PRODUKTDOKUMENTASJON

RISEFR 010-0277

Med henvisning til Plan- og bygningsloven av 27. juni 2008, med Byggteknisk forskrift av 1. juli 2017 og tilhørende veiledning, bekrefter RISE Fire Research, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt og anvendelse med tilhørende monteringsanvisning imøtekommer norske myndigheters krav til brannteknisk sikkerhet.

Produkt:	**Gyproc innerveggsystem med stålstender**
Produktansvarlig:	**Saint-Gobain Byggevarer AS** **Habornveien 59, 1630 Gamle Fredrikstad, Norge**

Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at produktet er i overensstemmelse med spesifikasjonene i vedlegg, at det blir montert og behandlet på en forskriftsmessig måte og at alle viktige detaljer i denne prosessen nøyaktig følger det som er beskrevet i tilhørende monterings- og bruksanvisning. Både anvisning og produktdokumentasjon skal følge produkt eller være lett tilgjengelig for kjøper, bruker, kontrollør og lokal saksbehandler/myndighet.

Produktet skal merkes med **RISEFR 010-0277**, i tillegg til produktnavn og modellbetegnelse, produktansvarlig og/eller produsent og produksjonsinformasjon for sporbarhet. Merkingen skal være lett synlig.

Konstruksjonsdetaljer for produktet er beskrevet i "Standard konstruksjonsdetaljer for Gyproc innerveggsystem med stålstender, tilhørende Produktdokumentasjon **RISEFR 010-0277**". Den versjonen av detaljsamlingen som til enhver tid er arkivert hos RISE Fire Research, utgjør en formell del av godkjenningen.

Produktet skal ha en årlig, ekstern oppfølging av kvaliteten gjennom en tilvirkningskontroll, som er tilpasset produktet. Kontrollen skal overvåke produktets samsvar med dokumentunderlaget og være spesifisert i skriftlig avtale med RISE Fire Research.

Denne dokumentasjonen ble første gang utstedt **2026-10-13.** Fornyelse utstedes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig med 6 måneders varsel. RISE Fire Research kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge.

Utstedt: 2026-10-13

Gyldig til: 2031-10-01

Denne produktdokumentasjonen opphører å gjelde når egenskapene som omfattes av dette dokumentet skal CE-merkes i henhold til Byggevareforordningen CPR (EU)305/2011, eller når NS 3919 trekkes tilbake.

Asbjørn Østnor
Fagansvarlig dokumentasjon

Björn Magnusson
Prosjektleder dokumentasjon

Document ID 09222115557592065775 Signed BM, AØ

Vedlegg 1 til produktdokumentasjon RISEFR 010-0277 av 2026-10-13.

1. Innehaver av godkjenningen

Saint-Gobain Byggevarer AS
Habornveien 59,
1630 Gamle Fredrikstad, Norge

2. Produsent

Saint-Gobain Byggevarer AS

3.Produktbeskrivelse

Gyproc innerveggsystem med stålstender er ikke-bærende innervegger bygd opp av Gyproc stålstendere kledd med gipsplater. Skillevegger har kledning på begge sider, sjaktvegger har kledning på én side. Platene monteres stående (unntatt X-ray som monteres liggende) i ett, to eller tre lag avhengig av brannklasse, og hulrommet kan være uisolert eller fylt med glass- eller steinull. Maksimal platestørrelse er 3100 × 1200 mm.

- Gipsplater:
  Gyproc Normal Klima – GN 13 / GNE 13,
  Gyproc Robust Klima – GR 13 / GRE 13,
  Gyproc ErgoLite Klima – GE 13 / GEE 13,
  Gyproc Protect F Klima – GF 15 / GFE 15
  Gyproc Habito – GH 13 / GHE 13
  Gyproc X-Ray Protection – GXS 13
- Stålprofiler: stendere Gyproc XR, ER, ELPR og GFR med tilhørende skinner SK, SKP, AC, GFS, TSK og TSKD.
- Isolasjon: uisolert, eller glass- eller steinull.

4. Bruksområder

Gyproc innerveggsystem med stålstender brukes som brannskillende, ikke-bærende innervegger i bygninger. Systemet omfatter skillevegger, sjaktvegger og vegger med røntgenbeskyttelse (Gyproc GXS 13 X-Ray Protection). Avhengig av oppbygning oppnås brannmotstand EI 30, EI 60, EI 120.

5. Egenskaper

Branntekniske egenskaper:
Gitt i vedlegg 2. Tabeller som gir sammenhengen mellom:

- Platetype og antall platelag per side.
- Type stendere og skinner samt minste profilbredde.
- Maksimal vegghøyde.
- Brannmotstandsklasse: EI 30, EI 60, EI 120

Brannmotstand:
Gyproc innerveggsystem med stålstender kan benyttes der det i TEK17 kreves brannskillende bygningsdel i klasse EI med tilsvarende brannmotstandstid. Veiledningen til TEK17 sidestiller eldre norske klasser etter NS 3919 med de felles europeiske klassene (EI).

6.Betingelser for bruk

Gyproc innerveggsystem med stålstender monteres i henhold til byggdetaljene som er vist i "Standard konstruksjonsdetaljer for produktet tilhørende RISE Fire Research AS produktdokumentasjon RISEFR 010-0277".

Når mineralull (glass- eller steinull) er forutsatt for å oppnå brannmotstanden, skal isolasjonens densitet være minst 15 kg/m^3, med mindre en annen densitet er spesifisert i dimensjoneringstabellene. Skjøter skal forskyves, og veggene utføres for øvrig i henhold til konstruksjonsdetaljene og produsentens monteringsanvisning.

7. Grunnlag for godkjenningen

Godkjenningen er basert på egenskaper som er dokumentert i følgende rapporter:

Prøvingsrapporter (etter EN 1364-1):

- 150000-15, RISE av 2020-03-10.
- 1274539-1, RISE av 2024-10-02.
- 1281966-1, RISE av 2024-11-11.
- 1281966-2, RISE av 2025-02-18.
- 1287844-1, RISE av 2025-03-13.
- 1287844-2, RISE av 2025-01-08.
- O100402-1214915-1, RISE av 2023-10-24.
- O100402-1214915-2, RISE av 2023-10-25.
- O100402-1235141, RISE av 2024-04-16.
- 7P05830-1, RISE av 2017-09-21.
- 3P06547, RISE av 2013-10-30.
- 3P07050, RISE av 2013-12-06.

Document ID 09222115557592065775 Signed BM, AØ

- 191376, RISE av 2022-04-20.
- PGA12559A, DBI av 2024-09-04.
- PGA12623A, DBI av 2024-11-01.
- PGA12729A, DBI av 2025-03-31.
- PGA12743A, DBI av 2025-05-01.
- PGA12901A, DBI av 2025-12-17.
- EUFI29-19000132-T3, Eurofins Expert Services Oy av 2019-05-10.
- EUFI29-19000132-T4, Eurofins Expert Services Oy av 2019-02-12.
- TR 10519/24, AFITI av 2024-12-18.
- TR 10520/24, AFITI av 2024-12-13.
- Pr-12-2.091, PAVUS av 2012-06-10.
- 467-14TPS, TÜV av 2014-03-13.
- 24-30629A, CSTB av 2024-04-03.
- 24-30629B, CSTB av 2024-04-05.

Klassifikasjonsrapporter (etter EN 13501-2):

- O100408-1224548-1, RISE av 2025-12-22.
- O100408-1224548-5, RISE av 2025-12-22.
- PCA11141A, DBI av 2026-02-11.
- PCA11060A, DBI av 2025-05-27.
- EUFI29-24003845-T2, Eurofins Expert Services Oy av 2024-10-08.
- CR 10519/24-2, AFITI av 2025-03-24.
- CR 10520/24-2, AFITI av 2025-03-24.

EXAP-rapporter (utvidet anvendelsesområde etter EN 15254-3):

- O100408-1224548-2, RISE av 2025-12-22.
- O100408-1224548-4, RISE av 2025-12-22.
- EUFI29-24003845-T1, Eurofins Expert Services Oy av 2024-10-08.
- EXAP 10519/24, AFITI av 2025-03-24.
- EXAP 10520/24, AFITI av 2025-03-24.
- CR 10519/24-3, AFITI av 2025-03-24.
- CR 10520/24-3, AFITI av 2025-03-24.
- PHB10205A, DBI av 2026-08-24.

Vurderingsrapporter:

- PHA12332A, DBI av 2026-02-20.
- PHA12226A, DBI av 2025-10-01.
- PHA11744A, DBI av 2022-01-31.
- EUFI29-24003845-T3, Eurofins Expert Services Oy av 2025-04-01.
- EUFI29-24003845-T6, Eurofins Expert Services Oy av 2026-03-31.
- O100408-1224548-3, RISE av 2025-12-22.
- O100408-1224548-6, RISE av 2025-12-22.
- 26-007_00313197, CSTB/Efectis av 2026-02-17.

8. Gyldighet

Vedleggets gyldighet er entydig knyttet til dokumentets første side med de kravene, forutsetningene og tidsangivelsene som der er presentert.

9. Saksbehandling

Prosjektleder for godkjenningen er Björn Magnusson og fagansvarlig dokumentasjon Asbjørn Østnor, RISE Fire Research AS, Trondheim.

Vedlegg 2 til produktdokumentasjon RISEFR 010-0277 av 2026-10-13.

Brannmotstand for Gyproc innerveggsystem med stålstender

Tabellene nedenfor angir brannmotstand som oppnås for de ulike veggtypene, basert på klassifiserings-, EXAP- og vurderingsrapportene angitt i vedlegg 1.

Tabell 1. Brannmotstand til ikke-bærende skillevegger (kledning på begge sider). Gjelder både uisolerte vegger og vegger med glass- eller steinull.

Platetype	Antall platelag per side	Type stendere [5]	Type skinner [5]	Isolasjon	Brann-motstand	Maks tillatt vegghøyde ved brannkrav[2]
Gyproc GE 13/GEE 13, GN 13/GNE 13, GR 13/GRE 13, GEK 13, GH 13/GHE 13	1	XR, ER, ELPR min. 66 mm eller GFR min. 45 mm	SK, SKP, AC min. 66 mm eller GFS min. 45 mm	Uisolert[3]	EI30	5,0 m
Gyproc GE 13/GEE 13, GN 13/GNE 13, GR 13/GRE 13, GEK 13, GH 13/GHE 13, GF 15/GFE 15	2	XR, ER, ELPR min. 66 mm eller GFR min. 45 mm	SK, SKP, AC min. 66 mm eller GFS min. 45 mm	Uisolert[3]	EI30	6,0 m
Gyproc GE 13/GEE 13, GN 13/GNE 13, GR 13/GRE 13, GEK 13,	2	XR, ER, ELPR, GFR min. 45 mm	SK, SKP, GFS, AC, TSK, TSKD min. 45 mm	Uisolert[3]	EI60	5,0 m
Gyproc GN 13/GNE 13	2	ER min. 95mm	SKP min. 95mm	Uisolert[3]	60 minutter[1]	6,5m
Gyproc GN 13/GNE 13	3	ER min. 95mm	SKP min. 95mm	Uisolert[3]	60 minutter[1]	7,5m
Gyproc GH 13/GHE 13, GF 15/GFE 15	2	XR, ER, ELPR, GFR min. 45 mm	SK, SKP, GFS, AC, TSK, TSKD min. 45 mm	Uisolert[3]	60 minutter[1]	5,0 m
Gyproc GE 13/GEE 13, GN 13/GNE 13, GR 13/GRE 13, GEK 13,	3	XR, ER, ELPR, GFR min. 45 mm	SK, SKP, GFS, AC, TSK, TSKD min. 45 mm	Uisolert[3]	EI60	6,0 m
Gyproc GH 13/GHE 13, GF 15/GFE 15	3	XR, ER, ELPR, GFR min. 45 mm	SK, SKP, GFS, AC, TSK, TSKD min. 45 mm	Uisolert[3]	60 minutter[1]	6,0 m

Document ID 09222115557592065775 Signed BM, AØ

Platetype	Antall platelag per side	Type stendere [5]	Type skinner [5]	Isolasjon	Brann-motstand	Maks tillatt vegghøyde ved brannkrav[2]
Gyproc GR 13 GF 15	2	ER, XR 145mm	SK, SKP 145mm	Uisolert[3]	60 minutter[1]	7,0 m
Gyproc GR 13 GF 15	2	GFR 145mm	GFS 145mm	Uisolert[3]	60 minutter[1]	8,0m
Gyproc GF 15/GFE 15	1	ER, ELPR, GFR min. 66 mm	SK, SKP, GFS min. 66 mm	Uisolert[3]	EI60	5,0 m
Gyproc GF 15/GFE 15	1	XR min. 66 mm	SK, SKP, AC, GFS min. 66 mm	Uisolert[3]	60 minutter[1]	4,0 m
Gyproc GF 15/GFE 15	2	ER, ELPR, GFR min. 66 mm	SK, SKP, GFS min. 66 mm	Uisolert[3]	60 minutter[1]	6,0 m
Gyproc GF 15/GFE 15	2	XR, ER, ELPR, GFR min. 66 mm	SK, SKP, AC, GFS min. 66 mm	Uisolert[3]	120 minutter[1]	4,0 m

[1] Verdien angir dokumentert brannmotstand i minutter for isolasjon og integritet basert på *test-* og *vurderingsrapporter*, og kan benyttes der det i TEK17 kreves brannskillende bygningsdel i klasse EI med tilsvarende brannmotstandstid.

[2] Statisk vegghøyde kan være høyere.

[3] Veggen ivaretar brannmotstanden uten isolasjon. Veggen kan isoleres helt eller delvis for å forbedre termiske eller akustiske egenskaper uten at brannmotstanden reduseres. Isolasjon må være glass-/steinull med densitet på minimum 12 kg/m^3.

[5] Dokumentasjonen forutsetter i utgangspunktet enkelt stenderverk. Noen vegger kan bygges med dobbelt eller forskjøvet stenderverk; se Vedlegg 3.

Document ID 09222115557592065775 Signed BM, AØ

Tabell 2. Brannklassede sjaktvegger (kledning på én side, uisolert).

Platetype	Antall platelag	Type stendere	Type skinner	Isolasjon	Brann-motstand	Maks tillatt vegghøyde ved brannkrav[2]
Gyproc GN 13/GNE 13, GF 15/GFE 15	2	ER, ELPR, GFR min. 66 mm	SK, SKP, AC, GFS min. 66 mm	Uisolert[3]	EI 30	4,5 m
Gyproc GN 13/GNE 13, GF 15/GFE 15	3	ER, ELPR, GFR min. 66 mm	SK, SKP, AC, GFS min. 66 mm	Uisolert[3]	EI 60 [4]	3,0 m

[2] Statisk vegghøyde kan være høyere.

[3] Veggen ivaretar brannmotstanden uten isolasjon. Veggen kan isoleres helt eller delvis for å forbedre termiske eller akustiske egenskaper uten at brannmotstanden reduseres. Isolasjon må være glass-/steinull med densitet på minimum 12 kg/m^3.

[4] Krever stenderavstand cc 400 for 1200 mm brede plater og cc 450 for 900 mm brede plater.

Tabell 3. Brannklasser for system med Gyproc GXS 13 X-Ray Protection. Hulrommet mellom stenderne skal fylles med glassull med densitet minst 16 kg/m^3. Platene monteres horisontalt.

Platetype	Antall platelag per side	Type stendere [5]	Type skinner	Isolasjon	Brann-motstand	Maks tillatt vegghøyde ved brannkrav[2]
Gyproc GXS 13 X-Ray Protection	1	ER, ELPR, GFR min. 66 mm Enkelt stenderverk [5]	SK, SKP, GFS min. 66 mm	Glassull som fyller hulrommet (min. 16 kg/m^3)	EI 30	5,0 m
Gyproc GXS 13 X-Ray Protection	1	ER, ELPR, GFR min. 66 mm Enkelt stenderverk [5]	SK, SKP, GFS min. 66 mm	Glassull som fyller hulrommet (min. 16 kg/m^3)	EI 60	4,0 m
Gyproc GXS 13 X-Ray Protection	2	ER, ELPR, GFR min. 66 mm Enkelt stenderverk [5]	SK, SKP, GFS min. 66 mm	Glassull som fyller hulrommet (min. 16 kg/m^3)	EI 30	6,0 m
Gyproc GXS 13 X-Ray Protection	2	ER, ELPR, GFR min. 66 mm Enkelt stenderverk [5]	SK, SKP, GFS min. 66 mm	Glassull som fyller hulrommet (min. 16 kg/m^3)	EI 60	5,0 m

[2] Statisk vegghøyde kan være høyere.

[5] Dokumentasjonen forutsetter enkelt stenderverk

Document ID 09222115557592065775 Signed BM, AØ

Vedlegg 3 til produktdokumentasjon RISEFR 010-0277 av 2026-10-13.

Vegger med enkelt, dobbelt eller forskjøvet stenderverk for Gyproc innerveggsystem med stålstender

I utgangspunktet forutsetter dokumentert brannmotstand i Vedlegg 2 at alle konstruksjoner bygges med enkelt stenderverk, se Figur 1.

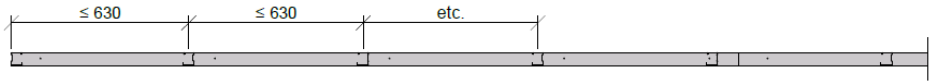
For bedre lydegenskaper bedømmes enkelte vegger i Vedlegg 2, Tabell 1 å kunne bygges med forskjøvet eller dobbelt stenderverk for vegghøyder opp til 6 meter. Forskjøvet stenderverk vil si at skinnen er bredere enn stenderne, se Figur 2. Dobbelt stenderverk vil si to uavhengige stålstenderverk montert side ved side med en luftspalte, se Figur 3.

For vegger med brannmotstand **EI30** kan også forskjøvet eller dobbelt stenderverk benyttes dersom følgende forutsetninger er tilfredsstilt;

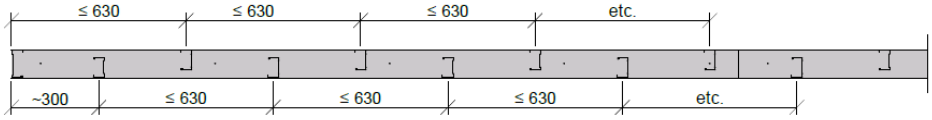
- Ett platelag på hver side
- Stender type XR, ER, ELPR eller GFR
- Skinne type SK, SKP, AC eller GFS
- Vegghøyde inntil 6 meter
- Stående montasje av plater

For vegger med brannmotstand **EI60** kan også forskjøvet eller dobbelt stenderverk benyttes dersom følgende forutsetninger er tilfredsstilt;

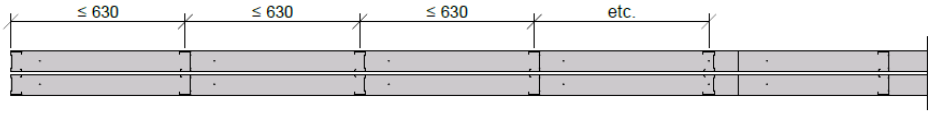
- To platelag på hver side
- Stender type ER, ELPR, XR eller GFR
- Skinne type SK, SKP, AC eller GFS
- Vegghøyde inntil 6 meter
- Stående montasje av plater



Figur 1 Enkelt stenderverk



Figur 2 Forskjøvet stenderverk for bedre lydegenskaper



Figur 3 Dobbelt stenderverk for bedre lydegenskaper

Verification

Document ID 09222115557592065775

Document

RISEFR 010-0277_rev0
Main document
7 pages
Initiated on 2026-10-13 14:48:43 CEST (+0200) by Björn Magnusson (BM)
Finalised on 2026-10-13 14:57:45 CEST (+0200)

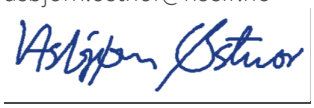
Signatories

Björn Magnusson (BM)
RISE Fire Research AS
bjorn.magnusson@risefr.no



Signed 2026-10-13 14:49:34 CEST (+0200)

Asbjørn Østnor (AØ)
RISE Fire Research AS
asbjorn.ostnor@risefr.no



Signed 2026-10-13 14:57:45 CEST (+0200)

This verification was issued by Scrive. For more information/evidence about this document see the concealed attachments. Use a PDF-reader such as Adobe Reader that can show concealed attachments to view the attachments. Please observe that if the document is printed, the integrity of such printed copy cannot be verified as per the below and that a basic print-out lacks the contents of the concealed attachments. The digital signature (electronic seal) ensures that the integrity of this document, including the concealed attachments, can be proven mathematically and independently of Scrive. For your convenience Scrive also provides a service that enables you to automatically verify the document's integrity at: https://scrive.com/verify