

SINTEF Produktsertifikat

Nr. 3465

Utstedt: 20.11.2018

Fornyet: 30.09.2025

Gyldig til: 01.03.2030

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Kollega Pyro - ikke bærende glassvegger

er brannteknisk klassifisert i samsvar med

- › **EN 13501-2:2023**
- › **NS 3919:1997**



Innehaver

Bergen Bygginnrøding AS
Elvaveien 1, Postboks 62, Ytre Arna
5889 BERGEN

Produsent

Bergen Bygginnrøding AS
Elvaveien 1, Postboks 62, Ytre Arna
5889 BERGEN

Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene i NS-EN ISO/IEC 17065

Produktbeskrivelse

Ikke bærende glassvegger/fastvinduer tilvirket for bruk som innvendig brannskille.

Karmprofilene tilvirkes av tre. Enkelte utførelser av produktet kan, i stedet for glassrute i hele høyden, ha et tett-felt (brystning) nederst og et glassfelt øverst.

Karmdimensjoner per type (utførelse) av Kollega Pyro:

- For type EI 30: 40 mm x 92 mm, eller 40 mm x 100 mm; avhengig av glasstykkelse.
- For type EW 30: 40 mm x 92 mm
- For type EI 60: 42 mm x 126 mm, eller 42 mm x 130 mm; avhengig av glasstykkelse.

Se forøvrig vedlegg 1.

Funksjonskrav i TEK

Produktet skal bidra til å forsinke, eller forhindre spredning av brann i henhold til angitt brannmotstand.

Brannmotstanden til de ulike utførelser av produktet er vist i vedlegg 1.

Avhengig av produktets utførelse/typebetegnelse er brannmotstanden angitt i henhold til europeisk standard EN 13501-2 eller nasjonal standard NS 3919.

Andre krav

Merking

Produktet skal merkes med en metall- eller plastplate, eller et klistremerke laget av plast- eller metallfolie, som inneholder følgende informasjon:

- Sertifikatinnehaverens navn og registrerte adresse, eller et utvetydig identifikasjonsmerke som viser hvem som er produsent og innehaver av sertifikatet.
- Produktets navn og eventuelt typebetegnelse samt sporbar produktidentifikasjon, eksempelvis serie- eller ordnummer.
- Produktets brannmotstand.

Merkingen skal være synlig, leselig og permanent festet.

Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke slik som avbildet ovenfor.



Anne-Jorunn Enstad
Sertifiseringsleder

Vedlegg 1 til SINTEF Produktsertifikat nr. 3465

Kollega Pyro EI 30, henholdsvis med og uten tettfelt (brystning), har brannmotstand iht. NS 3919:1997:

Produkt	Glass	B _{maks} (mm)	H _{maks} (mm)	A _{maks} (m ²)	Brann- motstand
Kollega Pyro EI 30, uten tettfelt	Pilkington Pyrostop 30-10 (Tykkelse: 15 mm) eller Pilkington Pyrostop 30-20 (Tykkelse: 18 mm) Glassruta kan maksimalt ha disse dimensjoner per element/glassvegg: b _{g, maks} = 1350 mm og h _{g, maks} = 2895 mm	1400	2960	4,14 ¹⁾	B 30 ²⁾ u↔i
Kollega Pyro EI 30, med tettfelt av 38 mm MDF	Pilkington Pyrostop 30-10 (Tykkelse: 15 mm) eller Pilkington Pyrostop 30-20 (Tykkelse: 18 mm) Glassruta kan maksimalt ha disse dimensjoner per element/glassvegg: b _{g, maks} = 1310 mm og h _{g, maks} = 2050 mm	1360	2960	4,03 ¹⁾	B 30 ²⁾ u↔i

¹⁾ Begrensingen gjelder for ett enkelt element, altså fastvindu med en eller flere poster/losholter, men flere elementer kan settes sammen til vegger med "uendelig bredde". Det totale areal til en slik skillevegg av sammensatte elementer kan derfor være mye større enn A_{maks}.

²⁾ Betegnelsen for brannmotstand - B 30 iht. NS 3919:1997 - jamføres med europeisk klassebetegnelse EI 30; ref. Byggeteknisk forskrift (TEK17), kapittel 11 Sikkerhet ved brann; som gitt av avsnittet med tittel Generelle krav til sikkerhet ved brann, Innledning til kapittel 11.

Kollega Pyro EW 30 og Kollega Pyro EI 60 har brannmotstand iht. EN 13501-2:2023:

Produkt	Glass	B _{maks} (mm)	H _{maks} (mm)	A _{maks} (m ²)	Brann- motstand
Kollega Pyro EW 30 (uten tettfelt)	Pilkington Pyrodur 30-203 Tykkelse: 11 mm Glassruta kan maksimalt ha disse dimensjoner per element/glassvegg: b _{g, maks} = 1632 mm eller h _{g, maks} = 3486 mm, og A _{g, maks} = 4,78 m ²	1680	3552	5,97 ¹⁾	EW 30 u↔i
Kollega Pyro EI 60 (uten tettfelt)	Pilkington Pyrostop 60-101 (Tykkelse: 23 mm) eller Pilkington Pyrostop 60-201 (Tykkelse: 27 mm) Glassruta kan maksimalt ha disse dimensjoner per element/glassvegg: b _{g, maks} = 1615 mm eller h _{g, maks} = 3469 mm, og A _{g, maks} = 4,7 m ²	1680	3552	5,97	EI 60 u↔i

¹⁾ Begrensingen gjelder for ett enkelt element, altså fastvindu med en eller flere poster/losholter, men flere elementer kan settes sammen til vegger med "uendelig bredde". Det totale areal til en slik skillevegg av sammensatte elementer kan derfor være mye større enn A_{maks}.

Forklaring til forkortelser og symboler som er anvendt i begge tabeller ovenfor:

- B_{maks} = Maksimal bredde per element
- H_{maks} = Maksimal høyde per element
- A_{maks} = Maksimalt areal per element
- h_{g, maks} = isolerrutens/glassrutens største høyde
- A_{g, maks} = isolerrutens/glassrutens største areal (når dette er oppgitt skal aktuelt glassareal alltid være mindre enn b_{g, maks} x h_{g, maks}; minst en av de to sistnevnte dimensjoner skal begrenses slik at største glassareal (dvs. A_{g, maks}) ikke blir overskredet)
- u↔i = Brannklassifiseringen gjelder tosidig, dvs. er uavhengig av retning (eksponeringsside)

Utstedt: 20.11.2018

Fornyet: 30.09.2025

Gyldig fram til: 01.03.2030

Vedlegg 1, side 1 av 1