

**MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:**  
BRANDGODKENDELSE for Ikke bærende  
adskillende indervægge  
EI 30 A2-s1,d0 og/eller EI 60 A2-s1,d0

**Betegnelse:**  
**Triplan vægge**

**GODKENDELSESINDEHAVER:**

Triplan International A/S  
Industriskellet 12  
2635 Ishøj  
Telefon +45 4353 9999  
[www.triplan.dk](http://www.triplan.dk)

**MÆRKNING:**

De anvendte komponenter skal være mærket med Triplan samt med angivelse af tykkelse, typebetegnelse i henhold til godkendelsens BESKRIVELSE og produktionstidspunkt.

**BEMÆRKNINGER:**

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:

- samme sagsnummer
- udstedelsesdato 2025-03-18
- udløbsdato 2028-04-01

**BESKRIVELSE:**

Triplan Ikke bærende adskillende vægge af gipskartonplader på stålregler som rektangulære eller sigmaformede, åbne profiler:

| Type | Beskrivelse                              | Dimension  | Alle stålprofilerne skal være klassificeret "Reaction to fire" Euroclass A1 iht. EN 13501-1. Desuden skal produkterne være CE-mærket iht. EN14195. |
|------|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R    | Standard stolpe af forzinket stålplade   | 45-160 mm  |                                                                                                                                                    |
| MR   | Multistolpe af forzinket stålplade       | 45-145 mm  |                                                                                                                                                    |
| LR   | Lyd stolpe af forzinket stålplade        | 70-160 mm  |                                                                                                                                                    |
| FR   | Forstærket stolpe af forzinket stålplade | 45-300 mm  |                                                                                                                                                    |
| RY   | Ydervægs stolpe af forzinket stålplade   | 95-300 mm  |                                                                                                                                                    |
| C    | C-profil af forzinket stålplade          | 100-300 mm |                                                                                                                                                    |

*Tabel 1, typer stålregler*

Væggene skal udføres med enten Gyproc- (tabel 2) eller Knauf- (tabel 3) gipskartonplader:

| Beskrivelse                      | Tykkelse [mm] | Triplan betegnelse<br>*Der kan benyttes følgende gipstyper | Alle gipskartonplader skal være klassificeret "Reaction to fire" Euroclass A2-s1, d0 iht. EN 13501-1. Desuden skal produkterne være CE-mærket iht. EN520. |
|----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GN/GNE Normal                    | 12,5          | A                                                          |                                                                                                                                                           |
| GN/GNE Normal Klima              | 12,5          | AK                                                         |                                                                                                                                                           |
| GPL/GPLE Planum                  | 12,5          | PL                                                         |                                                                                                                                                           |
| GRIE Vådrumsplade                | 12,5          | I                                                          |                                                                                                                                                           |
| GRIE Vådrumsplade Klima          | 12,5          | IK                                                         |                                                                                                                                                           |
| GR/GRE Robust                    | 12,5          | R                                                          |                                                                                                                                                           |
| GR/GRE Robust Klima              | 12,5          | RK                                                         |                                                                                                                                                           |
| GHE Habito Robust                | 12,5          | H                                                          |                                                                                                                                                           |
| GF/GFE Protect, brandplade       | 15,5          | F                                                          |                                                                                                                                                           |
| GF/GFE Protect Klima, brandplade | 15,5          | FK                                                         |                                                                                                                                                           |
| GFUE 15 Vindtæt brandplade       | 15,5          | FU                                                         |                                                                                                                                                           |

*Tabel 2, Gyproc gipskartonplader*

| Beskrivelse                   | Tykkelse [mm] | Triplan betegnelse<br>*Der kan benyttes følgende gipstyper | Alle gipskartonplader skal være klassificeret "Reaction to fire" Euroclass A2-s1, d0 iht. EN 13501-1. Desuden skal produkterne være CE-mærket iht. EN520. |
|-------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Knauf - Classic 1 Board       | 12,5          | A-1                                                        |                                                                                                                                                           |
| Knauf - Classic 1 Board RENEW | 12,5          | A-1                                                        |                                                                                                                                                           |
| Knauf - Ultra Board           | 12,5          | U-1                                                        |                                                                                                                                                           |
| Knauf - Ultra Board           | 15,5          | U                                                          |                                                                                                                                                           |
| Knauf - Solid Wet Board       | 12,5          | H                                                          |                                                                                                                                                           |
| Knauf - Solid Board           | 12,5          | I                                                          |                                                                                                                                                           |
| Knauf - Secura board          | 15,5          | F                                                          |                                                                                                                                                           |

*Tabel 3, Knauf gipskartonplader*

Triplan Ikke bærende adskillende vægge skal projekteres og monteres iht. "Triplan, Montagevejledning – Indervægge" dato 17.10.2023

Som gulv- og loftskinner anvendes U-formede stålprofiler fremstillet af minimum 0,46 mm forzinket stålplade med en 4 mm tyk dug af polyethylen. Top og bundskinne samt de lodrette stålskiner i enderne skal fastgøres til de tilgrænsende bygningsdele med passende forbindelsesmiddel pr. 400 – 600 mm. Tæthed i fugerne mod de tilgrænsende bygningsdele opnås ved hjælp af Triplan Akustikfugemasse (Akryl fuge).

For alle systemer kan stolperne opstilles fastklemt i gulv- og loftskinnerne eller fastgøres til disse enten ved skruining med pladeskrue PS 13 eller ved sammenlåsning ved hjælp af fixertang. I vægge med forskudt stolpemontage er stolperne i de to væghalvdele forsat 225 mm for hinanden i fælles gulv- og loftskinne. For øvrige vægtyper opsættes stolper i separate gulv- og loftskinner.

Stålregel systemet beklædes med et, to eller tre lag gipskartonplader, typer og tykkelser iht. Tabel 2 og 3, som ensidig beklædning eller to-sidet beklædning.

Det inderste lag fastgøres med min. (for standard gips 3,5\*25, for hårdgips 3,5\*41 mm, for ultra board 12,5mm 3,9x26mm) selvskærende skruer per. max 600 mm langs kanter og mellemunderstøtninger. Det andet og synlige lag fastgøres med min. (for standard gips 3,5\*35, for hårdgips 3,5\*41 mm, for ultra board 12,5mm 3,9x38mm) selvskærende skruer med en afstand på max 200 mm langs kanterne og max 300 mm langs mellem understøtningerne.

Ved anvendelse af Knauf Ultra Board 15,5mm 1-lags løsning, fastgøres med Knauf EHG 3,9x38mm skruer, med en afstand på max 200 mm langs kanterne og max 300 mm langs mellem understøtningerne.

Ved anvendelse af Knauf Ultra Board 15,5mm 2-lags løsning, fastgøres inderste pladelag med Knauf EHG 3,9x38mm skruer, med en afstand på max 200 mm langs kanterne og max 300 mm langs mellem understøtningerne. Yderste pladelag fastgøres med Knauf EHG 3,9x51mm skruer, med en afstand på max 200 mm langs kanterne og max 300 mm langs mellem understøtningerne

Ved anvendelse af tre lag gipsplader fastgøres det yderste lag med min. 3,5\*51 mm selvskærende skruer med en afstand på max 200 mm langs kanterne og max 300 mm langs mellem understøtningerne.

Alle pladesamlinger er forskudt for hinanden i de enkelte lag.

**Udstedt:** 2025-10-24  
**Gyldig til:** 2028-04-01

#### **GODKENDELSE:**

Triplan ikke bærende adskillende væg af gipskartonplader med stål regler iht. typeoversigt BILAG 1 (Gyproc), BILAG 2 (Knauf) og BILAG 3 (Knauf Ultra board 15,5 mm) godkendes anvendt som vægge på steder, hvor der ifølge byggelovgivningen stilles krav om en brandteknisk klassifikation, af ikke-bærende adskillende vægge, der ikke overstiger den, som er nævnt i godkendelsens bilag for hver enkelt vægtype.

1. At der i væggene kun indgår materialer og samlinger mv. som er omfattet af prøvningsdokumentationen.
2. De anvendte komponenter skal være CE-mærkede i henhold til relevante standarder. Gipsplader iht. EN 520. Stålprofiler iht. EN14195. Isolering iht. EN 13162.
3. Den evt. anvendte isolering skal være ubrændbar isolering med reaktion på brand klasse mindst A2-s1, d0 i konstruktionens hulrum.
4. Væggene skal sammenbygges, så den samlede konstruktion i brandmæssig henseende ikke er ringere end kravet til de enkelte bygningsdele i konstruktionen.
5. Konstruktionen skal i øvrigt udføres i nøje overensstemmelse med Triplans montagevejledning "*Triplan, Montagevejledning – Indervægge*" af dato 17-10-2023.

#### **KONTROL:**

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

1. at 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 gipskartonpladernes brandtekniske egenskaber ikke forringes.
4. at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.

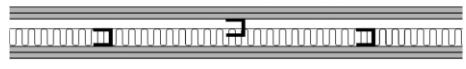
Udstedt: 2025-10-24  
Gyldig til: 2028-04-01

## Bilag 1, Vægopbygninger med Gyproc gipsplader

| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype E<br>X erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-<br>tykkelse | Brandklasse    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|----------|----------|-------------|------------------------------|----------------|
|                                                                                     | Ståltypen                                                                    | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                              |                |
|    | R                                                                            | Standard    | 45-160mm  | 3 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                                                                           | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                                                                           | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                                                                           | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                                                                           | Ydervæg     | 95-300mm  | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                                                                            | C-Profil    | 100-300mm | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X45 (c450) 0+AA M0                                                         |             |           | 3 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450) 0+AA M0                                                         |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450) 0+AA M0                                                         |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450) 0+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450) 0+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450) 0+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450) 0+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X195 (c450) 0+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|  | E X200 (c450) 0+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X245 (c450) 0+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X250 (c450) 0+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X300 (c450) 0+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E130 A2 s1, d0 |
|  | E X45 (c450) 0+AAA M0                                                        |             |           | 3 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450) 0+AAA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450) 0+AAA M0                                                        |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450) 0+AAA M0                                                       |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450) 0+AAA M0                                                       |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450) 0+AAA M0                                                       |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450) 0+AAA M0                                                       |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X195 (c450) 0+AAA M0                                                       |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X200 (c450) 0+AAA M0                                                       |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X245 (c450) 0+AAA M0                                                       |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X250 (c450) 0+AAA M0                                                       |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X300 (c450) 0+AAA M0                                                       |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|  | E X45 (c450) AA+AA M0                                                        |             |           | 3 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450) AA+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450) AA+AA M0                                                        |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X195 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X200 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X245 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X250 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X300 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|  | E X45 (c450) AA+AA M0                                                        |             |           | 3 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450) AA+AA M0                                                        |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450) AA+AA M0                                                        |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X195 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X200 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X245 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X250 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X300 (c450) AA+AA M0                                                       |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                         | E160 A2 s1, d0 |

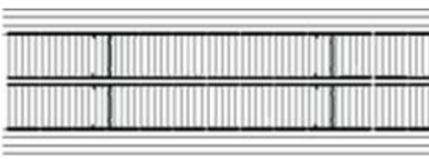
**Udstedt: 2025-10-24**  
**Gyldig til: 2028-04-01**

## Vægopbygninger med Gyproc gipsplader

| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype E<br>X erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse        | Brandklasse    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|----------|----------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                     | Ståltypen                                                                    | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                                 |                |
|    | R                                                                            | Standard    | 45-160mm  | 4 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                                                                           | Multistolpe | 45-145mm  | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                                                                           | Lyd         | 70-160mm  | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                                                                           | Forstærket  | 45-300mm  | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                                                                           | Ydervæg     | 95-300mm  | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                                                                            | C-Profil    | 100-300mm | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X45 (c450)                                                                 | AAA+AAA M0  |           | 4 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450)                                                                 | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450)                                                                 | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X195 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X200 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X245 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X250 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X300 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                            | Ei60 A2 s1, d0 |
| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype Z<br>X erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse        | Brandklasse    |
|                                                                                     | Ståltypen                                                                    | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                                 |                |
|   | R                                                                            | Standard    | 45-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm                           | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                                                                           | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 70 mm                           | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                                                                           | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm                           | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                                                                           | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm                           | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                                                                           | Ydervæg     | 95-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm                           | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                                                                            | C-Profil    | 100-300mm | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm                           | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | Z 95/X70 (c450)                                                              | AA+AA M45   |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm                           | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | Z 120/X95 (c450)                                                             | AA+AA M70   |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 70 mm                           | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | Z 145/X120 (c450)                                                            | AA+AA M95   |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm                           | Ei60 A2 s1, d0 |
| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype D<br>X erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse        | Brandklasse    |
|                                                                                     | Ståltypen                                                                    | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                                 |                |
|  | R                                                                            | Standard    | 45-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                                                                           | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                                                                           | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                                                                           | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                                                                           | Ydervæg     | 95-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                                                                            | C-Profil    | 100-300mm | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | D X70/X70 (c450)                                                             | AA+AA M90   |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | D X95/X95 (c450)                                                             | AA+AA M90   |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | D X120/X120 (c450)                                                           | AA+AA M90   |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                   | Ei60 A2 s1, d0 |
| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype D<br>X erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse        | Brandklasse    |
|                                                                                     | Ståltypen                                                                    | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                                 |                |
|  | R                                                                            | Standard    | 45-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm<br>Mineral wool   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                                                                           | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm<br>Mineral wool   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                                                                           | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm<br>Mineral wool | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                                                                           | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm<br>Stone wool     | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                                                                           | Ydervæg     | 95-300mm  | 5 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm<br>Stone wool     | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                                                                            | C-Profil    | 100-300mm | 5 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm<br>Stone wool   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | D X70/X70 (c450)                                                             | AA+AA M70   |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm<br>Mineral wool   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | D X95/X95 (c450)                                                             | AA+AA M95   |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm<br>Mineral wool   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | D X120/X120 (c450)                                                           | AA+AA M120  |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm<br>Mineral wool | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | D X70/X70 (c450)                                                             | AA+AA M70   |           | 5 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm<br>Stone wool     | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | D X95/X95 (c450)                                                             | AA+AA M95   |           | 5 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm<br>Stone wool     | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | D X120/X120 (c450)                                                           | AA+AA M120  |           | 5 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm<br>Stone wool   | Ei60 A2 s1, d0 |

**Udstedt: 2025-10-24**  
**Gyldig til: 2028-04-01**

## Vægopbygninger med Gyproc gipsplader

| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                   | Vægttype D         |                                                             | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. Isoleringstykkel           | Brandklasse    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                   | Ståltypen          | Betegnelse                                                  |               |          |          |             |                                 |                |
|  | X                  | erstatte med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |               |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | R                  | Standard                                                    | 45-160mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | MR                 | Multistolpe                                                 | 45-145mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | LR                 | Lyd                                                         | 70-160mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | FR                 | Forstærket                                                  | 45-300mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | RY                 | Ydervæg                                                     | 95-300mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | C                  | C-Profil                                                    | 100-300mm     |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | D X70/X70 (c450)   | AAA+AAA M70                                                 | 5 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm<br>Mineral wool   | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X95/X95 (c450)   | AAA+AAA M95                                                 | 5 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm<br>Mineral wool   | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X120/X120 (c450) | AAA+AAA M120                                                | 5 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm<br>Mineral wool | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X70/X70 (c450)   | AAA+AAA M70                                                 | 6.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm<br>Stone wool     | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X95/X95 (c450)   | AAA+AAA M95                                                 | 6.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm<br>Stone wool     | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X120/X120 (c450) | AAA+AAA M120                                                | 6.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm<br>Stone wool   | EI60 A2 s1, d0 |

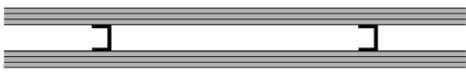
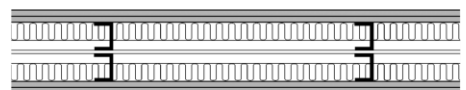
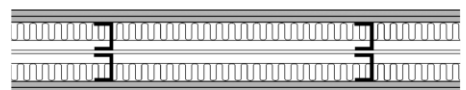
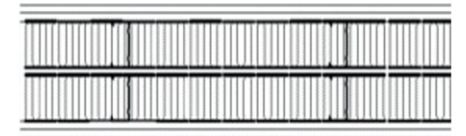
Udstedt: 2025-10-24  
Gyldig til: 2028-04-01

## Bilag 2, Vægopbygninger med Knauf gipsplader

| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype E             |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse | Brandklasse    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|---------------|----------|----------|-------------|--------------------------|----------------|
|                                                                                     | Ståltypen              | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                          |                |
|    | R                      | Standard    | 45-160mm  | 3 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                     | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                     | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                     | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                     | Ydervæg     | 95-300mm  | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                      | C-Profil    | 100-300mm | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X45 (c450) 0+AA M0   |             |           | 3 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450) 0+AA M0   |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450) 0+AA M0   |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450) 0+AA M0  |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450) 0+AA M0  |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450) 0+AA M0  |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450) 0+AA M0  |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X195 (c450) 0+AA M0  |             |           | 4 meter       | 0+AA*    | 0+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E130 A2 s1, d0 |
| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype E             |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse | Brandklasse    |
|                                                                                     | Ståltypen              | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                          |                |
|  | R                      | Standard    | 45-160mm  | 3 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                     | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                     | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                     | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                     | Ydervæg     | 95-300mm  | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                      | C-Profil    | 100-300mm | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X45 (c450) 0+AAA M0  |             |           | 3 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450) 0+AAA M0  |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450) 0+AAA M0  |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450) 0+AAA M0 |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450) 0+AAA M0 |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450) 0+AAA M0 |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450) 0+AAA M0 |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X195 (c450) 0+AAA M0 |             |           | 4 meter       | 0+AAA*   | 0+3      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype E             |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse | Brandklasse    |
|                                                                                     | Ståltypen              | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                          |                |
|  | R                      | Standard    | 45-160mm  | 3 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                     | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                     | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                     | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                     | Ydervæg     | 95-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                      | C-Profil    | 100-300mm | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X45 (c450) AA+AA M0  |             |           | 3 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450) AA+AA M0  |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450) AA+AA M0  |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450) AA+AA M0 |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450) AA+AA M0 |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450) AA+AA M0 |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450) AA+AA M0 |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X195 (c450) AA+AA M0 |             |           | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 600 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype E             |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse | Brandklasse    |
|                                                                                     | Ståltypen              | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                          |                |
|  | R                      | Standard    | 45-160mm  | 3 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                     | Multistolpe | 45-145mm  | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                     | Lyd         | 70-160mm  | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                     | Forstærket  | 45-300mm  | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                     | Ydervæg     | 95-300mm  | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                      | C-Profil    | 100-300mm | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X45 (c450) AA+AA M0  |             |           | 3 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450) AA+AA M0  |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450) AA+AA M0  |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450) AA+AA M0 |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450) AA+AA M0 |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450) AA+AA M0 |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450) AA+AA M0 |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X195 (c450) AA+AA M0 |             |           | 6.5 meter     | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 0 mm                     | E160 A2 s1, d0 |

**Udstedt: 2025-10-24**  
**Gyldig til: 2028-04-01**

## Vægopbygninger med Knauf gipsplader

| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype E<br>X erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse     | Brandklasse    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|---------------|----------|----------|-------------|------------------------------|----------------|
|                                                                                     | Ståltypen                                                                    | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                              |                |
|    | R                                                                            | Standard    | 45-160mm  | 4 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                                                                           | Multistolpe | 45-145mm  | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                                                                           | Lyd         | 70-160mm  | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                                                                           | Forstærket  | 45-300mm  | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                                                                           | Ydervæg     | 95-300mm  | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                                                                            | C-Profil    | 100-300mm | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X45 (c450)                                                                 | AAA+AAA M0  |           | 4 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X70 (c450)                                                                 | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X95 (c450)                                                                 | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X120 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X145 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X150 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X160 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|   | E X195 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X200 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X245 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | E X250 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|   | E X300 (c450)                                                                | AAA+AAA M0  |           | 7.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 0 mm                         | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype Z<br>X erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse     | Brandklasse    |
|                                                                                     | Ståltypen                                                                    | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                              |                |
|   | R                                                                            | Standard    | 45-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm                        | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                                                                           | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 70 mm                        | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                                                                           | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm                        | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                                                                           | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm                        | Ei60 A2 s1, d0 |
|   | RY                                                                           | Ydervæg     | 95-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm                        | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                                                                            | C-Profil    | 100-300mm | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm                        | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype D<br>X erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse     | Brandklasse    |
|                                                                                     | Ståltypen                                                                    | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                              |                |
|  | R                                                                            | Standard    | 45-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                                                                           | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                                                                           | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                                                                           | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                | Ei60 A2 s1, d0 |
|  | RY                                                                           | Ydervæg     | 95-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                                                                            | C-Profil    | 100-300mm | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 45 mm + 45 mm                | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                     | Vægttype D<br>X erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |             |           | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse     | Brandklasse    |
|                                                                                     | Ståltypen                                                                    | Betegnelse  | Bredde    |               |          |          |             |                              |                |
|  | R                                                                            | Standard    | 45-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm Mineral wool   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | MR                                                                           | Multistolpe | 45-145mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm Mineral wool   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | LR                                                                           | Lyd         | 70-160mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm Mineral wool | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | FR                                                                           | Forstærket  | 45-300mm  | 4 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm Stone wool     | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | RY                                                                           | Ydervæg     | 95-300mm  | 5 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm Stone wool     | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     | C                                                                            | C-Profil    | 100-300mm | 5 meter       | AA+AA*   | 2+2      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm Stone wool   | Ei60 A2 s1, d0 |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |
|                                                                                     |                                                                              |             |           |               |          |          |             |                              |                |

**Udstedt: 2025-10-24**  
**Gyldig til: 2028-04-01**

## Vægopbygninger med Knauf gipsplader

| Stålsystem MR, R, LR, FR, RY, C                                                   | Vægttype D         |                                                              | Max. væghøjde | Gipstype | Gips lag | Stolper pr. | Min. isolerings-tykkelse        | Brandklasse    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|----------|----------|-------------|---------------------------------|----------------|
|                                                                                   | Ståltypen          | Betegnelse                                                   |               |          |          |             |                                 |                |
|  | X                  | erstattes med valgt stålsystem:<br>R, MR, LR, FR, RY eller C |               |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | R                  | Standard                                                     | 45-160mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | MR                 | Multistolpe                                                  | 45-145mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | LR                 | Lyd                                                          | 70-160mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | FR                 | Forstærket                                                   | 45-300mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | RY                 | Ydervæg                                                      | 95-300mm      |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | C                  | C-Profiler                                                   | 100-300mm     |          |          |             |                                 |                |
|                                                                                   | D X70/X70 (c450)   | AAA+AAA M70                                                  | 5 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm<br>Mineral wool   | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X95/X95 (c450)   | AAA+AAA M95                                                  | 5 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm<br>Mineral wool   | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X120/X120 (c450) | AAA+AAA M120                                                 | 5 meter       | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm<br>Mineral wool | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X70/X70 (c450)   | AAA+AAA M70                                                  | 6.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 70 mm + 70 mm<br>Stone wool     | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X95/X95 (c450)   | AAA+AAA M95                                                  | 6.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 95 mm + 95 mm<br>Stone wool     | EI60 A2 s1, d0 |
|                                                                                   | D X120/X120 (c450) | AAA+AAA M120                                                 | 6.5 meter     | AAA+AAA* | 3+3      | 450 mm      | 120 mm + 120 mm<br>Stone wool   | EI60 A2 s1, d0 |

**Udstedt:** 2025-10-24  
**Gyldig til:** 2028-04-01

**Bilag 3,**  
Vægopbygninger med Knauf gipsplader type Ultra Board 15,5 mm (U)

| Vægtype | Stålsystem MR, LR, FR, RY eller C                                                 | Vægtype E og D<br>X erstattes med valgt stålsystem: MR, LR, FR, RY eller C | Maks.<br>vægghøjde<br>(mm) | Gipstype | Gips lag | Stolper pr.<br>max cc | Min. Isolerings-<br>tykkelse<br>(stenuld) | Brandklasse     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|----------|-----------------------|-------------------------------------------|-----------------|
|         |                                                                                   | Ståltypen      Betegnelse      Bredde                                      |                            |          |          |                       |                                           |                 |
|         |                                                                                   | MR      Multistolpe      70-145                                            |                            |          |          |                       |                                           |                 |
|         |                                                                                   | LR      Lydstolpe      70-160                                              |                            |          |          |                       |                                           |                 |
|         |                                                                                   | FR      Forstærket stolpe      70-300                                      |                            |          |          |                       |                                           |                 |
|         |                                                                                   | RY      Ydervægstolpe      95-300                                          |                            |          |          |                       |                                           |                 |
|         |                                                                                   | C      C-Profil      100-300                                               |                            |          |          |                       |                                           |                 |
| E       |  | E X70 (c600) U15+U15 S70                                                   | 4,5 meter                  | U        | 1+1      | 600mm                 | 70mm                                      | EI 60 A2 s1, d0 |
|         |                                                                                   | E X95 (c600) U15+U15 S70                                                   | 4,5 meter                  | U        | 1+1      | 600mm                 | 70mm                                      | EI 60 A2 s1, d0 |
|         |                                                                                   | E X120 (c600) U15+U15 S70                                                  | 4,5 meter                  | U        | 1+1      | 600mm                 | 70mm                                      | EI 60 A2 s1, d0 |
| E       |  | E X70 (c600) U15-U15+U15-U15 S70                                           | 4,5 meter                  | U        | 2+2      | 600mm                 | 70mm                                      | EI 60 A2 s1, d0 |
|         |                                                                                   | E X95 (c600) U15-U15+U15-U15 S70                                           | 4,5 meter                  | U        | 2+2      | 600mm                 | 70mm                                      | EI 60 A2 s1, d0 |
|         |                                                                                   | E X120 (c600) U15-U15+U15-U15 S70                                          | 4,5 meter                  | U        | 2+2      | 600mm                 | 70mm                                      | EI 60 A2 s1, d0 |
| D       |  | D X70/X70 (c600) U15+U15 S70+S70                                           | 4,5 meter                  | U        | 1+1      | 600mm                 | 70mm+70mm                                 | EI 60 A2 s1, d0 |
|         |                                                                                   | D X95/X95 (c600) U15+U15 S70+S70                                           | 4,5 meter                  | U        | 1+1      | 600mm                 | 70mm+70mm                                 | EI 60 A2 s1, d0 |
|         |                                                                                   | D X120/X120 (c600) U15+U15 S70+S70                                         | 4,5 meter                  | U        | 1+1      | 600mm                 | 70mm+70mm                                 | EI 60 A2 s1, d0 |
| D       |  | D X70/X70 (c600) U15-U15+U15-U15 S70+S70                                   | 4,5 meter                  | U        | 2+2      | 600mm                 | 70mm+70mm                                 | EI 60 A2 s1, d0 |
|         |                                                                                   | D X95/X95 (c600) U15-U15+U15-U15 S70+S70                                   | 4,5 meter                  | U        | 2+2      | 600mm                 | 70mm+70mm                                 | EI 60 A2 s1, d0 |
|         |                                                                                   | D X120/X120 (c600) U15-U15+U15-U15 S70+S70                                 | 4,5 meter                  | U        | 2+2      | 600mm                 | 70mm+70mm                                 | EI 60 A2 s1, d0 |