

## Ikke-bærende Indervægge

Når en gipsvæg belastes af vandret vindlast, vil der opstå bøjning i lægterne. Ved at udnytte gipspladernes styrke, kan man medregne samvirkningen mellem de monterede gipsplader og stållægter, idet dette giver konstruktionen øget styrke og stivhed. Samvirkningen er stærkt afhængig af, at montagen udføres korrekt, og at der ikke senere foretages gennembrydninger i konstruktionen.

I de efterfølgende tabeller er der for forskellige vægtyper angivet maksimale væghøjder ved forskellige belastninger. Væggene er regnet i lav sikkerhedsklasse.

Før man anvender væghøjderne, skal man være opmærksom på følgende forhold:

### Vægtyper

Tabellerne omfatter alle almindeligt forekommende vægtyper med beklædning af 1, 2 eller 3 lag gipsplader på henholdsvis begge eller kun den ene side af stållægterne. For vægge med forskudte lægter eller dobbelt lægteskelet, skal man altid anvende tabellerne for vægge med gipsplader monteret på kun den ene side.

### Gipspladetyper

Tabellerne indeholder værdier for gipspladetyperne Gyproc Normal, Gyproc ROBUST og Gyproc PROTECT F. For vægge med Gyproc ROBUST er der altid kun regnet med Gyproc ROBUST i det yderste lag og Gyproc Normal i det/de inderste lag. Der kan anvendes såvel 900 mm som 1200 mm brede plader.

### Lægteafstande

Man skal vælge den lægteafstand, der passer til den aktuelle pladebredde.

### Lydisolation

Vær opmærksom på at en tættere lægteafstand giver en reduktion af væggenes lydisolationsevne. Det betyder at de værdier som er angivet i Funktionsnøglerne i afsnit 2.1 må forventes at blive reduceret op til 1 lydklasse (4-5 dB). En øgning af lægteafstanden fra 450 til 600 mm vil omvendt have en gunstig virkning omend den kun vil forbedre lydklassen med 1 - 2 dB. For vægge med dobbelt lægteskelet (kun gipsplader monteret på den ene flange) vil der ikke være nogen reduktion af lydisolationsevnen som følge af en tættere lægteafstand.

## Ikke-bærende Indervægge

## Væghøjder og belastninger

I tabellerne kan aflæses 4 forskellige væghøjder:

$H_{max}$  Maksimal væghøjde for en ubelastet væg, bestemmes således, at væggen opfylder følgende udbøjningskriterier:  
 $u \leq 10 \text{ mm}$  for  $H \leq 3 \text{ m}$  og  
 $1/300 \times H$  for  $H > 3 \text{ m}$   
 når væggen belastes af en vandret linielast på  $0,5 \text{ kN/m}$  på midten.

$H_1$  Maksimal væghøjde for en væg udsat for vindlast svarende til lastkategori 1

$H_2$  Maksimal væghøjde for en væg udsat for vindlast svarende til lastkategori 2

$H_3$  Maksimal væghøjde for en væg udsat for vindlast svarende til lastkategori 3

Der er anvendt følgende forudsætninger for  $H_1$ ,  $H_2$  og  $H_3$ :

- Maksimal udbøjning er sat til  $u \leq 1/200 \times H$  for karakteristisk vindlast.
- Vindlasten er fastlagt iht. DS/EN 1991-1-4, idet bygningen regnes placeret i terrænkategori III.
- Bygningshøjde er sat til  $z = 8,0 \text{ m}$ , hvilket svarer til et karakteristisk peakhastighedsstryk  $q_p = 0,56 \text{ kN/m}^2$ .
- Formfaktoren på væggen vælges svarende til de utætheder, der optræder i bygningens facader - se figurerne.

$H_1$ ,  $H_2$  og  $H_3$  bestemmes således, at væggens styrke og stivhed er i orden, når væggen belastes med indvendig vindlast svarende til de nedenfor beskrevne lastkategorier.

Jf. DS/EN1991-1-4, punkt 7.2.9 kan formfaktorer C bestemmes som:

Lastkategori 1:  $C = 0,5$

Lastkategori 2:  $C = 1,02$

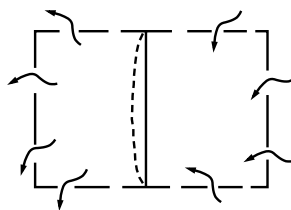
Lastkategori 3:  $C = 1,17$

Dette svarer til følgende regningsmæssige vindlast:

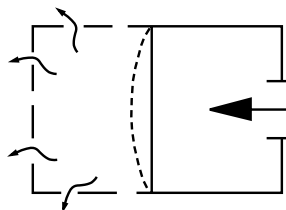
Lastkategori 1:  $0,420 \text{ kN/m}^2$

Lastkategori 2:  $0,857 \text{ kN/m}^2$

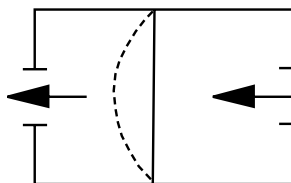
Lastkategori 3:  $0,983 \text{ kN/m}^2$

 $H_1$  for vægge i lastkategori 1

Vægge i bygninger med små facadehuller.

 $H_2$  for vægge i lastkategori 2

Vægge i bygninger med store facadehuller mod væggens ene side.

 $H_3$  for vægge i lastkategori 3

Vægge i bygninger med store facadehuller på begge sider af væg.


## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 1**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med XR-lægter (lydlægter) og to lag gips på den ene side**

Væg- type 2-0	GN+GN XR-lægte				GR+GN XR-lægte				GF+GF XR-lægte			
	Lægteafstand [mm]											
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>XR 70</b>												
H <sub>max</sub> [m]	3,10	3,65	3,90	5,45	3,25	3,85	4,10	4,75	3,25	3,80	4,05	4,75
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>XR 95</b>												
H <sub>max</sub> [m]	4,55	5,00	5,00	5,00	4,80	5,00	5,00	5,00	4,75	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>XR 120</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>XR 160</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 2**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med XR-lægter (lydlægter) og tre lag gips på den ene side**

Væg- type 3-0	GN+GN+GN XR-lægte				GR+GN+GN XR-lægte			
								
	Lægteafstand [mm]							
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>XR 70</b>								
H <sub>max</sub> [m]	3,35	3,90	4,15	4,85	3,55	4,15	4,45	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>XR 95</b>								
H <sub>max</sub> [m]	4,80	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>XR 120</b>								
H <sub>max</sub> [m]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>XR 160</b>								
H <sub>max</sub> [m]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m] <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m] <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-

## 4.1.1

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 3**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med XR-lægter (lydlægter) og ét lag gips på hver side**

Væg- type 1-1	GN XR-lægte GN				GR XR-lægte GR				GF XR-lægte GF			
	Lægteafstand [mm]											
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>XR 70</b>												
H <sub>max</sub> [m]	3,40	4,15	4,50	5,35	3,90	4,85	5,30	6,00	3,65	4,45	4,85	6,00
H <sub>1</sub> [m]	2,75	3,10	3,30	3,85	3,15	3,65	3,90	4,65	3,30	3,80	4,05	6,00
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	2,75	-	2,50	2,75	3,15	-	2,50	2,80	3,75
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	2,60	-	-	2,45	2,95	-	-	2,45	3,25
<b>XR 95</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,50	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,95	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	3,25	3,70	3,95	4,70	3,70	4,40	4,70	5,75	3,80	4,55	4,90	5,95
H <sub>2</sub> [m]	-	2,50	2,80	3,30	-	2,50	2,80	3,75	-	2,50	2,80	3,75
H <sub>3</sub> [m]	-	-	2,45	3,10	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25
<b>XR 120</b>												
H <sub>max</sub> [m]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	3,70	4,30	4,60	5,55	3,80	5,10	5,55	6,00	3,80	5,10	5,75	6,00
H <sub>2</sub> [m]	-	2,50	2,80	3,75	-	2,50	2,80	3,75	-	2,50	2,80	3,75
H <sub>3</sub> [m]	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25
<b>XR 160</b>												
H <sub>max</sub> [m]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	3,80	5,10	5,55	6,00	3,80	5,10	5,75	6,00	3,80	5,10	5,70	6,00
H <sub>2</sub> [m]	-	2,50	2,80	3,75	-	2,50	2,80	3,75	-	2,50	2,80	3,75
H <sub>3</sub> [m]	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 4**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med XR-lægter (lydlægter) og to lag gips på hver side**

Væg- type 2-2	GN+GN XR-lægte GN+GN				GR+GN XR-lægte GR+GN				GF+GF XR-lægte GF+GF			
	Lægteafstand [mm]											
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>XR 70</b>												
H <sub>max</sub> [m]	3,75	4,50	4,85	5,60	4,30	5,15	5,50	6,25	4,20	5,05	5,40	6,25
H <sub>1</sub> [m]	2,90	3,30	3,55	4,25	2,95	3,45	3,70	4,45	3,35	3,95	4,20	5,10
H <sub>2</sub> [m]	-	-	2,50	2,90	-	-	2,55	2,95	2,45	2,75	2,90	3,40
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	2,75	-	-	-	2,75	-	2,60	2,75	3,15
<b>XR 95</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,80	6,80	7,00	7,00	6,70	7,00	7,00	7,00	6,50	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	3,40	4,00	4,30	5,25	3,50	4,15	4,50	5,60	4,00	4,70	5,10	6,35
H <sub>2</sub> [m]	2,50	2,85	3,00	3,50	2,50	2,85	3,05	3,60	2,85	3,25	3,45	4,10
H <sub>3</sub> [m]	-	2,65	2,80	3,30	-	2,65	2,85	3,35	2,65	3,05	3,25	3,80
<b>XR 120</b>												
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	3,95	4,65	5,05	6,25	4,05	4,85	5,30	6,75	4,60	5,55	6,00	7,00
H <sub>2</sub> [m]	2,85	3,25	3,45	4,10	2,85	3,30	3,50	4,25	3,25	3,75	4,00	4,80
H <sub>3</sub> [m]	2,65	3,05	3,25	3,85	2,65	3,10	3,30	3,90	2,90	3,50	3,75	4,45
<b>XR 160</b>												
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	4,70	5,65	6,20	7,00	4,85	5,95	6,55	7,00	5,50	6,75	7,00	7,00
H <sub>2</sub> [m]	3,35	3,85	4,15	5,00	3,35	3,95	4,25	5,25	3,35	4,45	4,80	5,90
H <sub>3</sub> [m]	2,90	3,65	3,85	4,65	2,90	3,65	3,95	4,80	2,90	3,90	4,35	5,45

## 4.1.1




## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 5**  
**Maksimal væghøjder [m]**  
**Vægge med XR-lægter (lydlægter) og tre lag gips på hver side**

Væg- type 3-3	GN+GN+GN XR-lægte GN+GN+GN				GR+GN+GN XR-lægte GR+GN+GN			
	Lægteafstand [mm]							
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>XR 70</b>								
H <sub>max</sub> [m]	4,40	5,25	5,60	6,45	5,20	6,10	6,45	7,00
H <sub>1</sub> [m]	2,95	3,35	3,60	4,25	3,30	3,85	4,15	5,10
H <sub>2</sub> [m]	-	-	2,55	2,90	-	2,65	2,80	3,30
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	2,70	-	2,45	2,60	3,05
<b>XR 95</b>								
H <sub>max</sub> [m]	6,60	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	3,40	4,00	4,25	5,20	3,85	4,65	5,05	6,35
H <sub>2</sub> [m]	2,50	2,80	3,00	3,45	2,70	3,10	3,30	3,95
H <sub>3</sub> [m]	-	2,65	2,80	3,25	2,55	2,90	3,10	3,65
<b>XR 120</b>								
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	3,90	4,60	5,00	6,15	4,45	5,40	5,95	7,00
H <sub>2</sub> [m]	2,80	3,20	3,40	4,05	3,05	3,55	3,85	4,65
H <sub>3</sub> [m]	2,65	3,00	3,20	3,75	2,85	3,35	3,55	4,30
<b>XR 160</b>								
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	4,65	5,60	6,05	7,00	5,35	6,65	7,00	7,00
H <sub>2</sub> [m] <sup>2)</sup>	3,30	3,80	4,10	4,90	3,60	4,30	4,65	5,75
H <sub>3</sub> [m] <sup>2)</sup>	3,10	3,55	3,80	4,55	3,35	3,95	4,30	5,25

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 6**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med R/ER-lægter (standardlægter) og to lag gips på den ene side**

Væg- type 2-0	GN+GN R/ER-lægte 				GR+GN R/ER-lægte 				GF+GF R/ER-lægte 			
	Lægteafstand [mm]											
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>R 45</b>												
H <sub>max</sub> [m]	2,30	2,50	2,60	2,85	2,35	2,60	2,70	2,95	2,35	2,60	2,70	3,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ER 70</b>												
H <sub>max</sub> [m]	2,95	3,40	3,65	4,25	3,05	3,60	3,85	4,45	3,05	3,55	3,80	4,45
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ER 95</b>												
H <sub>max</sub> [m]	4,20	4,95	5,00	5,00	4,45	5,00	5,00	5,00	4,40	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ER 120</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R 160</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4.1.1

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 7**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med R/ER-lægter (standardlægter) og tre lag gips på den ene side**

Væg- type 3-0	GN+GN+GN R/ER-lægte				GR+GN+GN R/ER-lægte			
	Lægteafstand [mm]							
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>R 45</b>								
H <sub>max</sub> [m]	2,45	2,65	2,75	3,05	2,55	2,80	2,90	3,30
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ER 70</b>								
H <sub>max</sub> [m]	3,15	3,65	3,90	4,55	3,35	3,90	4,15	4,80
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ER 95</b>								
H <sub>max</sub> [m]	4,50	5,00	5,00	5,00	4,75	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ER 120</b>								
H <sub>max</sub> [m]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>R 160</b>								
H <sub>max</sub> [m]	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
H <sub>1</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>2</sub> [m] <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-
H <sub>3</sub> [m] <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-

4.1.1

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 8**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med R/ER-lægter (standardlægter) og ét lag gips på hver side**

Væg- type 1-1	GN R/ER-lægte GN				GR R/ER-lægte GR				GF R/ER-lægte GF			
	Lægteafstand [mm]											
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>R 45</b>												
H <sub>max</sub> [m]	2,35	2,60	2,70	3,00	2,45	2,75	2,85	3,35	2,40	2,70	2,80	3,20
H <sub>1</sub> [m]	-	2,55	2,70	3,05	2,55	2,90	3,10	3,60	2,70	3,05	3,25	3,65
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	2,55	-	-	-	2,65
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,50
<b>ER 70</b>												
H <sub>max</sub> [m]	3,20	3,90	4,25	5,10	3,65	4,60	5,00	6,00	3,40	4,20	4,60	5,55
H <sub>1</sub> [m]	2,60	3,00	3,15	3,70	3,00	3,50	3,75	4,45	3,15	3,65	3,90	4,60
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	2,65	-	2,45	2,60	3,00	-	2,50	2,75	3,15
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	2,50	-	-	2,45	2,80	-	-	2,45	2,95
<b>ER 95</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,15	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,60	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	3,05	3,55	3,75	4,45	3,55	4,20	4,50	5,50	3,70	4,35	4,65	5,65
H <sub>2</sub> [m]	-	2,50	2,70	3,10	-	2,50	2,80	3,60	-	2,50	2,80	3,75
H <sub>3</sub> [m]	-	-	2,45	2,95	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25
<b>ER 120</b>												
H <sub>max</sub> [m]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	3,50	4,05	4,35	5,20	3,80	4,85	5,25	6,00	3,80	5,05	5,40	6,00
H <sub>2</sub> [m]	-	2,50	2,80	3,55	-	2,50	2,80	3,75	-	2,50	2,80	3,75
H <sub>3</sub> [m]	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25
<b>R 160</b>												
H <sub>max</sub> [m]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	3,80	4,85	5,20	6,00	3,80	5,10	5,75	6,00	3,80	5,10	5,75	6,00
H <sub>2</sub> [m]	-	2,50	2,80	3,75	-	2,50	2,80	3,75	-	2,50	2,80	3,75
H <sub>3</sub> [m]	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25	-	-	2,45	3,25

4.1.1

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 9**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med R/ER-lægter (standardlægter) og to lag gips på hver side**

Væg- type 2-2	GN+GN R/ER-lægte GN+GN				GR+GN R/ER-lægte GR+GN				GF+GF R/ER-lægte GF+GF			
	Lægteafstand [mm]											
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>R 45</b>												
H <sub>max</sub> [m]	2,50	2,80	2,90	3,35	2,70	3,00	3,20	3,80	2,70	3,00	3,20	3,80
H <sub>1</sub> [m]	-	2,70	2,85	3,30	2,45	2,75	2,95	3,50	2,85	3,20	3,40	4,00
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,55
<b>ER 70</b>												
H <sub>max</sub> [m]	3,55	4,25	4,60	5,35	4,10	4,95	5,30	6,05	3,95	4,80	5,20	6,05
H <sub>1</sub> [m]	2,75	3,20	3,40	4,05	2,80	3,30	3,55	4,30	3,25	3,80	4,05	4,90
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	2,80	-	-	2,45	2,85	-	2,65	2,80	3,25
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	2,60	-	-	-	2,65	-	2,50	2,60	3,00
<b>ER 95</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,50	6,45	6,85	7,00	6,40	7,00	7,00	7,00	6,15	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	3,25	3,80	4,05	4,95	3,35	3,95	4,25	5,30	3,80	4,50	4,90	6,05
H <sub>2</sub> [m]	-	2,70	2,85	3,35	-	2,70	2,90	3,40	2,70	3,10	3,30	3,90
H <sub>3</sub> [m]	-	2,55	2,70	3,10	-	2,55	2,70	3,15	2,55	2,90	3,10	3,60
<b>ER 120</b>												
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	3,70	4,40	4,75	5,85	3,80	4,60	5,00	6,35	4,35	5,25	5,70	7,00
H <sub>2</sub> [m]	2,65	3,05	3,25	3,85	2,70	3,10	3,30	4,00	3,05	3,55	3,80	4,55
H <sub>3</sub> [m]	2,50	2,90	3,05	3,60	2,50	2,90	3,10	3,70	2,85	3,30	3,50	4,20
<b>R 160</b>												
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	4,45	5,35	5,80	7,00	4,60	5,65	6,20	7,00	5,25	6,40	7,00	7,00
H <sub>2</sub> [m]	3,15	3,65	3,90	4,70	3,15	3,70	4,00	4,90	3,35	4,25	4,55	5,55
H <sub>3</sub> [m]	2,90	3,40	3,65	4,35	2,90	3,45	3,70	4,50	2,90	3,90	4,20	5,10

4.1.1

## Ikke-bærende Indervægge




**Tabel 10**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med R/ER-lægter (standardlægter) og tre lag gips på hver side**

Væg- type 3-3	GN+GN+GN R/ER-lægte GN+GN+GN				GR+GN+GN R/ER-lægte GR+GN+GN			
	Lægteafstand [mm]							
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>R 45</b>								
H <sub>max</sub> [m]	2,85	3,20	3,45	4,05	3,15	3,75	4,05	4,70
H <sub>1</sub> [m]	2,50	2,80	2,95	3,40	2,80	3,20	3,40	4,05
H <sub>2</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	2,65
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	-	-	-	-	2,50
<b>ER 70</b>								
H <sub>max</sub> [m]	4,20	5,05	5,40	6,25	5,00	5,90	6,25	7,00
H <sub>1</sub> [m]	2,85	3,25	3,45	4,10	3,20	3,75	4,05	4,95
H <sub>2</sub> [m]	-	-	2,45	2,80	-	2,55	2,70	3,15
H <sub>3</sub> [m]	-	-	-	2,60	-	-	2,50	2,95
<b>ER 95</b>								
H <sub>max</sub> [m]	6,35	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	3,25	3,80	4,10	4,95	3,70	4,45	4,80	6,05
H <sub>2</sub> [m]	-	2,70	2,85	3,30	2,60	2,95	3,15	3,80
H <sub>3</sub> [m]	-	2,50	2,65	3,10	-	2,75	2,95	3,50
<b>ER 120</b>								
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	3,70	4,35	4,70	5,80	4,25	5,15	5,65	7,00
H <sub>2</sub> [m]	2,65	3,05	3,25	3,80	2,90	3,40	3,65	4,40
H <sub>3</sub> [m]	2,50	2,85	3,05	3,55	2,70	3,15	3,35	4,05
<b>R 160</b>								
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	4,40	5,30	5,75	7,00	5,10	6,35	7,00	7,00
H <sub>2</sub> [m] <sup>2)</sup>	3,10	3,60	3,85	4,60	3,45	4,05	4,40	5,45
H <sub>3</sub> [m] <sup>2)</sup>	2,95	3,40	3,60	4,25	3,20	3,75	4,05	4,95

4.1.1


## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 11**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med GFR-lægter (forstærkningslægter) og to lag gips på den ene side**

Væg- type 2-0	GN+GN GFR-lægte 				GR+GN GFR-lægte 				GF+GF GFR-lægte 			
	Lægteafstand [mm]											
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>GFR 45</b>												
H <sub>max</sub> [m]	3,00	3,45	3,70	4,25	3,05	3,60	3,80	4,40	3,10	3,60	3,80	4,45
H <sub>1</sub> [m]	2,95	3,35	3,55	4,15	2,90	3,35	3,55	4,20	3,25	3,75	3,95	4,70
H <sub>2</sub> [m]	-	2,50	2,65	3,00	-	2,50	2,65	3,00	2,45	2,75	2,90	3,35
H <sub>3</sub> [m]	-	-	2,50	2,85	-	-	2,50	2,85	-	2,60	2,75	3,15
<b>GFR 70</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,00	5,80	6,00	6,00	5,15	6,00	6,00	6,00	5,15	5,95	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	3,80	4,40	4,70	5,75	3,80	4,40	4,75	5,85	4,20	4,95	5,30	6,00
H <sub>2</sub> [m]	2,85	3,20	3,40	4,00	2,85	3,20	3,40	4,00	3,10	3,55	3,80	4,45
H <sub>3</sub> [m]	2,70	3,05	3,20	3,75	2,70	3,05	3,20	3,75	2,95	3,35	3,55	4,15
<b>GFR 95</b>												
H <sub>max</sub> [m]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	4,55	5,40	5,85	6,00	4,55	5,40	5,90	6,00	5,10	6,00	6,00	6,00
H <sub>2</sub> [m]	3,35	3,85	4,10	4,90	3,35	3,85	4,10	4,95	3,70	4,30	4,60	5,55
H <sub>3</sub> [m]	3,20	3,65	3,85	4,60	3,20	3,65	3,85	4,60	3,50	4,05	4,30	5,15
<b>GFR 120</b>												
H <sub>max</sub> [m]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	5,25	6,00	6,00	6,00	5,25	6,00	6,00	6,00	5,95	6,00	6,00	6,00
H <sub>2</sub> [m]	3,85	4,45	4,80	5,85	3,85	4,45	4,80	5,90	4,25	5,00	5,35	6,00
H <sub>3</sub> [m]	3,65	4,20	4,50	5,45	3,65	4,20	4,50	5,45	4,00	4,70	5,00	6,00

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 12**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med GFR-lægter (forstærkningslægter) og tre lag gips på den ene side**

Væg- type 3-0	GN+GN+GN GFR-lægte				GR+GN+GN GFR-lægte			
								
	Lægteafstand [mm]							
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>GFR 45</b>								
H <sub>max</sub> [m]	3,15	3,70	3,90	4,55	3,30	3,85	4,10	4,75
H <sub>1</sub> [m]	2,85	3,20	3,40	3,95	3,05	3,50	3,70	4,40
H <sub>2</sub> [m]	2,50	2,85	3,05	3,45	2,60	3,00	3,20	3,50
H <sub>3</sub> [m]	-	2,70	2,90	3,25	2,45	2,85	3,05	3,35
<b>GFR 70</b>								
H <sub>max</sub> [m]	5,20	6,00	6,00	6,00	5,45	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	3,65	4,20	4,50	5,40	3,90	4,60	5,00	6,00
H <sub>2</sub> [m]	3,20	3,75	4,05	4,70	3,35	4,00	4,35	4,80
H <sub>3</sub> [m]	3,05	3,55	3,80	4,50	3,15	3,75	4,10	4,60
<b>GFR 95</b>								
H <sub>max</sub> [m]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	4,40	5,15	5,55	6,00	4,75	5,70	6,00	6,00
H <sub>2</sub> [m]	3,90	4,65	5,00	5,90	4,10	5,00	5,50	6,00
H <sub>3</sub> [m]	3,65	4,35	4,70	5,65	3,85	4,65	5,10	5,75
<b>GFR 120</b>								
H <sub>max</sub> [m]	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
H <sub>1</sub> [m]	5,05	6,00	6,00	6,00	5,55	6,00	6,00	6,00
H <sub>2</sub> [m]	4,50	5,45	5,95	6,00	4,80	6,00	6,00	6,00
H <sub>3</sub> [m]	4,25	5,10	5,55	6,00	4,50	5,55	6,00	6,00

## 4.1.1

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 13**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med GFR-lægter (forstærkningslægter) og ét lag gips på hver side**

Væg- type 1-1	GN GFR-lægte GN				GR GFR-lægte GR				GF GFR-lægte GF			
	Lægteafstand [mm]											
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>GFR 45</b>												
H <sub>max</sub> [m]	3,05	3,60	3,85	4,55	3,25	3,85	4,15	4,90	3,15	3,75	4,00	4,75
H <sub>1</sub> [m]	3,00	3,40	3,60	4,15	3,35	3,80	4,05	4,65	3,50	3,95	4,15	4,55
H <sub>2</sub> [m]	-	2,55	2,65	3,05	2,50	2,80	2,95	3,40	2,65	2,95	3,10	3,45
H <sub>3</sub> [m]	-	-	2,55	2,85	-	2,65	2,80	3,20	2,50	2,80	2,95	3,30
<b>GFR 70</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,40	6,40	6,80	7,00	5,95	7,00	7,00	7,00	5,65	6,70	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	3,75	4,35	4,60	5,50	4,20	4,95	5,30	6,45	4,45	5,20	5,55	6,45
H <sub>2</sub> [m]	2,85	3,20	3,40	3,90	3,10	3,55	3,75	4,40	3,30	3,75	3,95	4,60
H <sub>3</sub> [m]	2,70	3,05	3,20	3,65	2,95	3,35	3,55	4,10	3,10	3,55	3,75	4,35
<b>GFR 95</b>												
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	4,45	5,20	5,55	6,80	5,05	5,95	6,45	7,00	5,30	6,25	6,75	7,00
H <sub>2</sub> [m]	3,30	3,80	4,00	4,70	3,65	4,20	4,45	5,30	3,85	4,45	4,75	5,60
H <sub>3</sub> [m]	3,15	3,55	3,80	4,40	3,45	3,95	4,20	4,95	3,65	4,20	4,45	5,25
<b>GFR 120</b>												
H <sub>max</sub> [m]	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
H <sub>1</sub> [m]	5,10	6,00	6,50	7,00	5,80	7,00	7,00	7,00	6,10	7,00	7,00	7,00
H <sub>2</sub> [m]	3,75	4,30	4,60	5,45	4,15	4,80	5,15	6,25	4,40	5,10	5,45	6,60
H <sub>3</sub> [m]	3,55	4,05	4,30	5,10	3,90	4,50	4,85	5,80	4,15	4,80	5,10	6,10

## Ikke-bærende Indervægge


**Tabel 14**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med GFR-lægter (forstærkningslægter) og to lag gips på hver side**

Væg- type 2-2	GN+GN GFR-lægte GN+GN				GR+GN GFR-lægte GR+GN				GF+GF GFR-lægte GF+GF			
	Lægteafstand [mm]											
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>GFR 45</b>												
H <sub>max</sub> [m]	3,30	3,85	4,10	4,80	3,55	4,20	4,45	5,15	3,55	4,20	4,45	5,20
H <sub>1</sub> [m]	3,10	3,50	3,75	4,45	3,10	3,55	3,80	4,60	3,50	4,05	4,35	4,85
H <sub>2</sub> [m]	-	2,60	2,75	3,15	-	2,55	2,70	3,15	2,60	2,90	3,10	3,55
H <sub>3</sub> [m]	-	2,45	2,60	2,95	-	-	2,55	2,95	2,45	2,75	2,90	3,35
<b>GFR 70</b>												
H <sub>max</sub> [m]	5,65	6,55	6,95	7,90	6,15	7,10	7,45	8,00	6,05	7,05	7,45	8,00
H <sub>1</sub> [m]	3,95	4,60	4,95	6,10	3,95	4,70	5,05	6,35	4,50	5,30	5,75	6,60
H <sub>2</sub> [m]	2,90	3,30	3,50	4,15	2,85	3,30	3,50	4,20	3,25	3,75	3,95	4,70
H <sub>3</sub> [m]	2,75	3,15	3,30	3,85	2,70	3,10	3,30	3,90	3,05	3,50	3,70	4,40
<b>GFR 95</b>												
H <sub>max</sub> [m]	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
H <sub>1</sub> [m]	4,70	5,65	6,10	7,80	4,75	5,75	6,30	8,00	5,40	6,50	7,10	8,00
H <sub>2</sub> [m]	3,45	3,95	4,25	5,10	3,40	3,95	4,25	5,20	3,85	4,50	4,80	5,85
H <sub>3</sub> [m]	3,25	3,75	4,00	4,75	3,20	3,70	3,95	4,80	3,65	4,20	4,50	5,40
<b>GFR 120</b>												
H <sub>max</sub> [m]	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
H <sub>1</sub> [m]	5,45	6,65	7,30	8,00	5,55	6,85	7,60	8,00	6,25	7,75	8,00	8,00
H <sub>2</sub> [m]	3,95	4,60	4,95	6,10	3,90	4,60	4,95	6,20	4,40	5,20	5,60	7,00
H <sub>3</sub> [m]	3,70	4,30	4,60	5,65	3,65	4,30	4,65	5,70	4,15	4,85	5,25	6,45

## 4.1.1

## Ikke-bærende Indervægge

**Tabel 15**  
**Maksimale væghøjder [m]**  
**Vægge med GFR-lægter (forstærkningslægter) og tre lag gips på hver side**

Væg- type 3-3	GN+GN+GN GFR-lægte GN+GN+GN				GR+GN+GN GFR-lægte GR+GN+GN			
								
	Lægteafstand [mm]							
	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300	cc 600	cc 450	cc 400	cc 300
<b>GFR 45</b>								
H <sub>max</sub> [m]	3,75	4,40	4,65	5,40	4,15	4,85	5,15	5,90
H <sub>1</sub> [m]	3,10	3,50	3,70	4,35	3,40	3,90	4,20	5,10
H <sub>2</sub> [m]	-	2,55	2,70	3,05	2,45	2,75	2,90	3,40
H <sub>3</sub> [m]	-	-	2,55	2,90	-	2,60	2,75	3,15
<b>GFR 70</b>								
H <sub>max</sub> [m]	6,20	7,20	7,60	8,00	6,85	7,80	8,00	8,00
H <sub>1</sub> [m]	3,85	4,50	4,80	5,90	4,25	5,10	5,50	6,90
H <sub>2</sub> [m]	2,85	3,25	3,40	4,00	3,05	3,50	3,75	4,45
H <sub>3</sub> [m]	2,70	3,05	3,20	3,75	2,85	3,30	3,50	4,15
<b>GFR 95</b>								
H <sub>max</sub> [m]	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
H <sub>1</sub> [m]	4,60	5,45	5,90	7,45	5,10	6,25	6,85	8,00
H <sub>2</sub> [m]	3,35	3,85	4,10	4,90	3,60	4,20	4,55	5,55
H <sub>3</sub> [m]	3,15	3,65	3,85	4,55	3,40	3,95	4,20	5,15
<b>GFR 120</b>								
H <sub>max</sub> [m]	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
H <sub>1</sub> [m]	5,35	6,40	7,00	8,00	6,00	7,45	8,00	8,00
H <sub>2</sub> [m]	3,85	4,45	4,75	5,80	4,15	4,90	5,30	6,70
H <sub>3</sub> [m]	3,60	4,20	4,45	5,40	3,90	4,55	4,95	6,15