

**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**  
Ikke bærende BS-indervægge 30-120.

**Betegnelse:**  
**Gyproc Indervægssystemer**

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Gyproc A/S  
Hareskovvej 12  
4400 Kalundborg  
Telefon 59 57 03 30  
Internet: [www.gyproc.com](http://www.gyproc.com)

**MÆRKNING:**

De komponenter, som anvendes til væggenes opbygning, skal ved leveringen være forsynet med en mærkning, så de entydigt kan identificeres. Enten ved produktets fulde navn eller dets typebetegnelse.

**BEMÆRKNINGER:**

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:

- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2020-09-28
- udløbsdato 2020-10-01

**BESKRIVELSE:**

Gyproc Indervægssystemer sammenfattes af fire systemer: Gyproc Indervægge System GS 450, Gyproc Indervægge System XR 450, Gyproc Indervægge samt System DUROnomic 450. Alle vægge er udført af Gyproc stålprofiler og Gyproc Gipskartonplader.

Som gulv- og loftskinner anvendes U-formede stålprofiler, som for Gyproc Indervægge System GS 450 og System XR 450 er fremstillet af 0,46 mm forzinket stålplade og for system DUROnomic 450 af 1,2 mm forzinket stålplade. Fastgørelsen til de tilgrænsende bygningsdele foregår ved sømning, skruning eller skudsømning. Tæthed i fugerne mod de tilgrænsende bygningsdele opnås ved hjælp af en 4 mm tyk dug af polyethylen type SKP. Alternativt anvendes Gyproc ACOUnomic Kantprofiler med påklæbde tætningslister af EPDM-gummi eller tætning med plastisk fugemasse.

Som stållægter anvendes rektangulære eller sigmaformede, åbne profiler, der for Gyproc System GS 450 og for Gyproc System XR 450 er fremstillet af 0,46 mm forzinket stålplade og for Gyproc System DUROnomic 450 af 1,2 mm forzinket stålplade.

For alle tre systemer opstilles lægterne med en indbyrdes afstand på 450 mm.

For alle systemer kan lægterne opstilles fastklemt i gulv- og loftskinnerne eller fastgøres til disse enten ved selvsikrende skruer eller ved sammenlåsning ved hjælp af en specialtang. En lægte kan bestå af et enkelt af de nævnte profiler eller i specialtilfælde være sammensat af to sådanne. I vægge med forskudt lægtemontage er lægterne i de to væghalvdele forsat 225 mm for hinanden i fælles gulv- og loftskinne. For øvrige vægtyper opsættes lægter i separate gulv- og loftskinner.

Hver vægside beklædes med et, to eller tre lag  
12,5 mm Gyproc Normal GN 13, 12,5 mm Gyproc Normal Ergo GNE 13, 12,5 mm Gyproc GE 13 Ergolite, 12,5 mm Gyproc GEE 13 Ergolite, 12,5 mm Gyproc Normal Ergo GNE 13, 12,5 mm Gyproc Planum GPL 13, 12,5 mm Gyproc Planum Ergo GPLE 13, 12,5 mm Gyproc ROBUST, GR 13, 12,5 mm Gyproc ROBUST Ergo GRE 13, 15,4 mm Gyproc PROTECT F GF 15 eller 15,4 mm Gyproc PROTECT F Ergo GFE 15 gipskartonplade. Det synlige lag fastgøres med selvsikrende skruer med en afstand på 200/225 mm langs kanterne og med 300 mm langs mellemunderstøtninger. Ved anvendelse af to eller tre pladelag fastgøres det eller de underste lag ligeledes med selvsikrende skruer for mindst hver 750 mm. Alle pladesamlinger er forskudt for hinanden i de enkelte lag.

Væggens typebetegnelser er opbygget efter følgende principper:

Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 MR  
Gyproc GS 95/70 (450) 1-1 M45  
Gyproc GS 70/70x2 (450) 2-2 M140  
Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R M0  
Gyproc GD 70/70 (450) 1P-1P M0  
Gyproc XR 70/70 (450) 1E-1E M0, hvor

Gyproc **XR** og Gyproc **GS** er opbygget med stålskelet i materialetykkelse 0,46 mm og Gyproc **GD** er opbygget med stålskelet i materialetykkelse 1,2 mm.

Koden **70/70** med samme tal før og efter skråstreg angiver vægopbygning med enkeltskelet samt dimension på stålskelet.

Koden **95/70** med forskellige tal før og efter skråstreg angiver vægopbygning med forskudt lægteskelet i samme top- og bundskinne. Tal før skråstreg angiver dimension på top- og bundskinne, tal efter skråstreg angiver lægtedimension.

Koden **70/70x2** angiver, at der er anvendt 2 selvstændige stålskeletter med indbyrdes afstand mellem disse.

Kode **(450)** angiver lægteafstand for hver beklædningside.

Koden **1-1** angiver antal pladelag på stålskelettets ydersider.

**P** angiver at der er valgt beklædning af typen Gyproc PROTECT F Ergo eller GFE 15.

**R** angiver at der er valgt beklædning af typen Gyproc ROBUST Ergo eller GRE 13.

**E** angiver at der er valgt beklædning af typen Gyproc Ergolite eller GEE 13

**M** efterfulgt af ciffer angiver tykkelse af mineraluld placeret mellem lægter.

**MR** angiver mineraluldsfilt placeret i den åbne del af lægternes og skinnernes tværsnit.

De anvendte stålprofilers geometriske udformning og forudsætninger for konstruktionernes ydeevne fremgår i øvrigt af *Gyproc Håndbog*, 9. udgave samt *Gyproc Monteringsanvisning 2008*.

Gyproc Indervægssystemer opfylder klassifikationskravene i *MK Prøvnings- og godkendelsesbetingelser for ikke bærende BS-vægge*, MK 6.00/010, til brandsikre, ikke-bærende og adskillende vægge med følgende betegnelser:

Type GS 70/70 (450) 2-0 M0, XR 70/70 (450) 2-0 M0 samt GD 70/70 (450) 2-0 M0 eller stålskelet med bredere profiler for hvert system og med lægteafstande op til 600 mm med eller uden mineraluldsfyldning::

– BS-bygningsdel 30

Type GS 70/70 (450) 3-0 M0, XR 70/70 (450) 3-0 M0 samt GD 70/70 (450) 3-0 M0 eller stålskelet med bredere profiler for hvert system og med lægteafstande op til 600 mm med eller uden mineraluldsfyldning:

– BS-bygningsdel 60

Type GS 70/70 (450) 2P-0 M0, XR 70/70 (450) 2P-0 M0 samt GD 70/70 (450) 2P-0 M0 eller stålskelet med bredere profiler for hvert system og med lægteafstande op til 600 mm med eller uden mineraluldsfyldning:

– BS-bygningsdel 60

Type GS 45/45 (450) 1-1 M0, XR 70/70 (450) 1-1 M0 samt GD 45/45 (450) 1-1 M0 eller stålskelet med bredere profiler for hvert system og med lægteafstande op til 600 mm med eller uden mineraluldsfyldning:

– BS-bygningsdel 30

**Udstedt:** 2021-09-28  
**Gyldig til:** 2023-10-01

Type GS 45/45 (450) 2-2 M0, XR 70/70 (450) 2-2 M0 samt GD 45/45 (450) 2-2 M0 eller stålskelet med bredere profiler for hvert system og med lægteafstande op til 600 mm med eller uden mineraluldsfyldning:  
- BS Bygningsdel 60

Type GS 45/45 (450) 1P-1P M0, XR 70/70 (450) 1P-1P M0 samt GD 45/45 (450) 1P-1P M0 eller stålskelet med bredere profiler for hvert system og med lægteafstande op til 600 mm med eller uden mineraluldsfyldning:  
- BS Bygningsdel 60

Type GS 70/45 (450) 2-2 M0, XR 95/70 (450) 2-2 M0 samt GD 70/45 (450) 2-2 M0 eller stålskelet med bredere profiler for hvert system og med lægteafstande op til 600 mm med eller uden mineraluldsfyldning:  
- BS-bygningsdel 60

Type GS 45/45 (450) 2P-2P M0, GS 70/45 (450) 2P-2P M0, GS 45/45x2 (450) 2P-2P M0, XR 70/70 (450) 2P-2P M0, XR 95/70 (450) 2P-2P M0, XR 70/70x2 (450) 2P-2P M0, GD 45/45 (450) 2P-2P M0, GD 70/45 (450) 2P-2P M0, GD 45/45x2 (450) 2P-2P M0 eller stålskelet med bredere profiler for hvert system og med lægteafstande op til 600 mm med eller uden mineraluldsfyldning:  
- BS-bygningsdel 120

I samtlige tilfælde opfylder væggenes overflader klassifikationskravene i DS 1065-2 til klasse 1 beklædninger.

For Gyproc GE/GEE 13 Ergolite 12,5 mm gælder at væggenes overflade opfylder klassifikationskravene for EN13501-1 og -2 samlet vurderet som K<sub>1</sub> 10 B-s1,d0 jf. PX28126-2 af dato 2013-09-25 iht. anvendelses område.

#### **GODKENDELSE:**

Gyproc Indervægssystemer godkendes anvendt som ikke bærende indervægge på steder, hvor der ifølge byggelovgivningen stilles krav om en brandteknisk klassifikation, der ikke overstiger den, som er nævnt i godkendelsens BESKRIVELSE for hver enkelt vægtype.

#### **KONTROL:**

Der skal være truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:

1. at Gyproc gipskartonpladernes gennemsnitlige øvre brændværdi ikke overstiger 3,0 MJ/kg
2. at gipskartonens øvre brændværdi ikke overstiger 4,0 MJ/m<sup>2</sup>
3. at Gyproc gipskartonpladernes brandtekniske egenskaber ikke forringes.
4. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.