

PALOKATKO

Zapp-Zimmermann palokatko tuotteilla
teet edullisen palokatkon vaivattomasti.

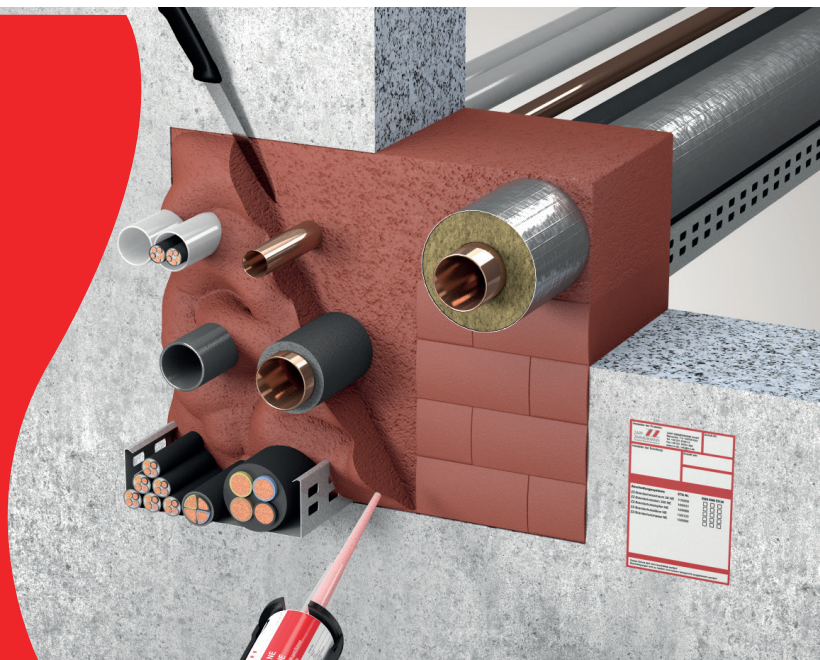


ZZ ZAPP-
ZIMMERMANN

INNOVATIVE BRANDSCHUTZSYSTEME

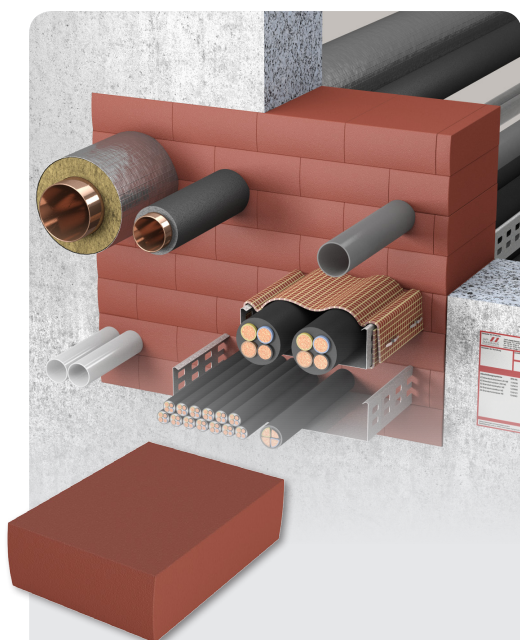
 **FSM** GROUP

Kun paloväliseinien läpi joudutaan viemään erilaista talotekniikkaa, nykyaikainen ja helppo ratkaisu on Zapp-Zimmermann. Läpivientien palosuojausluokan tulee olla samalla tasolla kuin kyseisen paloseinän suojaus. Zapp-Zimmermann ETA-hyväksytyillä tuotteilla saavutetaan standardit täyttävä palokatko.



Valitse **Zapp-Zimmermann** ja voit tehdä palokatkon itse

Saksalainen Zapp-Zimmermann on toimittanut jo 20 vuoden ajan innovatiivisia palokatkoja ja on erikoistunut erityisesti kaapeli-, putki- ja yhdistelmäläpivienteihin sekä palokatkosuojauksen saumaus- ja tiivistysaineisiin.



Palokatkotilillä voidaan täyttää suuriakin aukkoja paloseinässä. Palokatkotiliä on helppo työstää, ne ovat leikattavissa, muotoiltavissa ja päällemaalattavissa, eivätkä ne pölyä. Raot voidaan tiivistää yksikomponenttimassalla.

Laajenevalla kaksikomponenttivaahdolla on helppo täyttää pienempiä, erimuotoisia aukkoja paloseinässä.

Palokatko on kaapeleiden ja putkien läpivientien palotekninen tiivistys läpäistävän rakenteen palo-osastointia vastaavaksi. Palokatko estää tulipalon syttyessä liekkien, kuumuuden ja savukaasujen leviämisen läpivientien kautta.

Zapp-Zimmermann tarjoaa monipuolisen tuoteperheen, jossa on ratkaisut kaikkiin paloseinien aukkoihin ja läpivienteihin. Laadukkaiden tuotteiden avulla rakennat helposti ja kustannustehokkaasti standardit täyttävän ja turvallisen palokatkon vaativaankin ympäristöön. On tärkeää, että palokatkotuotteiden soveltuvuus on osoitettu teknisellä hyväksynnällä. Kaikilla Zapp-Zimmermann tuotteilla on ETA-hyväksyntä ja CE-merkintä.

Helppoa ja kustannustehokasta

Zapp-Zimmermann tuotteet mahdollistavat kätevästi myös saneeraukset ja myöhemmin tehtävät muutostyöt. Toisaalta Zapp-Zimmermann tuotteet soveltuvat erinomaisesti saneerauskohteen viimeistelyyn.

Zapp-Zimmermann tuotteet tarjoavat kustannustehokkaan tavan lisätä omaa liiketoimintaanne ja nopeuttavat työmaan valmistumista. Tervetuloa FSM:n järjestämään palokatkokoulutukseen!



Pieniin rakoihin ja saumoihin on yksinkertaista käyttää esimerkiksi Palokatkosilikonia tai valmista palokatkomassasta tehtyä pitkänomaista tankoa, Palokatkosaumaa.

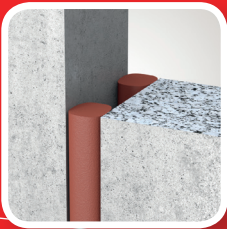


ZAPP-ZIMMERMANN TUOTETAULUKKO:

	TUOTE	PALOKATKOTIILI	PAISUVA PALOKATKOVAAHTO	PALOKATKOMASSA	PALOKATKOSILIKONI	PALOSUOJAMANSETTI	PALOKATKOTULPPA	PALOKATKOSAUMA
	Tuotekoodi (ja sähkönumero)	B01N00-0040 (Snr: 60 051 05)	B15N01-2K (Snr: 60 051 02)	B15N01-1K (Snr: 60 051 01)	B15H00-0001 (Snr. 60 051 06)	B16N01-0001, B16N01-0002, B16N01-0003, B16N01-0004	B02N00-0067, B02N00-0068, B02N00-0069, B02N00-0070, B02N00-0071, B02N00-0072, B02N00-0073, B02N00-0074	B08N02-0016, B08N02-0017, B08N02-0018, B08N02-0019, B08N02-0020
SEINÄ- JA LATTIARAKENNE	Rakenne	Kevyt seinä, massiiviseinä, massiivikatto	Kevyt seinä, massiiviseinä, massiivikatto	Kevyt seinä, massiiviseinä, massiivikatto	Kevyt seinä, massiiviseinä, massiivikatto	Kevyt seinä, massiiviseinä, massiivikatto	Kevyt seinä, massiiviseinä, massiivikatto	Massiiviseinä, massiivikatto
	Rakenteen paksuus vähintään	94 mm kevytseinässä 100 mm massiiviseinässä 150 mm katossa	100 mm kevytseinässä 100 mm massiiviseinässä 150mm katossa	100 mm seinässä 150 mm katossa 150 mm seinässä ja katossa (EI120)	100 mm seinässä 150 mm katossa 150 mm seinässä ja katossa (EI120)	100 mm kevytseinässä 100 mm massiiviseinässä 150 mm katossa	100 mm kevytseinässä 100 mm massiiviseinässä 150 mm katossa	100 mm massiiviseinässä 150 mm katossa
	Aukon koko enintään	600 x 1000 mm tai 1000 x 600 mm, 0,6 m²	450 x 450 mm (yhdistelmäläpivienti) 270 x 270 mm tai Ø300 mm (kaapeliläpivienti)	100 x 100 m=0,01 m² tai Ø113mm	100 x 100 m=0,01 m² tai Ø113 mm	Putken halkaisija 32 mm / 40 mm / 50-110 mm / 125-160 mm	Ø250 mm, 0,049 m²	10 - 60 mm
	Palokatkon paksuus vähintään	144 mm (EI60) 200 mm (EI90) 200 mm kaapelisuojoilla (EI120)	144 mm (EI60) 200 mm (EI90) 200 mm kaapelisuojoilla (EI120)	15 mm molemmin puolin (EI90) 50 mm molemmin puolin (EI120)	15 mm molemmin puolin (EI90) 50 mm molemmin puolin (EI120)		170 mm / 200 mm	15 - 70 mm molemmin puolin
	Palokestoluokitus	EI60 / EI90 / EI120 (kaapelisuojoilla)	EI60 / EI90 / EI120 (kaapelisuojoilla)	EI90 / EI120	EI90 / EI120	EI90 / EI120	EI60 / EI90 / EI120 (kaapelisuojoilla)	EI15 - EI120
LÄPIVIENTI	Kaapelit	Eristetyt kaapelit ≤ Ø80 mm, eristämättömät kaapelit ≤ Ø24 mm	Eristetyt kaapelit ≤ Ø80 mm, eristämättömät kaapelit ≤ Ø24 mm	≤ Ø21 mm	≤ Ø21 mm		Eristetyt kaapelit ≤ Ø80 mm, eristämättömät kaapelit ≤ Ø24 mm	
	Sidotut kaapeliniput	≤ Ø100 mm, jossa yksittäinen ≤ Ø21mm	Ø100 mm, jossa yksittäinen ≤ Ø21 mm				≤ Ø100 mm, jossa yksittäinen ≤ Ø21 mm	
	Metalliputket	≤ Ø16 mm	≤ Ø16 mm				≤ Ø16 mm	
	Muoviputket	≤ Ø16 mm-40 mm	≤ Ø40 mm			Putken halkaisija 32 mm / 40 mm / 50-110 mm / 125-160 mm	≤ Ø16 mm	
	Putkiniput	≤ Ø80 mm, joka koostuu muoviputkista, ≤ Ø40mm	≤ Ø80 mm, joka koostuu muoviputkista, ≤ Ø40 mm					
	Väliaikaisasennukset	Kyllä					Kyllä	Kyllä
	Hyväksyntä	ETA-10/0431	ETA-11/0206	ETA-13/0093	ETA-12/0118	ETA-13/0117	ETA-12/0088	ETA-12/0119

PALOKATKOSARJAN UUTUudet:

Palokatkotuotevalikoimamme on laajentunut entisestään kätevillä erityistuotteilla, joilla viimeistelet palokatkon turvallisesti ja helposti.



Sauma



Mansetti



Tulppa



Silikoni



Työkalut viimeistelyyn

Läpivientien viimeistelyyn Zapp-Zimmermann tarjoaa laajassa tuotevalikoimassaan muun muassa mekaanisen ja sähköisen massanpursottimen sekä erityisen Swibo-veitsisetin.



Palokatko asennusmenetelmään perustuu:		ZZ ZAPP-ZIMMERMANN INNOVATIVE BRANDSCHUTZSYSTEME
☐ CE-merkintään ☐ EN-standardiin ☐ Muuhun luotettavaan selvitykseen		
Merkintä kattaa:		Asennusyritys:
☐ Huonetilan ☐ Yksittäisen palokatkon		Asentaja:
Tuote:		Pvm: / / 20
☐ Paloeristetiili ☐ 1-komponenttimassa ☐ 2-komponenttimassa ☐ Muu tuote: _____		
Paloluokka:		FSM GROUP
☐ EI15 ☐ EI30 ☐ EI60 ☐ EI90 ☐ EI120		

Virallinen hyväksyntäkilpi kiinnitetään läpiviennin läheisyyteen täydennettynä kohteen tiedoilla.

Kätevä palokatko-asennussarja sisältää kaiken mitä tarvitset läpivientien palosuojaukseen.



PALOKATKOTUOTTEET:

Mekaaninen puristin



Elektroninen puristin



Swibo-puukkosetti



2 K Laajeneva palokatkovaahto



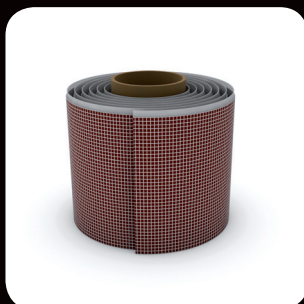
Palokatkosilikoni



1 K Palokatkomassa



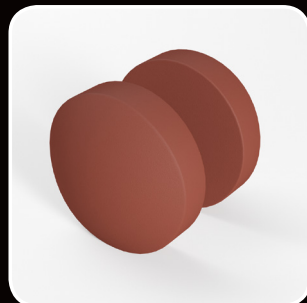
Kaapelisuoja



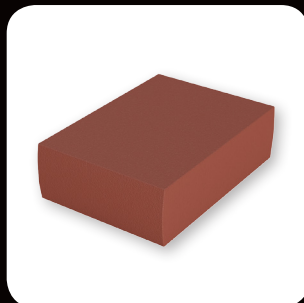
Palokatkosauha



Palokatkotulppa



Palokatkotili



Palosuojaamansetti



*Katso lisätiedot ja löydä
ETA-hyväksynyt FSM:n
verkkokaupasta*