

3.1 Indervægge

Projektering

3.1

3.1 Indervægge

Indhold

3.1.0 Indledning.....81

 Oversigt - Datablade82

 Oversigt - Typedetaljer.....87

3.1.1 System Gyproc XR 450.....88

 Datablade, Gyproc Normal88

 Datablade, Gyproc PROTECT F.....100

 Datablade, Gyproc ROBUST105

 Typedetaljer.....117

3.1.2 System Gyproc GS 450.....141

 Datablade, Gyproc Normal141

 Datablade, Gyproc PROTECT F.....153

3.1.3 System Gyproc DUROnomic 450.....163

 Datablade, Gyproc Normal163

3.1

Indledning

Afsnit 3.1 indeholder datablade for følgende Inder-vægssystemer:

- System Gyproc XR 450,
 - beklædt med Gyproc GNE 13 Normal Ergo
 - beklædt med Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo
 - beklædt med Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
- System Gyproc GS 450
 - beklædt med Gyproc GNE 13 Normal Ergo
 - beklædt med Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo
- System Gyproc DUROnomic 450
 - beklædt med Gyproc GNE 13 Normal

Datablade giver informationer om konstruktionsopbygning for de enkelte vægtyper samt en klassificering af konstruktionen med hensyn til lyd og brand.

På hvert datablad er der henvisning til relevante typedetaljer.

Typedetaljer giver informationer om hvorledes sammenbygningen med andre bygningsdele udføres for at kunne overholde specifikke lyd- og brandkrav.

Typedetaljer er generelle og dækker alle indervægs-systemerne.

Datablade i lydklasserne 40 – 60 dB er vist med Gyproc ACOUnomic Kantprofiler.

Alternativt kan der anvendes SKP-skiner i kombination med traditionel fugning.

På side 82-86 findes en oversigt over datablade og på side 87 findes en oversigt over typedetaljer.

Der vil i de enkelte byggeprojekter naturligvis kunne forekomme konstruktioner eller detaljer som ikke fremgår af Gyproc håndbogen og vi vil derfor anbefale at man kontakter Gyprocs teknikere eller besøger Gyprocs hjemmeside www.gyproc.dk for at få yderligere vejledning.

Oversigt - Datablade

Oversigt – Datablade		
System Gyproc XR 450, beklædt med Gyproc Normal	Vægttypebetegnelser	Side
Datablad 3.1.1-101	Gyproc XR 70/70 (450) 2-0 M0	88
Datablad 3.1.1-102	Gyproc XR 70/70 (450) 3-0 M0	89
Datablad 3.1.1-103	Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 M0 Gyproc XR 95/95 (450) 1-1 M0 Gyproc XR 120/120 (450) 1-1 M0	90
Datablad 3.1.1-104	Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 MR Gyproc XR 95/95 (450) 1-1 MR	91
Datablad 3.1.1-105	Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 M45 Gyproc XR 95/95 (450) 1-1 M45 Gyproc XR 120/120 (450) 1-1 M45	92
Datablad 3.1.1-106	Gyproc XR 70/70 (450) 2-2 M0 Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 M0 Gyproc XR 120/120 (450) 2-2 M0	93
Datablad 3.1.1-107	Gyproc XR 70/70 (450) 2-2 MR Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 MR	94
Datablad 3.1.1-108	Gyproc XR 70/70 (450) 2-2 M45 Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 M45 Gyproc XR 120/120 (450) 2-2 M45	95
Datablad 3.1.1-109	Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 M95	96
Datablad 3.1.1-110	Gyproc XR 120/95 (450) 2-2 M120	97
Datablad 3.1.1-111	Gyproc XR 70/70x2 (450) 2-2 M140	98
Datablad 3.1.1-112	Gyproc XR 70/70x2 (450) 3-3 M190	99
System Gyproc XR 450, beklædt med Gyproc PROTECT F	Vægttypebetegnelser	Side
Datablad 3.1.1-121	Gyproc XR 70/70 (450) 2P-0 M0	100
Datablad 3.1.1-122	Gyproc XR 70/70 (450) 1P-1P M0 Gyproc XR 95/95 (450) 1P-1P M0 Gyproc XR 120/120 (450) 1P-1P M0	101
Datablad 3.1.1-123	Gyproc XR 70/70 (450) 1P-1P MR Gyproc XR 95/95 (450) 1P-1P MR	102
Datablad 3.1.1-124	Gyproc XR 70/70 (450) 1P-1P M45 Gyproc XR 95/95 (450) 1P-1P M45 Gyproc XR 120/120 (450) 1P-1P M45	103
Datablad 3.1.1-125	Gyproc XR 70/70 (450) 2P-2P M0 Gyproc XR 95/95 (450) 2P-2P M0 Gyproc XR 120/120 (450) 2P-2P M0	104

Oversigt – Datablade		
System Gyproc XR 450, beklædt med Gyproc ROBUST	Vægtypebetegnelser	Side
Datablad 3.1.1-141	Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-0 M0	105
Datablad 3.1.1-142	Gyproc XR 70/70 (450) 1R2-0 M0	106
Datablad 3.1.1-143	Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R M0 Gyproc XR 95/95 (450) 1R-1R M0 Gyproc XR 120/120 (450) 1R-1R M0	107
Datablad 3.1.1-144	Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R MR Gyproc XR 95/95 (450) 1R-1R MR	108
Datablad 3.1.1-145	Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R M45 Gyproc XR 95/95 (450) 1R-1R M45 Gyproc XR 120/120 (450) 1R-1R M45	109
Datablad 3.1.1-146	Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-11R M0 Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R M0 Gyproc XR 120/120 (450) 1R1-11R M0	110
Datablad 3.1.1-147	Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-11R MR Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R MR	111
Datablad 3.1.1-148	Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-11R M45 Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R M45 Gyproc XR 120/120 (450) 1R1-11R M45	112
Datablad 3.1.1-149	Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R M95	113
Datablad 3.1.1-150	Gyproc XR 120/95 (450) 1R1-11R M120	114
Datablad 3.1.1-151	Gyproc XR 70/70x2 (450) 1R1-11R M140	115
Datablad 3.1.1-152	Gyproc XR 70/70x2 (450) 1R2-21R M190	116

Oversigt - Datablade

Oversigt – Datablade		
System Gyproc GS 450, beklædt med Gyproc Normal	Vægtypebetegnelser	Side
Datablad 3.1.2-101	Gyproc GS 70/70 (450) 2-0 M0	141
Datablad 3.1.2-102	Gyproc GS 70/70 (450) 3-0 M0	142
Datablad 3.1.2-103	Gyproc GS 45/45 (450) 1-1 M0 Gyproc GS 70/70 (450) 1-1 M0 Gyproc GS 95/95 (450) 1-1 M0	143
Datablad 3.1.2-104	Gyproc GS 45/45 (450) 1-1 M30 Gyproc GS 70/70 (450) 1-1 M30 Gyproc GS 95/95 (450) 1-1 M30	144
Datablad 3.1.2-105	Gyproc GS 45/45 (450) 2-2 M0 Gyproc GS 70/70 (450) 2-2 M0 Gyproc GS 95/95 (450) 2-2 M0	145
Datablad 3.1.2-106	Gyproc GS 120/120 (450) 2-2 M0 Gyproc GS 160/160 (450) 2-2 M0	146
Datablad 3.1.2-107	Gyproc GS 45/45 (450) 2-2 M30 Gyproc GS 70/70 (450) 2-2 M30 Gyproc GS 95/95 (450) 2-2 M30	147
Datablad 3.1.2-108	Gyproc GS 120/120 (450) 2-2 M30 Gyproc GS 160/160 (450) 2-2 M30	148
Datablad 3.1.2-109	Gyproc GS 95/70 (450) 2-2 M30 Gyproc GS 120/95 (450) 2-2 M30	149
Datablad 3.1.2-110	Gyproc GS 95/70 (450) 2-2 M95	150
Datablad 3.1.2-111	Gyproc GS 70/70x2 (450) 2-2 M140	151
Datablad 3.1.2-112	Gyproc GS 70/70x2 (450) 3-3 M190	152

Oversigt – Datablade		
System Gyproc GS 450, beklædt med Gyproc PROTECT F	Vægtypebetegnelser	Side
Datablad 3.1.2-121	Gyproc GS 70/70 (450) 2P-0 M0	153
Datablad 3.1.2-122	Gyproc GS 45/45 (450) 1P-1P M0 Gyproc GS 70/70 (450) 1P-1P M0 Gyproc GS 95/95 (450) 1P-1P M0	154
Datablad 3.1.2-123	Gyproc GS 45/45 (450) 1P-1P M30 Gyproc GS 70/70 (450) 1P-1P M30 Gyproc GS 95/95 (450) 1P-1P M30	155
Datablad 3.1.2-124	Gyproc GS 45/45 (450) 2P-2P M0 Gyproc GS 70/70 (450) 2P-2P M0 Gyproc GS 95/95 (450) 2P-2P M0	156
Datablad 3.1.2-125	Gyproc GS 120/120 (450) 2P-2P M0 Gyproc GS 160/160 (450) 2P-2P M0	157
Datablad 3.1.2-126	Gyproc GS 45/45 (450) 2P-2P M30 Gyproc GS 70/70 (450) 2P-2P M30 Gyproc GS 95/95 (450) 2P-2P M30	158
Datablad 3.1.2-127	Gyproc GS 120/120 (450) 2P-2P M30 Gyproc GS 160/160 (450) 2P-2P M30	159
Datablad 3.1.2-128	Gyproc GS 95/70 (450) 2P-2P M30 Gyproc GS 120/95 (450) 2P-2P M30	160
Datablad 3.1.2-129	Gyproc GS 95/70 (450) 2P-2P M95	161
Datablad 3.1.2-130	Gyproc GS 70/70x2 (450) 2P-2P M140	162

Oversigt - Datablade

Oversigt – Datablade		
System Gyproc GD 450, beklædt med Gyproc Normal	Vægtypebetegnelser	Side
Datablad 3.1.3-101	Gyproc GD 45/45 (450) 2-0 M0 Gyproc GD 70/70 (450) 2-0 M0	163
Datablad 3.1.3-102	Gyproc GD 45/45 (450) 1-1 M0 Gyproc GD 70/70 (450) 1-1 M0 Gyproc GD 95/95 (450) 1-1 M0	164
Datablad 3.1.3-103	Gyproc GD 45/45 (450) 1-1 M30 Gyproc GD 70/70 (450) 1-1 M30 Gyproc GD 95/95 (450) 1-1 M30	165
Datablad 3.1.3-104	Gyproc GD 45/45 (450) 2-2 M0 Gyproc GD 70/70 (450) 2-2 M0	166
Datablad 3.1.3-105	Gyproc GD 95/95 (450) 2-2 M0 Gyproc GD 120/120 (450) 2-2 M0	167
Datablad 3.1.3-106	Gyproc GD 45/45 (450) 2-2 M30 Gyproc GD 70/70 (450) 2-2 M30	168
Datablad 3.1.3-107	Gyproc GD 95/95 (450) 2-2 M30 Gyproc GD 120/120 (450) 2-2 M30	169
Datablad 3.1.3-108	Gyproc GD 70/45 (450) 2-2 M30 Gyproc GD 95/70 (450) 2-2 M30 Gyproc GD 120/95 (450) 2-2 M30	170
Datablad 3.1.3-109	Gyproc GD 95/70 (450) 2-2 M95 Gyproc GD 120/95 (450) 2-2 M120	171
Datablad 3.1.3-110	Gyproc GD 70/70x2 (450) 2-2 M140	172

3.1.0

Oversigt - Typedetaljer

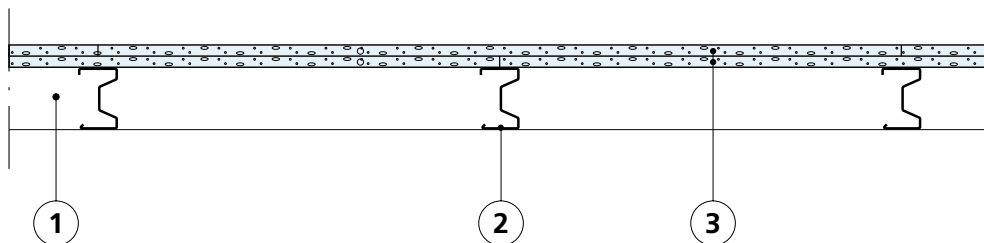
Oversigt – Typedetaljer			
Generelle tilslutninger for indervægge	Betegnelse	Lydklasse R'_w (dB)	Side
Typedetalje 3.1.1-201	Tilslutning mod tung konstruktion	25 – 30	117
Typedetalje 3.1.1-202	Tilslutning mod tung konstruktion	30 – 35	118
Typedetalje 3.1.1-203	Tilslutning mod tung konstruktion	40 – 52	119
Typedetalje 3.1.1-204	Tilslutning mod tung konstruktion	52	120
Typedetalje 3.1.1-205	Tilslutning mod tung konstruktion	55	121
Typedetalje 3.1.1-206	Tilslutning mod tung konstruktion	60	122
Typedetalje 3.1.1-207	Tilslutning mod betondæk	44 – 55	123
Typedetalje 3.1.1-210	Tilslutning mod betonvæg	44 – 60	124
Typedetalje 3.1.1-218	Tilslutning mod betonsøjle	52	125
Typedetalje 3.1.1-221	Tilslutning mod træbjælkelag	40 – 48	126
Typedetalje 3.1.1-222	Tilslutning mod træbjælkelag	44 – 55	127
Typedetalje 3.1.1-231	T-samling	30 – 35	128
Typedetalje 3.1.1-232	T-samling	44	129
Typedetalje 3.1.1-233	T-samling	48	130
Typedetalje 3.1.1-234	T-samling	48	131
Typedetalje 3.1.1-235	T-samling	55	132
Typedetalje 3.1.1-241	Tilslutning mod let ydervæg	35 – 40	133
Typedetalje 3.1.1-242	Tilslutning mod let ydervæg	48	134
Typedetalje 3.1.1-243	Tilslutning mod let ydervæg	55	135
Typedetalje 3.1.1-251	Hjørnesamling	48	136
Typedetalje 3.1.1-252	Hjørnesamling	55	137
Typedetalje 3.1.1-253	Hjørnesamling, variabel	30 – 52	138
Typedetalje 3.1.1-261	Teleskopisk tilslutning	30 – 48	139
Typedetalje 3.1.1-262	Teleskopisk tilslutning	52	140

3.1.0

System Gyproc XR™ 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-101



Vandret snit

Vægtype	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 2-0 M0	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SK 70	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonvæg	124
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ¹⁾	Tilslutning mod betonsøjle	125
	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
	Tilslutning mod let ydervæg	133
	Hjørnesamling	136
	Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

25-30 dB

Bemærkninger

- ¹⁾ Brandklasse gælder uanset hvilken side der udsættes for brandpåvirkning.
- ²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Der kan med fordel anvendes Gyproc GPLE 13 Planum™ Ergo som det yderste pladelag i de tilfælde, hvor der forekommer kortkantsamlinger. Se mere info i afsnit 3.7.7.

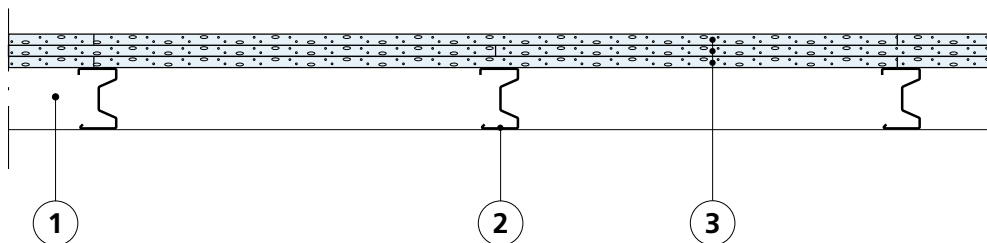
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter ¹⁾	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 2-0 M0	25-30	30	3650	95	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-102



Vandret snit

Vægtype	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 3-0 M0	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SK 70	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonvæg	124
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ¹⁾	Tilslutning mod betonsøjle	125
	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
	Tilslutning mod let ydervæg	133
	Hjørnesamling	136
	Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

25-30 dB

Bemærkninger

¹⁾ Brandklasse gælder uanset hvilken side der udsættes for brandpåvirkning

²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Der kan med fordel anvendes Gyproc GPLE 13 Planum™ Ergo som det yderste pladelag i de tilfælde, hvor der forekommer kortkantsamlinger. Se mere info i afsnit 3.7.7.

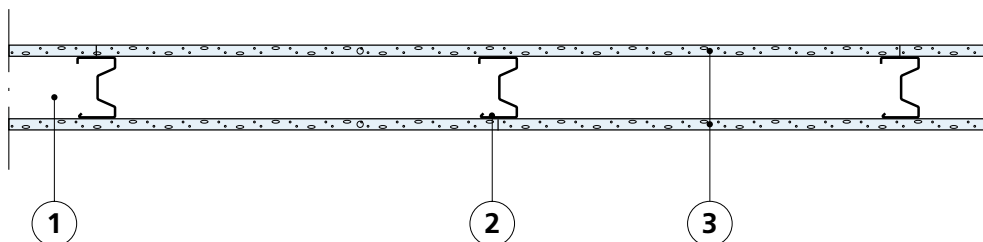
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter ¹⁾	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 3-0 M0	25-30	60	3900	108	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-103



Vandret snit

Vægtyper

Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 M0

1. Loft- og gulvskinne Gyproc SK 70
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Gyproc XR 95/95 (450) 1-1 M0

1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 95
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Gyproc XR 120/120 (450) 1-1 M0

1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 120
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

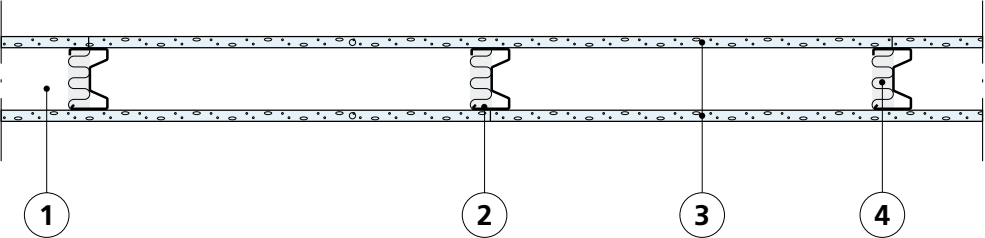
30-35 dB

Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R'_w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 M0	30	30	4150	95	Q1
Gyproc XR 95/95 (450) 1-1 M0	30-35	30	6000	120	Q1
Gyproc XR 120/120 (450) 1-1 M0	35	30	6000	145	Q1

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo Datablad 3.1.1-104



Vandret snit

Vægttyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 MR	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 70	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonvæg	124
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	125
4. Mineraluld Gyproc MR 120/20	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
Gyproc XR 95/95 (450) 1-1 MR	Tilslutning mod let ydervæg	133
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 95	Hjørnesamling	136
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm	Teleskopisk tilslutning	139
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo		
4. Mineraluld Gyproc MR 120/20		

3.1.1

35 dB

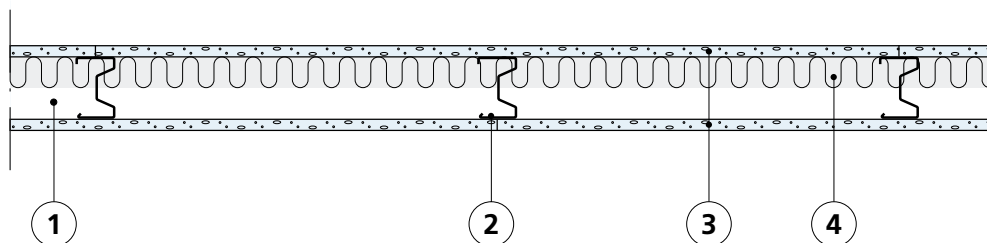
Systemegenskaber

Vægttype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 MR	35	30	4150	95	Q1
Gyproc XR 95/95 (450) 1-1 MR	35	30	6000	120	Q1

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-105



Vandret snit

Vægttyper

Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 M45

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. Mineraluld, min. 45 mm

Gyproc XR 95/95 (450) 1-1 M45

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. Mineraluld, min. 45 mm

Gyproc XR 120/120 (450) 1-1 M45

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. Mineraluld, min. 45 mm

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasser kan også opnås ved anvendelse af skinnes
SKP og lydfuge på den ene vægside. Se afsnit 3.7.3.

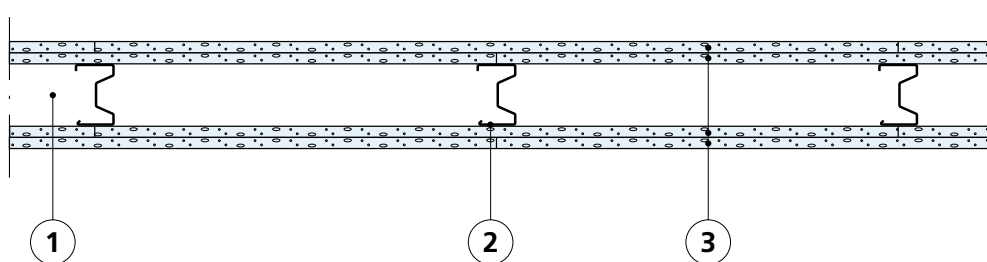
Systemegenskaber

Vægttype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1-1 M45	40	30	4150	95	Q1
Gyproc XR 95/95 (450) 1-1 M45	40	30	6000	120	Q1
Gyproc XR 120/120 (450) 1-1 M45	40-44	30	6000	145	Q1

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-106



Vandret snit

Vægttyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 2-2 M0	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonnæg	124
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ²⁾	Tilslutning mod betonsøjle	125
	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 M0	Tilslutning mod let ydervæg	133
1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Hjørnesamling	136
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm	Teleskopisk tilslutning	139
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ²⁾		
Gyproc XR 120/120 (450) 2-2 M0		
1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)		
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm		
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ²⁾		

Bemærkninger

¹⁾ Lydklasser kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på den ene vægside. Se afsnit 3.7.3.

²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Der kan med fordel anvendes Gyproc GPLE 13 Planum™ Ergo som det yderste pladelag i de tilfælde, hvor der forekommer kortkantsamlinger. Se mere info i afsnit 3.7.7.

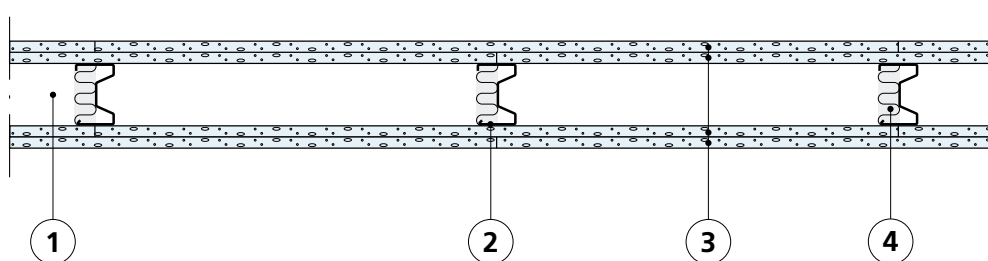
Systemegenskaber

Vægttype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 2-2 M0	40-44	60	4500	120	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 M0	44	60	6800	145	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 120/120 (450) 2-2 M0	44	60	7000	170	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-107



Vandret snit

Vægtyper

Gyproc XR 70/70 (450) 2-2 MR

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo²⁾
4. Mineraluld Gyproc MR 120/20

Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 MR

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo²⁾
4. Mineraluld Gyproc MR 120/20

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

44-48 dB

Bemærkninger

¹⁾ Lydklasser kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på hhv. den ene eller begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.

²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Der kan med fordel anvendes Gyproc GPL 13 Planum™ Ergo som det yderste pladelag i de tilfælde, hvor der forekommer kortkantsamlinger. Se mere info i afsnit 3.7.7.

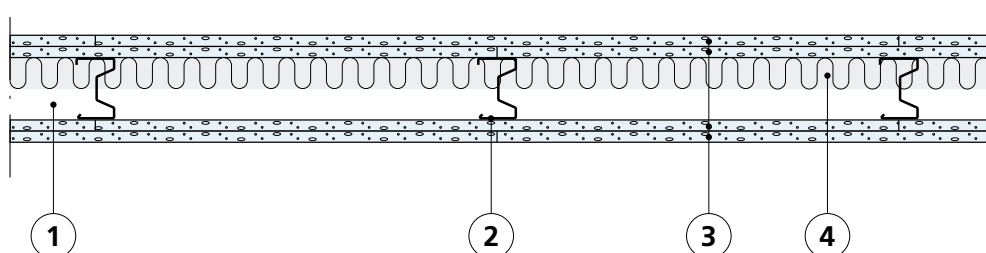
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 2-2 MR	44	60	4500	120	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 MR	48	60	6800	145	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-108



Vandret snit

Vægtyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 2-2 M45	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonavæg	124
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ²⁾	Tilslutning mod betonsøjle	125
4. Mineraluld, min. 45 mm	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
	Tilslutning mod let ydervæg	133
Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 M45	Hjørnesamling	136
1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Teleskopisk tilslutning	139
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm		
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ²⁾		
4. Mineraluld, min. 45 mm		
Gyproc XR 120/120 (450) 2-2 M45		
1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)		
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm		
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ²⁾		
4. Mineraluld, min. 45 mm		

Bemærkninger

¹⁾ Lydklasser kan også opnås ved anvendelse af skinn SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.

²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Der kan med fordel anvendes Gyproc GPLE 13 Planum™ Ergo som det yderste pladelag i de tilfælde, hvor der forekommer kortkantsamlinger. Se mere info i afsnit 3.7.7.

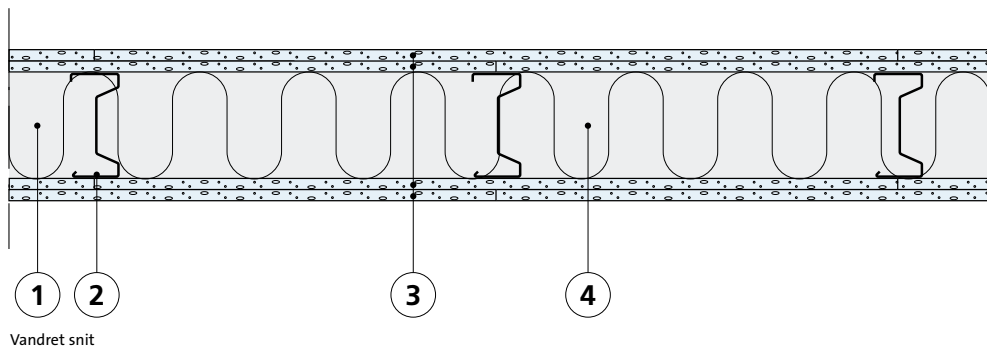
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 2-2 M45	48	60	4500	120	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 M45	48-52	60	6800	145	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 120/120 (450) 2-2 M45	52	60	7000	170	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-109



Vægtype

Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 M95

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo²⁾
4. Mineraluld, 95 mm

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

52 dB

Bemærkninger

¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.

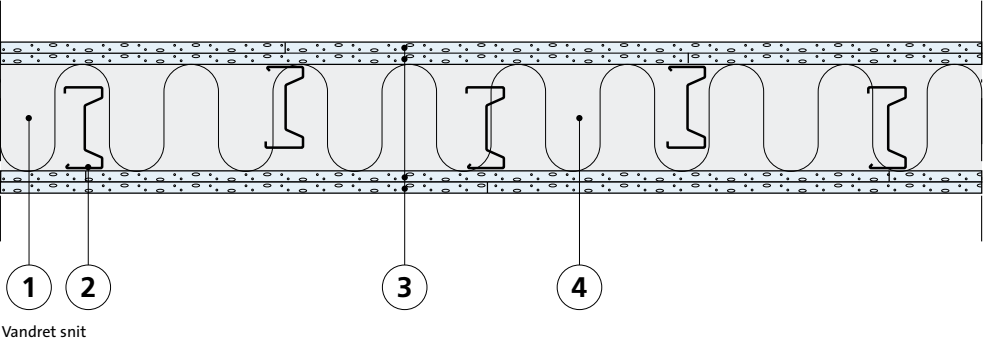
²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Der kan med fordel anvendes Gyproc GPLE 13 Planum™ Ergo som det yderste pladelag i de tilfælde, hvor der forekommer kortkantsamlinger. Se mere info i afsnit 3.7.7.

Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 95/95 (450) 2-2 M95	52	60	6800	145	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo Datablad 3.1.1-110



Vægtype	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 120/95 (450) 2-2 M120	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ¹⁾	Tilslutning mod betondæk	123
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Tilslutning mod betonavæg	124
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 225 mm	Tilslutning mod betonsøjle	125
(Monteres forskudt i bredere skinne)	Tilslutning mod træbjælkelag	126
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ²⁾	T-samling	128
4. Mineraluld, 120 mm	Tilslutning mod let ydervæg	133
	Hjørnesamling	136
	Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

52-55 dB

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Der kan med fordel anvendes Gyproc GPLE 13 Planum™ Ergo som det yderste pladelag i de tilfælde, hvor der forekommer kortkantsamlinger. Se mere info i afsnit 3.7.7.

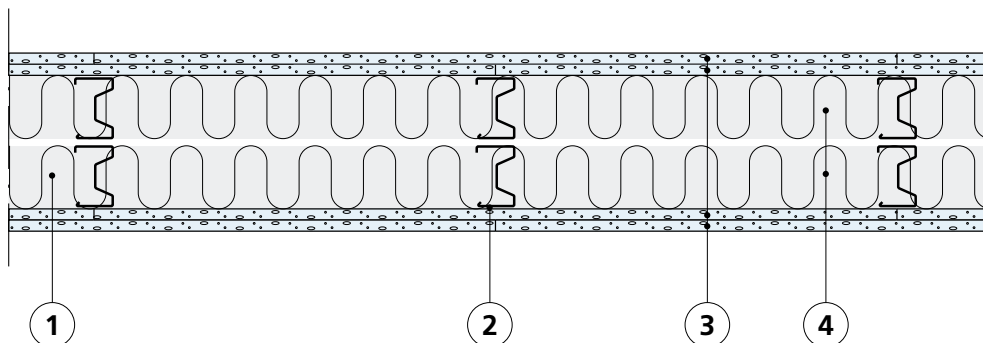
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 120/95 (450) 2-2 M120	52-55	60	5000	170	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-111



Vandret snit

Vægtype

Gyproc XR 70/70x2 (450) 2-2 M140

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo³⁾
4. Mineraluld, 140 mm

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

55-60 dB

Bemærkninger

¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.

²⁾ For opnåelse af $R'_w + C$ værdien kræves overholdelse af den angivne min. vægtykkelse.

³⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Der kan med fordel anvendes Gyproc GPLE 13 Planum™ Ergo som det yderste pladelag i de tilfælde, hvor der forekommer kortkantsamlinger. Se mere info i afsnit 3.7.7.

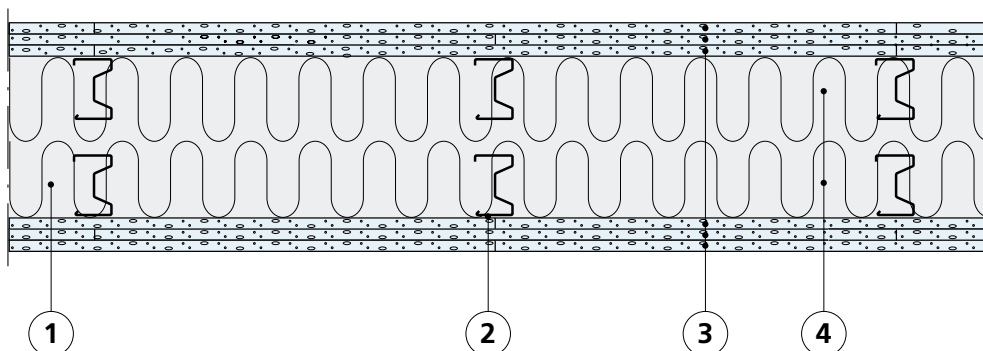
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering		Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Vægtykkelse, [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
	R'_w [dB]	$R'_w + C$ 50-3150 [dB]				
Gyproc XR 70/70x2 (450) 2-2 M140	55-60	53 ²⁾	60	3650	Min. 230 ³⁾	Q2-Q4 ³⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Datablad 3.1.1-112



Vandret snit

Vægtype	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70x2 (450) 3-3 M190		
1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Tilslutning mod tung konstruktion	117
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betondæk	123
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo ³⁾	Tilslutning mod betonnæg	124
4. Mineraluld, 190 mm	Tilslutning mod betonsøjle	125
	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
	Tilslutning mod let ydervæg	133
	Hjørnesamling	136
	Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

65 dB

Bemærkninger

¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.

²⁾ For opnåelse af $R'_w + C$ værdien kræves overholdelse af den angivne min. vægtykkelse.

³⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Der kan med fordel anvendes Gyproc GPLE 13 Planum™ Ergo som det yderste pladelag i de tilfælde, hvor der forekommer kortkantsamlinger. Se mere info i afsnit 3.7.7.

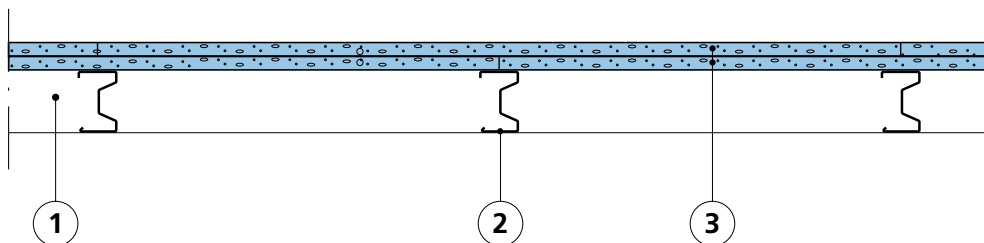
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering		Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Vægtykkelse, [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
	R'_w [dB]	$R'_w + C$ 50-3150 [dB]				
Gyproc XR 70/70x2 (450) 3-3 M190	65	58 ²⁾	60	3900	Min. 280 ²⁾	Q2-Q4 ³⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GFE 15 PROTECT® F Ergo

Datablad 3.1.1-121



Vandret snit

Vægtype

Gyproc XR 70/70 (450) 2P-0 M0

1. Loft- og gulvskinne Gyproc SK 70
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo²⁾

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonavæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

25-30 dB

Bemærkninger

¹⁾ Brandklasse gælder uanset hvilken side der udsættes for brandpåvirkning

²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

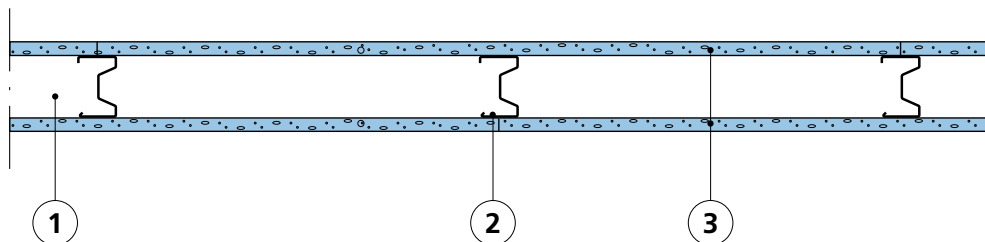
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter ¹⁾	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 2P-0 M0	25-30	60	3800	101	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GFE 15 PROTECT® F Ergo

Datablad 3.1.1-122



Vandret snit

Vægtyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 1P-1P M0	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 70	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonvæg	124
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	125
	Tilslutning mod træbjælkelag	126
Gyproc XR 95/95 (450) 1P-1P M0	T-samling	128
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 95	Tilslutning mod let ydervæg	133
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm	Hjørnesamling	136
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo	Teleskopisk tilslutning	139
Gyproc XR 120/120 (450) 1P-1P M0		
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 120		
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm		
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo		

3.1.1

30-35 dB

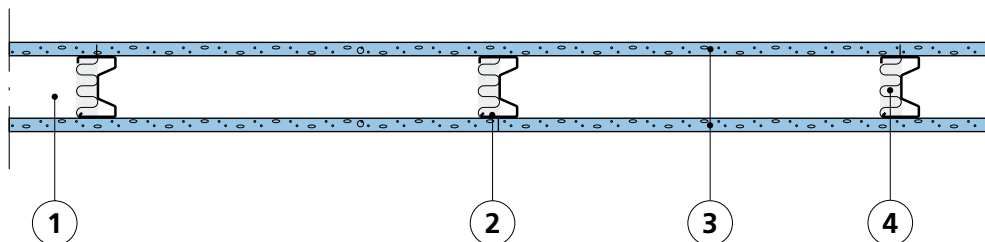
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R'_w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1P-1P M0	30	60	4450	101	Q1
Gyproc XR 95/95 (450) 1P-1P M0	30-35	60	6000	126	Q1
Gyproc XR 120/120 (450) 1P-1P M0	35	60	6000	151	Q1

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GFE 15 PROTECT® F Ergo

Datablad 3.1.1-123



Vandret snit

Vægtyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 1P-1P MR	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 70	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonvæg	124
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	125
4. Mineraluld Gyproc MR 120/20	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
Gyproc XR 95/95 (450) 1P-1P MR	Tilslutning mod let ydervæg	133
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 95	Hjørnesamling	136
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm	Teleskopisk tilslutning	139
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo		
4. Mineraluld Gyproc MR 120/20		

3.1.1

35 dB

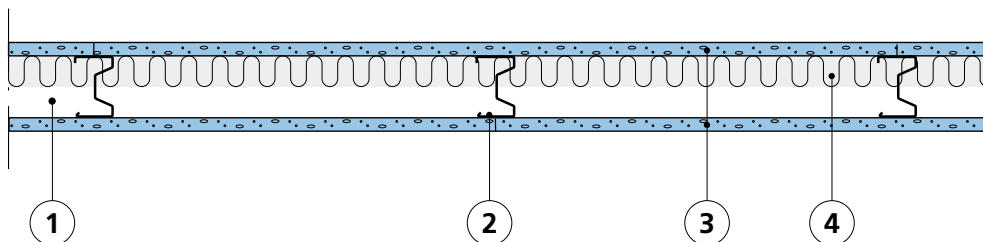
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R'_w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1P-1P MR	35	60	4450	101	Q1
Gyproc XR 95/95 (450) 1P-1P MR	35	60	6000	126	Q1

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GFE 15 PROTECT® F Ergo

Datablad 3.1.1-124



Vandret snit

Vægtyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 1P-1P M45	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonvæg	124
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	125
4. Mineraluld, min. 45 mm	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
	Tilslutning mod let ydervæg	133
Gyproc XR 95/95 (450) 1P-1P M45	Hjørnesamling	136
1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Teleskopisk tilslutning	139
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm		
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo		
4. Mineraluld, min. 45 mm		
Gyproc XR 120/120 (450) 1P-1P M45		
1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)		
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm		
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo		
4. Mineraluld, min. 120 mm		

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasser kan også opnås ved anvendelse af skinner SKP og lydfuge på den ene vægside. Se afsnit 3.7.3.

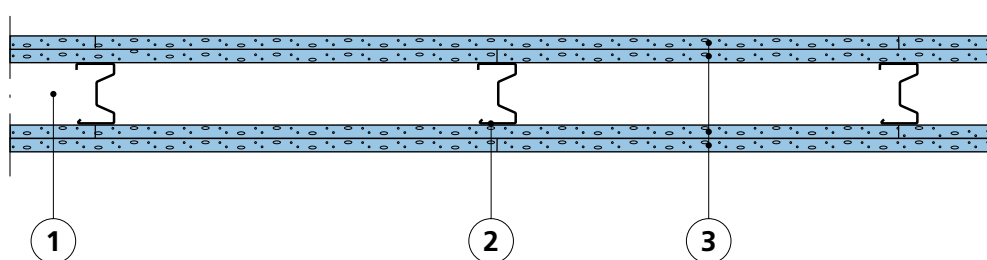
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. vægghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1P-1P M45	40	60	4450	101	Q1
Gyproc XR 95/95 (450) 1P-1P M45	40	60	6000	126	Q1
Gyproc XR 120/120 (450) 1P-1P M45	40-44	60	6000	151	Q1

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GFE 15 PROTECT® F Ergo

Datablad 3.1.1-125



Vandret snit

Vægtyper

Gyproc XR 70/70 (450) 2P-2P M0

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40¹⁾
(Loft, gulv og væg – tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo

Gyproc XR 95/95 (450) 2P-2P M0

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40¹⁾
(Loft, gulv og væg – tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo

Gyproc XR 120/120 (450) 2P-2P M0

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40¹⁾
(Loft, gulv og væg – tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm
3. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasser kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på den ene vægside. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuld partling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

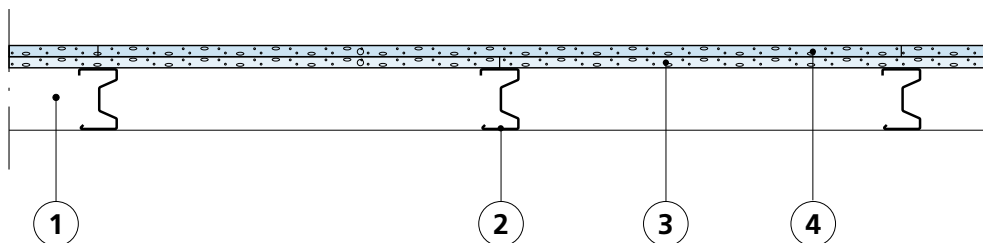
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 2P-2P M0	40-44	120	5050	132	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 95/95 (450) 2P-2P M0	44	120	7000	157	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 120/120 (450) 2P-2P M0	44	120	7000	182	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-141



Vandret snit

Vægttyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-0 M0		
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SK 70	Tilslutning mod tung konstruktion	117
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betondæk	123
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo	Tilslutning mod betonvæg	124
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	125
	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
	Tilslutning mod let ydervæg	133
	Hjørnesamling	136
	Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

25-30 dB

Bemærkninger

- ¹⁾ Brandklasse gælder uanset hvilken side der udsættes for brandpåvirkning.
- ²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

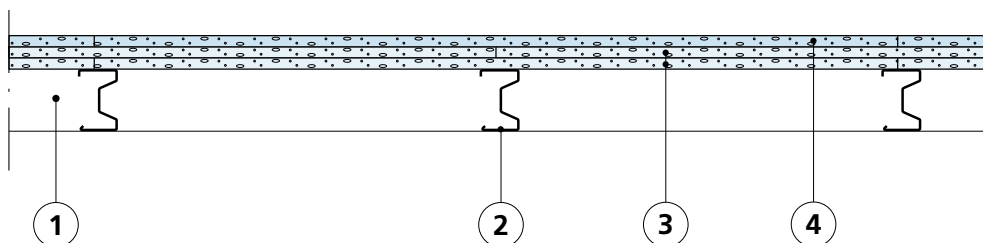
Systemegenskaber

Vægttype	Lydklassificering R'_w [dB]	Brand, minutter ¹⁾	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-0 M0	25-30	30	3850	95	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-142



Vandret snit

Vægtyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 1R2-0 M0		
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SK 70	Tilslutning mod tung konstruktion	117
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betondæk	123
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo	Tilslutning mod betonvæg	124
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	125
	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
	Tilslutning mod let ydervæg	133
	Hjørnesamling	136
	Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

25-30 dB

Bemærkninger

- ¹⁾ Brandklasse gælder uanset hvilken side der udsættes for brandpåvirkning.
- ²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuld spartling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

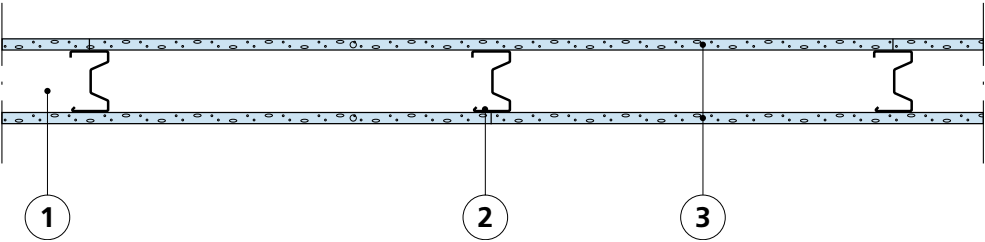
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter ¹⁾	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1R2-0 M0	25-30	60	4150	108	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-143



Vandret snit

Vægtyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R M0	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SK 70	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonvæg	124
3. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	125
	Tilslutning mod træbjælkelag	126
Gyproc XR 95/95 (450) 1R-1R M0	T-samling	128
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SK 95	Tilslutning mod let ydervæg	133
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm	Hjørnesamling	136
3. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo	Teleskopisk tilslutning	139
Gyproc XR 120/120 (450) 1R-1R M0		
1. Loft- og gulvskinne Gyproc SK 120		
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm		
3. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo		

3.1.1

35 dB

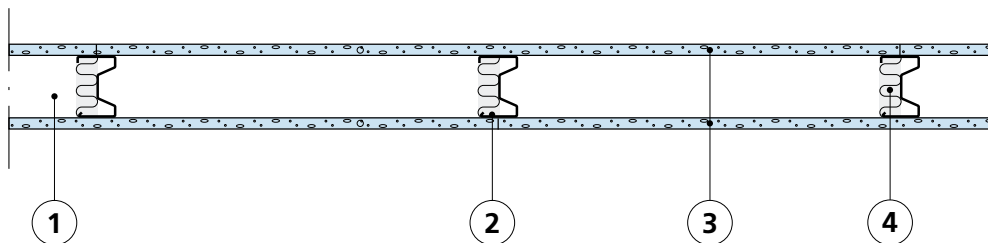
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R M0	35	30	4850	95	Q1
Gyproc XR 95/95 (450) 1R-1R M0	35	30	6000	120	Q1
Gyproc XR 120/120 (450) 1R-1R M0	35	30	6000	145	Q1

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-144



Vandret snit

Vægtyper

Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R MR

1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 70
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
4. Mineraluld Gyproc MR 120/20

Gyproc XR 95/95 (450) 1R-1R MR

1. Loft- og gulvskinne Gyproc SKP 95
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
4. Mineraluld Gyproc MR 120/20

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

35 dB

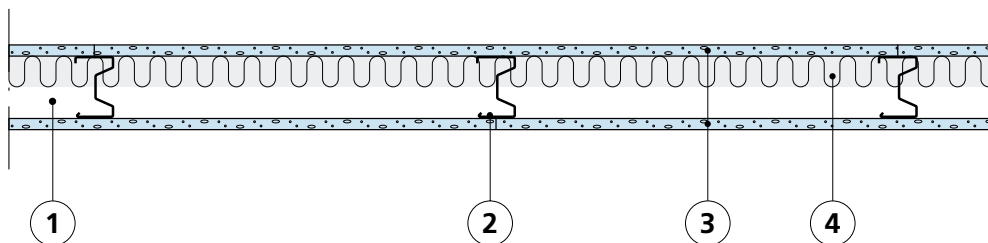
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R'_w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R MR	35	30	4850	95	Q1
Gyproc XR 95/95 (450) 1R-1R MR	35	30	6000	120	Q1

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-145



Vandret snit

Vægttyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R M45	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonavæg	124
3. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	125
4. Mineraluld, min. 45 mm	Tilslutning mod træbjælkelag	126
	T-samling	128
	Tilslutning mod let ydervæg	133
Gyproc XR 95/95 (450) 1R-1R M45	Hjørnesamling	136
1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Teleskopisk tilslutning	139
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm		
3. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo		
4. Mineraluld, min. 45 mm		
Gyproc XR 120/120 (450) 1R-1R M45		
1. Kantprofil Gyproc AC 120/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)		
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm		
3. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo		
4. Mineraluld, min. 45 mm		

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasser kan også opnås ved anvendelse af skinn
SKP og lydfuge på den ene vægside. Se afsnit 3.7.3.

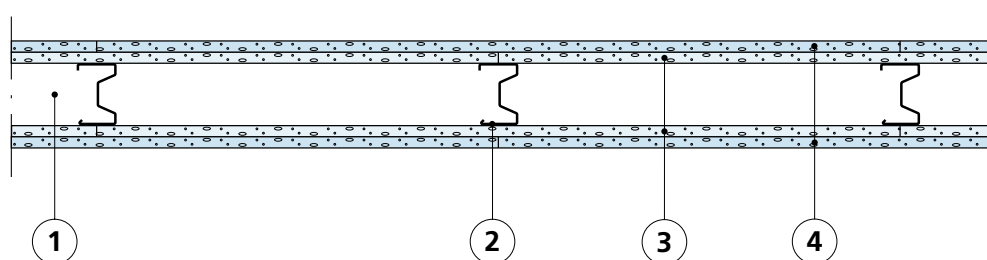
Systemegenskaber

Vægttype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1R-1R M45	40	30	4850	95	Q1
Gyproc XR 95/95 (450) 1R-1R M45	40-44	30	6000	120	Q1
Gyproc XR 120/120 (450) 1R-1R M45	44	30	6000	145	Q1

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-146



Vandret snit

Vægttyper

Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-11R M0

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo

Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R M0

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo

Gyproc XR 120/120 (450) 1R1-11R M0

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasser kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på hhv. den ene eller begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

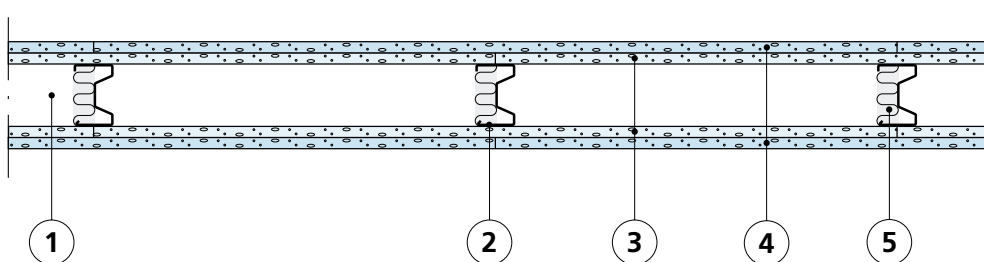
Systemegenskaber

Vægttype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-11R M0	44	60	5150	120	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR95/95 (450) 1R1-11R M0	44-48	60	7000	145	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 120/120 (450) 1R1-11R M0	48	60	7000	170	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-147



Vandret snit

Vægttyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-11R MR	Tilslutning mod tung konstruktion	117
1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Tilslutning mod betondæk	123
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm	Tilslutning mod betonvæg	124
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	125
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo	Tilslutning mod træbjælkelag	126
5. Mineraluld Gyproc MR 120/20	T-samling	128
	Tilslutning mod let ydervæg	133
	Hjørnesamling	136
	Teleskopisk tilslutning	139
Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R MR		
1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)		
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm		
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo		
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo		
5. Mineraluld Gyproc MR 120/20		

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinneskp og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

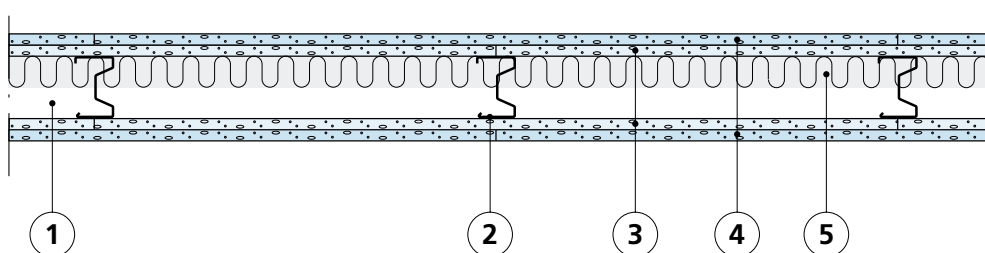
Systemegenskaber

Vægttype	Lydklassificering R'_w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-11R MR	48	60	5150	120	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R MR	48	60	7000	145	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-148



Vandret snit

Vægttyper

Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-11R M45

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
5. Mineraluld, min. 45 mm

Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R M45

1. Kantprofil Gyproc AC 95/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
5. Mineraluld, min. 45 mm

Gyproc XR 120/120 (450) 1R1-11R M45

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 120, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
5. Mineraluld, min. 45 mm

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

Bemærkninger

¹⁾ Lydklasser kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.

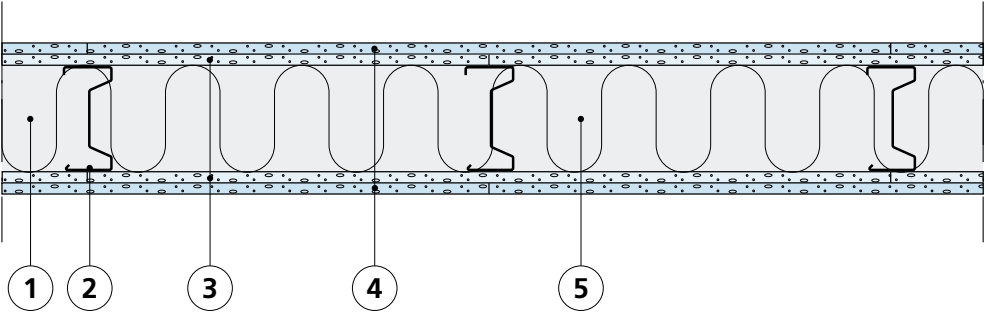
²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

Systemegenskaber

Vægttype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 70/70 (450) 1R1-11R M45	48-52	60	5150	120	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R M45	52	60	7000	145	Q2-Q4 ²⁾
Gyproc XR 120/120 (450) 1R1-11R M45	52	60	7000	170	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo Datablad 3.1.1-149



Vandret snit

Vægtyper	Henvisninger til typedetaljer	Side
Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R M95		
1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 ¹⁾ (Loft, gulv og væg - tør fugetætning)	Tilslutning mod tung konstruktion	117
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 450 mm	Tilslutning mod betondæk	123
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo	Tilslutning mod betonsøjle	124
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo	Tilslutning mod træbjælkelag	125
5. Mineraluld, 95 mm	T-samling	126
	Tilslutning mod let ydervæg	128
	Hjørnesamling	133
	Teleskopisk tilslutning	136
		139

3.1.1

52 dB

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

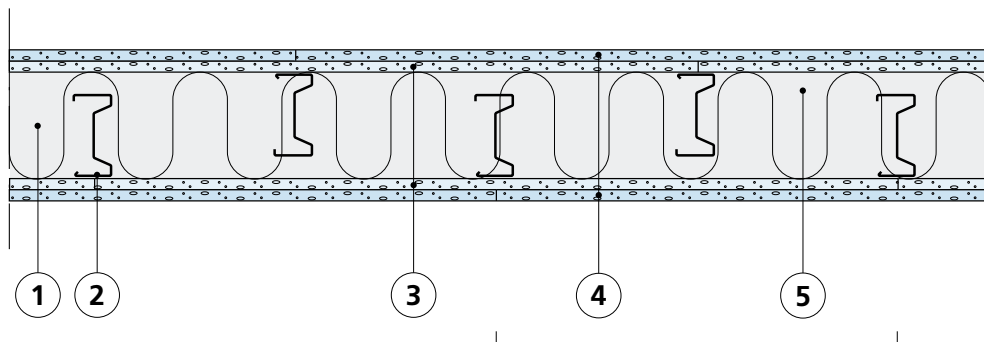
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 95/95 (450) 1R1-11R M95	52	60	7000	145	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-150



Vandret snit

Vægtyper

Gyproc XR 120/95 (450) 1R1-11R M120

1. Kantprofil Gyproc AC 120/40¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 95, cc 225 mm
(Monteres forskudt i bredere skinne)
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
5. Mineraluld, min. 120 mm

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonsvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

52-55 dB

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

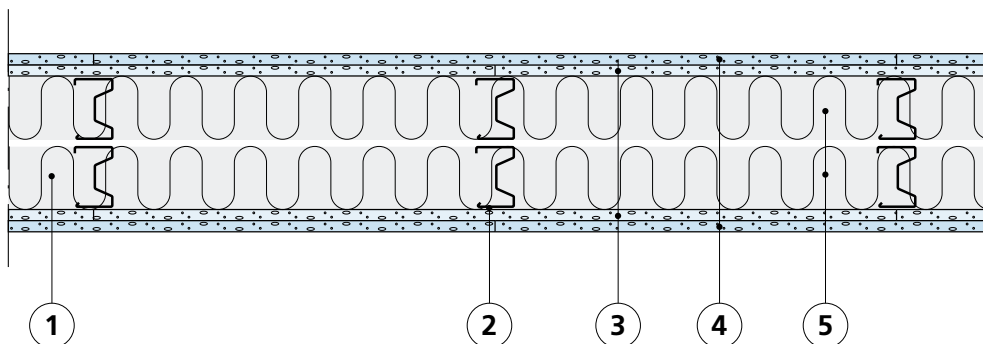
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering R' _w [dB]	Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Væg- tykkelse [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
Gyproc XR 120/95 (450) 1R1-11R M120	52-55	60	5000	170	Q2-Q4 ²⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-151



Vandret snit

Vægtyper

Gyproc XR 70/70x2 (450) 1R1-11R M140

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
5. Mineraluld, 140 mm

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonavæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

55-60 dB

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ For opnåelse af $R'_w + C$ værdien kræves overholdelse af den angivne min. vægtykkelse.
- ³⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen. Se mere info i afsnit 3.7.7.

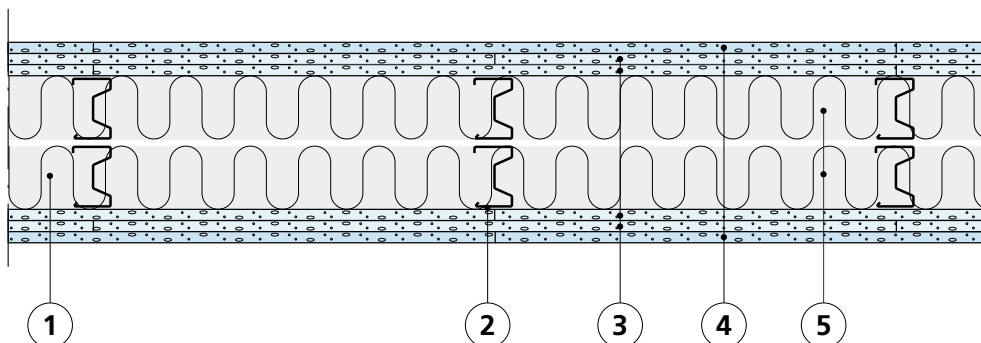
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering		Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Vægtykkelse, [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
	R'_w [dB]	$R'_w + C$ 50-3150 [dB]				
Gyproc XR 70/70x2 (450) 1R1-11R M140	55-60	53 ²⁾	60	3850	Min. 230 ²⁾	Q2-Q4 ³⁾

System Gyproc XR 450

Beklædning med Gyproc GRE 13 ROBUST™ Ergo

Datablad 3.1.1-152



Vandret snit

Vægtyper

Gyproc XR 70/70x2 (450) 1R2-21R M190

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2¹⁾
(Loft, gulv og væg - tør fugetætning)
2. Lægte Gyproc XR 70, cc 450 mm
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
4. 12,5 mm Gyproc GRE 13 ROBUST Ergo
5. Mineraluld, 190 mm

Henvisninger til typedetaljer

Side

Tilslutning mod tung konstruktion	117
Tilslutning mod betondæk	123
Tilslutning mod betonvæg	124
Tilslutning mod betonsøjle	125
Tilslutning mod træbjælkelag	126
T-samling	128
Tilslutning mod let ydervæg	133
Hjørnesamling	136
Teleskopisk tilslutning	139

3.1.1

65 dB

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ For opnåelse af $R'_w + C$ værdien kræves overholdelse af den angivne min. vægtykkelse.
- ³⁾ For opnåelse af kvalitetsniveau Q4, kræves der fuldspartling af hele overfladen.

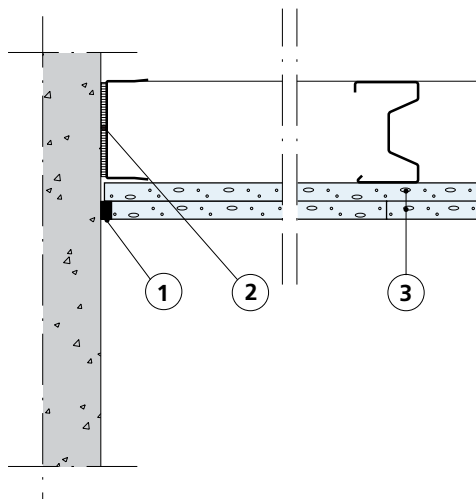
Systemegenskaber

Vægtype	Lydklassificering		Brand, minutter	Maks. væghøjde [mm]	Vægtykkelse, [mm]	Planhed, Kvalitetsniveau
	R'_w [dB]	$R'_w + C$ 50-3150 [dB]				
Gyproc XR 70/70x2 (450) 1R2-21R M190	65	58 ²⁾	60	4150	Min. 280 ²⁾	Q2-Q4 ³⁾

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod tung konstruktion

Typedetalje: 3.1.1-201A, B



1. Eventuel akustisk tætningsmasse.
Kræves hvor den samlede konstruktion har en lydisolerende funktion $\geq R'_w 40$ dB.
2. Eventuel Polyethen tætning kræves i de tilfælde, hvor væggen har en lydisolerende funktion $\geq R'_w 35$ dB.
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Klassificering

Lyd: $R'_w 25 - 30$ dB¹⁾

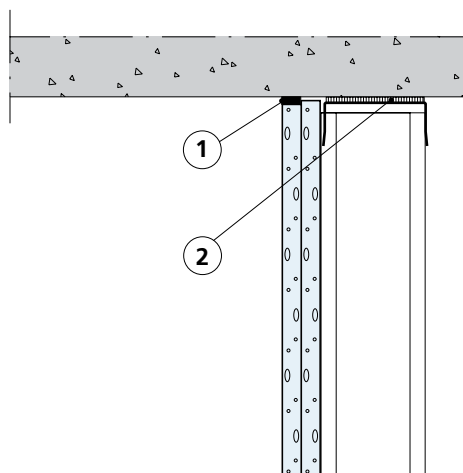
Brand: ²⁾

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklassen gælder for skaktvæggen alene.
- ²⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskilende væg opnåes under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

A

Vandret snit



B

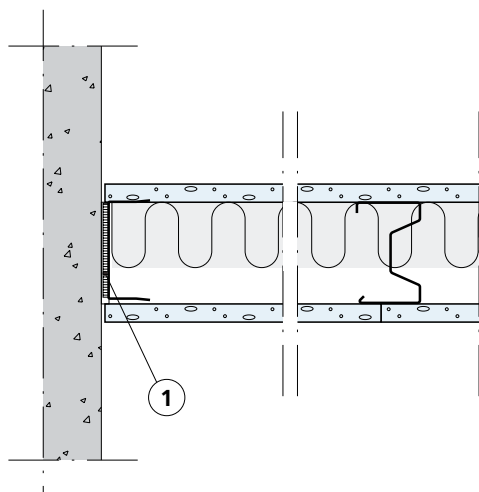
Lodret snit

3.1.1

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod tung konstruktion

Typedetalje: 3.1.1-202A, B



1. Polyethen tætning kræves for lydisolationsklasse R'_w 35 dB.

Klassificering

Lyd: R'_w 30 - 35 dB¹⁾

Brand: ²⁾

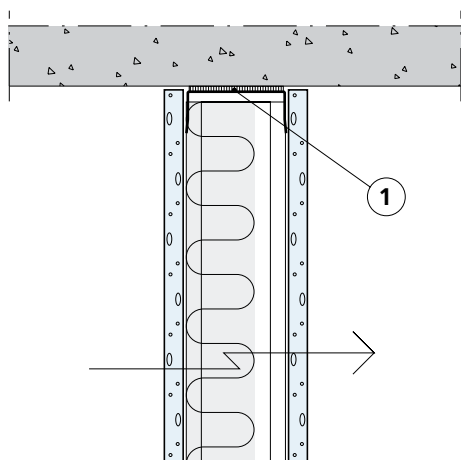
Bemærkninger

- ¹⁾ Valget af vægtype er bestemmende for den opnåelige lydisolation.
- ²⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskilende væg opnås under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

A

Vandret snit

3.1.1



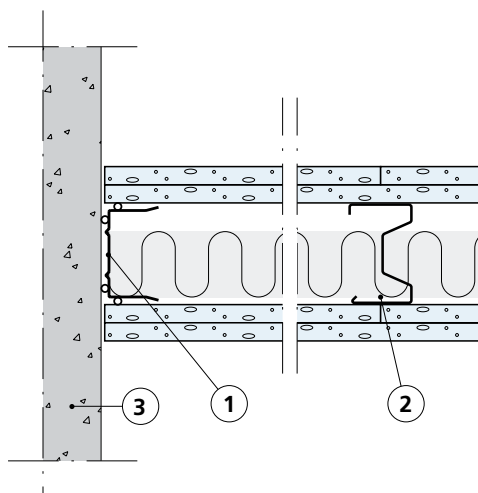
B

Lodret snit

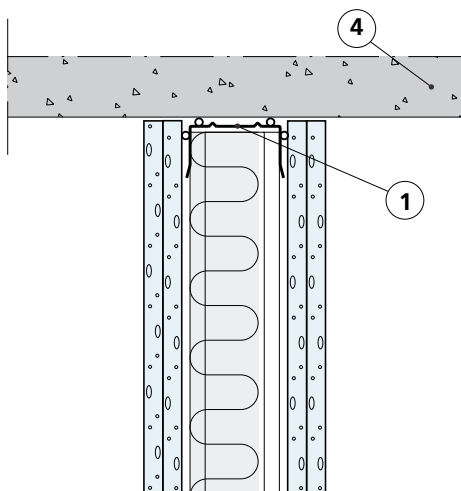
System Gyproc XR 450

Tilslutning mod tung konstruktion

Typedetalje: 3.1.1-203A, B



A
Vandret snit



B
Lodret snit

1. Kantprofil Gyproc AC 45/40 – 120/40¹⁾, ved 160 mm stålskelet akustisk fugning
2. Lægte Gyproc XR, R/ER, GFR
3. Betonvæg²⁾
4. Betondæk²⁾

Klassificering

Lyd: R'_w 40 - 52 dB²⁾

Brand: ³⁾

Bemærkninger

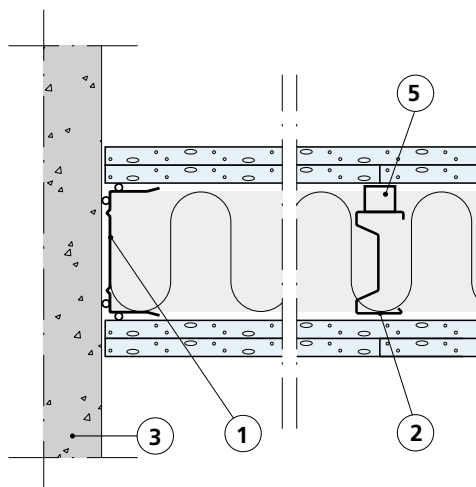
- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ Valget af vægtype samt tykkelse på beton er bestemmende for den opnåelige lydklasse. For betontykkelse, se typedetalje 3.1.1-207 og 3.1.1-210.
- ³⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskilende væg opnås under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

3.1.1

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod tung konstruktion

Typedetalje: 3.1.1-204A, B



1. Kantprofil Gyproc AC 95/40 - 120/40 ¹⁾
2. Lægte Gyproc XR, R/ER, GFR
3. Betonvæg ²⁾
4. Betondæk ²⁾
5. Vægglemme, Gyproc V 25

Klassificering

Lyd: R'_w 52 dB ²⁾

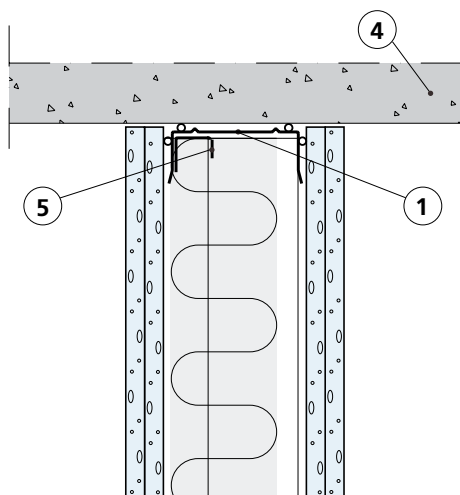
Brand: ³⁾

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ Valget af vægtype samt tykkelse på beton er bestemmende for den opnåelige lydklasse. For betontykkelse, se typedetalje 3.1.1-207 og 3.1.1-210.
- ³⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskillende væg opnås under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

A
Vandret snit

3.1.1

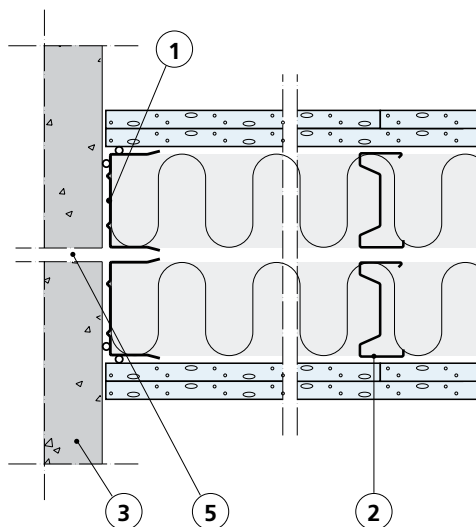


B
Lodret snit

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod tung konstruktion

Typedetalje: 3.1.1-205A, B



A
Vandret snit

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2¹⁾
2. Lægte Gyproc XR, R/ER, GFR
3. Betonvæg²⁾
4. Betondæk²⁾
5. Fuge

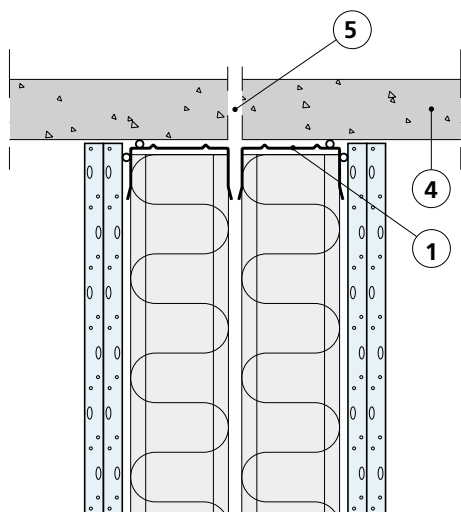
Klassificering

Lyd: R'_w 55 dB²⁾

Brand: ³⁾

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider, se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ Valget af vægtype samt tykkelse på beton er bestemmende for den opnåelige lydklasse. For betontykkelse, se typedetalje 3.1.1-207 og 3.1.1-210. Opfylder betonen ikke min. tykkelse skal der etableres fuge gennem den flankerende bygningsdel.
- ³⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskilende væg opnås under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.



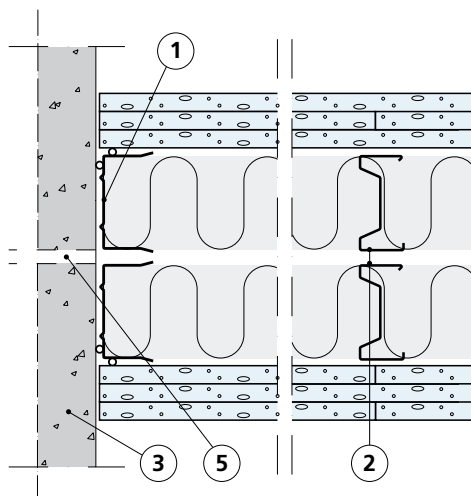
B
Lodret snit

3.1.1

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod tung konstruktion

Typedetalje: 3.1.1-206A, B



1. Kantprofil Gyproc AC 70/40-X2¹⁾
2. Lægte Gyproc XR, R/ER, GFR
3. Betonvæg²⁾
4. Betondæk²⁾
5. Fuge

Klassificering

Lyd: R'_w 60 dB²⁾

Brand: ³⁾

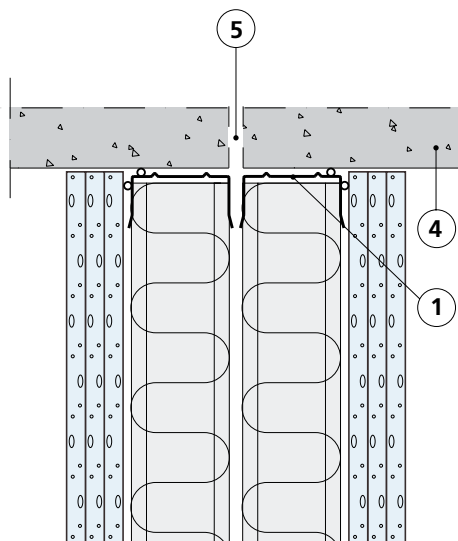
Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider, se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ Valget af vægtype samt tykkelse på beton er bestemmende for den opnåelige lydklasse. For betontykkelse, se typedetalje 3.1.1-207 og 3.1.1-210. Opfylder betonen ikke min. tykkelse skal der etableres fuge gennem den flankerende bygningsdel.
- ³⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskilende væg opnås under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

A

Vandret snit

3.1.1



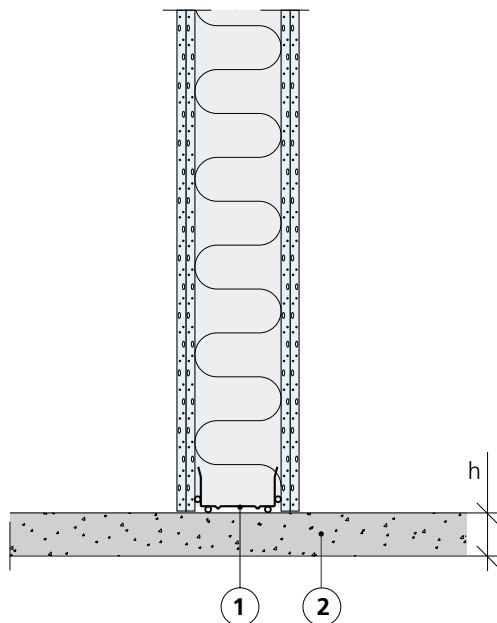
B

Lodret snit

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod betondæk

Typedetalje: 3.1.1-207



Lodret snit

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 – 120/40 ¹⁾
2. Betondæk

Klassificering

Forudsætninger:

- Betondæk med frit spænd
- Pladen svømmende på varmeisolering af mineraluld eller celleplast
- Betondæk understøttet af søjler
- Kravet til betontykkelse kan være anderledes

Se afsnit 4.3.3 for yderligere informationer og forudsætninger for tunge konstruktioner.

Eksempler på krav til mindstetykkelsen h på betondæk

Lyd: R'_w 40 dB:	$h = 100$ mm
R'_w 44 dB:	$h = 110$ mm
R'_w 48 dB:	$h = 140$ mm
R'_w 52 dB:	$h = 180$ mm
R'_w 55 dB:	$h = 210$ mm

Bemærkninger

Gulvbelægninger af parket og lignende på tyndt blødt underlag kan give forringet R'_w -klasse for det flankerende betondæk. Ved sådanne gulvbelægninger kræves anvendelse af specielle lyddæmpende underlag. For reduktion af flanketransmission kan der f.eks. vælges løsninger med overgulve på strøer på bløde opklodsninger, eller der kan etableres gennemgående fuger i betondækket uden kontaktbroer, evt. celleplast ved terrændæk skal også brydes.

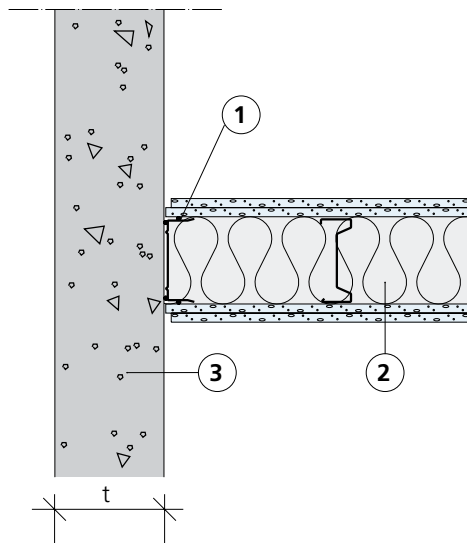
- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinn SKP og lydfuge på begge vægside, se afsnit 3.7.3.

3.1.1

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod betonavæg

Typedetalje: 3.1.1-210



Vandret snit

3.1.1

1. Kantprofil Gyproc AC 70/40 – 120/40¹⁾
2. Let adskillende væg
3. Flankerende betonavæg

Klassificering

Forudsætninger:

- Flankerende væg af beton, min. længde 10 m
- Let adskillende væg, min længde 5 m
- Rumdybde maks. 4 m, på tværs af den adskillende væg

Ved mindre tykkelse på den flankerende betonavæg end nedenstående, kan lydklassen opnås ved supplerende med let fortsatsvæg. Se afsnit 4.3.3 for yderligere information og forudsætninger for tunge konstruktioner.

Krav til tykkelsen t på flankerende betonavægge

Lyd: R'_w 44 dB:	$t = 160$ mm
R'_w 48 dB:	$t = 160$ mm
R'_w 52 dB:	$t = 160$ mm
R'_w 55 dB:	$t = 190$ mm
R'_w 60 dB:	$t = 270$ mm

Ved store åbninger eller gennemgående lydfuger i den flankerende betonavæg tillades tyndere betontykkelser.

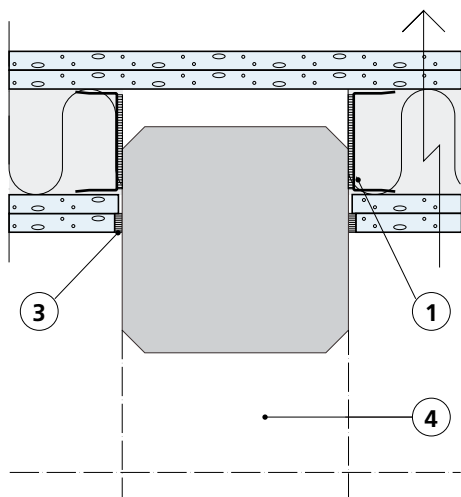
Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider, se afsnit 3.7.3.

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod betonsøjle

Typedetalje: 3.1.1-218A, B



1. Skinne Gyproc SKP 95 – 160¹⁾
2. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
3. Lydfuge
4. Evt. betonsvæg

Klassificering

Lyd: R'_w 52 dB²⁾

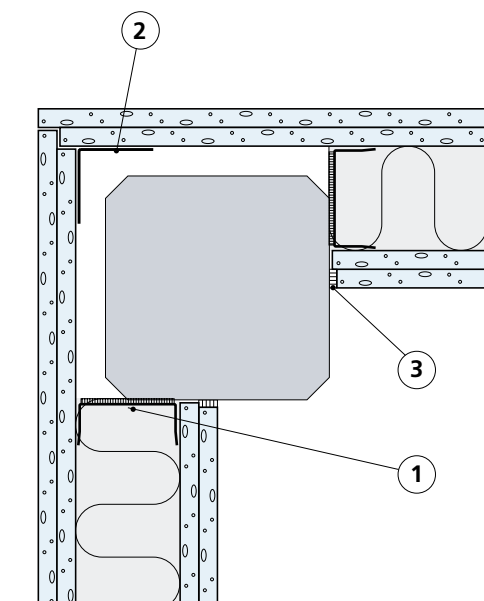
Bemærkninger

Detalje A gælder i princippet også for tilslutning mod adskillende betonsvæg.

- ¹⁾ Ved lydklasserne R'_w 40 – R'_w 60 dB kan skinne Gyproc SKP og lydfuge erstattes af kantprofil Gyproc AC-X2.
- ²⁾ Valget af vægtype er afgørende for den opnåelige lydklasse.

A

Vandret snit



B

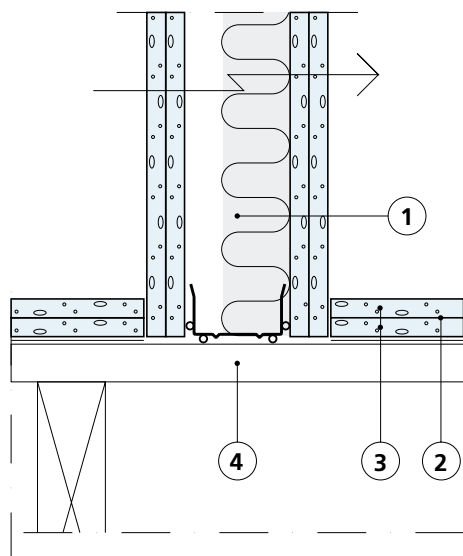
Vandret snit

3.1.1

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod træbjælkelag

Typedetalje: 3.1.1-221A, B



A

Lodret snit

Væggen parallel med gulvbjælker

1. Lydisolerende væg
2. Gyproc Gulvlim
3. 0 - 2 lag 12,5 mm Gyproc Gulvplank, GG 13¹⁾
4. 22 mm spånplade eller lignende

Klassificering

Uden 12,5 mm Gyproc Gulvplank, GG 13

Lyd: R'_w 40 dB

$L'_{n,w}$ 78 dB, vandret

1 lag 12,5 mm Gyproc Gulvplank, GG 13²⁾

Lyd: R'_w 44 dB

$L'_{n,w}$ 73 dB, vandret

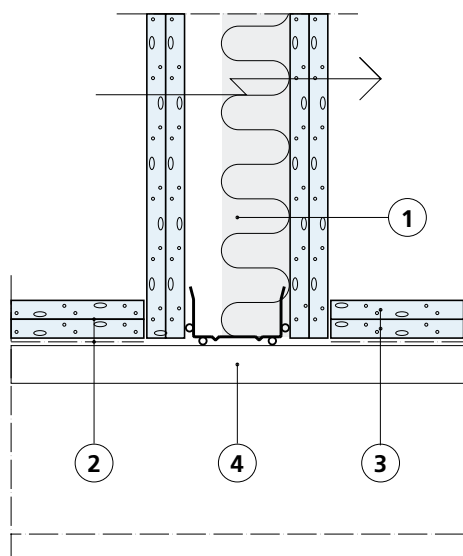
2 lag Gyproc Gulvplank, GG 13

Lyd: R'_w 48 dB

$L'_{n,w}$ 73-68 dB³⁾, vandret

Bemærkninger

- 1) Gulvplanken kan føres ubrudt under væggen, uden at lydisolationen forringes.
- 2) Et lag Gulvplank kræver skruring og limning til underlaget.
- 3) Trinlydsklassen $L'_{n,w}$ 68 dB kræver, at Gulvplanken limes mod spånpladen med dæmpningslim (Swedac DGA 2 eller tilsvarende). Med Gyproc Gulvlim opnås lydklasse $L'_{n,w}$ 73 dB.



B

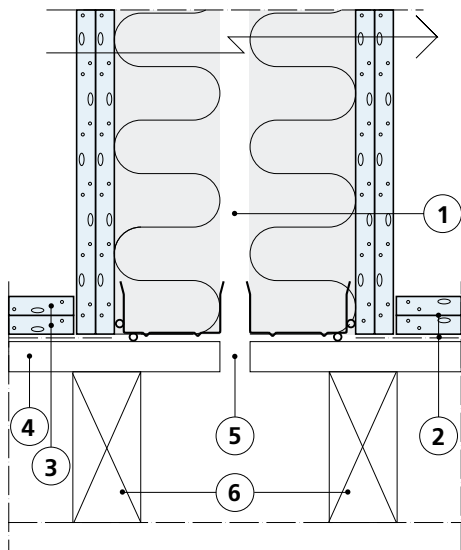
Lodret snit

Væggen vinkelret på gulvbjælker

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod træbjælkelag

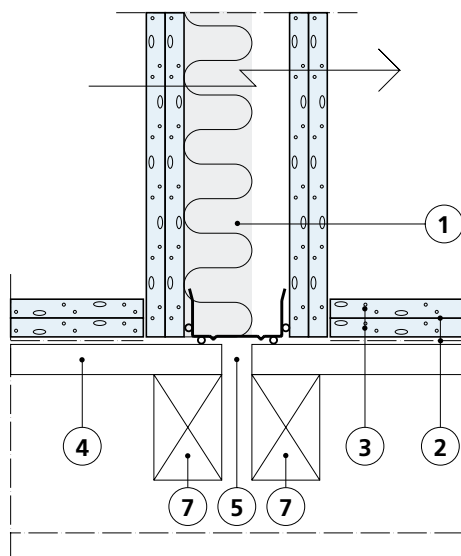
Typedetalje: 3.1.1-222A, B



A

Lodret snit

Væggen parallel med gulvbjælker



B

Lodret snit

Væggen vinkelret på gulvbjælker

1. Lydisolerende væg
2. Gyproc Gulvlim G 46
3. 0 - 2 lag 12,5 mm Gyproc GG 13 Gulvplank
4. 22 mm spånplade eller lignende
5. Afbrydelse i gulvbelægning
6. Dobbelte gulvbjælker
7. 70 x 45 mm udveksling mellem bjælker

Klassificering

Detalje A¹⁾

Lyd: R'_w 52 – 55 dB

$L'_{n,w} < 58$ dB, vandret (ved adskilt loft)

Detalje B²⁾

Uden Gyproc Gulvplank, GG 13

Lyd: R'_w 44 dB

$L'_{n,w}$ 68 dB, vandret

Med mindst 1 lag Gyproc Gulvplank GG 13

Lyd: R'_w 48 dB

$L'_{n,w}$ 63 dB, vandret

Bemærkninger

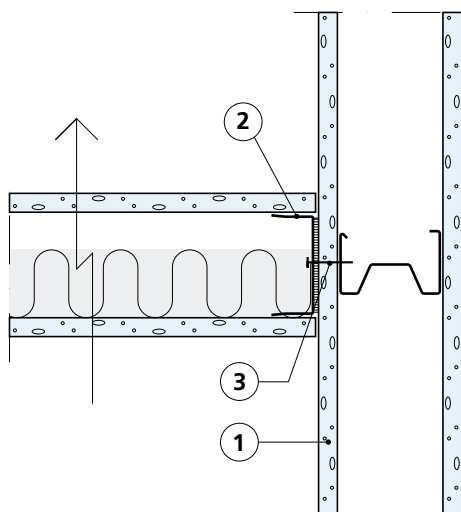
- ¹⁾ Lydisolationen begrænses af væggens lydklasse samt af eventuelle lydbroer ved bjælkelagets underside.
- ²⁾ Lydisolationen begrænses af transmissionen i bjælkelaget. Gyproc Gulvplank kræver skruring og limning. Gulvplanken kan monteres før væggen, hvis fuge etableres ved (5).

3.1.1

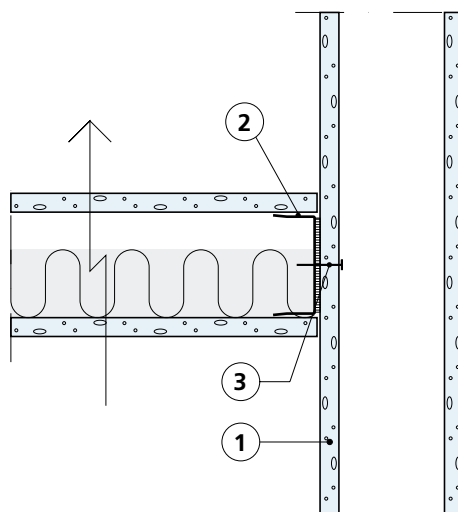
System Gyproc XR 450

T-samling

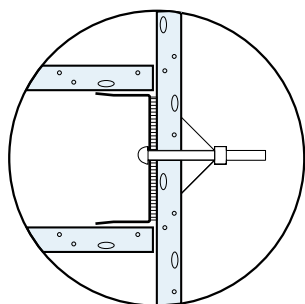
Typedetalje: 3.1.1-231A, B, C



A
Vandret snit



B
Vandret snit



C
Alternativ fastgørelse med plug af stål
M5 x 40 for 1 lag gips
M5 x 65 for 2 lag gips

1. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
2. Skinne Gyproc SK alt. SKP som kantprofil ved lydklasse $R'_w = 35$ dB
3. Gyproc Quick skrue QS 25, cc 400 mm alternativ fastgørelse med metal ekspander, cc 400 mm

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 35$ dB

Brand: ¹⁾

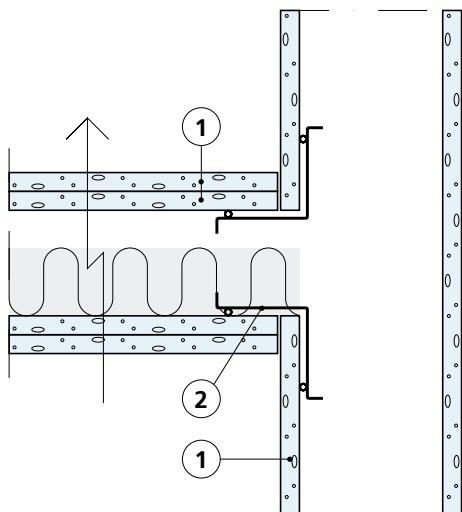
Bemærkninger

- ¹⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskilende væg opnåes under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

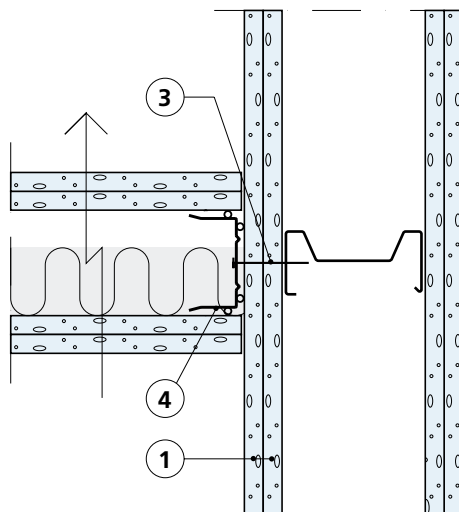
System Gyproc XR 450

T-samling

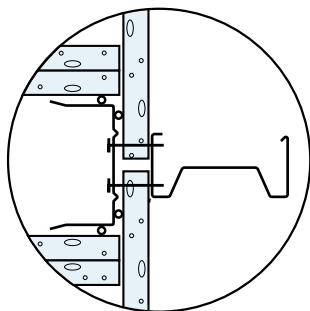
Typedetalje: 3.1.1-232A, B, C



A
Vandret snit



B
Vandret snit



C
Alternativ løsning med gennemskåret gipsplade

1. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
2. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H
3. Gyproc Quick skrue QS 25, cc 400 mm.
Alternativ fastgørelse med metal ekspander, cc 400 mm.
4. Kantprofil Gyproc AC 70/40 – 120/40¹⁾

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 44 \text{ dB}^{2)}$

Brand: ³⁾

Bemærkninger

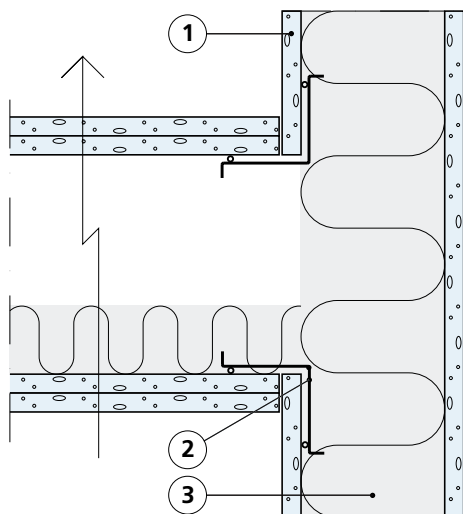
- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægssider. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ Valget af vægtype er bestemmende for den opnåelige lydisolations.
- ³⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskilende væg opnåes under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

3.1.1

System Gyproc XR 450

T-samling

Typedetalje: 3.1.1-233A, B



1. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
2. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H¹⁾
3. Hulrummet udfyldes helt med mineraluld

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 48$ dB

Brand: Detalje A: BS 30

Detalje B: BS 60

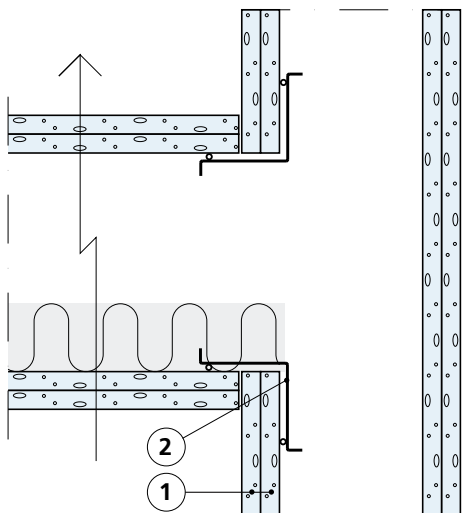
Bemærkninger

- ¹⁾ Som alternativ kan anvendes Gyproc Hjørnelægte HR 60 og lydfuge. Se afsnit 3.7.3.

A

Vandret snit

3.1.1



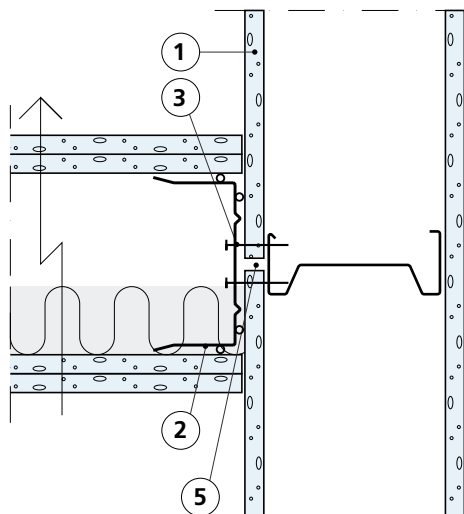
B

Vandret snit

System Gyproc XR 450

T-samling

Typedetalje: 3.1.1-234A, B



1. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
2. Skinne Gyproc AC 70/40 - 120/40¹⁾
3. Gyproc Quick skrue QS 25, cc 400 mm
4. Gyproc Quick skrue QS 38, cc 400 mm
5. Gennemskåret gipsplade

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 48$ dB

Brand: Detalje A: BS 30

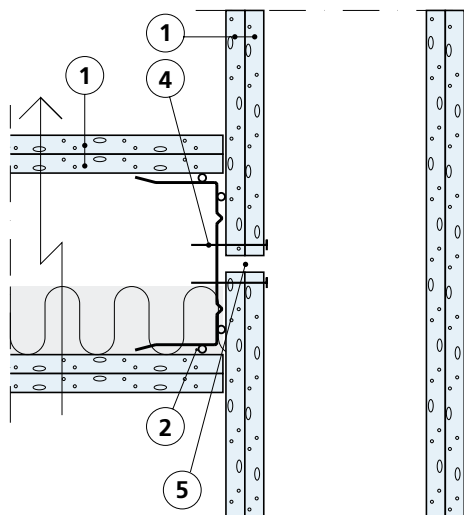
Detalje B: BS 60

Bemærkninger

- ¹⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægside. Se afsnit 3.7.3.

A

Vandret snit



B

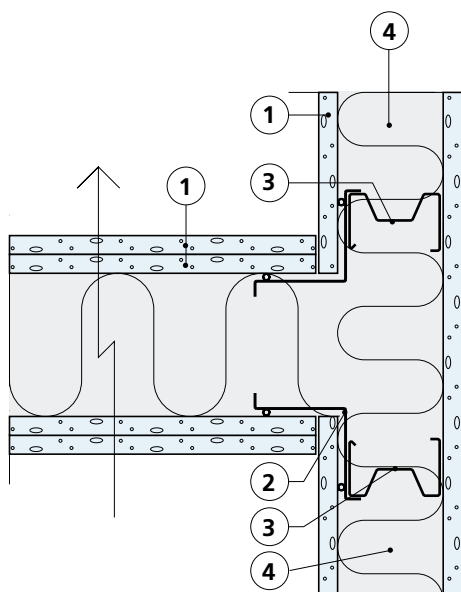
Vandret snit

3.1.1

System Gyproc XR 450

T-samling

Typedetalje: 3.1.1-235A, B



1. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo¹⁾
2. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H²⁾
3. Lægte Gyproc XR 70 - 120
4. Hulrummet udfyldes helt med mineraluld, og mindst ét efterfølgende lægtefag fyldes med mineraluld.

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 55 \text{ dB}^{2)}$

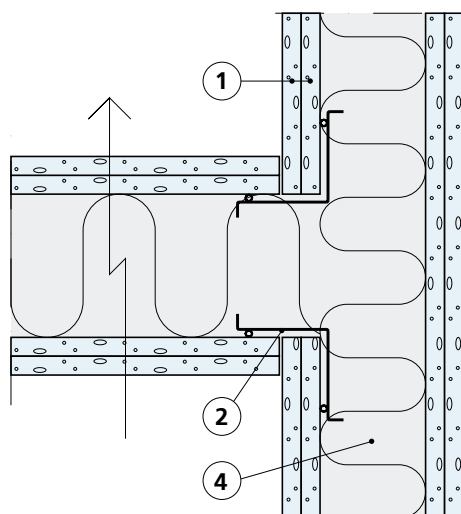
Brand: ³⁾

Bemærkninger

- ¹⁾ Med 2 x 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo i position 1 opnås lydklassen R'_w 60 dB for Detalje A. Se afsnit 3.7.3.
- ²⁾ Som alternativ kan anvendes Gyproc Hjørnelægte HR 60/60 og lydfuge. Se afsnit 3.7.3.
- ³⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskillende væg opnåes under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

A

Vandret snit



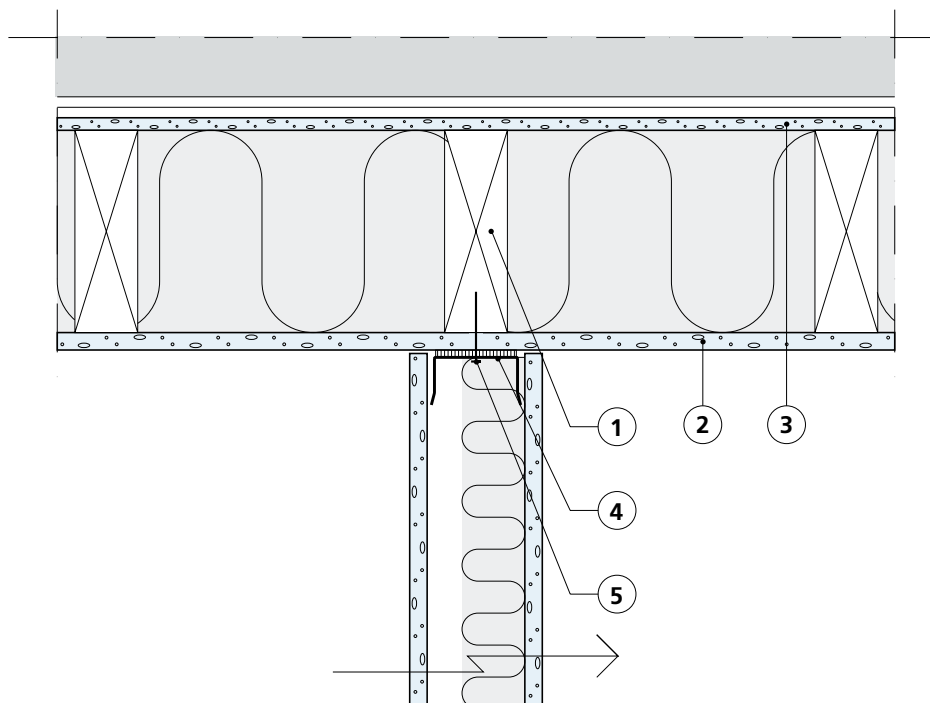
B

Vandret snit

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod let ydervæg

Typedetalje: 3.1.1-241



Vandret snit

1. Trælægte
2. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
3. 9,5 mm Gyproc GU 9
4. Polyethentætning¹⁾
5. Gyproc Quick skrue QS 38, alt. QS 51

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 35 - 40$ dB

Brand: BD 30

Bemærkninger

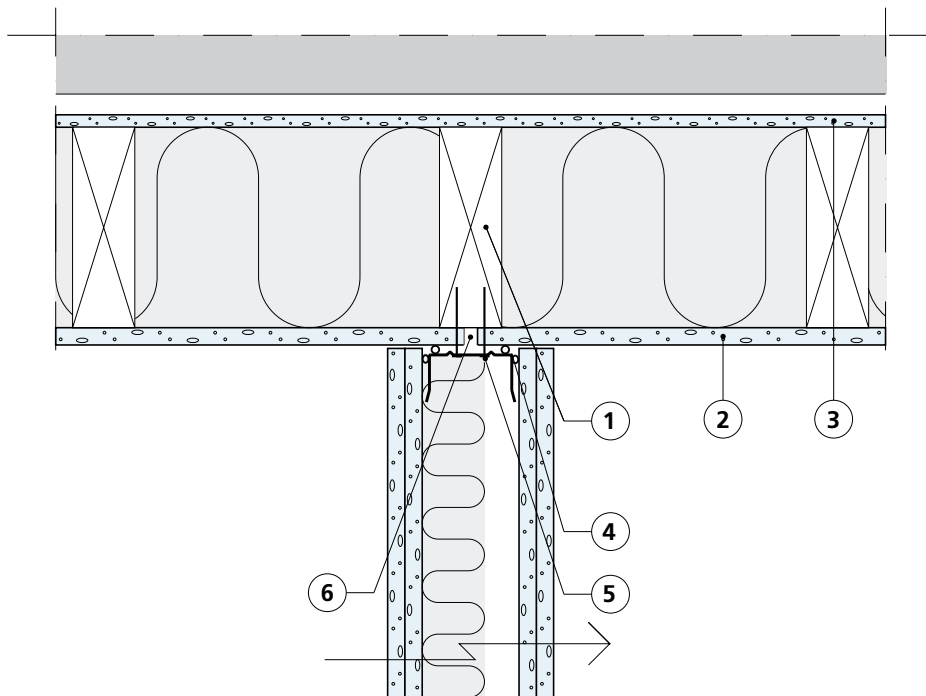
- ¹⁾ Ved lydklasse R'_w 40 dB skal der fuges med lydfuge på den ene vægside. Se afsnit 3.7.3.

3.1.1

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod let ydervæg

Typedetalje: 3.1.1-242



3.1.1

Vandret snit

1. Trælægte¹⁾
2. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo
3. 9,5 mm Gyproc GU 9
4. Kantprofil Gyproc AC 45/40 – 120/40²⁾
5. Gyproc Quick skrue QS 38, alt. QS 51
6. Gennemskåret gipsplade
(ved $R'_w \geq 44$ dB)³⁾

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 48$ dB

Brand: BD 30 - BD 60

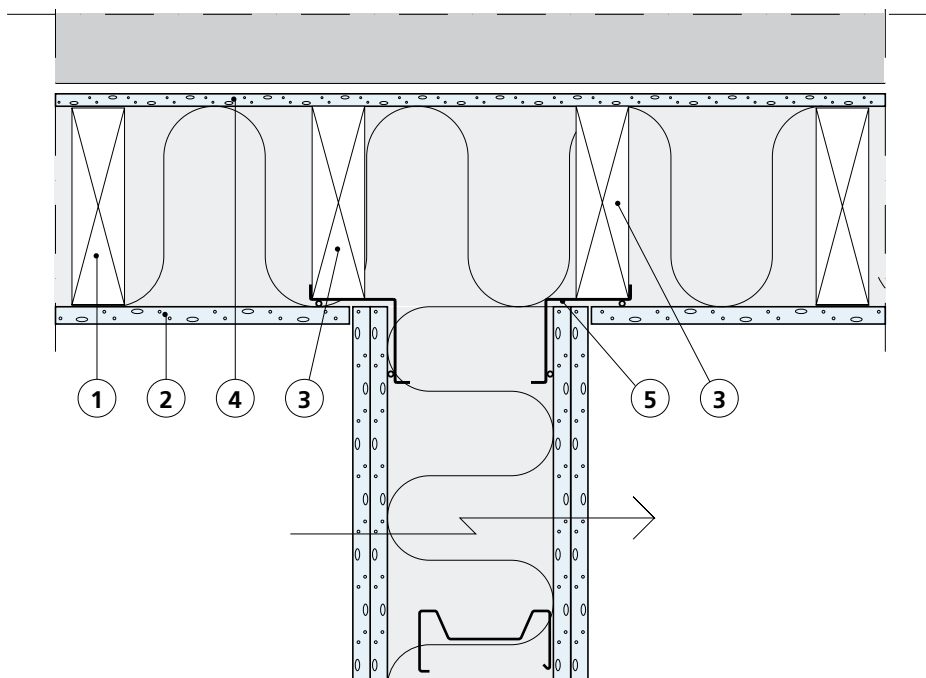
Bemærkninger

- ¹⁾ Placeres trælægte som på tegning, bevares brand-klasse BD 60.
- ²⁾ Lydklasse kan også opnås ved anvendelse af skinne SKP og lydfuge på begge vægsider. Se afsnit 3.7.3.
- ³⁾ Med to lag gipsplader på den indvendige side af ydervæggen kræves ingen gennemskæring ved lydklasse R'_w 44 dB.

System Gyproc XR 450

Tilslutning mod let ydervæg

Typedetalje: 3.1.1-243



Vandret snit

1. Trælægte
2. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo¹⁾
3. Trælægte min. 38 mm tykkelse
4. 9,5 mm Gyproc GU 9
5. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H³⁾

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 55$ dB¹⁾

Brand: BD 60^{2) 4)}

Bemærkninger

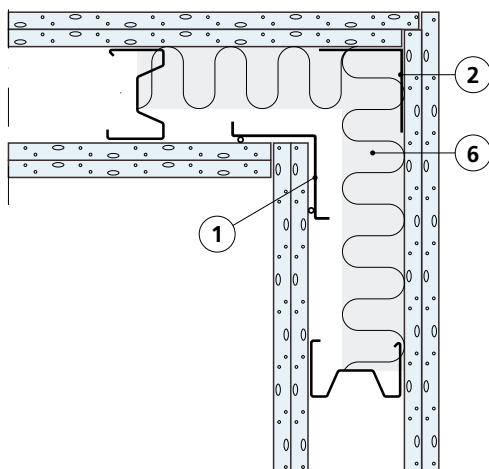
- 1) Med to lag gipsplader på indvendig side af ydervæggen og 1 stk. trælægte (3) opnås lydklasse R'_w 55 dB.
- 2) Placeres trælægten (3) som på tegningen, bevares brandklassen BD 60.
- 3) Som alternativ anvendes Gyproc Hjørnelægte HR 60/60 og lydfuge. Se afsnit 3.7.3.
- 4) Brandklasse i henhold til datablad for den adskilende væg opnås under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

3.1.1

System Gyproc XR 450

Hjørnesamling

Typedetalje: 3.1.1-251A, B



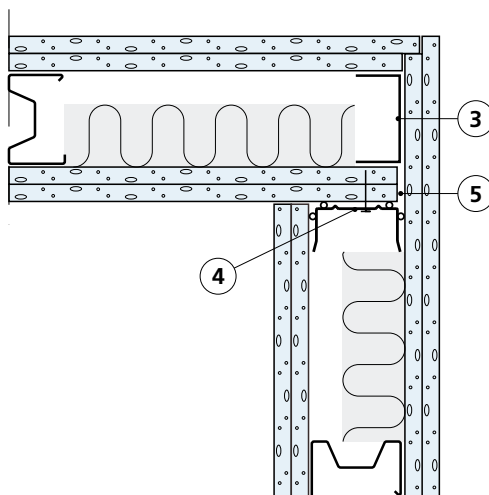
1. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H
2. Hjørneprofil Gyproc H 50/50 og lydfuge
3. Skinne Gyproc SK
4. Kantprofil Gyproc AC 45 - 120
5. Spalte 5 - 10 mm mellem gipspladerne
6. Min. 45 mm mineraluld i hjørnefag for overholdelse af lydklasse R'_w 44 og 48 dB

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 48$ dB

A

Vandret snit



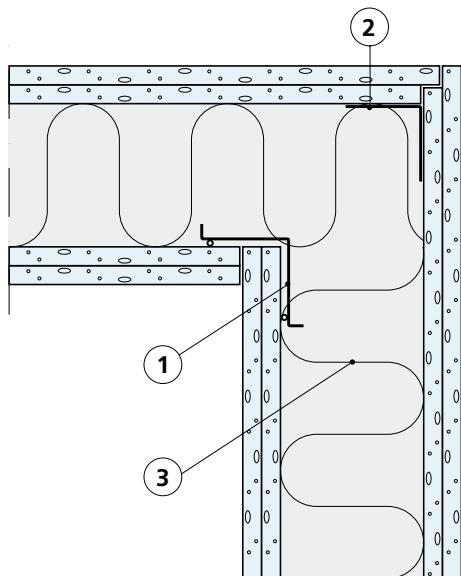
B

Vandret snit

System Gyproc XR 450

Hjørnesamling

Typedetalje: 3.1.1-252



1. Hjørneprofil Gyproc AC 60-H¹⁾
2. Hjørneprofil Gyproc H 50/50
3. Fuld udfyldning med mineraluld

Klassificering

Lyd: $R'_w \leq 55$ dB

Bemærkninger

- ¹⁾ Som alternativ anvendes Gyproc Hjørnelægte HR 60/60 og lydfuge. Se afsnit 3.7.3.

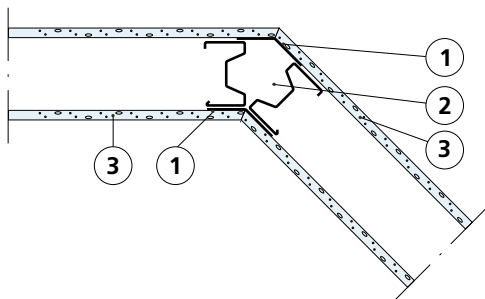
Vandret snit

3.1.1

System Gyproc XR 450

Hjørnesamling, variabel

Typedetalje: 3.1.1-253A, B



1. Variabel Pladebånd Gyproc VPB 50/50
2. Lægte Gyproc XR 70 - 120
3. 12,5 mm Gyproc GNE 13 Normal Ergo

Klassificering

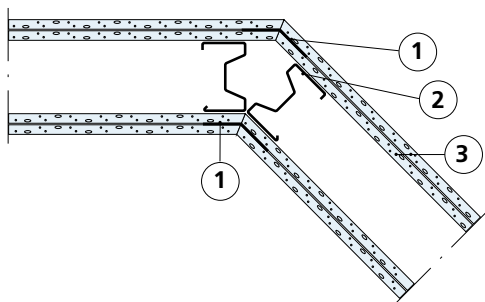
Lyd: R'_w 30 - 52 dB

Bemærkninger

Evt. mineraluld er ikke vist.

A

Vandret snit i 1-1 væg



B

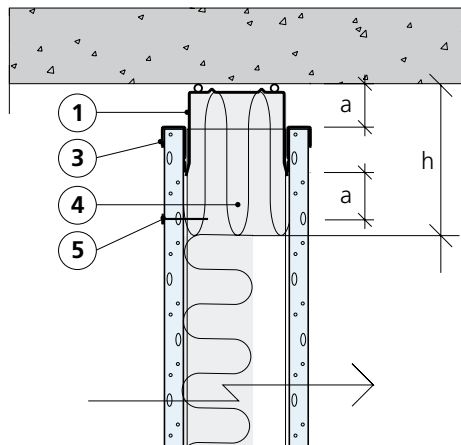
Vandret snit i 2-2 væg

3.1.1

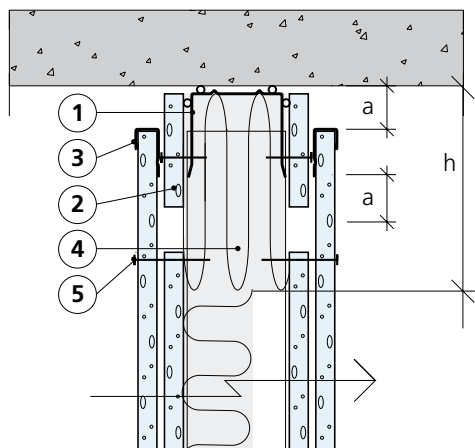
System Gyproc XR 450

Teleskopisk tilslutning

Typedetalje: 3.1.1-261A, B



A
Lodret snit



B
Lodret snit

1. Kantprofil Gyproc AC 45/55-T - AC 120/55-T
2. 70 mm brede gipsstrimler
3. Afslutningsprofil Gyproc J 13-L
4. Stenuld 135 kg/m³ ¹⁾ alternativt glasuld 70 kg/m³. h = 120 mm (lydisolation)
5. Øverste skrue placeres i afstanden a fra skinnens nederste kant

Klassificering

Detalje A

Lydisolationsklasse R'_w 30 – 44 dB

Krav til skinnetykkelse:

Lyd: R'_w 35 dB: t = 0,56 mm

R'_w 40 dB: t = 0,9 mm

R'_w 44 dB: t = 1,2 mm

Brand:

¹⁾ Ved brandkrav skal stenuld (4) være fastholdt.

Detalje B

Lydisolationsklasse $R'_w \leq 48$ dB

Brand: ²⁾

Bemærkninger

Ved væghøjder > 3,0 m skal der anvendes forstærkningsskiner GF5 med 60 mm flanger.

Lydfuge, se afsnit 3.7.3.

Maks. nedbøjning, a = 25 mm. Ved større nedbøjning, kontakt Gyprocs tekniske afdeling.

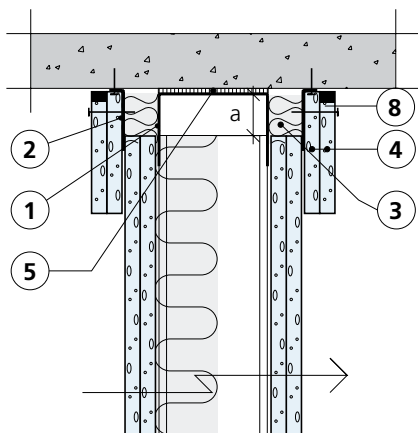
²⁾ Brandklasse i henhold til datablad for den adskilende væg opnåes under forudsætning af, at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.

3.1.1

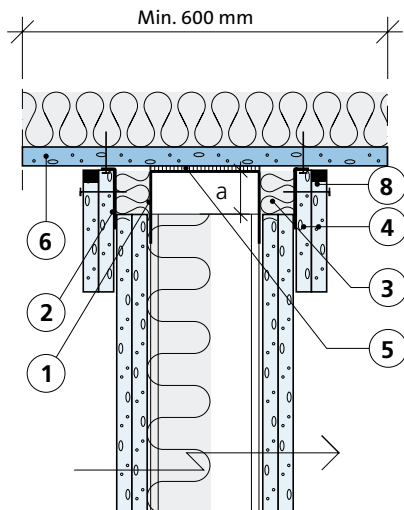
System Gyproc XR 450

Teleskopisk tilslutning

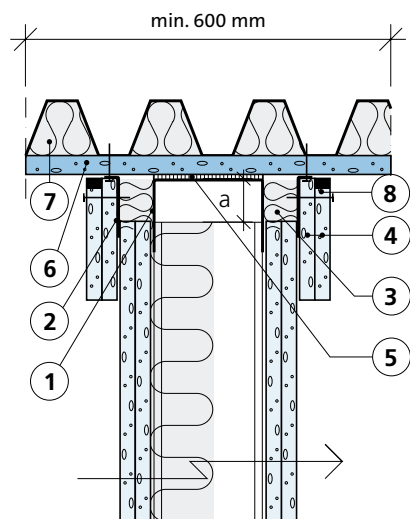
Typedetalje: 3.1.1-262A, B, C



A
Lodret snit



B
Lodret snit
På tværs af trapezplade



C
Lodret snit
På langs af trapezplade

Klassificering

Lyd: ¹⁾

Brand: ²⁾

1. Forstærkningsskinne Gyproc GFS 70 - 160
2. Gyproc L-profil 12/50, alt. Gyproc H 50/50
3. Mineraluld
4. Gipsstrimler: 12,5 mm
Gyproc GNE 13 Normal Ergo
5. 4 mm Polyethen
6. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo³⁾
7. Brandtætning af stenduldsstave 70 kg/m³ i hulrum
på den nedanvendte del af trapezplade,
b = min. 600 mm
8. Lydfuge

Bemærkninger

Der skal anvendes forstærkningsskinner GFS med 60 mm flanger. Maks. nedbøjning, a = 30 mm. Ved større nedbøjning, kontakt Gyprocs tekniske afdeling.

- ¹⁾ Lydklassen begrænses af loftkonstruktionens ydeevne. Desuden tætnes med lydfuge mellem gipsstrimmel og loft.
- ²⁾ Brandklassen iht. datablad for den adskillende væg opnås under forudsætning af at tilsluttende konstruktion opfylder mindst samme klasse.
- ³⁾ Gyproc PROTECT F skal monteres i hele væggens længde og skrues i kanterne cc 200 mm mod trapezplade.