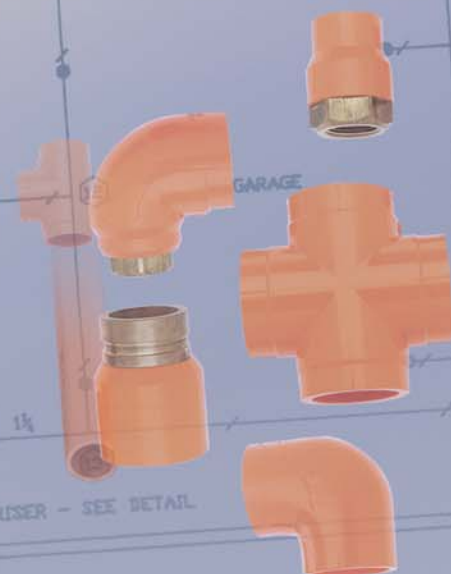


tyco

Fire & Building
Products

BOLIGSPRINKLER



ENTRY

STUDY

BATH

PORCH

1 1/2

PVC

1 1/2

RISER - SEE DETAIL

GARAGE

9

CLOSET

CLOSET

11

Tyco kan tilby et komplett program for installasjon av boligsprinkler som både gir en estetisk og funksjonell løsning. Våre Boligsprinklere er blant de mest vannbesparende i sprinklerbransjen. De leveres i nedadrettet-, veggmontert- eller i skjult utførelse. Korrekt vannkapasitet er kritisk for riktig brannsikring. Boligsprinkler ventilen, som automatisk stenger av for forbruksvannet ved utløsning av en sprinkler, sikrer at alt tilgjengelig vann sendes ut på sprinkleranlegget. Blazemaster CPVC rørsystem, sammen med tilhørende innfesting, gjør Tyco Boligsprinkler program til det mest omfattende på markedet.

Forskning & Utvikling

Tyco har sprinklerbransjens klart største bemanning innen forskning og utvikling.

Vi kombinerer ny teknologi med anerkjente brannteorier i vår utvikling av nye produkter tilpasset eksisterende og fremtidige bygninger.



Kundeservice

Tyco Boligsprinkler program består av produkter produsert av Tyco, og blir distribuert av Tyco Building Services Products (Norway) med avdeling i Oslo. Lokalt vil det alltid være et FG- godkjent sprinklerfirma som kan bistå med prosjektering. Gjennom et slikt samarbeid sikres kunden raske leveringer med oppfølging av installasjonen.

Installasjonsveiledning

Etter å ha erkjent at Boligsprinklere installeres i arealer hvor forholdene ikke alltid er definert i forskrifter eller standarder har Tyco utarbeidet en egen installasjonsveiledning for Boligsprinklere. Denne vil gi sprinkleringeniøren og montørene nødvendig veiledning i prosjektering og montering for en optimal utnyttelse av systemet. Veiledningen inkluderer forhold som avstander mellom sprinklere, hensyn til takkonstruksjoner, plassering av sprinklere i spesielle rom og mye, mye mer. Boligsprinkler har blant annet til hensikt å redde liv. Det er derfor avgjørende at de som prosjekterer Boligsprinkler har betydelig erfaring og kompetanse på området. Veiledningen kan fås ved henvendelse til vårt kontor eller ved henvendelse til nærmeste FG- godkjente sprinklerfirma.

Serie LFII (TY2234) Nedadrettet Boligsprinkler og Serie LFII (TY1334) Horisontal Veggmontert Boligsprinkler er dekorative, hurtigtøsløsende sprinklere utviklet for bruk i bygninger til boligformål som f.eks. bolighus, boligblokker, omsorgsboliger og hoteller.

Når det estetiske og optimale kapasiteter teller er Serie LFII Boligsprinklere et naturlig valg.

Den nedadrettede og den veggmonterte Boligsprinkleren er godkjent for spesielle områder hvor det er benyttet takbjelker. Alle våre serie LFII Boligsprinklere kan benyttes både i flate tak og SKRÅTAK.

Serie LFII kan benyttes i:

- Våtrøranslegg for ene- og tomannsboliger etter NFPA 13D
- Våtrøranslegg i bygninger til boligformål til og med 4 etasjer etter NFPA 13R
- Våtrøranslegg i boligdel av bygning som definert i NFPA 13
- Tekniske Retningslinjer for Sprinkleranslegg i Bygninger til Boligbruk opp til og med 4 Etasjer utarbeidet av Forsikringsselskapenes Godkjennelsesnevnd (FG)



Series LFII (TY2234) Boligsprinkler Nedadrettet

Overflate: Hvit polyester, Forkrommet eller Messing

STØRSTE DEKNINGSAREAL m x m	MINSTE VANNMENGDE & TRYKK <i>For Horisontalt Tak</i> maks. 9°	MINSTE VANNMENGDE & TRYKK <i>For Skråtak</i> maks. 33°	
	68°C eller 79°C	68°C	79°C
3,7 X 3,7	49,2 LPM 0,48 bar	49,2 LPM 0,48 bar	68,1 LPM 0,93 bar
4,3 X 4,3	49,2 LPM 0,48 bar	49,2 LPM 0,48 bar	68,1 LPM 0,93 bar
4,9 X 4,9	49,2 LPM 0,48 bar	49,2 LPM 0,48 bar	68,1 LPM 0,93 bar
4,3 X 4,3	64,3 LPM 0,83 bar	64,3 LPM 0,83 bar	87,1 LPM 1,52 bar
6,1 X 6,1	75,7 LPM 1,15 bar	79,5 LPM 1,27 bar	N/A N/A

Se også Teknisk Datablad TFP400

Series LFII (TYI334) Boligsprinkler Horisontal Veggmontert

Overflate: Hvit, Forkrommet eller Messing



STØRSTE DEKNINGSAREAL m x m	MINSTE VANNMENGDE & TRYKK			
	100mm – 150 mm under Tak		150mm – 300 mm under Tak	
	68°C	79°C	68°C	79°C
3,7 x 3,7	45,4 LPM 0,57 bar	45,4 LPM 0,57 bar	49,2 LPM 0,66 bar	49,2 LPM 0,66 bar
4,3 x 4,3	53,0 LPM 0,77 bar	60,6 LPM 1,00 bar	64,3 LPM 1,13 bar	68,1 LPM 1,27 bar
4,9 x 4,9	60,6 LPM 1,00 bar	60,6 LPM 1,00 bar	68,1 LPM 1,27 bar	68,1 LPM 1,27 bar
4,9 x 5,5	71,9 LPM 1,41 bar	71,9 LPM 1,41 bar	79,5 LPM 1,72 bar	79,5 LPM 1,72 bar
4,9 x 6,1	87,1 LPM 2,07 bar	87,1 LPM 2,07 bar	98,4 LPM 2,64 bar	98,4 LPM 2,64 bar

Se også Teknisk Datablad TFP410



Series LFII (TYI334) Boligsprinkler Horisontal veggmontert

Sprinkler i skråtak plassert for vannutstrømning på tvers av skråtaket

STØRSTE DEKNINGSAREAL m x m	MINSTE VANNMENGDE & TRYKK	
	For Horisontalt Tak maks. 9°	For Skråtak* maks. 33°
	68°C	79°C
3,7 x 3,7	60,6 LPM 1,00 bar	60,6 LPM 1,00 bar
4,3 x 4,3	60,6 LPM 1,00 bar	60,6 LPM 1,00 bar
4,9 x 4,9	60,6 LPM 1,00 bar	60,6 LPM 1,00 bar

* Se også Teknisk Datablad TFP410

* 3 Sprinklere beregnes utløst når det er fler enn 2 sprinklere i samme rom



Serie LFII (TY2596) Boligsprinkler Nedadrettet for skult montasje er en dekorativ, hurtigtøsende design sprinkler for bruk i bygninger og areal for boligformål, som bolighus, leiligheter, omsorgsboliger og hoteller.

- Kan benyttes både ved horisontale og skrå takvinkler
- Våtrøranlegg for ene- og tomannsboliger etter NFPA 13D
- Våtrøranlegg i bygninger til boligformål opp til og med 4 etasjer etter NFPA 13R
- Våtrøranlegg i boligdel av bygning som definert i NFPA 13
- Tekniske Retningslinjer for Sprinkleranlegg i Bygninger til Boligbruk opp til og med 4 Etasjer utarbeidet av Forsikringselskapenes Godkjennelsesnevnd (FG)

Series LFII (TY5696) Boligsprinkler Nedadrettet for skjult montasje

Overflate: *Hvit polyester**, *Forkrommet eller Messing*

STØRSTE DEKNINGSAREAL m x m	MINSTE VANNMENGDE & TRYKK	
	<i>For Horisontalt Tak maks. 9°</i>	<i>For Skråtak maks. 33°</i>
	68°C eller 79°C	68°C
3,7 x 3,7	49,2 LPM 0,66 bar	68,1 LPM 1,27 bar
4,3 x 4,3	53,0 LPM 0,77 bar	68,1 LPM 1,27 bar
4,9 x 4,9	60,6 LPM 1,00 bar	68,1 LPM 1,27 bar
5,5 x 5,5	75,7 LPM 1,57 bar	N/A N/A
6,1 x 6,1	90,8 LPM 2,25 bar	N/A N/A

Se også Teknisk Datablad TFP440

* Andre farger på forespørsel

Series LFII (TY2284) Boligsprinkler Flush Nedadrettet

Sprinkler og dekkskive: Hvit eller Forkrommet

STØRSTE DEKNINGSAREAL m x m	MINSTE VANNMENGDE & TRYKK <i>For Horisontalt Tak</i> maks. 9°	MINSTE VANNMENGDE & TRYKK	
		<i>For Skråtak</i> maks. 33°	<i>For Skråtak*</i> maks. 33°
	71°C	71°C	71°C
3,7 x 3,7	49,2 LPM 0,66 bar	64,3 LPM 1,13 bar	53,0 LPM 0,77 bar
4,3 x 4,3	49,2 LPM 0,66 bar	64,3 LPM 1,13 bar	53,0 LPM 0,77 bar
4,9 x 4,9	53,0 LPM 0,77 bar	64,3 LPM 1,13 bar	53,0 LPM 0,77 bar
5,5 x 5,5	68,1 LPM 1,27 bar	71,9 LPM 1,41 bar	68,1 LPM 1,27 bar
6,1 x 6,1	83,3 LPM 1,89 bar	90,8 LPM 2,25 bar	N/A N/A

Se også Teknisk Datablad TFP440
* 3 sprinklere beregnes utløst når det er fler enn 2 sprinklere i samme rom



Serie LFII (TY2284) Boligsprinkler Flush nedadrettet er en dekorativ, hurtigutløsende design sprinkler med smeltesikring som kan benyttes i bolighus, leiligheter, omsorgsboliger og hoteller. Den kan monteres i tak med bjelker, skråtak og glatte horisontale tak. Når det estetiske betyr mye er Serie LFII (TY2284) en naturlig førstevalg.

- Boligsprinkler Flush nedadrettet er godkjent under spesielle forhold i områder med synlige bjelker i tak.
- Våtrørlegg for ene- og tomannsboliger etter NFPA 13D
- Våtrørlegg i bygninger til boligformål opp til og med 4 etasjer etter NFPA 13R
- Våtrørlegg i boligdel av bygning som definert i NFPA 13
- Tekniske Retningslinjer for Sprinkleranlegg i Bygninger til Boligbruk opp til og med 4 Etasjer utarbeidet av Forsikringsselskapenes Godkjennelsesnevnd (FG)

Utstyr for Sprinkler System



Boligventil



Skap for Reservesprinkler



Strømningsvakt



Komplett Boligsentral



Forenklet Boligsentral



Hylse for skjult sprinkler innstøpt i støpte dekker

CPVC Rørsystem



CPVC Montasjeutstyr

Tyco Building Services Products

The Netherlands (Enschede)
Tel: +31 (0)53.4284444
Fax: +31 (0)53.4283377

France (Paris)
Tel: +33 (0)1.48178727
Fax: +33 (0)1.48178720

Austria (Wels-Thalheim)
Tel.: +43 (0)7242.65054
Fax: +43 (0)7242.74393

Sweden (Lammhult)
Tel: +46 (0)472.269980
Fax: +46 (0)472.269989

Belgium (Mechelen)
Tel: +32 (0)15.285555
Fax: +32 (0)15.206076

Germany (Rodgau)
Tel: +49 (0)6106.84455
Fax: +49 (0)6106.18177

Spain (Madrid)
Tel +34 (0)91.3807460
Fax +34 (0)91.3807461

Norway (Lørenskog)
Tel: +47.67.917700
fax +47.67.917715

United Kingdom (Manchester)
Tel: +44 (0)161 8750400
Fax: +44 (0) 161 8750490 (0491)

Hungary (Budapest)
Tel +36 (0)1.4811383
Fax +36 (0)1.2034427

Italy (Vanzago)
Tel: +39 (0)2.93548736
Fax: +39 (0)2.93548690

Ireland (Dublin)
Tel +353 (0)1.4607060
Fax +353 (0)1.4607500

United Kingdom (Hayes)
Tel: +44 (0)20 8561 0200
Fax: +44 (0)20 8561 8487

United Arab Emirates (Dubai)
Tel. +971.48838689
Fax. +971.48838674

Italy (Laives)
Tel: +39 (0)471.252091
Fax: +39 (0)471.254058

www.tycobuilding.com

info@tycobuilding.com