

Gyproc Monteringshandbok

Anvisningar för lättbyggnadsteknik



För att underlätta spridning och hantering av de redovisade ritningarna lämnar Gyproc sitt tillstånd till att ritningarna får reproduceras av Gyprocs kunder under förutsättning att ursprungskällan framgår. Dock ska reproducerade ritningar och ritningstexter återges fullständigt och utan ändringar.

Gyproc förbehåller sig rätten till ändringar.
Gyproc Monteringshandbok, upplaga 1 v3
ISBN 978-91-980497-0-1

Copyright © Saint-Gobain Sweden AB, Gyproc
2020

Utgivningsadress:
Saint-Gobain Sweden AB, Gyproc
Box 153
746 24 Bålsta
www.gyproc.se

Gyproc Monteringshandbok innehåller installationsanvisningar för aktuella konstruktioner i lättbyggnadsteknik för innerväggar, ytterväggar, bjälklag, undertak etc. Våra system och produkter har provats och testats på byggarbetsplatser för att säkerställa optimala monteringsmetoder.

Det är vår förhoppning att denna monteringshandbok ska fungera som vägledning på byggarbetsplatsen. Genom att följa våra anvisningar i Gyproc Handbok, Gyproc Monteringshandbok och använda våra dokumenterade produkter som finns i Gyproc Produktkatalog uppfylls våra kriterier för systemsäkerhet. Det innebär att rekommenderade lösningar för lättbyggnadsteknik lever upp till angivna specifikationer, och fungerar som avsett under byggnadens hela livslängd.

Gyproc stödjer alla delar av byggprocessen. Till din hjälp finns våra kompetenta rådgivare inom Teknisk Support samt våra säljare till hands under byggprojektets alla faser, från idé- och projekteringsfasen vidare under leverans och montering och slutligen för drift- och underhållsfrågor.

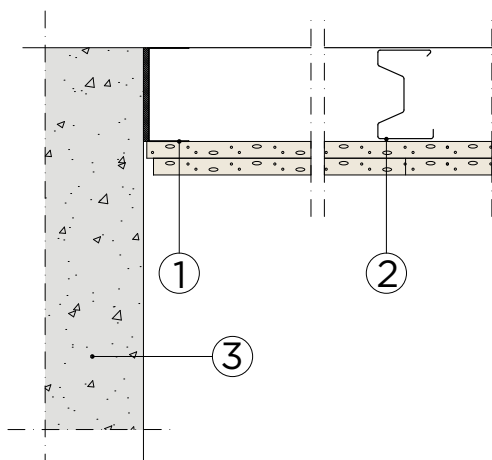
Upplysningar och detaljer i denna handbok förutsätts vara korrekta men ska inte betraktas som garantier medförande ansvar för Gyproc. Gyproc förbehåller sig rätten till ändringar. Senast uppdaterad information hittar du på www.gyproc.se



1.8 Gyproc Anslutningsdetaljer

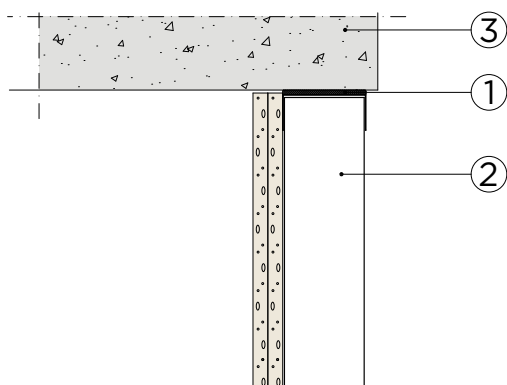
En avgörande faktor för att uppnå de brand- och ljudkrav som ställs på väggkonstruktionen är att anslutningsdetaljerna utförs på ett korrekt sätt. På följande sidor visas några exempel på anslutningsdetaljer. För fler anslutningsdetaljer se gällande Gyproc Handbok. Senast uppdaterade anslutningsdetaljer hittar du alltid på www.gyproc.se

Anslutning mot tunga konstruktioner – HB 3.1.1:201



A

Horizontalsnitt



B

Vertikalsnitt

1. Skena Gyproc SK alt SKP eller Gyproc AC ACOUnomic som kantprofil
 $R'_w = 30$ dB, skena Gyproc SK
 $R'_w = 35$ dB, skena Gyproc SKP
 $R'_w \geq 40$ dB, kantprofil Gyproc AC-X2
Avståndet mellan infästningspunkterna för skenor får inte överstiga 400 mm
2. Regel Gyproc XR alt Gyproc ER eller Gyproc GFR DUROnomic
3. Min tjocklek för betong, se gällande Gyproc Handbok typdetaljer 3.1.1:207 – 3.1.1:208

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att väggtyp och tung anslutning uppfyller klassen.

¹ Brandklass enligt datablad för väggtypen.

² Ljudklassen gäller för enkelvägg (schaktvägg).

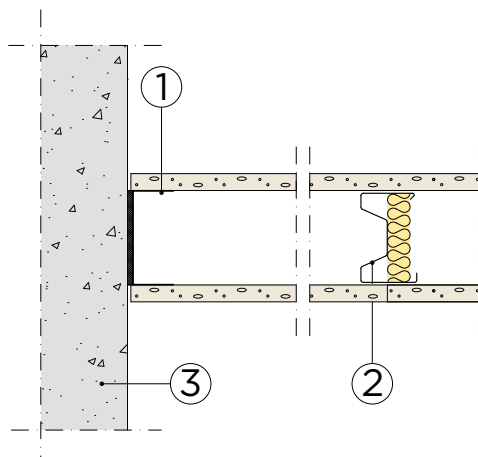
³ Vid dubbel vägg eller från våning till våning, kan ljudisoleringsklasser upp till $R'_w = 56$ dB och $R'_w + C_{50-3150} = 56$ dB åstadkommas, se gällande Gyproc Handbok datablad 3.1.1:110 – 3.1.1:111.

Klassificeringar

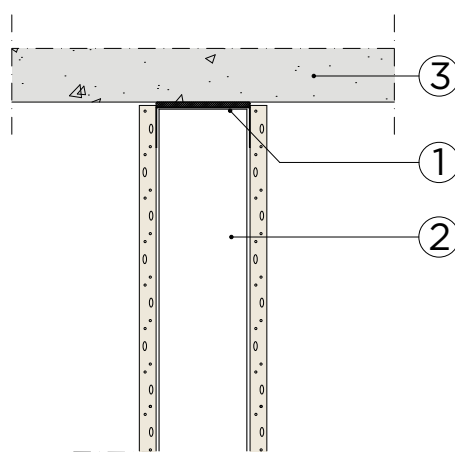
Detalj	Utförande	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-3150}$ (dB)	Brandklass
A/B	skena SK (1.)	30 ²		1
A/B	skena SKP (1.)	35 ²		1
A/B	kantprofil AC-X2 (1.), min tjocklek betong (3.)	40 till 56 ³	52 till 56 ³	1



Anslutning mot tunga konstruktioner – HB 3.1.1:202



A
Horizontalsnitt



B
Vertikalsnitt

1. Skena Gyproc SK alt SKP eller Gyproc AC ACOUnomic som kantprofil
 $R'_w = 30$ dB, skena Gyproc SK
 $R'_w = 35$ dB, skena Gyproc SKP
 $R_w \geq 40$ dB, kantprofil Gyproc AC
Avståndet mellan infästningspunkterna för kantprofiler eller skenor får inte överstiga 400 mm
2. Regel Gyproc XR alt Gyproc ER eller Gyproc GFR DUROnomic
3. Min tjocklek för betong, se gällande Gyproc Handbok typdetaljer 3.1.1:207 – 3.1.1:208

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att väggtyp och tung anslutning uppfyller klassen.

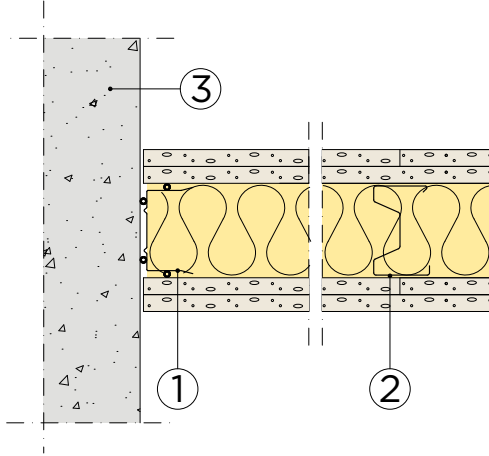
¹ Brandklass enligt datablad för väggtypen, se gällande Gyproc Handbok.

Klassificeringar

Detalj	Utförande	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-3150}$ (dB)	Brandklass
A/B	skena SK (1.)	30		¹
A/B	skena SKP (1.)	35		¹
A/B	kantprofil AC (1.), min tjocklek betong (3.)	40 till 44		¹

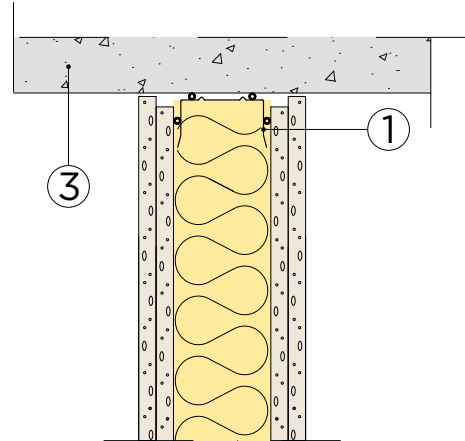


Anslutning mot tunga konstruktioner - HB 3.1.1:203



A
Horisontalsnitt

1. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
Avståndet mellan infästningspunkterna för kantprofiler får inte överstiga 400 mm
2. Regel Gyproc XR alt Gyproc ER
3. Min tjocklek för betong: se gällande Gyproc Handbok typdetaljer 3.1.1:207 – 3.1.1:208



B
Vertikalsnitt

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att väggtyp och tung anslutning uppfyller klassen.

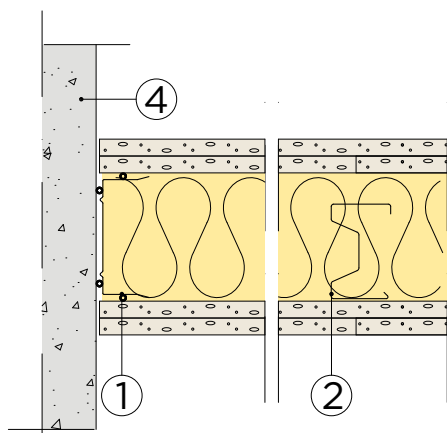
¹ Brandklass enligt datablad för väggtypen, se gällande Gyproc Handbok.

Klassificeringar

Detalj	Utförande	R' _w (dB)	R' _w +C ₅₀₋₃₁₅₀ (dB)	Brandklass
A/B	skena AC (1.)	40 till 52		¹

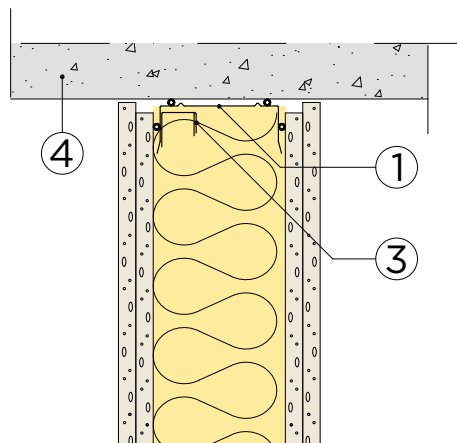


Anslutning mot tunga konstruktioner – HB 3.1.1:204



A
Horizontalsnitt

1. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
Avståndet mellan infästningspunkterna för kantprofiler får inte överstiga 400 mm
2. Regel Gyproc XR alt Gyproc ER eller Gyproc GFR DUROnomic
3. Vägglammer Gyproc VK 25
(i golv och takskena)
4. Min tjocklek för betong: se gällande Gyproc Handbok typdetaljer 3.1.1:207 – 3.1.1:208



B
Vertikalsnitt

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att väggtyp och tung anslutning uppfyller klassen.

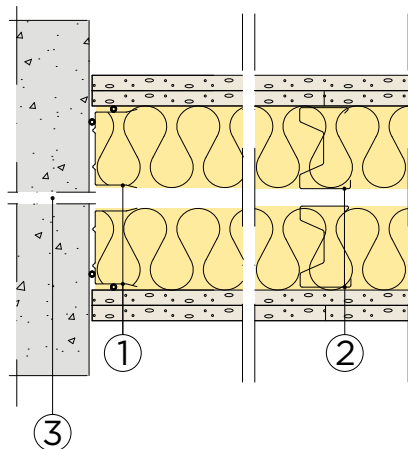
¹ Brandklass enligt datablad för väggtypen, se gällande Gyproc Handbok.

Klassificeringar

Detalj	Utförande	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-3150}$ (dB)	Brandklass
A/B	skena AC (1.)	52		¹

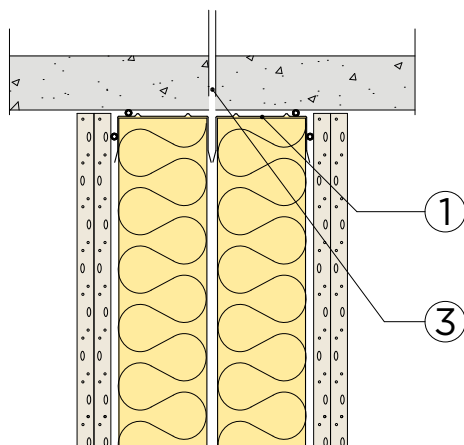


Anslutning mot tunga konstruktioner - HB 3.1.1:205



A
Horizontalsnitt

1. Kantprofil Gyproc AC-X2 ACOUnomic
Avståndet mellan infästningspunkterna för kantprofiler får inte överstiga 400 mm
2. Regel Gyproc XR alt Gyproc ER eller Gyproc GFR DUROnomic
3. Stomfog alt se gällande Gyproc Handbok typdetaljer 3.1.1:207 - 3.1.1:208 som visar min tjocklek för betong



B
Vertikalsnitt

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att väggtyp och tung anslutning uppfyller klassen.

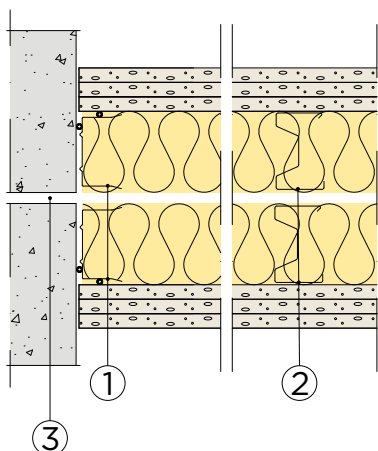
¹ Brandklass enligt datablad för väggtypen, se gällande Gyproc Handbok.

Klassificeringar

Detalj	Utförande	R' _w (dB)	R' _w +C ₅₀₋₃₁₅₀ (dB)	Brandklass
A/B	kantprofil AC-X2 (1.)	56	52	¹

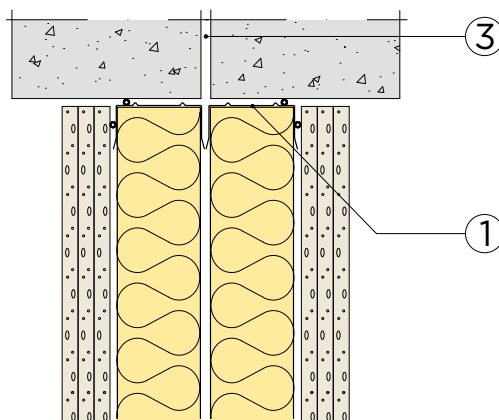


Anslutning mot tunga konstruktioner – HB 3.1.1:206



A
Horizontalsnitt

1. Kantprofil Gyproc AC-X2 ACOUNomic
Avståndet mellan infästningspunkterna för kantprofiler får inte överstiga 400 mm
2. Regel Gyproc XR alt Gyproc ER eller Gyproc GFR DURONomic
3. Stomfog alt se gällande Gyproc Handbok typdetaljer 3.1.1:207 – 3.1.1:208 som visar min tjocklek för betong



B
Vertikalsnitt

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att väggtyp och tung anslutning uppfyller klassen.

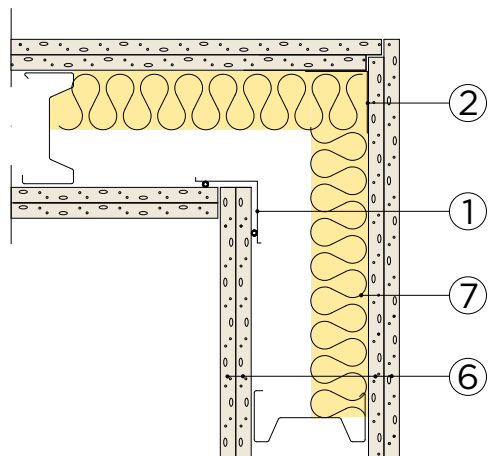
¹ Brandklass enligt datablad för väggtypen, se gällande Gyproc Handbok.

Klassificeringar

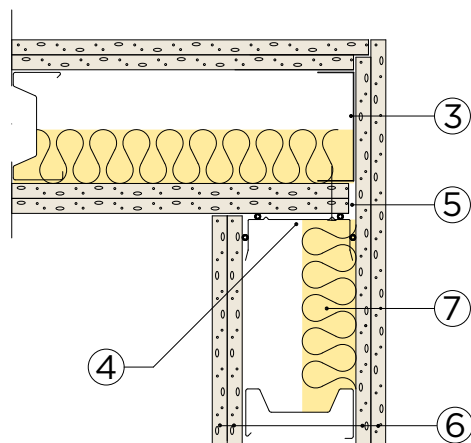
Detalj	Utförande	R' _w (dB)	R' _w +C ₅₀₋₃₁₅₀ (dB)	Brandklass
A/B	kantprofil AC-X2 (1.)	56	56	¹



Anslutning ytterhörn - HB 3.1.1:212



A
Horizontalsnitt



B
Horizontalsnitt

1. Hörnregel Gyproc AC 60-H ACOUnomic
2. Hörnprofil Gyproc H 50/50
3. Skena Gyproc SK alt Gyproc R eller ER
4. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
5. 5-10 mm springa mellan skivorna
6. 1 alt 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsskivor
7. Min 45 mm mineralull i ett regelfack vid hörn, för ljudklass $R'_w = 44$ dB resp 48 dB

Anmärkning

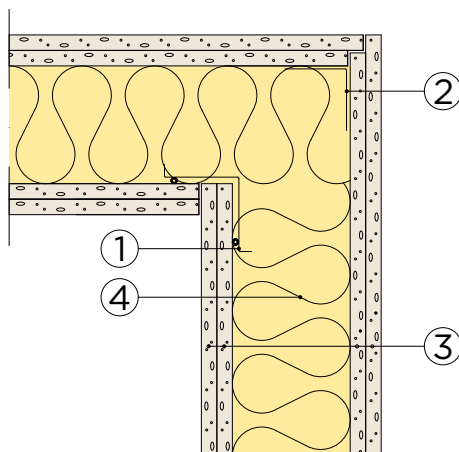
Ljud- och brandklass förutsätter att vägg-typen uppfyller klassen.

Klassificeringar

Detalj	Utförande	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-3150}$ (dB)	Brandklass
A/B	mineralull enligt väggtyp (7.)	30 till 40		
A/B	min 45 mm mineralull (7.)	44 och 48		



Anslutning ytterhörn - HB 3.1.1:213



Horizontalsnitt

1. Hörnprofil Gyproc AC 60-H ACOUnomic
2. Hörnprofil Gyproc H 50/50 alt regel Gyproc ER
3. 2 alt 3 x 12,5 mm Gyproc Gipsskivor
4. Full utfyllnad av mineralull i ett regelfack

Anmärkning

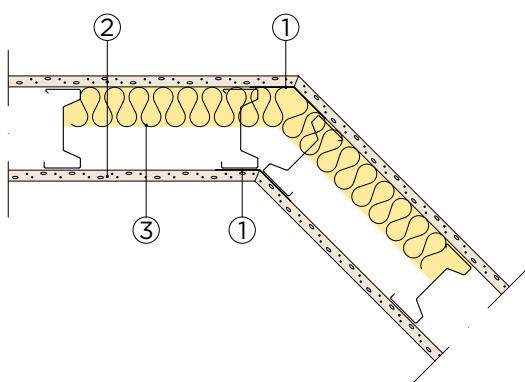
Ljud- och brandklass förutsätter att vägg-typen uppfyller klassen.

Klassificeringar

Detalj	Utförande	R' _w (dB)	R' _w +C ₅₀₋₃₁₅₀ (dB)	Brandklass
	2 x 12,5 mm gipsskivor (4.)	52 och 56	52	
	3 x 12,5 mm gipsskivor (4.)	52 och 56	52 och 56	



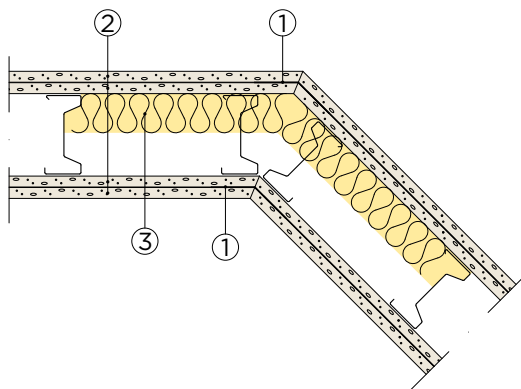
Anslutning ytterhörn, variabelt – HB 3.1.1:214



A

Horizontalsnitt

1. Variabelt Plåtbånd Gyproc VH 50/50
2. 1 alt 2 x 12,5 mm Gyproc Gipskivor
3. Min 45 mm mineralull i ett regelfack vid hörn, för ljudklass $R'_w = 44$ dB resp 48 dB, alt full utfyllnad med mineralull vid hörn, för ljudklass $R'_w = 52$ dB.



B

Horizontalsnitt

Anmärkning

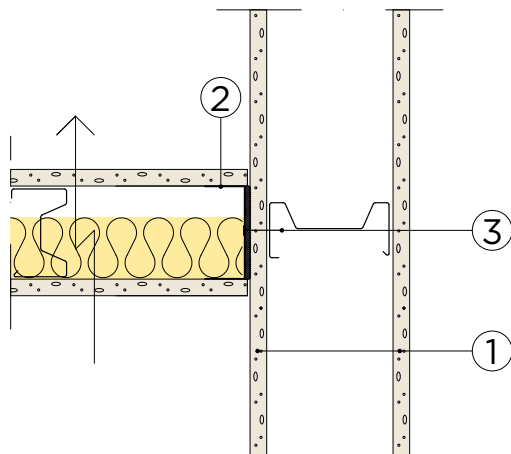
Ljud- och brandklass förutsätter att vägg-typen uppfyller klassen.

Klassificeringar

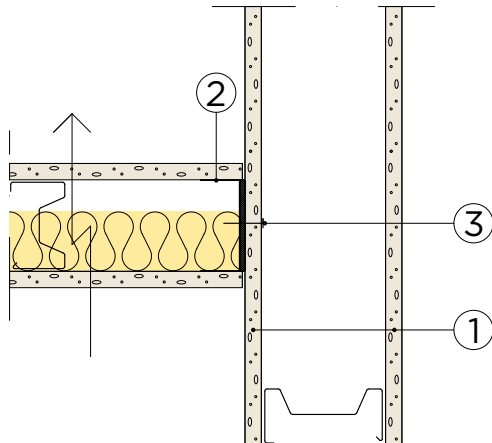
Detalj	Utförande	R'_w (dB)	$R'_w + C_{50-3150}$ (dB)	Brandklass
A/B	mineralull enligt väggtyp (3.)	30 till 40		
A/B	min 45 mm mineralull (3.)	44 och 48		
A/B	full utfyllnad med mineralull (3.)	52		



Anslutning T-hörn - HB 3.1.1:215



A
Horizontalsnitt



B
Horizontalsnitt

1. 12,5 mm Gyproc Gipsskivor *
2. Skena Gyproc SK alt SKP som kantprofil
 $R'_w = 30$ dB, skena Gyproc SK
 $R'_w = 35$ dB, skena Gyproc SKP
3. Skruv Gyproc QS 25 Quick, c 400 mm alt infästning med metallexpander

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att vägg-typen uppfyller klassen. Alternativet med metallexpander är i första hand tillämpligt i de fall där flankväggen byggs färdig före rumsskiljande vägg.

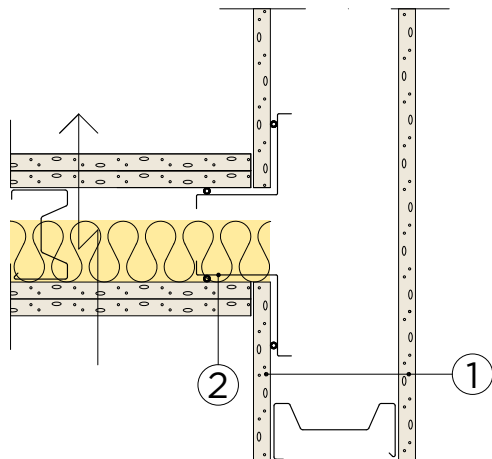
* 12,5 mm Gyproc ErgoLite Lättviktsskivor ger en ljudklass lägre ljudreduktion.

Klassificeringar

Detalj	Utförande	R'_w (dB)	Brandklass
A/B	12,5 mm ErgoLite (1.), skena SK (2.)	30	EI 30
A/B	12,5 mm gipsskivor (1.), skena SK (2.)	30	EI 30
A/B	12,5 mm gipsskivor (1.), skena SKP (2.)	35	EI 30

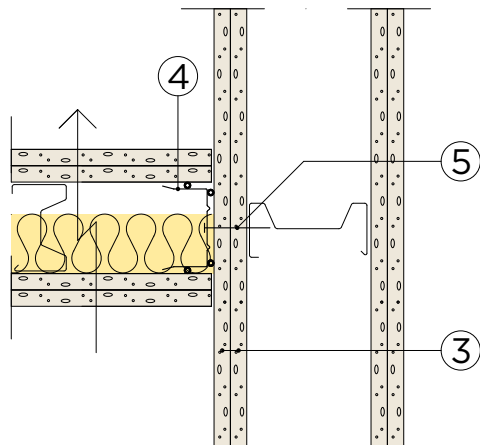


Anslutning T-hörn - HB 3.1.1:216



A
Horizontalsnitt

1. 12,5 mm Gyproc Gipsskivor *
2. Hörnregel Gyproc AC 60-H ACOUnomic
3. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsskivor *
4. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
5. Skruv Gyproc QS 38 Quick, c 400 mm



B
Horizontalsnitt

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att vägg-typen uppfyller klassen.

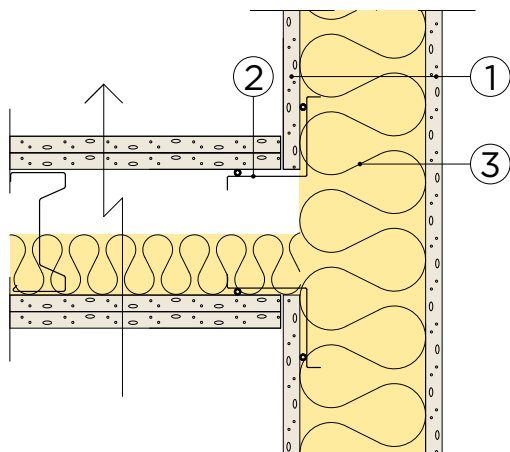
* 12,5 mm Gyproc ErgoLite Lättviktsskivor ger en ljudklass lägre ljudreduktion.

Klassificeringar

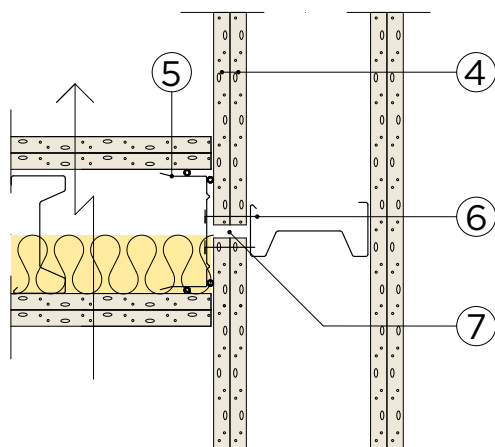
Detalj	Utförande	R' _w (dB)	Brandklass
A	12,5 mm ErgoLite (1.), hörnprofil AC-H (2.)	40	EI 30
A	12,5 mm gipsskivor (1.), hörnprofil AC-H (2.)	44	EI 30
B	2 x 12,5 mm ErgoLite (3.), kantprofil AC (4.)	40	EI 60
B	2 x 12,5 mm gipsskivor (3.), kantprofil AC (4.)	44	EI 60



Anslutning T-hörn - HB 3.1.1:217



A
Horizontalsnitt



B
Horizontalsnitt

1. 12,5 mm Gyproc Gipsskivor *
2. Hörnregel Gyproc AC 60-H ACOUnomic
3. Minst ett regelfack fylls med mineralull
4. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsskivor *
5. Kantprofil Gyproc AC ACOUnomic
6. Skruv Gyproc QS 38 Quick, c 400 mm
7. Gipsskiveskarv eller slits vid regel

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att vägg-typen uppfyller klassen.

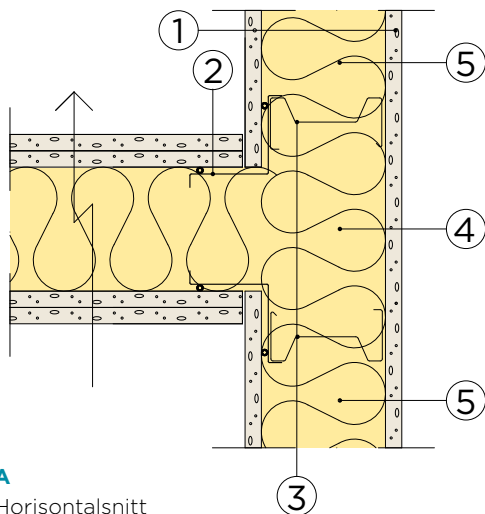
* 12,5 mm Gyproc ErgoLite Lättviktsskivor ger en ljudklass lägre ljudreduktion.

Klassificeringar

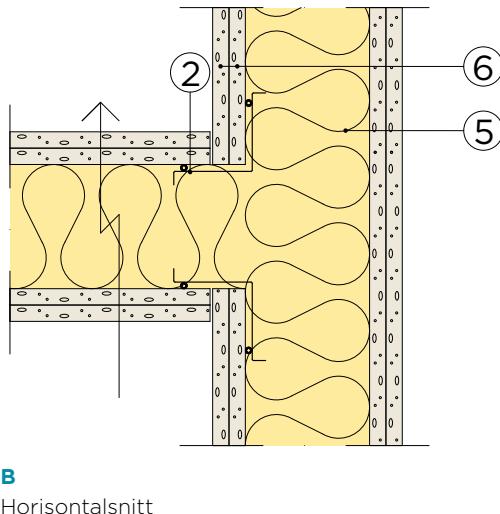
Detalj	Utförande	R' _w (dB)	Brandklass
A	12,5 mm ErgoLite (1.), hörnprofil AC-H (2.)	44	EI 30
A	12,5 mm gipsskivor (1.), hörnprofil AC-H (2.)	48	EI 30
B	2 x 12,5 mm ErgoLite (4.), kantprofil AC (4.), slits + regel (7.)	44	EI 60
B	2 x 12,5 mm gipsskivor (4.), kantprofil AC (5.), slits + regel (7.)	48	EI 60



Anslutning T-hörn - HB 3.1.1:218



A
Horizontalsnitt



B
Horizontalsnitt

1. 12,5 mm Gyproc Gipsskivor *
2. Hörnregel Gyproc AC 60-H ACOUnomic
3. Regel Gyproc XR erfordras för den akustiska tätningen och brandklassen
4. Hållrummet fylls med mineralull
5. Minst ett regelfack fylls med mineralull
6. 2 x 12,5 mm Gyproc Gipsskivor *

Anmärkning

Ljud- och brandklass förutsätter att vägg-typen uppfyller klassen.

* 12,5 mm Gyproc ErgoLite Lättviktsskivor ger en ljudklass lägre ljudreduktion.

Klassificeringar

Detalj	Utförande	R' _w (dB)	R' _w +C ₅₀₋₃₁₅₀ (dB)	Brandklass
A	12,5 mm ErgoLite (1.), regel (3.)	52	-	EI 60
A	12,5 mm gipsskivor (1.), regel (3.)	52	52	EI 60
A	2 x 12,5 mm ErgoLite (1.), regel (3.)	56	52	EI 60
A	2 x 12,5 mm gipsskivor (1.), regel (3.)	56	56	EI 60
B	2 x 12,5 mm ErgoLite (6.)	52	-	EI 60
B	2 x 12,5 mm gipsskivor (6.)	56	52	EI 60

När du väljer Gyproc, väljer du också en hållbar lösning

Hos Gyproc har vi under flera år arbetat intensivt med att skapa produkter och metoder som inte bara uppfyller marknadens och bygglagstiftningens krav, utan också för framtida utmaningar när det gäller resursanvändning, klimat och hållbarhet.

Naturens egna material

Våra produkter är baserade på gips, ett naturligt förekommande material på jorden. Gips innehåller inga miljöfarliga eller giftiga ämnen. Dessa egenskaper är en viktig utgångspunkt för ett hållbart byggmaterial.

På www.gyproc.se kan du läsa mer om vårt arbete på detta område.

Gyproc SystemSäkring

Gyproc SystemSäkring är din säkerhet för att på ett optimalt sätt genomföra projekt med gipsbaserade lösningar för lättbyggnadsteknik. Med Gyproc SystemSäkring kan du känna dig säker på att alla system är testade dels av certifierade institut, dels i praktiken ute på byggarbetsplatser. Självklart lever alla system och produkter upp till gällande regelverk. I Gyproc SystemSäkring ingår även teknisk support och rådgivning som garanterar ett optimalt avslutat projekt – före, under och efter arbetet.

ISO och OHSAS

Gyproc har ett kvalitets-, miljö-, arbetsmiljö-, och energiledningssystem med rutiner och processer som är certifierade av SP och uppfyller kraven i ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 och ISO 50001.

Återvinning

Gyproc gipsskivor är en ren kretsloppsprodukt. Gyproc har ett program för återvinning av returgips bland annat genom återtagning av gipspill från byggarbetsplatser och återförsäljare.



Saint-Gobain Sweden AB

Gyproc, Box 153
746 24 Bålsta
Kundservice: 0171-41 54 60
orderse@gyproc.com
Teknisk Support: 0171-41 54 80
support@gyproc.com
www.gyproc.se
JUNI2021.v3. ©Gyproc.
Gyproc reserverar sig för
ev. ändringar eller tryckfel.



[gyprocsverige](#)



[GyprocSverige](#)



[gyprocsverige](#)



[Gyprocse2011](#)



[Saint-Gobain Sweden AB, Gyproc](#)

