



Glascroc® GHUE Hydro™ Ergo Vindtætningsplade

Teknisk information for ydervægssystemer

Formålet med denne tekniske information er at videregive erfaringer og viden omkring brugen af vore produkter.

Da produktudvikling er en løbende proces, og ændringer i byggelovgivning stiller nye krav, forbeholder Gyproc A/S sig ret til uden varsel at foretage ændringer i produkter, konstruktioner, vejledninger m.m.

Oplysninger og detaljer i vort informationsmateriale forudsættes at være korrekte, men skal ikke betragtes som en garanti hvorfor Gyproc A/S intet juridisk ansvar påtager sig.

Gyproc påtager sig ingen pligt til at videregive informationer om eventuelle ændringer, hvorfor det anbefales brugeren ved tvivl at kontakte Gyproc eller besøge vor hjemmeside www.gyproc.dk for at sikre sig anvendelse af senest gældende informationsmateriale.

Gyproc A/S tillader kopiering af vort informationsmateriale. Kopierede sider skal dog gengives i deres fulde omfang - uden påskrevne ændringer; dog kan logo/bogmærke udelades.

Glasroc® GHUE Hydro™ Ergo Vindtætningsplade – En patenteret teknologinyhed

Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade
Gipsbaseret kompositplade til anvendelse i
ydervægssystemer



Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade

Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade indgår i en ny generation af gipsbaserede kompositplader fremstillet af Gyproc A/S. Hovedbestanddelene i pladen er gips og glasfiber.

Glasroc GHUE Hydro Ergo har glasfibrermåtte indstøbt i overfladerne og kernen består af glasfiberarmeret gips. Pladen har en vandafvisende og UV bestandig gulifarvet overfladebelægning på forsiden.

Til vådrumsmiljøer er Glasroc teknologien ligeledes anvendt i form af Glasroc® GHUE Hydro™ Ergo Vådrumsplade.

Glasroc kompositpladerne forener de traditionelle gipspladers gode funktions- og montagemæssige egenskaber med de mineralske pladers resistens mod mikrobiologiske angreb og fysisk nedbrydning.

Denne anvisning omhandler Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade anvendt i ydervægskonstruktioner. For information om Glasroc GHUE Hydro Ergo Vådrumsplade, kan separat materiale rekvireres hos Gyproc A/S.

Indhold

Produktinformation	4
Systeminformation	5–11
Produktdata	12
Tilbehør.....	13
Håndtering på byggepladsen.....	14
Montering	15–17

Produktinformation

Glasroc® GHUE Hydro™ Ergo Vindtætningsplade

Glasroc GHUE Hydro Ergo er Gyprocs nye vindtætningsplade, udviklet til at imødekomme markedets høje krav. Såfremt Gyproc's anvisninger følges, kan pladen tåle eksponering af vejrliget i mindst 12 måneder. Dermed opnås større fleksibilitet i byggeprocessen.

Glasroc GHUE Hydro Ergo er en sikker vindtætningsplade såvel i opførelsesfasen som i driftsfasen og anbefales til alle de applikationer hvor der tidligere er anvendt Gyproc GU 9.

Glasroc GHUE Hydro Ergo har en tykkelse på 12,5 mm og findes i bredden 900 mm. Pladen bearbejdes og monteres med samme værktøj og på samme enkle måde som almindelige gipsplader. Glasroc GHUE Hydro Ergo kræver ikke yderligere overfladebehandling.

I Glasroc GHUE Hydro Ergo systemet indgår der en række specialprofiler Glasroc G 13 Profil, Glasroc H 13 Profil og Glasroc F 13 Flex samt korrosionsbeskyttede skruer egnet til at modstå klimaets påvirkninger.

Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade er ikke udviklet for indendørs brug; til den type applikationer anvendes Glasroc® GHUE Hydro™ Ergo Vådrumsplader eller traditionelle Gyproc gipsplader.



Fordele med Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade:

- God fugtbestandighed / lang eksponeringstid
- Vindtæt
- Diffusionsåben
- Gode brandhæmmende egenskaber
- Formstabil ved varierende temperatur- og fugtforhold
- Lydisolerende
- Let at håndtere, montere og bearbejde
- Gips recycling. Returneres med øvrigt gipspladespild.

Systeminformation

Glasroc® THERMOⁿomic®

Glasroc THERMOⁿomic er et ydervægssystem. Systemet består af et lægteskelet af slidsede stålprofiler som beklædes på den udvendige side med Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade og på den indvendige side med Gyproc gipsplader. Ud over stålprofiler og beklædningsplader indgår der en række tilbehørskomponenter som tilsammen udgør et komplet system til lette ydervægge.

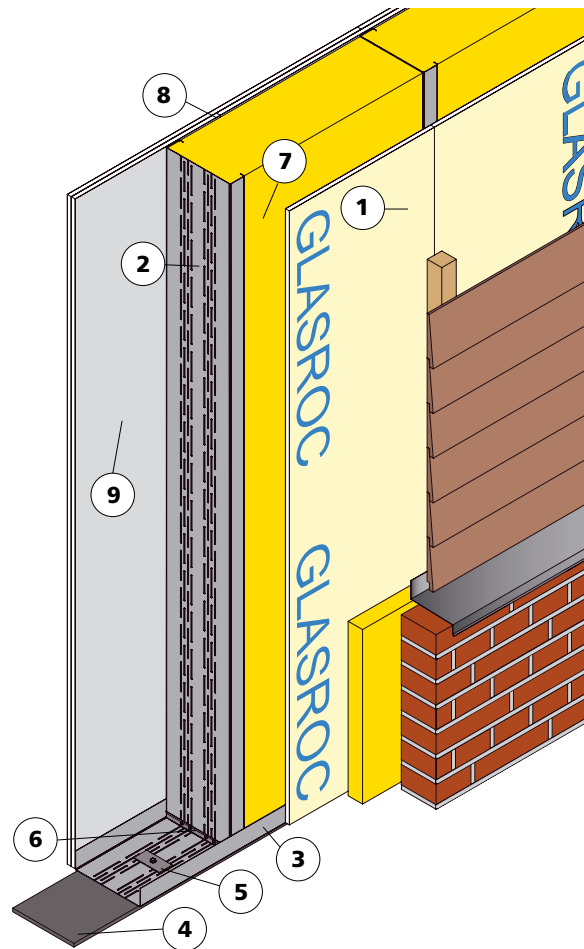
Ved behov for ekstra isoleringstykkelse kan der på den indvendige side monteres et krydsende stålskelet af Z-profiler.

Udvendigt suppleres systemet med en regnskærm som kan være f.eks teglsten, fibercementplade, træbeklædning eller stålplade.

Systemets fordele

- Lav vandoptagelse
- Små fugtrelaterede bevægelser
- Høj resistens mod skimmelvækst
- Gode brandtekniske egenskaber
- Gode varmetekniske egenskaber
- Hurtig og tør montage

Systemopbygning



1. Vindtætningsplade Glasroc GHUE Hydro Ergo
2. Slidset lægte Gyproc THR THERMOⁿomic
3. Slidset skinne Gyproc THS THERMOⁿomic
4. Polyetenstrimmel Gyproc THP THERMOⁿomic
5. Trykfordelingsplade Gyproc THT THERMOⁿomic
6. Koblingsbeslag Gyproc THK THERMOⁿomic
7. Mineraluld
8. Dampspærre
9. Gyproc Gipsplader alt. Glasroc Hydro

Fugtsikre konstruktioner

Det er vigtigt at sikre sig mod utilsigtet vandindtrængning og fugtophobning i ydervægskonstruktioner. Derfor skal dampspærre, samlinger, tilslutningsdetaljer og den valgte regnskærm udføres med tilstrækkelig tæthed. Hensynet til dette skal iagttages såvel i projekteringsstadiet som under udførelsesfasen.

Systeminformation

Vægtypebetegnelser

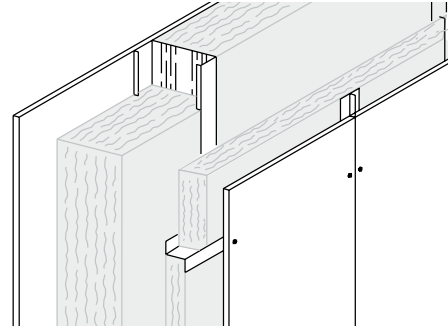
I vore vægtypebetegnelser har Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade betegnelsen "U" (se uddybende forklaring af en vægtypebetegnelse i eksemplet til højre).

Yderligere forklaringer af THERMOonic-systemet findes i Gyproc Håndbog samt på www.gyproc.dk, hvor der kan indhentes flere informationer om konstruktioner, detaljeløsninger, dimensionering samt brand- og lydforhold. På www.gyproc.dk findes desuden adgang til relevante CAD-tegninger.

Glasroc THERMOonic

Eksempel på vægtypebetegnelse:

Glasroc TH 200/200-Z (600E) 1U-0-1P M200+45

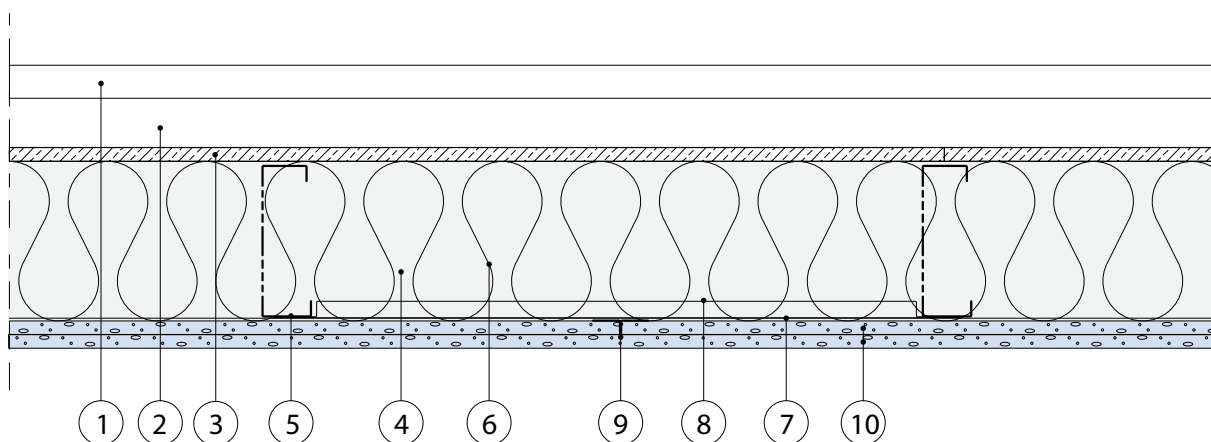


Kode:	Forklaring:
Glasroc TH	System Glasroc THERMOonic
200	200 mm bred skinne
/	Skilletegn mellem betegnelse for skinne og lægte
200	200 mm bred lægte
-Z	Tværgående Z-profiler THZ cc 600 mm
(600E)	Angiver at lægter placeres med afstand cc 600 mm og E angiver at der anvendes 900 mm brede plader (Ergo-format).
1U	1 lag Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade på ydersiden af lægteskelettet
-	Skilletegn for plader på væggens forskellige sider
0	Ingen plade mellem stålskelet og Z-profil
-	Skilletegn for plader på væggens forskellige sider
1P	1 lag Gyproc Protect F på inderside af lægteskelettet
M200	Angiver tykkelse af isoleringslag placeret i hulrum mellem stålægter.
+45	Angiver tykkelse af mineraluld placeret mellem Z-profiler.

Systeminformation

Datablad Glasroc® THERMOonic® – eksempel

Enkel skelet – ikke bærende



Vægtyper

Glasroc TH 150/150 (600E) 1U-2 M150
Glasroc TH 150/150 (600E) 1U-2 M150 + 50 ¹⁾
Glasroc TH 200/200 (600E) 1U-2 M200
Glasroc TH 200/200 (600E) 1U-2 M200 + 50 ¹⁾

1. Regnskærm ¹⁾
2. Ventileret hulrum ¹⁾
3. 12,5 mm Glasroc GHUE 13 Hydro Ergo Vindtætningsplade med Glasroc G 13 Profil bag ikke understøttede pladesamlinger
4. Slidset skinne Gyproc THS THERMOonic
5. Slidset lægte Gyproc THR THERMOonic og
6. Mineraluld 150 alt. 200 mm λ -klasse 37
7. Dampspærre
8. Løsholt Gyproc EPT 600, cc maks. 900 mm i hvert tredje lægtefag
9. T-udveksling Gyproc T 50/10 bag ikke understøttede pladesamlinger
10. 2 lag 12,5 mm Gyproc GNE 13 Ergo

Klassificering

Brand: Ikke-bærende BS 30 (EI 30, A2-s1,d0)
Varme- og lydisolationsevne, se Funktionsnøgle 1.

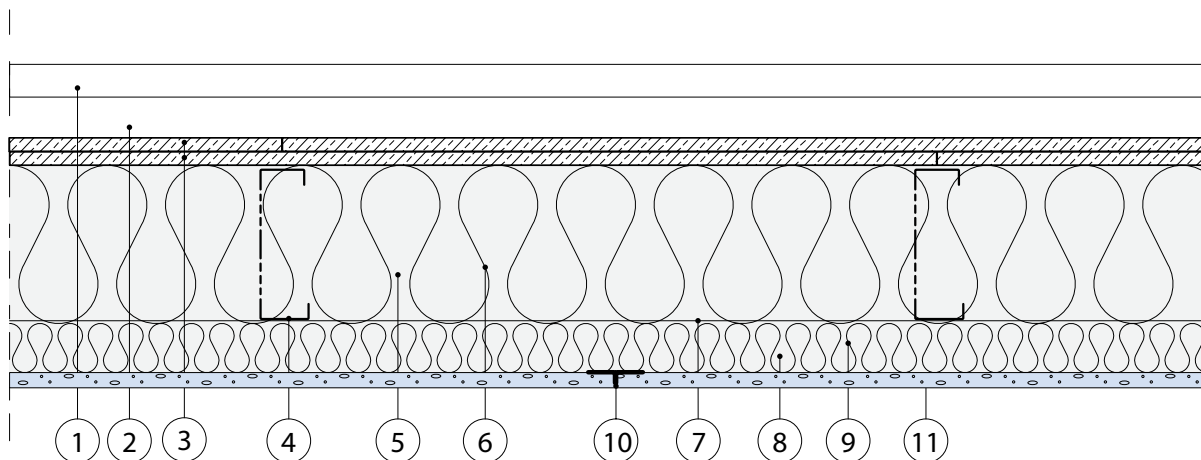
Bemærkning

¹⁾ Ved regnskærm af tegl anbefales det at udfylde hulrummet med mindst 50 mm mineraluld nærmest den udvendige vindtætningsplade. Der er forudsat ventileret fingerspalte mellem regnskærm og mineraluld.

Systeminformation

Datablad Glasroc® THERMOmic® – eksempel

Krydsende lægteskelet – ikke bærende



Vægtyper

Glasroc TH 150/150-Z (600E) 2U-1P M150+45
Glasroc TH 150/150-Z (600E) 2U-1P M150+75
Glasroc TH 200/200-Z (600E) 2U-1P M200+45
Glasroc TH 200/200-Z (600E) 2U-1P M200+75

1. Regnskærm ¹⁾
2. Ventileret hulrum ¹⁾
3. 2 lag 12,5 mm Glasroc GHUE 13 Ergo Vindtætningsplade med Glasroc G 13 Profil bag ikke understøttede pladesamlinger
4. Slidset lægte Gyproc THR THERMOmic
5. Slidset skinne Gyproc THS THERMOmic
6. Mineraluld 150 alt. 200 mm λ -klasse 37
7. Dampspærre
8. Z-profil Gyproc THZ 45-75 THERMOmic c300
9. Mineraluld 45-75 mm λ -klasse 37
10. T-udveksling Gyproc T 50/10 bag ikke understøttede pladesamlinger
11. 15,4 mm Gyproc GFE 15 PROTECT F Ergo

Klassificering

Brand: Ikke-bærende BS 60 (EI 60, A2-s1,d0)
Varme- og lydisolationsevne, se Funktionsnøgle 1.

Bemærkning

¹⁾ Ved regnskærm af tegl anbefales det at udfylde hulrummet med mindst 50 mm mineraluld nærmest den udvendige vindtætningsplade. Der er forudsat ventileret fingerspalte mellem regnskærm og mineraluld.



Systeminformation

Glasroc® THERMO^onomic®

Funktionsnøgler

Funktionsnøgle 1 Ikke-bærende BS 30 og BS 60 Vægtypebetegnelse		Konstruktion	Brand- klasse ⁷⁾	Lydisolation (dB)			
				Stål, eller træfacade ⁵⁾		Skalmur	
				R'_{w}	$R_{A, tr, s}$	R'_{w}	$R_{A, tr, s}$
1	Glasroc TH 150/150 (600E) 1U-1 M150		BS 30	43	31	–	–
2	Glasroc TH 150/150 (600E) 1U-1 M150+50 ⁶⁾		BS 30	–	–	≈ 55	≈ 45
3	Glasroc TH 200/200 (600E) 1U-1 M200		BS 30	44	32	–	–
4	Glasroc TH 200/200 (600E) 1U-1 M200+50 ⁶⁾		BS 30	–	–	≈ 55	≈ 45
5	Glasroc TH 150/150 (600E) 2U-1P M150		BS 60	43	31	–	–
6	Glasroc TH 150/150 (600E) 2U-1P M150+50 ⁶⁾		BS 60	–	–	≈ 55	≈ 45
7	Glasroc TH 200/200 (600E) 2U-1P M200		BS 60	44	32	–	–
8	Glasroc TH 200/200 (600E) 2U-1P M200+50 ⁶⁾		BS 60	–	–	≈ 55	≈ 45
9	Glasroc TH 150/150-Z (600E) 1U-1 M150+45 ³⁾		BS 30	44	32	≈ 55	≈ 45
10	Glasroc TH 150/150-Z (600E) 1U-1 M150+75 ³⁾		BS 30	44 ⁴⁾	32 ⁴⁾	≈ 55 ⁴⁾	≈ 45 ⁴⁾
11	Glasroc TH 200/200-Z (600E) 1U-1 M200+45 ³⁾		BS 30	44	32	≈ 55	≈ 45
12	Glasroc TH 200/200-Z (600E) 1U-1 M200+75 ³⁾		BS 30	44 ⁴⁾	32 ⁴⁾	≈ 55 ⁴⁾	≈ 45 ⁴⁾
13	Glasroc TH 150/150-Z (600E) 2U-1P M150+45 ³⁾		BS 60	44	32	≈ 55	≈ 45
14	Glasroc TH 150/150-Z (600E) 2U-1P M150+75 ³⁾		BS 60	44 ⁴⁾	32 ⁴⁾	≈ 55 ⁴⁾	≈ 45 ⁴⁾
15	Glasroc TH 200/200-Z (600E) 2U-1P M200+45 ³⁾		BS 60	44	32	≈ 55	≈ 45
16	Glasroc TH 200/200-Z (600E) 2U-1P M200+75 ³⁾		BS 60	44 ⁴⁾	32 ⁴⁾	≈ 55 ⁴⁾	≈ 45 ⁴⁾

Funktionsnøgle 2 Bærende BS 30 ⁹⁾ Vægtypebetegnelse		Konstruktion	Brand- klasse ⁷⁾	Lydisolation (dB)			
				Stål, eller træfacade ⁵⁾		Skalmur	
				R'_{w}	$R_{A, tr, s}$	R'_{w}	$R_{A, tr, s}$
1	Glasroc TH 150/150 (600E) 2U-1P M150		BS 30	43	31	–	–
2	Glasroc TH 150/150 (600E) 2U-1P M150+50 ⁶⁾		BS 30	–	–	≈ 55	≈ 45
3	Glasroc TH 200/200 (600E) 2U-1P M200		BS 30	44	32	–	–
4	Glasroc TH 200/200 (600E) 2U-1P M200+50 ⁶⁾		BS 30	–	–	≈ 55	≈ 45
9	Glasroc TH 150/150-Z (600E) 2U-1-1 M150+45 ³⁾		BS 30	44	32	≈ 55	≈ 45
10	Glasroc TH 150/150-Z (600E) 2U-1-1 M150+75 ³⁾		BS 30	44 ⁴⁾	32 ⁴⁾	≈ 55 ⁴⁾	≈ 45 ⁴⁾
11	Glasroc TH 200/200-Z (600E) 2U-1-1 M200+45 ³⁾		BS 30	44	32	≈ 55	–
12	Glasroc TH 200/200-Z (600E) 2U-1-1 M200+75		BS 30	44 ⁴⁾	32 ⁴⁾	≈ 55 ⁴⁾	≈ 45 ⁴⁾

Systeminformation

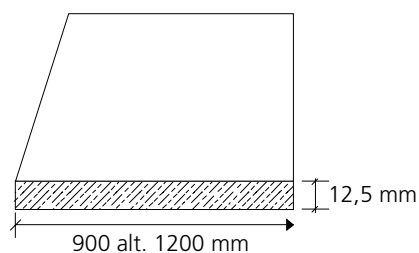
	U-værdier (W/m ² K)			Væg ¹⁾ tykkelse (mm)	Vægt ²⁾ kg/m ²	Bemærkninger
	Materialetykkelse (mm)					
	0,7	1,0	1,2			
	0,26	0,27	0,27	175	22,5	¹⁾ Den angivne tykkelse er eksklusiv hulrum og regnskærm/facadebeklædning.
	0,19	0,19	0,20	175	22,5	²⁾ Den angivne vægt er eksklusiv mineraluld og regnskærm/facadebeklædning.
	0,21	0,22	0,22	225	23,5	³⁾ Z-profiler kan i nogle tilfælde monteres på udvendig vægside. Dette forudsætter, at den valgte regnskærm er selvbærende.
	0,16	0,17	0,17	225	23,5	
	0,25	0,26	0,27	184	31,7	⁴⁾ Med ekstra 75 mm mineraluld opnås større sikkerhedsmargin på lydverdierne.
	0,19	0,19	0,20	184	31,7	⁵⁾ Vægge med træfacade: R' _w og R _{A,Tr,S} forbedres med ca. 2 dB, hvis væggene forsynes med yderligere ét lag Glasroc Hydro.
	0,21	0,22	0,22	234	32,7	
	0,16	0,17	0,17	234	32,7	⁶⁾ Regnskærm af teglsten samt 50 mm mineraluld mod den udvendige side af den lette væg. Der er forudsat ventileret fingerspalte mellem regnskærm og mineraluld.
	0,20	0,21	0,21	220	32,9	
	0,19	0,19	0,19	250	32,9	⁷⁾ Hidtidig klasse jvf. europæisk klasse: Ikke-bærende og adskillende bygningsdele:
	0,17	0,18	0,18	270	33,9	⁸⁾ BS 30 = EI 30, A2-s1,d0 BS 60 = EI 60, A2-s1,d0
	0,16	0,16	0,17	300	34,2	Bærende og adskillende bygningsdele: BS 30 = REI 30, A2-s1,d0 BS 60 = REI 60, A2-s1, d0 - For opbygning af denne vægtype kontakt Gyproc Teknisk Service.
	0,20	0,21	0,21	226	38,4	⁹⁾ Glasroc GHUE Hydro Ergo kan indgå som et bygningsstabiliserende element: Kontakt Gyproc Teknisk Service for nærmere info.
	0,19	0,19	0,19	256	38,7	
	0,17	0,18	0,18	276	39,4	
	0,16	0,16	0,17	306	39,7	
		0,26	0,27	190	31,7	
		0,19	0,20	190	31,7	
		0,22	0,22	240	32,7	
		0,17	0,17	240	32,7	
		0,21	0,21	248	38,4	
		0,19	0,19	278	38,7	
		0,18	0,18	298	39,4	
		0,16	0,17	328	39,7	

Produktdata

Glasroc® GHUE Hydro™ Ergo Vindtætningsplade

Glasroc GHU Hydro alternativt Glasroc GHUE Hydro Ergo

Gipsbaseret kompositplade til anvendelse som vindtætningsplade. Pladen har en glasfibrermåtte indstøbt i overfladen samt en kerne af imprægneret og glasfiberarmeret gips. På forsiden findes en vandafvisende og UV-beskyttende overfladebelægning. Pladen har rette kanter.



Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade	GHUE 13, GHU 13
Tykkelse (mm) tolerance	12,5 ±0,4
Bredde (mm) tolerance	900 mm (GHUE 13) alternativt 1200 mm (GHU 13) +0 / -3
Længde (mm) tolerance	2400, 2500, 2700 og 3000 +0 / -4
Afvigelse fra vinkelrethed pr. 600 mm bredde (mm)	1,0
Vægt (kg/m²) tolerance	9,0 +0,5 / -0,2
Bøjningsstyrke (MPa) På langs På tværs	5,7 3,8
Brandteknisk materialeklasse	A2-s1,d0 (ubrændbart)
Fugtpåvirkning Diffusionsmodstandsfaktor (μ) Diffusionsmodstand, Z (GPa · s · m ² /kg) Længdeudvidelse mellem RF 40–90% (mm/m)	ca 5,7 ca 0,4 0,2
Termiske egenskaber Varmemodstand R (m ² · K/W) Varmeledningsevne λ (W/m · K) Længdeudvidelseskoefficient (mm/K)	0,06 0,21 25 x 10 ⁻⁶
Tæthed Luftgennemgangstal (m ³ / m ² · s · Pa)	0,2 x 10 ⁻⁶

Tilbehør

Profiler

Glasroc® G 13 Profil

Stålprofil. Den bedste løsning til tætning af ikke-understøttede vandrette og lodrette pladekanter. Pladerne skrues mod profilet. Fremtillet af forzinket og lakeret 0,5 mm stålplade.

Betegnelse	Længde mm	Antal/pk
G 13 Profil	3000	22



Glasroc® H 13 Profil

Plastprofil til tætning af ikke-understøttede vandrette pladekanter. Giver fuldstændig tætning uden skruemontage. Kan klare eksponering i op til 6 måneder.

Betegnelse	Længde mm	Antal/pk
H 13 Profil	3000	36



Glasroc® F 13 Flex

Plastprofil til tætning mellem Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade og tilstødende bygningsdele eller til tætning af understøttede vandrette pladesamlinger.

Betegnelse	Længde mm	Antal/pk
F 13 Flex	3000	36



Skruer

Gyproc QSTW Quick

Skrue til montering af Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade på træskelet eller stålskelet af maks. 0,9 mm godstykkelse. QM- er bandede skruer.

Betegnelse	Længde mm	Antal/pk	Ø mm
QSTW 32	32	1000	3,5
QM-STW 32	32	1000	3,5
QSTW 41	41	1000	3,5



Udvendig skrue: Overfladebehandlet Disgo (kromfrit) 10 µm, korrosionsklasse svarende til C3.

Gyproc QSBW Quick

Skrue med borespids til montering af Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade på stålskelet i 0,9–2,1 mm godstykkelse. QM- er bandede skruer.

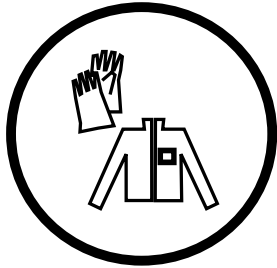
Betegnelse	Længde mm	Antal/pk	Ø mm
QSBW 25	25	1000	3,5
QM-SBW 25	25	1000	3,5
QSBW 41	41	1000	3,5



Udvendig skrue: Overfladebehandlet Disgo (kromfrit) 10 µm, korrosionsklasse svarende til C3.

Håndteringsanvisning for Glasroc® GHUE Hydro™ Ergo Vindtætningsplade

Glasfiberindhold i Glasroc GHUE Hydro Ergo



Glasroc GHUE Hydro Ergo indeholder glasfiber som kan give hudirritation. Ved håndtering af pladen anbefales det derfor at anvende langærmet beklædning samt handsker. Sikkerhedsdatablad findes på www.gyproc.dk

Minimering af støv

Sørg for god ventilation. Minimér mængden af glasfiberstøv ved at følge to nedenstående anvisninger:

1. Løft pladerne og lad kun lang- eller kortkanten hvile på pladen neden-
under.

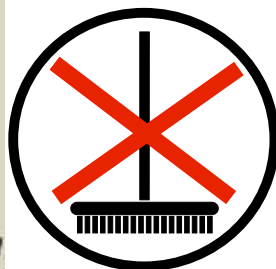


Opbevaring, håndtering og bearbejdning

Glasroc GHUE Hydro Ergo skal opbevares og håndteres på samme måde som gipsplader, dvs. på paller eller strøer med maks. afstand 600 mm og beskyttet mod fugt og mekanisk påvirkning.



2. Hold rent på arbejdspladsen og begræns støvfrembringelsen. Støvsugning er at foretrække. Undgå fejning eller trykluftrensning eftersom støvet derved hvirvles op og spredes.



Pladerne bearbejdes med samme værktøj som gipsplader.

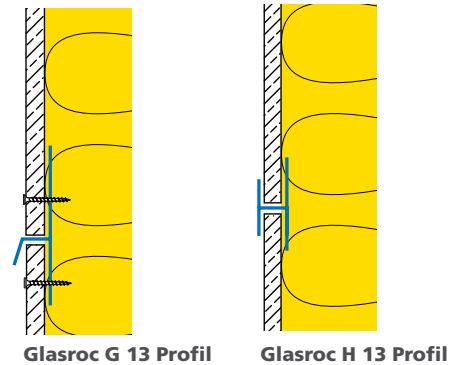


Montering

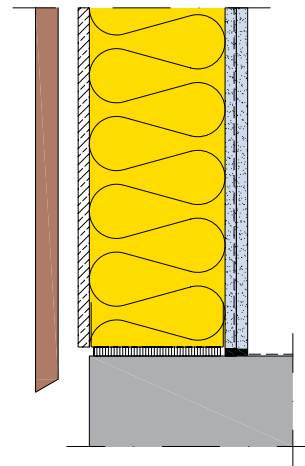
Generelle retningslinier for montage

Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade skrues monteres mod underlaget. Maksimal afstand på lægter er 600 mm. Pladerne monteres tæt tilsluttende mod hinanden evt. suppleret med samlingsprofil jf. anvisning. Det er vigtigt at samlinger og tilslutninger mod andre bygningsdele udføres tætte, dels for at sikre en optimal varmeisolationsevne, men også for at undgå skade på bagvedliggende fugtfølsomme materialer.

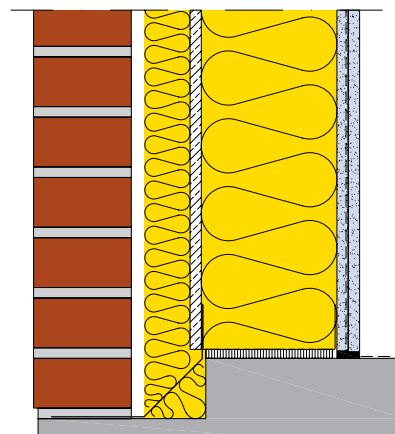
Tætning og forstærkning af ikke-understøttede pladesamlinger udføres med Glasroc G 13 profil alt. Glasroc H 13 profil. Den omsluttende del af Glasroc G 13 profil vendes nedad ved vandrette kanter.

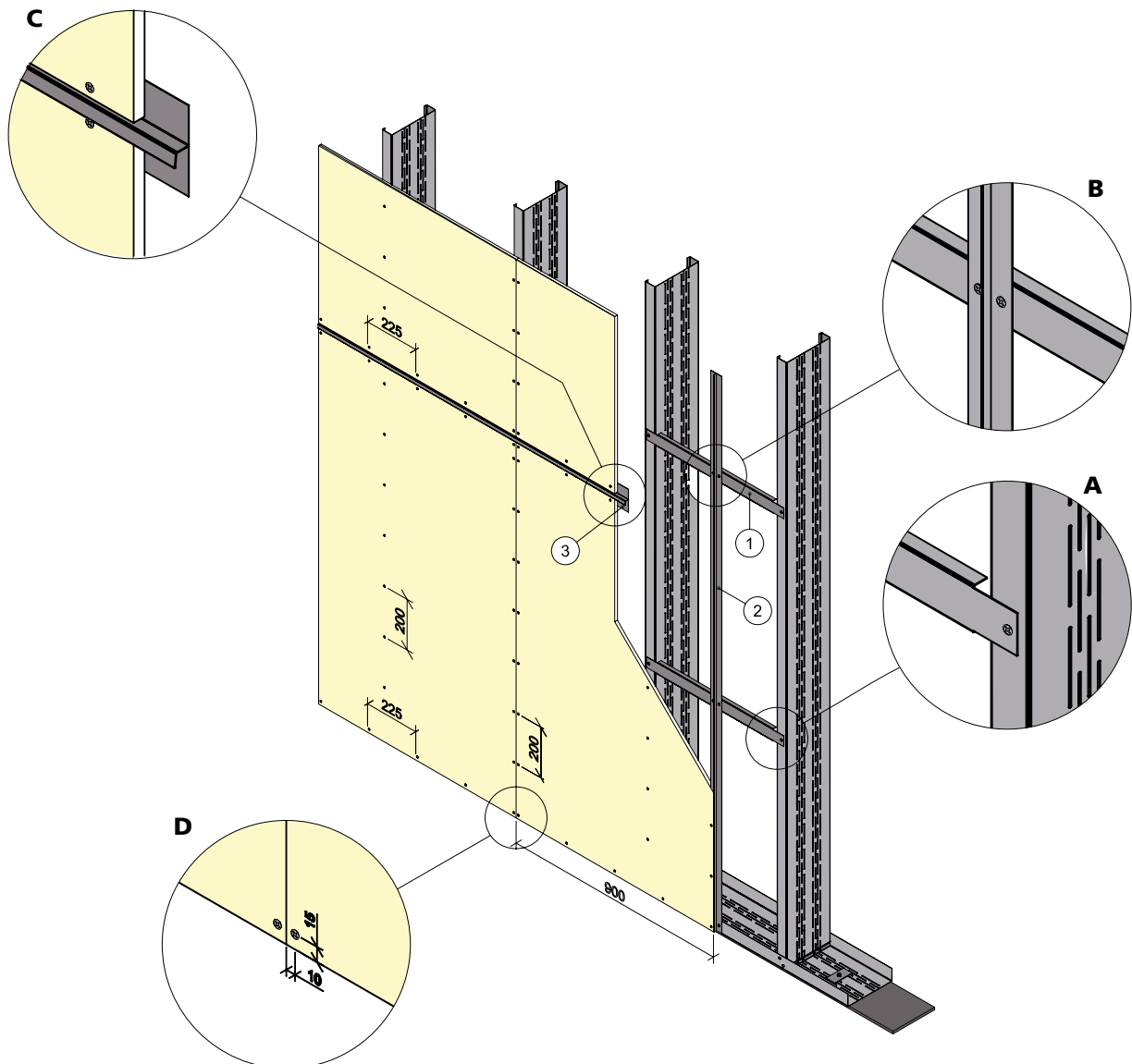


Afstanden mellem nederste plade og andre bygningsdele skal være 10 – 20 mm for at forhindre kapilær opsugning af vand samt skader på pladekanter forårsaget af bygningsdelenes materialebevægelser. I vinterperioden skal langvarig kontakt med sne undgås for at forhindre opsugning af fugt.



Ved tung regnskærm skal der placeres mineraluld i hulrummet mellem regnskærm og bagvæg. Der indlægges murpap for fugtsikring ved bagvægens bund.





Lodret plademontage på lodret stålskelet

Stålskelet monteres iht. Gyproc anvisninger for THERMOnomic Ydervægssystemet.

I hvert tredje lægtefag monteres Gyproc EPT 600 løsholt (1) vandret pr. maksimalt 900 mm. EPT 600 Løsholt fastgøres mod lægter med skrue type QPBT 16 (se Figur A). Som underlag for ikke-understøttede langkant-samlinger monteres Glasroc G 13 alternativt Gyproc T 50/10 (2) (Se figur B). Ved vandrette

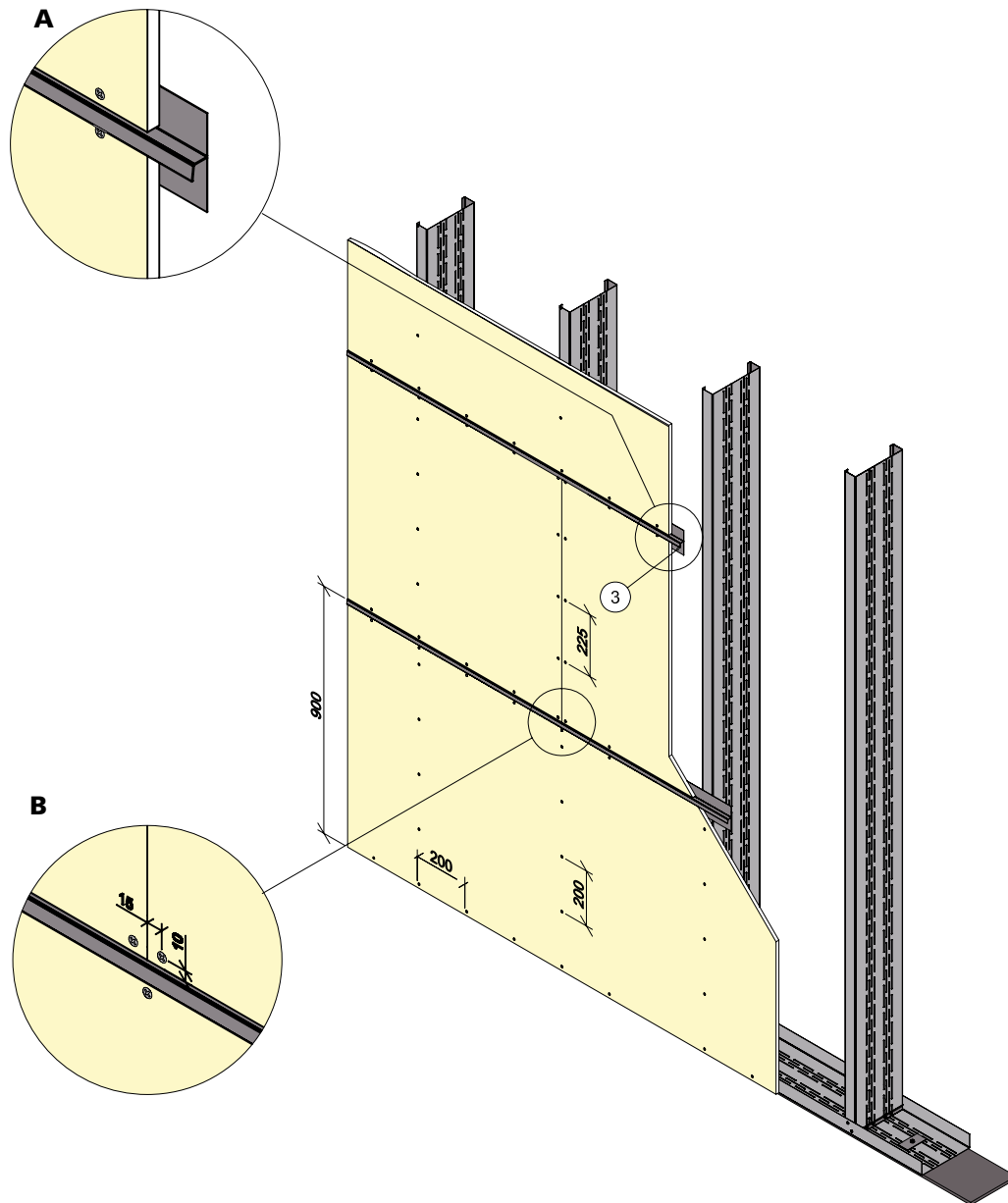
pladesamlinger anvendes Glasroc G 13 Profil (3) (se figur C).

Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade monteres med skruer type Gyproc QSTW Quick alternativt QSBW Quick og undersænkes i niveau med pladen. Skruer placeres ca. 15 mm fra skårne pladekanter og ca. 10 mm fra øvrige pladekanter (se figur D).

Skruedeflange fremgår af ovenstående tegning.

Montering

Monteringsanvisning for Glasroc® GHUE Hydro™ Ergo Vindtætningsplade på THERMOnomic® stålskelet



Vandret plademontage på lodret stålskelet

Stålskelet monteres iht. Gyproc anvisninger for THERMOnomic Ydervægssystemet

Ved vandrette pladesamlinger anvendes Glasroc G 13 Profil (3) (se figur A).

Glasroc GHUE Hydro Ergo Vindtætningsplade monteres med skruer type Gyproc QSTW Quick

alternativt QSBW Quick og undersænkes i niveau med pladen. Skruer placeres ca. 15 mm fra skårne pladekanter og ca. 10 mm fra øvrige pladekanter (se figur B).

Skruaefstande fremgår af ovenstående tegning.

Gyproc A/S udvikler, fremstiller og markedsfører gipsbaserede produkter og letbyggerisystemer til byggebranchen. Produkterne er tilpasset et ombygningsvenligt byggeri.

Såvel standardprogrammet som specialløsninger lever op til æstetiske og designmæssige variationsmuligheder. Samtidigt giver Gyprocs løsninger sikkerhed for, at lyd- og brandkrav kan opfyldes, samt at de samlede byggeomkostninger minimeres. Gyproc A/S har i mange år testet, praktisk afprøvet og indsamlet erfaringer for at opnå optimale tekniske løsninger.

Denne viden stiller vi til byggebranchens rådighed dels gennem vort brede informationsprogram i form af Gyproc Håndbogen, brochurer og tekniske anvisninger, dels gennem vort markedspersonale.



Gips recycling

Gyproc A/S genanvender indsamlet gipsaffald. Glasroc returneres som øvrigt gipspladespild.

Gyproc A/S
Hareskovvej 12
4400 Kalundborg

Telefon +45 5957 0330
Fax +45 5957 0301
E-mail: info@gyproc.com
www.gyproc.dk

September 2007
2M. Sep 07.
© Gyproc.