



# Glasroc X Storm Vindspærre

*Design og montage*



# INDHOLD

Glasroc® X Storm introduktion

Produktegenskaber

Ydervæggens funktion og opbygning

Facadebeklædningens tæthed

Guide for valg af facadebeklædning

Principdetaljer

Montage af Glasroc® X Storm vindspærre

Produduktoversigt

3

4

6

7

8

10

12

18

# GLASROC® X STORM INTRODUKTION

Glasroc® X Storm er en højtydende vindspærreplade med en gipskerne, der indeholder særlige tilsætningsstoffer, som gør den resistent over for fugt og skimmel. Pladen er armeret med glasfiberdug på begge sider og afsluttet med en UV-resistent belægning, hvilket sikrer enestående ydeevne i krævende og fugtige miljøer.

Uden papirbelægning og cellulose har Glasroc® X Storm en naturligt høj modstand mod skimmelvækst, hvilket gør den ideel til miljøer med høj luftfugtighed og udvendige applikationer.

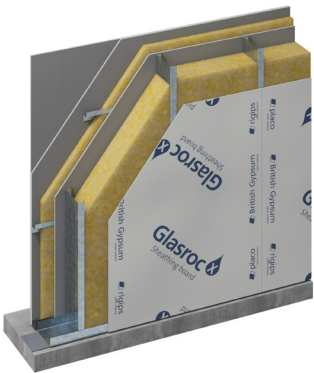
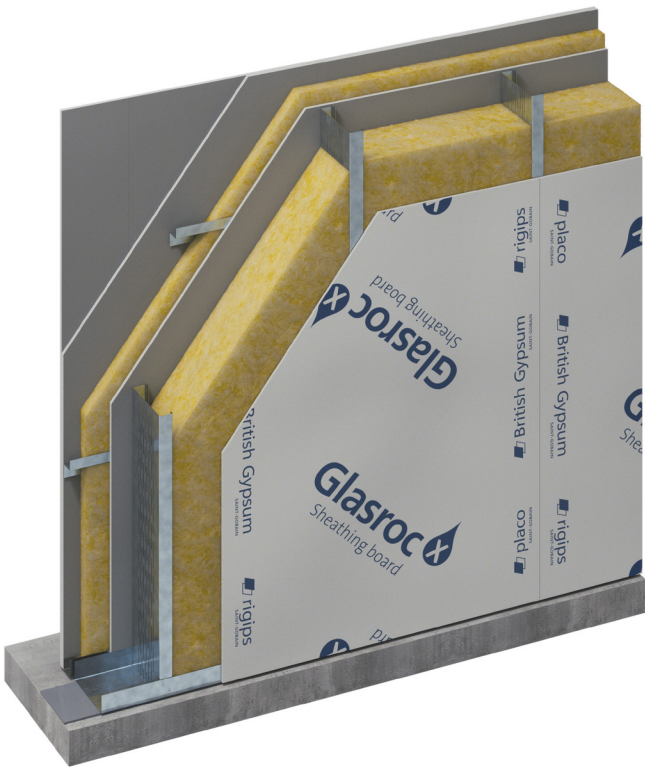
Glasroc® X Storm vindspærreplade monteres på underlag af stål- eller træskelet og er ideel som vindspærreplade, fx i ventilerede lette ydervægskonstruktioner, eller som vindspærre i ydervægskonstruktioner med skalmur, hvor hulrummet mellem bagvæg og skalmur kan

være fyldt med et udvendigt isoleringslag. Andre konstruktionsopbygninger kan forekomme.

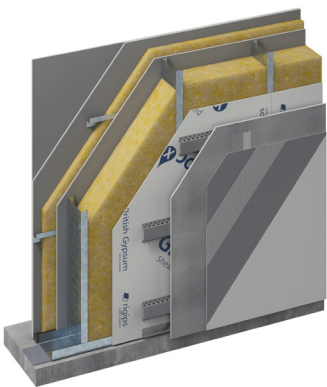
Glasroc® X leveres i bredderne 900 og 1200 mm og i standardlængder fra 2400 til 3000 mm (andre længder kan bestilles efter behov). Pladen leveres med rette kort- og langkanter.

Glasroc X Storm er testet for egnethed som vindspærre i beklædte ventilerede konstruktioner med norsk Sintef godkendelse TG 20757, under forudsætning af at de i godkendelsen særskilte montereregler følges.

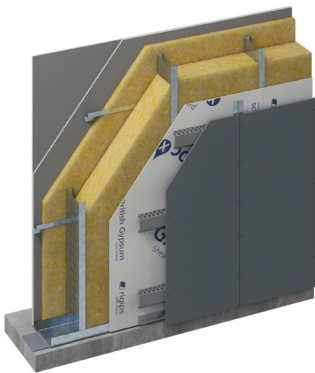
Selve pladen med tilbehørsprodukter kan tåle eksponering af vejrliget i mindst 12 måneder, hvilket giver god fleksibilitet i den praktiske del af byggesprocessen og færdiggørelsen af facadebeklædningen.



**Gyproc THERMOmic**  
Bagvæg med Glasroc® X Storm Vindspærre vist uden facadebeklædning.



**Gyproc THERMOmic**  
Ydervæg med ventileret pudssystem.



**Gyproc THERMOmic**  
Ydervæg med ventileret regnskærm.



**Gyproc THERMOmic**  
Ydervæg med skalmur.





# PRODUKTEGESKABER



### Produktnavn

- Glasroc® X Storm, GXU 9 – Vindspærreplade
- Glasroc® X Storm, GXUE 9 – Vindspærreplade

### Dimensioner

Tykkelse	9,5 mm
Bredde	900 mm alternativt 1200 mm
Længde	2400-3000 mm *)
Tykkelse	9,5 mm
Vægt	7,9 kg/m2

\* For længder, se aktuelt produktkatalog eller [www.saint-gobain.dk](http://www.saint-gobain.dk).

### Brandmæssige egenskaber

- A1 (ubrændbar)
- K1 10, K2 10 (Klasse 1 beklædning)

### Fugt

- Vandabsorption, plade, iht. EN 15283-1 < 5 % klasse H1
- Vandabsorption, forside, iht EN 520 [g/m2] <60
- Længdeændring ved RF 30–90 % [mm/m] 0,3
- Diffusionsmodstand, Z [GPa · s · m2/kg] ca. 0,4
- Dampgennemgangsmodstandsfaktor  $\mu$  < 10

### Termiske egenskaber

- Varmemodstand, R [m2 · K/W] 0,04
- Varmeledningstal,  $\lambda$  [W/m · K] 0,25
- Længdeudvidelseskoefficient ved temp <50°C  $25 \times 10^{-6}$

### Lufttæthed

- Luftgennemtrængelighed [m3/(m2 · s · Pa)]  $0,2 \times 10^{-6}$

### Bøjningsstyrke

- Længderetning [MPa] 7,9 Tværreretning [MPa] 3,1
- Brudstyrke iht. EN 15283-1
- Længderetning [N] 409
- Tværreretning [N] 160

### Genanvendelse:

Restprodukter fra nye eller gamle Glasroc® X Storm-plader kan genanvendes til fremstilling af nye gipsplader.



UDENDØRS  
APPLIKATIONER



HØJ BRAND-  
MODSTANDEVNE



LAFT KLIMAAFTRYK,  
GENANVENDELIGT  
MATERIALE



FUGT- OG  
MUGRESISTENT



NEM AT BEARBEJDE  
OG TILPASSE



LET AT  
HÅNDTERE



12  
MONTHS  
EXPOSURE  
TESTED



# YDERVÆGGENS FUNKTION OG OPBYGNING

Eksempel på ydervæg bestående af THERMO<sup>n</sup>omic bagvæg af stålskelet monteret med Glasroc X Storm Vindspærre samt let regnskærm med ventileret hulrum.

En ydervæg er en lodret bygningsdel, som adskiller en bygnings indvendige rum fra det udvendige miljø.

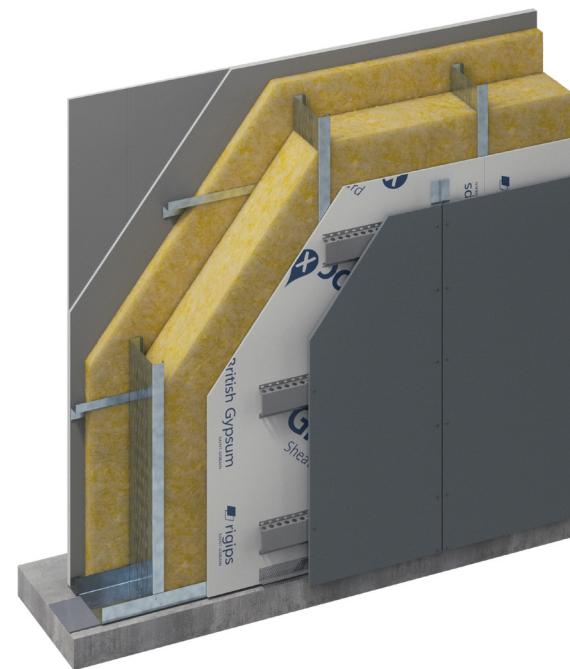
Ydervæggen har mange funktioner, som skal tilgodeses, bl.a. isolering mod kulde og varme, beskyttelse mod fugt og nedbør, støjdæmpning fra eller mod omgivelserne, bæring af bygningens tag, vinduer og døre, sikring af, at bygningen kan modstå mekaniske belastninger samt naturlaster.

Ydervæggen skal desuden yde beskyttelse i tilfælde af brand eller andre ulykker. Den skal være robust og kunne modstå de mange forskellige påvirkninger samt forventes at have en tilpas lang levetid på 50 år eller mere.

En ydervæg kan opbygges på forskellige måder og af mange forskellige typer komponenter, hver med sin funktion. Ydervægge kan bestå af tunge materialer, fx beton eller murværk, eller af lette materialer, fx skeletkonstruktioner med god plads til isoleringsmateriale, så bygningens varmetab og energiforbrug minimeres.

Facaden er den synlige udvendige del af en ydervæg, og den kan bestå af mange forskellige typer materialer med ligeså mange forskellige udformninger.

Der er altid det mest hensigtsmæssige at vælge en facadebeklædning, som er tæt for nedbør, således at utilsigtet fugt ikke trænger ind i de bagvedliggende dele af ydervæggen. En teknisk robust let ydervæg

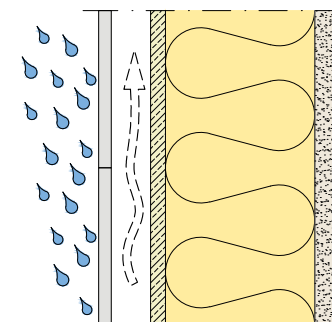


kan bestå af et skelet af træ- eller stålprofiler, hvor der på den indvendige side af skelettet monteres en pladebeklædning, og på den udvendige side monteres en vindspærreplade. Hulrummet mellem beklædningerne udfyldes med en passende mængde isoleringsmateriale afhængigt af krav til ydeevne. Mellem bagvæg og facadebeklædning kan der etableres et ventileret hulrum, som har til formål at sikre, at bagvæggen forbliver tør.

De stadig mere skiftende klimatiske forhold stiller store krav til materialevalg og design for en ydervæg. Kraftig vind og nedbør forekommer hyppigere og i mere uforudsigelige mængder, og dette skal tænkes ind, når bygninger designes.

Store værdier går tabt og der spildes meget tid på udbedring af skader forårsaget af u hensigtsmæssige design-løsninger og forkerte materialevalg. Konsekvenserne kan vise sig både på kort og lang sigt.

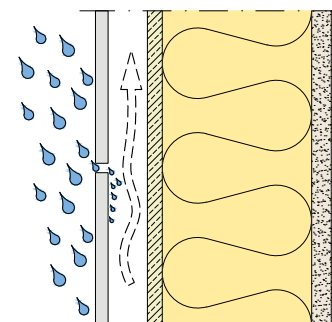
# FACADEBEKLÆDNINGENS TÆTHED



## Let bagvæg med ventileret «tæt» facadebeklædning

En ventileret, men tæt facadebeklædning/regnskærm er den bedste sikring mod utilsigtet indtrængning af vand og nedbør.

Med en tæt ventileret facadebeklædning/regnskærm er der stor sikkerhed for at den aktuelle ydervæg fungerer effektivt og tilfredstillende i mange år frem.



## Let bagvæg med ventileret «åben» facadebeklædning

En ventileret, men «åben» facadebeklædning/regnskærm tillader indtrængning af nedbør og medfører dermed en øget risiko for fugtskader med senere funktionsvigt til følge. Ved valg af kun delvist tæt facadebeklædning/regnskærm skal der udarbejdes gennemtænkte bygningsdetaljer, således at tilstrækkelig robusthed mod vejrliget opnås.

Kontakt gerne Saint-Gobains Gyproc's tekniske konsulenter som kan rådgive med de bedste bygningsdetaljer til det aktuelle byggeprojekt.



# GUIDE FOR VALG AF FACADEBEKLÆDNING

Skemaet er vejledende for valg af facadebeklædning i forhold til dennes tæthed mod nedbør, defineret ved eksempler der illustrerer åbningsgrader (\*): "Tæt", "Åben" eller "Meget åben".

En "Tæt" facadebeklædning er tæt for nedbør og beskytter bygningen selv under krævende nordiske vejrforhold.

Ved en "Åben" facadebeklædning skal samlinger og detaljer for montagesystemet designes på en sådan måde, at eventuelt indtrængende vand ikke ledes videre ind til den bagvedliggende konstruktion og vindspærre.

En "Meget åben" facadebeklædning kan ikke anbefales.

Nedenstående figurer illustrerer grader af åbninger, som i praksis kan være såvel lodrette og vandrette.

Facadebeklædningens grad af åbning (*)	Bygning i 1 plan med tagudhæng			Bygning i 1 plan uden tagudhæng			Bygning i 2 plan med tagudhæng			Bygning i 2 plan uden tagudhæng			Bygning i flere plan med tagudhæng			Bygning i flere plan uden tagudhæng		
	Terrænkategori (**)			Terrænkategori (**)			Terrænkategori (**)			Terrænkategori (**)			Terrænkategori (**)			Terrænkategori (**)		
	4	3-2	1	4	3-2	1	4	3-2	1	4	3-2	1	4	3-2	1	4	3-2	1
"Tæt facadebeklædning" (fx metal-, træ- eller pladebeklædninger med lukkede samlinger)																		
"Åben facadebeklædning" (fx metal-, træ- eller pladebeklædninger med mindre end 6 mm åbne samlinger)																		
"Meget åben facadebeklædning" (fx metal- eller pladebeklædninger, hvor samlingerne har en fugestørrelse over 6 mm)																		

(\*\*) Terrænkategori bestemmes af det omgivende terræns ruhed, som inddeles i følgende "terrænkategorier":

- Kystnære områder samt søer eller områder uden væsentlig vegetation og uden forhindringer. I Eurocode 1 omtales også en terrænkategori 0, som i Danmark dog kun gælder for åbne havområder..
- Område med lav vegetation, fx græs og enkelte forhindringer (træer, bygninger) med en indbyrdes afstand på mindst 20 gange forhindringens højde.
- Område med regelmæssig vegetation eller bebyggelse eller med spredte forhindringer med en afstand på højst 20 gange forhindringens højde (fx landsbyer, forstadsområder, permanent skov).
- Område, hvor der er bygninger med 15 meters gennemsnitshøjde på mindst 15 % af overfladen.

Skemaet gælder for en typisk facadehøjde på 3 meter pr. etage.

(\*) Se også BYG-ERFA Erfaringsblad (21) 17 11 27 – Vindspærre af uorganiske pladematerialer i lette ventilerede ydervægge.

(\*\*) Se også BYG-ERFA Erfaringsblad (99) 09 11 06 – Bygninger med udsat beliggenhed – klimaskærmens tæthed mod vind, slagregn og fygesne

Kombinationen af facadebeklædningens tæthed, bygningens højde, design og beliggenhed er OK. Samlingsdetaljer skal udføres tilstrækkelig tætte for nedbør, og der skal sikres tilstrækkelige ventilationsåbninger i facadens top og bund eller for hver anden etage i højere bygninger.

Kombinationen af facadebeklædningens kun delvise tæthed, bygningens højde, design og beliggenheden er et usikkert valg til de krævende nordiske forhold. Der bør udføres vandbelastningstest på en fysisk model af bygningsdelen med relevante detaljer for at afklare, om der kan trænge skadelig nedbør ind gennem facadebeklædningen eller samlingerne. I givet fald skal der udføres korigerende foranstaltninger ved samlingsdetaljerne, således at indtrængning af nedbør undgås. Der skal sikres tilstrækkelige ventilationsåbninger i facadens top og bund eller for hver anden etage i højere bygninger.

Facadebeklædningen er meget åben og ikke tæt for nedbør. Der er stor risiko for indtrængning af skadelig nedbør. Kombinationen kan ikke anbefales.

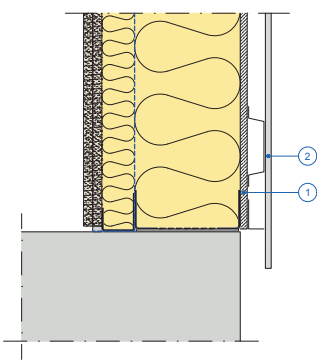


# PRINCIPDETALJER

Følgende detaljer viser de grundliggende principper for udformning af de almindeligt forekommende bygningsdetaljer af facade/regnskærm samt ventileret hulrum.

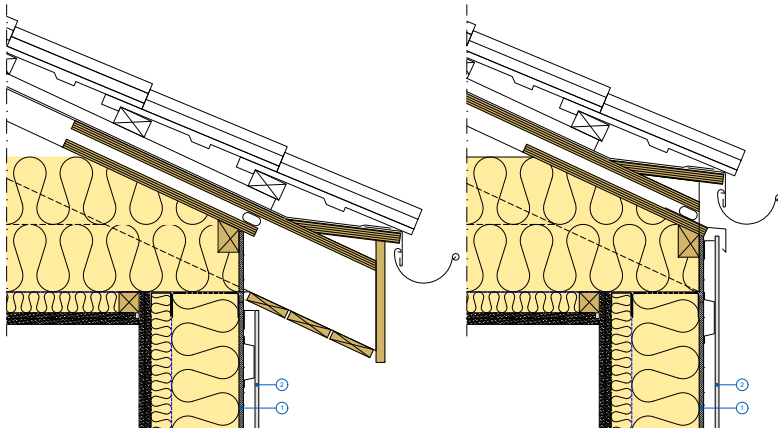
- 1 Glasroc® X Vindspærreplade
- 2 Facadebeklædning/regnskærm
- 3 Vandnæseprofil

**Tilslutning mod bund af facade (D-01)**



Lodret snit

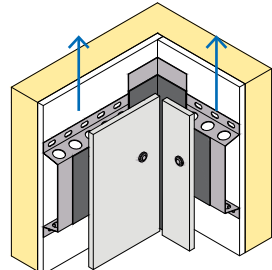
**Tilslutning i top af facade (D-02)**



Lodret snit

**Indadgående tæt væghjørne (D-05)**

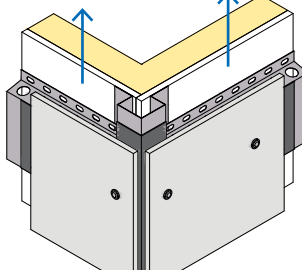
Facadebeklædning med tæt hjørnesamling på vandret afstandsprofil.



Lodret snit

**Udadgående tæt væghjørne (D-06)**

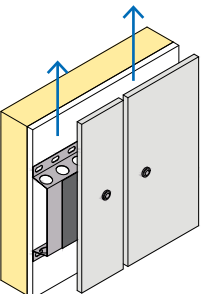
Facadebeklædning med tæt hjørnesamling på vandret afstandsprofil.



Lodret snit

**Lodret åben fuge (D-07)**

Facadebeklædning med åben lodret samling på vandret afstandsprofil.

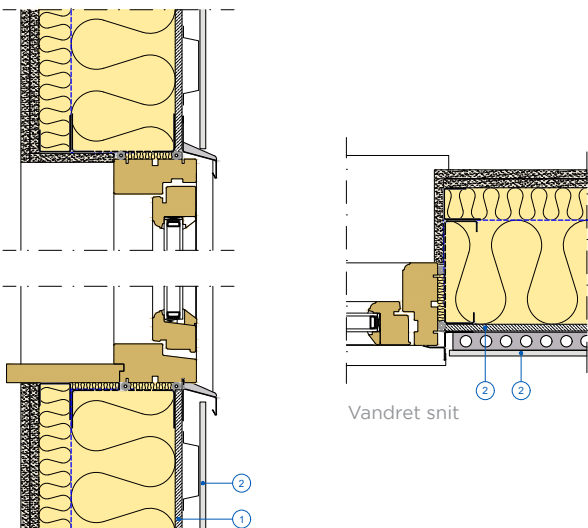


Lodret snit

**OBS**

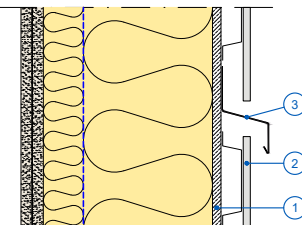
Denne detalje er ikke tæt for nedbør og bør kun vælges i tilfælde, hvor regnskærmen kun sjældent påvirkes af nedbør. For fuld sikkerhed mod vandindtrængning vælges løsning med tæt lodret fuge, se detalje D-08.

**Tilslutning mod vindue (D-03)**



Lodret snit

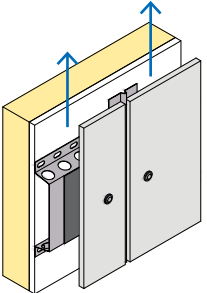
**Deling af facadebeklædning (D-04)**



Lodret snit

**Lodret tæt fuge (D-08)**

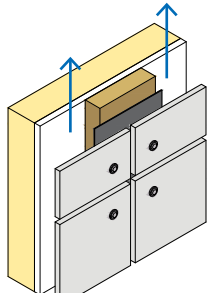
Facadebeklædning med tæt lodret samling på vandret afstandsprofil.



Lodret snit

**Vandret åben og lodret tæt fuge (D-09)**

Facadebeklædning med åben vandret samling på lodret afstandsliste.

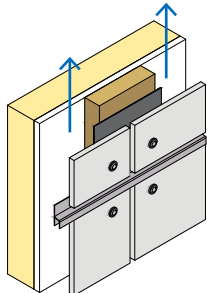


**OBS**

Denne detalje er ikke tæt for nedbør og bør kun vælges i tilfælde, hvor regnskærmen kun sjældent påvirkes af nedbør. For fuld sikkerhed mod vandindtrængning vælges løsning med tæt vandret fuge, se detalje D-10.

**Vandret tæt og lodret tæt fuge (D-10)**

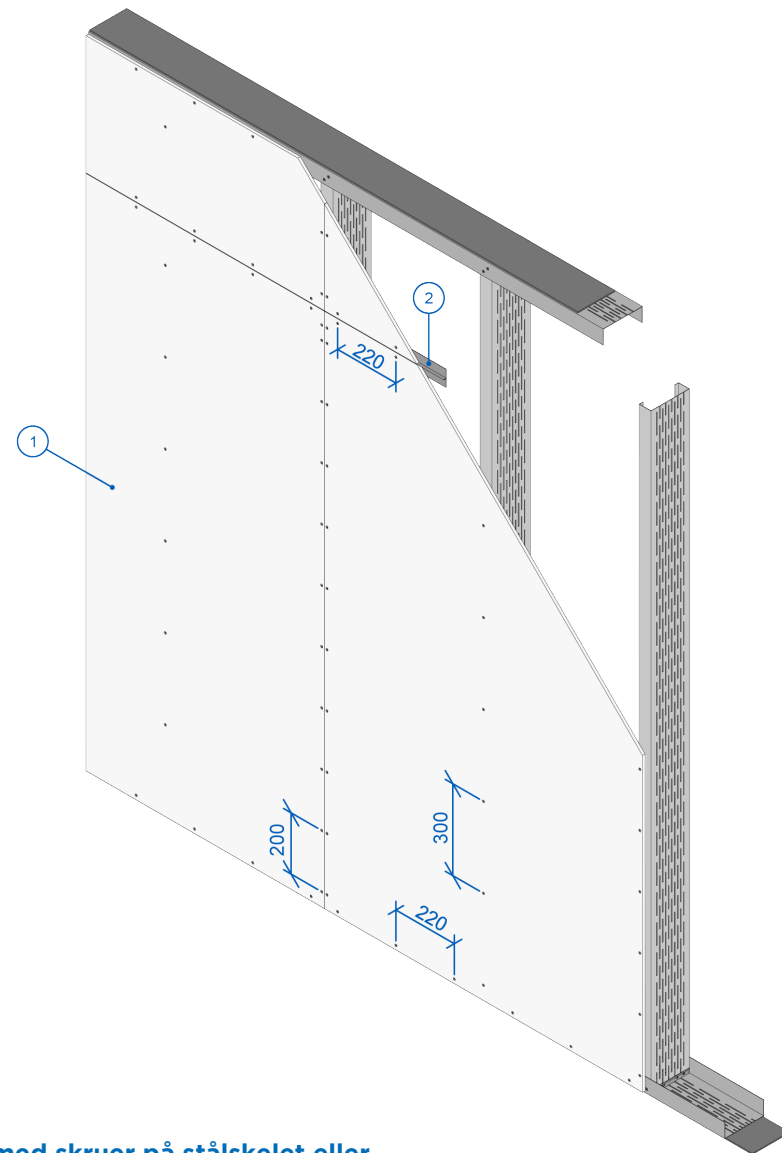
Facadebeklædning med tæt vandret samling på lodret afstandsliste.



Lodret snit

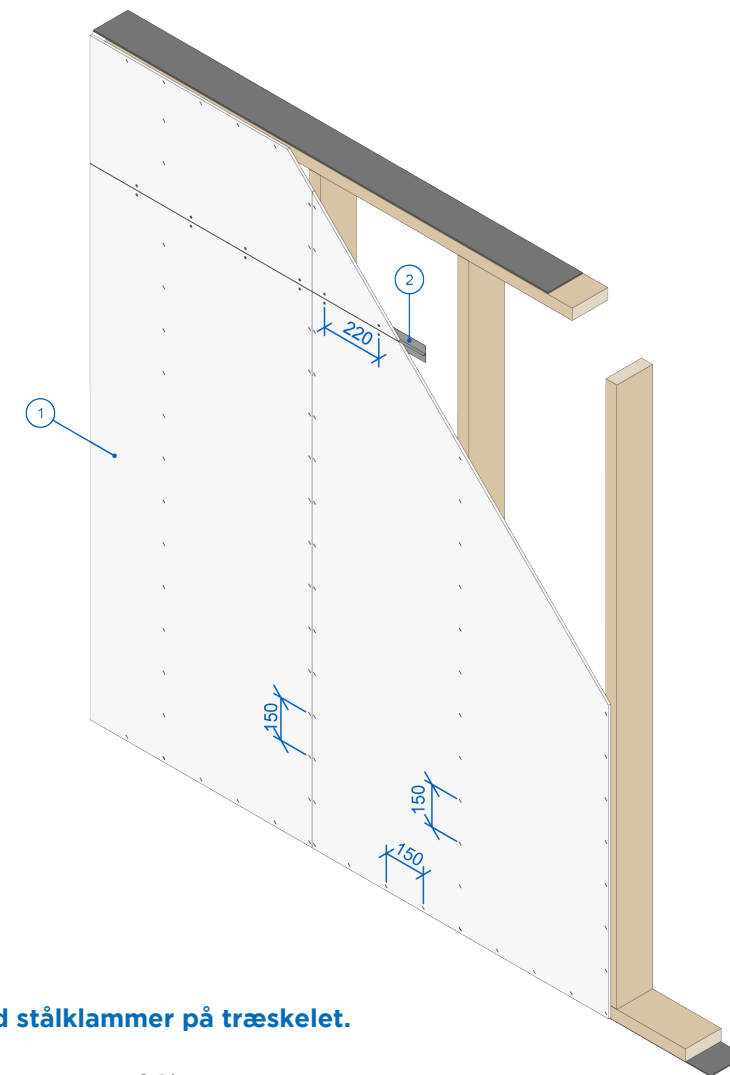


# MONTAGE AF GLASROC X STORM VINDSPÆRRE



## Plademontage med skruer på stålskelet eller træskelet.

Glasroc X Storm vindtætningsplade (1) monteres med skruer type Gyproc QSTW Quick eller alternativt QSBW Quick og undersænkes til niveau med pladen. Skruerne placeres ca. 15 mm fra skårne pladekanter og ca. 10 mm fra øvrige pladekanter samt maks. 50 mm pladehjørner. Ved eventuelle vandrette pladesamlinger (2) monteres Glasroc G9 alt. Gyproc T60/9 stålprofil. Skruer afstande fremgår af ovenstående tegning.



## Plademontage med ståklammer på træskelet.

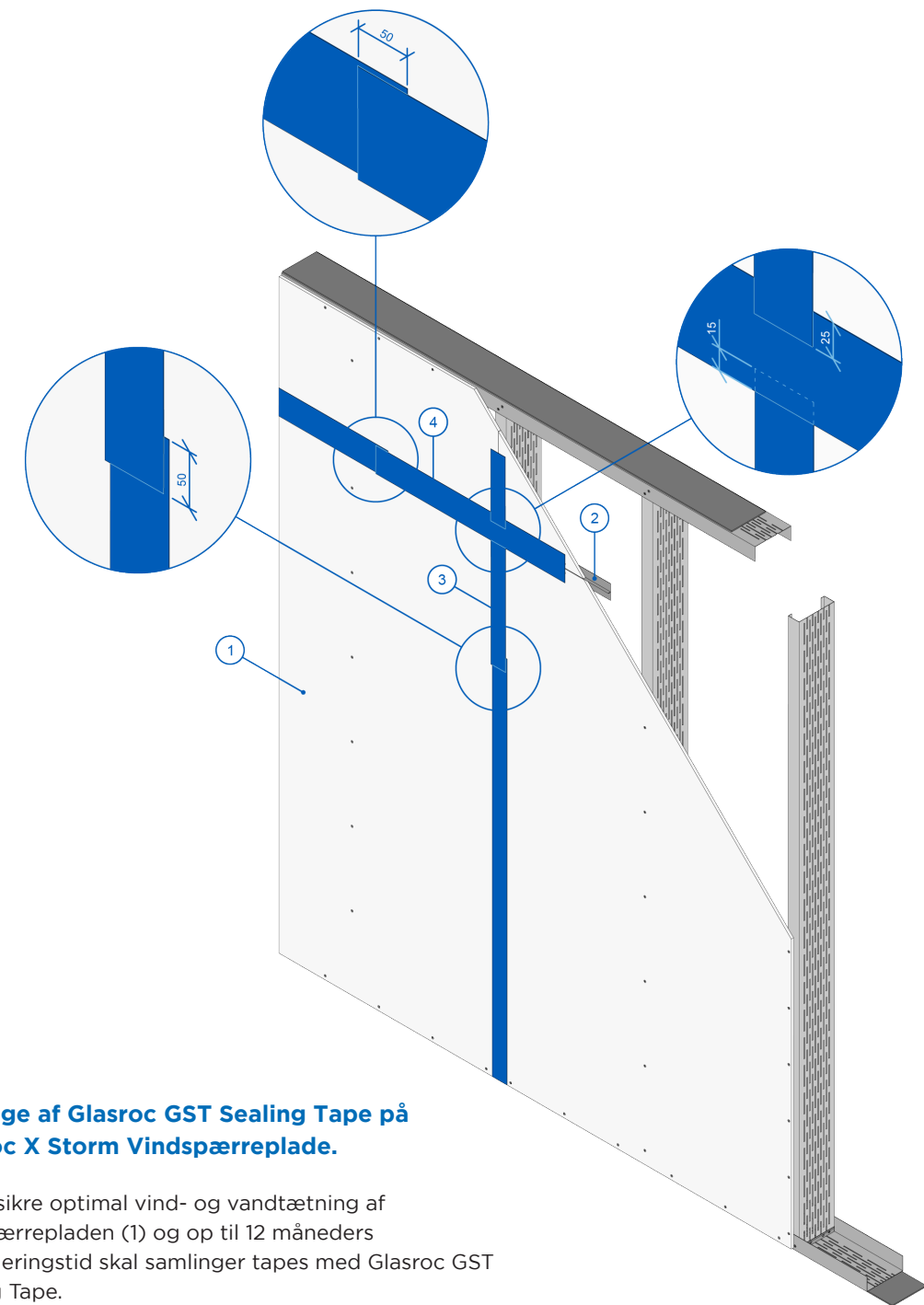
Som alternativ til skruemontage af Glasroc X Storm (1) kan der på træbaseret underlag anvendes 32 mm ståklammer af typen Tjep PZ 16, som monteres med cc-afstand på 150 mm.

Ved eventuelle vandrette pladesamlinger (2) monteres Glasroc G9 alt. Gyproc T60/9 stålprofil, hvortil pladen fastgøres med skruer type Gyproc QSTW Quick.

### Bemærk:

Ved skruemontage på træskelet anvendes Gyproc QSTW Quick skruer og samme skruer afstande og placering som ved montage på stålskelet.





#### Montage af Glasroc GST Sealing Tape på Glasroc X Storm Vindspærreplade.

For at sikre optimal vind- og vandtætning af vindspærrepladen (1) og op til 12 måneders eksponeringstid skal samlinger tapes med Glasroc GST Sealing Tape.

Eventuelle ikke-understøttede pladesamlinger skal monteres med bagvedliggende Glasroc G 9 eller Gyproc T 60/9 stålprofil.

Alle tapesamlinger skal udføres med overlap. Der arbejdes nedefra og op. Overlap i tapens længderetning skal være 50 mm.

Tværgående overlap skal være henholdsvis 15 mm og 25 mm.

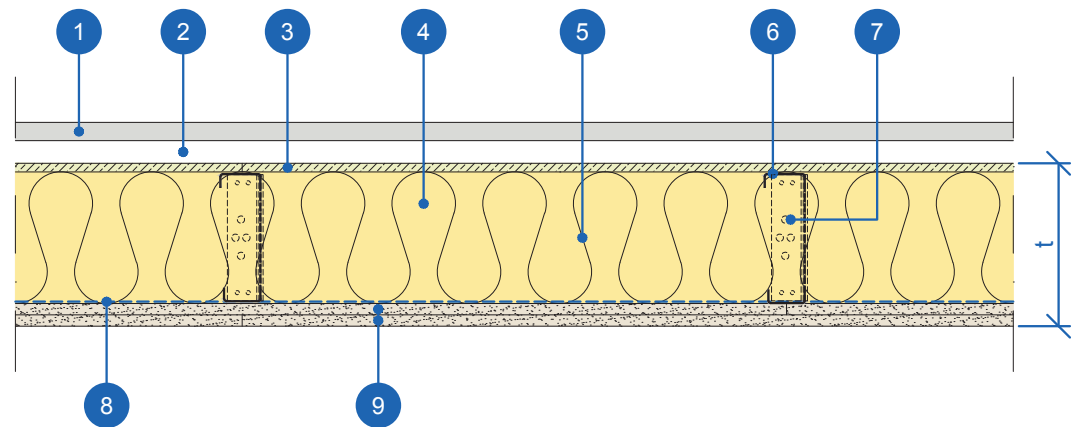
Lodrette samlinger tapes med GST 60.  
Vandrette samlinger tapes med GST 100.

Vindspærrepladen skal være tør og smudsfri når tapen monteres.



ATABLAD: GYPROC THERMONOMIC

Let ydervæg med ventileret regnskærm  
Enkeltskelet, EI 60



Vandret snit

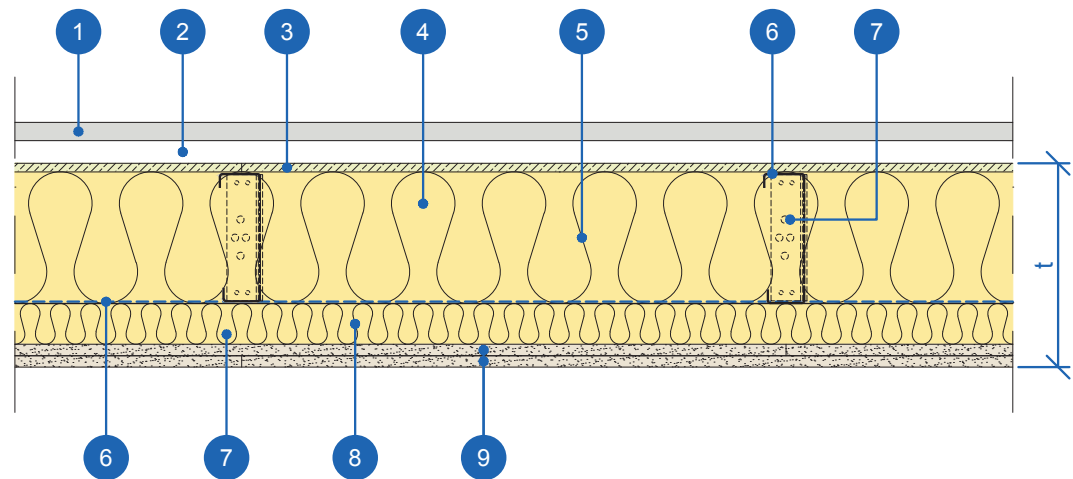
- 1 Facadebeklædning, ventileret regnskærm
- 2 Ventileret hulrum, min. 25 mm
- 3 9,5 mm vindspærre, Glasroc GXU 9 Storm alt. GXUE 9 Storm Ergo
- 4 Slidset skinne, Gyproc THS 145 alt. THS 195 alt. THS 245
- 5 Mineraluld i hulrum 145 mm alt. 195 mm alt. 245 mm
- 6 Slidset lægte, Gyproc THR 145 alt. THR 195 alt. THR 245 cc 600 mm
- 7 Koblingsbeslag, Gyproc THK 145 alt. THK 195 alt. THK 245 i hver ende af lægte
- 8 Dampspærre
- 9 12,5 mm gipsplade, Gyproc GN 13 Normal alt. GNE 13 Normal Ergo

Bemærkninger

- 1) Den angivne maks. væghøjde er i henhold til systemets brandklassifikation. Der skal altid foretages kontrol af væghøjden ud fra aktuel profildimension og belastning i det enkelte projekt.
- 2) U-værdier er beregnet ud fra profiltykkelsen for THR/THS-profiler på 1,0 mm og isolering med lambda-klasse 34.
- 3) Facadebeklædning skal være tæt for nedbør, se "Guide for valg af facadebeklædning".

ATABLAD: GYPROC THERMONOMIC

Let ydervæg med ventileret regnskærm  
Enkeltskelet med krydsforskalling, EI 60



Vandret snit

- 1 Facadebeklædning, ventileret regnskærm <sup>3)</sup>
- 2 Ventileret hulrum, min. 25 mm
- 3 9,5 mm vindspærre, Glasroc GXU 9 Storm alt. GXUE 9 Storm Ergo
- 4 Slidset skinne, Gyproc THS 145 alt. THS 195 alt. THS 245
- 5 Mineraluld i hulrum 145 mm alt. 195 mm alt. 245 mm
- 6 Slidset lægte, Gyproc THR 145 alt. THR 195 alt. THR 245 cc 600 mm
- 7 Koblingsbeslag, Gyproc THK 145 alt. THK 195 alt. THK 245 i hver ende af lægte
- 8 Dampspærre
- 9 12,5 mm gipsplade, Gyproc GN 13 Normal alt. GNE 13 Normal Ergo

Bemærkninger

- 1) Den angivne maks. væghøjde er i henhold til systemets brandklassifikation. Der skal altid foretages kontrol af væghøjden ud fra aktuel profildimension og belastning i det enkelte projekt.
- 2) U-værdier er beregnet ud fra profiltykkelsen for THR/THS-profiler på 1,0 mm og isolering med lambda-klasse 34.
- 3) Facadebeklædning skal være tæt for nedbør, se "Guide for valg af facadebeklædning".

Egenskaber

Varianter	Luftlydisolation		Brandmodstand	Maks. højde	Bredde	U-værdi
	R' <sub>w</sub> [db]	RA <sub>tr,s</sub> [db]				
TH 145/145 (600) U-NN M145	44	32	60	5500	180	0,26
TH 195/195 (600) U-NN M195	45	33	60	5500	230	0,21
TH 245/245 (600) U-NN M245	46	34	60	5500	280	0,18

Egenskaber

Varianter	Luftlydisolation		Brandmodstand	Maks. højde	Bredde	U-værdi
	R' <sub>w</sub> [db]	RA <sub>tr,s</sub> [db]				
TH 145/145-Z (600) U-O-NN M145+45	44	32	60	5500	225	0,20
TH 195/195-Z (600) U-O-NN M195+70	45	33	60	5500	275	0,16
TH 245/245-Z (600) U-O-NN M245+95	46	34	60	5500	325	0,14

# PRODUDUKTOVERSIGT

## GLASROC X STORM® - VINDTÆTNINGSPLADE

Pladetype	Længde [mm]	Bredde [mm]	Kantudførelse	Vægt [kg/m2]
Glasroc X GXUE 9 Storm Ergo	2500, 2700, 3000	900	Pladen har rette langkanter og rette skårne kortkanter	7,9
Glasroc X GXU 9 Storm	2500, 2700, 3000	1200		

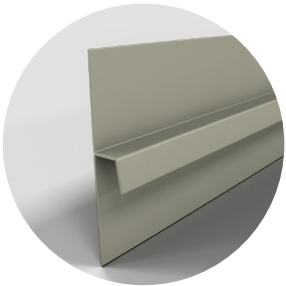


## Tilbehør til Vindtætningsplade

### GLASROC G 9 PROFIL

Stålprofil. Robust og stærk løsning til tætning af ikke-understøttede pladesamlinger. Fremstillet af forzinket og lakeret 0,5 mm stålplade.

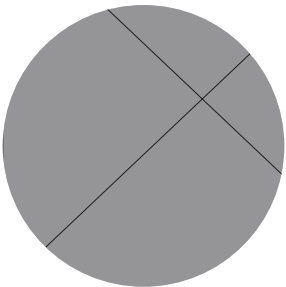
Betegnelse	Længde [mm]	Antal/pk.
G 9 Profil	3000	22



### GYPROC H 9 PROFIL

Plastprofil til tætning af ikke-understøttede pladesamlinger. Giver tætning uden skruemontage.

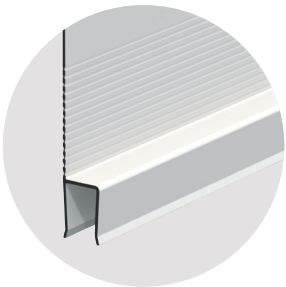
Betegnelse	Længde [mm]	Antal/pk.
H 9 Profil	3000	50
	2700	
	3000	



### GYPROC F 9 FLEX

Plastprofil til tætning mellem vindtætningsplader og tilstødende bygningsdele eller til tætning af understøttede vandrette pladesamlinger.

Betegnelse	Længde [mm]	Antal/pk.
F 9 Flex	2700	36

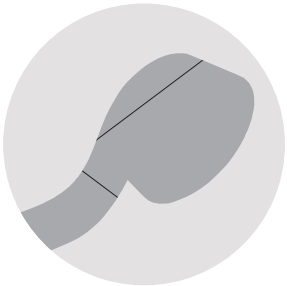


## GLASROC GST SEALING TAPE

Stærkt klæbende tape til udvendig vind- og vandtætning af pladesamlinger samt samlinger mod tilstødende bygningsdele. Anvendes sammen med T60/9 udvekslingsprofil ved ikke-understøttede pladesamling når der skal opnås helt tætte pladesamlinger med eksponering i op til 12 mdr. indtil den endelige facadebeklædning/regnskærm monteres.

GST 60 anvendes til lodrette pladesamlinger. GST 100 anvendes til vandrette pladesamlinger samt omkring hjørnesamlinger.

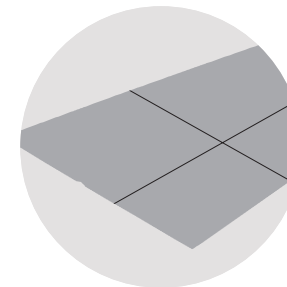
Betegnelse	Længde [mm]	Bredde [mm]	Antal rulle/pk.
GST 60	25	60	10
GST 100	25	100	6



## GYPROC T 60/9 UDVEKSLING

Underlag for ikke-understøttede pladesamlinger som skal tætnes yderligere med Glasroc GST Sealing Tape. Fremstillet af 0,56 mm forzinket stålplade.

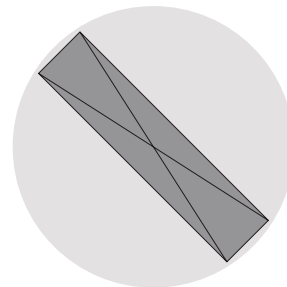
Betegnelse	Længde [mm]	Bredde [mm]	Antal/bdt
T 60/9	2400	60	8



## GYPROC QM-STW QUICK – KOMBISKRUE

Skrue til montering af Glasroc X Storm Vindtætningsplade på træskelet eller stålskelet af maks. 0,9 mm godstykkelse. Skrueleveres på bånd.

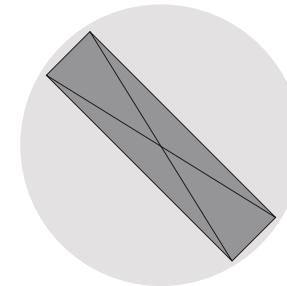
Betegnelse	Længde [mm]	Ø [mm]	Antal stk/pakke
QM-STW 32	32	3,5	1000



## GYPROC QM-SBW QUICK – SKRUE MED BORESPIDS

Skrue med borespids til montering af Glasroc X Storm Vindtætningsplade på stålskelet i 0,9-2,1 mm godstykkelse. Skrueleveres på bånd.

Betegnelse	Længde [mm]	Ø [mm]	Antal stk/pakke
QM-SBW 25	25	3,9	1000







**Glasroc**<sup>®</sup>  
sheathing board

**Glasroc**<sup>®</sup>  
sheathing board

**gyproc**  
SAINT-GOBAIN

**placo**  
SAINT-GOBAIN

**British Gypsum**  
SAINT-GOBAIN

this side out - denna sida ut

Denne siden ut - Este lado de fora



Saint-Gobain Denmark A/S Gyproc deler sin erfaring og viden omkring brugen af gipsplader og systemer.

Da produktudvikling er en løbende proces, og ændringer i byggeregler og vejledninger konstant stiller nye krav, forbeholder Saint-Gobain Denmark A/S Gyproc sig ret til uden varsel at foretage ændringer i produkter, specifikationer, konstruktioner, vejledninger m.m.

Informationer og detaljer i denne brochure er vejledende, men skal ikke betragtes som en garanti, hvorfor Saint-Gobain Denmark A/S Gyproc intet juridisk ansvar påtager sig.

Saint-Gobain Denmark A/S Gyproc påtager sig ingen pligt til at videregive information om eventuelle ændringer, hvorfor det anbefales brugeren i tvivlstilfælde at rette henvendelse til udgiveren.

Saint-Gobain A/S Denmark Gyproc tillader kopiering af brochurens indhold. Kopierede sider skal gengives i deres fulde omfang - uden påskrevne ændringer.

April 2026



**SAINT-GOBAIN DENMARK A/S**

Gyproc

Hareskovvej 12 4400

Kalundborg

Tlf.: 59 57 03 30

e-mail: [info@gyproc.com](mailto:info@gyproc.com)

[www.gyproc.dk](http://www.gyproc.dk)