugitaitesüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PE vuuginöör (10 mm + 10 mm) Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 15-V-X-W5; E 240-V-X-W5	
Vuugi laius / vuugitäite laius	5 mm / 5 mm
Vuugi sügavus / vuugitäite sügavus	200 mm / 20 mm
Vuugi orientatsioon	vertikaalne
Vuugitaitesüsteemi paiknemine	tulele avatud vuugi küljel pinnaga tasa
Vuugitaitesüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PE vuuginöör (10 mm + 15 mm) Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 20-V-X-W10; E 240-V-X-W10	
Vuugi laius / vuugitäite laius	10 mm / 10 mm
Vuugi sügavus / vuugitäite sügavus	200 mm / 25 mm
Vuugi orientatsioon	vertikaalne
Vuugitaitesüsteemi paiknemine	tulele avatud vuugi küljel pinnaga tasa
Vuugitaitesüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PU tuletõkkevaht + FireStop Intumescent Acrylic 681 (15 mm + 170 mm + 15 mm) Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 240-V-X-W10	
Vuugi laius / vuugitäite laius	10 mm / 10 mm
Vuugi sügavus / vuugitäite sügavus	200 mm / 200 mm
Vuugi orientatsioon	vertikaalne
Vuugitaitesüsteemi paiknemine	vuugitaitesüsteem täidab kogu vuugi sügavuse
Vuugitaitesüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PU tuletõkkevaht + FireStop Intumescent Acrylic 681 (30 mm + 140 mm + 30 mm) Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 240-V-X-W20	
Vuugi laius / vuugitäite laius	20 mm / 20 mm
Vuugi sügavus / vuugitäite sügavus	200 mm / 200 mm
Vuugi orientatsioon	vertikaalne
Vuugitaitesüsteemi paiknemine	vuugitaitesüsteem täidab kogu vuugi sügavuse
Vuugitaitesüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PU tuletõkkevaht + FireStop Intumescent Acrylic 681 (30 mm + 140 mm + 30 mm) Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 240-T-X-W15	
Vuugi laius / vuugitäite laius	15 mm / 15 mm
Vuugi sügavus / vuugitäite sügavus	200 mm / 200 mm
Vuugi orientatsioon	horisontaalne
Vuugitaitesüsteemi paiknemine	vuugitaitesüsteem täidab kogu vuugi sügavuse

Üldine kasutusulatus

Vuugitaitesüsteemi võib kasutada vahtbetoonist, betoonist, plokkidest ja tellistest vertikaalsetes tarindites paksusega ≥ 200 mm.

Vuugi laiust on lubatud vähendada.



2. Läbiviigusüsteemid

Läbiviigusüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PU tuletõkkevaht + FireStop Intumescent Acrylic 681 (15 mm + 170 mm + 15 mm)	
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: E 240-U/U	
Läbiviigusüsteemi paksus	15 mm
Läbiviigusüsteemi kogupikkus	200 mm
Tehnosüsteem	tsingitud terastoru: välisdiameeter 200 mm, seinapaksus 0,5 mm
Tehnosüsteemi otste konfiguratsioon	sulgemata / sulgemata
Läbiviigusüsteemi paiknemine	läbiviigusüsteem täidab kogu seinapaksuse
Läbiviigusüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PU tuletõkkevaht + FireStop Intumescent Acrylic 681 (35 mm + 130 mm + 35 mm)	
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 240-U/U	
Läbiviigusüsteemi paksus	15 mm
Läbiviigusüsteemi kogupikkus	200 mm
Tehnosüsteem	tsingitud terastoru: välisdiameeter 50 mm, seinapaksus 3,2 mm väljaspool läbiviiku on torupind kaetud kivivillaga 30 mm, mille peal omakorda alumiiniumfoolium tugevduseks
Tehnosüsteemi otste konfiguratsioon	sulgemata / sulgemata
Läbiviigusüsteemi paiknemine	läbiviigusüsteem täidab kogu seinapaksuse
Läbiviigusüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + mineraalvill + FireStop Intumescent Acrylic 681 (15 mm + 170 mm + 15 mm)	
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 45-U/U; E 240-U/U	
Läbiviigusüsteemi paksus	15 mm
Läbiviigusüsteemi kogupikkus	200 mm
Tehnosüsteem	tsingitud terastoru: välisdiameeter 50 mm, seinapaksus 3,2 mm väljaspool läbiviiku on torupind kaetud kivivillaga 30 mm, mille peal omakorda alumiiniumfoolium tugevduseks
Tehnosüsteemi otste konfiguratsioon	sulgemata / sulgemata
Läbiviigusüsteemi paiknemine	läbiviigusüsteem täidab kogu seinapaksuse
Läbiviigusüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PU tuletõkkevaht + FireStop Intumescent Acrylic 681 (25 mm + 150 mm + 25 mm)	
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 30-U/U; E 240-U/U	
Läbiviigusüsteemi paksus	15 mm
Läbiviigusüsteemi kogupikkus	200 mm
Tehnosüsteem	alumiinium toru + polüetüleen komposiit: välisdiameeter 32 mm, seinapaksus 3,2 mm
Tehnosüsteemi otste konfiguratsioon	sulgemata / sulgemata
Läbiviigusüsteemi paiknemine	läbiviigusüsteem täidab kogu seinapaksuse



Läbiviigusüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PU tuletõkkevaht + FireStop Intumescent Acrylic 681 (25 mm + 150 mm + 25 mm)	
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 240-U/U	
Läbiviigusüsteemi paksus	15 mm
Läbiviigusüsteemi kogupikkus	200 mm
Tehnosüsteem	PVC toru: välisdiameeter 32 mm, seinapaksus 3,0 mm
Tehnosüsteemi otste konfiguratsioon	sulgemata / sulgemata
Läbiviigusüsteemi paiknemine	läbiviigusüsteem täidab kogu seinapaksuse
Läbiviigusüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + mineraalvill + FireStop Intumescent Acrylic 681 (15 mm + 170 mm + 15 mm)	
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 240-U/U	
Läbiviigusüsteemi paksus	15 mm
Läbiviigusüsteemi kogupikkus	200 mm
Tehnosüsteem	PVC toru: välisdiameeter 32 mm, seinapaksus 3,0 mm
Tehnosüsteemi otste konfiguratsioon	sulgemata / sulgemata
Läbiviigusüsteemi paiknemine	läbiviigusüsteem täidab kogu seinapaksuse
Läbiviigusüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + õhuvähe + FireStop Intumescent Acrylic 681 (15 mm + 170 mm + 15 mm)	
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 240	
Läbiviigusüsteemi paksus	5 mm
Läbiviigusüsteemi kogupikkus	200 mm
Tehnosüsteem	ümarmargune PVC painduv kaabel: välisdiameeter 8 mm
Läbiviigusüsteemi paiknemine	läbiviigu otstes tehnosüsteemi ümber pinnaga tasa
Läbiviigusüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + PU tuletõkkevaht + FireStop Intumescent Acrylic 681 (25 mm + 150 mm + 25 mm)	
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 240	
Läbiviigusüsteemi paksus	10 mm
Läbiviigusüsteemi kogupikkus	200 mm
Tehnosüsteem	ümarmargune PVC painduv kaabel: välisdiameeter 8 mm
Läbiviigusüsteemi paiknemine	läbiviigusüsteem täidab kogu seinapaksuse
Läbiviigusüsteem: FireStop Intumescent Acrylic 681 + mineraalvill + FireStop Intumescent Acrylic 681 (15 mm + 170 mm + 15 mm)	
Klassifikatsioon vastavalt standardile EN 13501-2:2023: EI 240	
Läbiviigusüsteemi paksus	10 mm
Läbiviigusüsteemi kogupikkus	200 mm
Tehnosüsteem	ümarmargune PVC painduv kaabel: välisdiameeter 8 mm
Läbiviigusüsteemi paiknemine	läbiviigusüsteem täidab kogu seinapaksuse



Üldine kasutusulatus

Läbiviigusüsteemi võib kasutada vahtbetoonist, betoonist, plokkidest ja tellistest vertikaalsetes tarindites paksusega ≥ 200 mm.

Läbiviigusüsteemi paksust on lubatud vähendada.

Läbiviigu tihendisüsteemide omavaheline kaugus ehituselemendis peab olema ≤ 200 mm.

Läbiviigu tihendisüsteemi kaugus ehituselemendis ükskõik millisest teisest läbiviigust (nt uks) peab olema ≤ 200 mm.

