

2.3.51 Gyproc Ytterväggar med trästomme

Gyproc Ytterväggar med trästomme är ett ytterväggssystem uppbyggt av Glasroc H Storm Vindskyddsskiva och Gyproc Gipsskivor monterade på träreglar och horisontella kantreglar av trä.

Som utvändigt beklädnad kan de vanligaste fasadmateriell användas, som till exempel träpanel, puts eller tegel.

Gyproc Ytterväggar trästomme har följande väggkonstruktioner:

- Glasroc H Storm Vindskyddsskiva och Gyproc Gipsskivor på insida vägg
- Enkelstomme, med vertikala och horisontella regler med samma bredd
- Enkelstomme, med korslagda regler, för möjlighet till extra värmeisolering.

Systemets fördelar

- Välkänd byggmetod
- Goda värmekniska egenskaper
- Goda brandtekniska egenskaper
- Enkel längdanpassning.

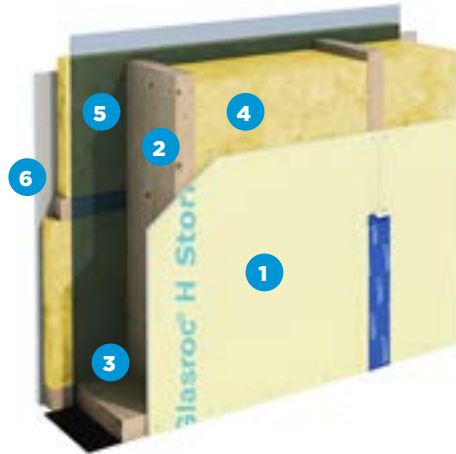
Fuktsäkra konstruktioner

Det är viktigt att försäkra sig mot vatteninträning och fuktanhopning ytterväggskonstruktioner. Därför ska skarvar, anslutningar och det valda fasadskiktet utföras med tillräcklig täthet. Hänsyn till detta ska tas såväl i projekteringsstadiet som i genomförandefasen.

Glasroc H Storm Vindskyddsskiva

Glasroc H Storm Vindskyddsskiva är en gipsbaserad komposit-skiva specialanpassad för användning som vindskyddsskiva, och är tillverkad efter en patenterad teknologi för högprestandaskivor. Skivorna har glasfiber-mattor inbäddade i ytan på bak- och framsidan samt en kärna av impregnerad och glasfiberarmerad gips. Framsidan har en vattenavvisande och UV-beständig ytbeläggning.

Uppbyggnad av Gyproc Ytterväggar med trästomme



1. Glasroc H Storm Vindskyddsskiva
2. Trärege
3. Träsyll
4. Mineralull
5. Ångspärr alt ångbroms
6. Beklädnad: 12,5 mm Gyproc Gipsskivor alt Glasroc H Ocean Våtrumsskiva

Skivans fördelar

- Dokumenterad god mögelresistens
- God fuktbeständighet
- Lufttät
- God formstabilitet
- Klarar exponeringstider på 12 månader
- Lätt att hantera, montera och bearbeta. Görs på samma enkla sätt som med gipsskivor
- Enkel returhantering. Kan returneras med samma transportlösning som gipsskivespill.

2.4.51 Gyproc Träbjälklag

Gyproc Träbjälklag är ett system för horisontalt bärande byggnadsdelar. Genom att välja typ av uppbyggnad kan ljud- och brandisoleringen varieras efter behov. Exempel på brandmotstånd kan vara REI 30 och REI 60 (bärande och avskiljande).

Vid högre ljudklasser krävs dels att nedläktning av trä på undersidan ersätts med Gyproc AP profil, och i vissa fall att översidan kompletteras med 2 lag Gyproc Golvgips. För att uppnå stegljudskravet för lägenhetsskiljande träbjälklag i ljudklass C, se anmärkning för bjälklag 3.4.51:105 – 3.4.51:106.

Undertaket under bjälklaget byggs oftast som en slät yta. Till detta används 12,5 mm Gyproc Planum Ergo. För vissa brandklasser krävs 15,4 mm Gyproc Protect F Ergo brandgipsskiva. Ljud- och brandklass vid val av Gyproc Planum är detsamma som för Gyproc Normal. Skivor med Protect F ska alltid monteras ytterst från bjälklaget räknat, eftersom skivan har speciella brandskyddande egenskaper som ska skydda bakomliggande konstruktion.

För till exempel villor, är det vanligt att använda skivor med fasade kanter som alternativ till skivor med försänkt kant. Det finns två typer: 12,5 mm Gyproc Plank eller Gyproc Kortplank. Dessa ger synliga V-fogar i skivskarvarna och kostnaden för spackling blir lägre samtidigt som risken för ytsprickor (pga rörelser i stommen) minskar.

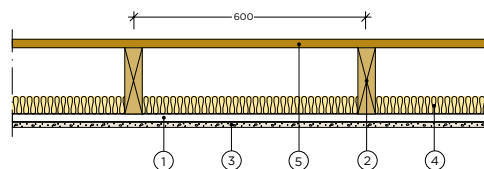
För detaljerad och fullständig information, se kap 3.4.51.

Systemets fördelar

Jämfört med tunga bjälklag har detta system följande fördelar:

- Torr byggprocess
- Material i standardiserade och lagerförda dimensioner
- Låg egenvikt
- Traditionell byggmetod
- Litet behov av tung maskinell utrustning.

Uppbyggnad av Gyproc Träbjälklag



1. Nedläktning med glespanel eller ev stålprofiler t.ex Gyproc AP profil
2. Bjälkar
3. Gyproc Planum ¹
4. Mineralull
5. 22 mm spånskiva, ev med tillägg av Gyproc Golvgips.

¹ Med gipsskiva 12,5 mm Gyproc Planum, som har försänkta kanter runt om, skapas förutsättningar för helt slätt målat undertak. I annat fall kan 12,5 mm Gyproc Normal, Gyproc Kortplank eller Gyproc Plank väljas.

Systembeskrivning och funktionsnyckel

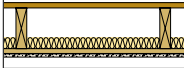


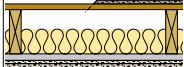

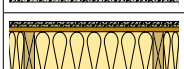
2.4.51 Gyproc Träbjälklag

	Ljudklassificering Luftljud R'_w dB								Ljudklassifi- cering Steg- ljud $L'_{n,w}$ dB					Brand- klass	Väggtypbeteckning
	30	35	40	44	48	52	56	60	78	73	68	63	56		
1	■	■	■						■					REI 15/REI 30	Gyproc Träbjälklag Typ 1 Glespanel
2	■	■	■	■					■	■	■			REI 15/REI 30	Gyproc Träbjälklag Typ 2 Gyproc AP-profil
3	■	■	■	■					■	■	■	■		REI 30	Gyproc Träbjälklag Typ 3 Gyproc AP-profil
4	■	■	■	■	■				■	■	■	■	■	REI 30/REI 60	Gyproc Träbjälklag Typ 4 Gyproc AP-profil
5	■	■	■	■	■	■			■	■	■	■	■	REI 60	Gyproc Träbjälklag Typ 5 ^{1,2} Gyproc AP-profil
6	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	REI 60	Gyproc Träbjälklag Typ 6 ^{1,2} Gyproc AP-profil

¹ Lägenhetsskiljande

² Beträffande krav på balkhöjder, se datablad 3.4.51:105 – 3.4.51:106 med hänsyn till ljudkrav för lägenhetsskiljande bjälklag.

³ Gäller brand från undersidan, se datablad 3.4.51:104. Med 1 lag 12,5 mm Gyproc Golvgipsskiva uppfylls brandklass REI 60 även från ovsidan.

System-illustration	Notering	Data-blad
	REI 30: 15,4 mm Gyproc Protect F	3.4.51:101
	REI 30: 15,4 mm Gyproc Protect F	3.4.51:102
	REI 30: Båda lag gipsskivor fullskruvas	3.4.51:103
	REI 60 ³ : Min 95 m mineralull och 12,5 mm Gyproc gipsskivor + 15,4 mm Gyproc Protect F. Båda lag gipsskivor fullskruvas	3.4.51:104
	REI 60: Mineralull typ lösull och 12,5 mm Gyproc gipsskivor + 15,4 mm Gyproc Protect F. Båda lag gipsskivor fullskruvas	3.4.51:105
	REI 60: Mineralull typ lösull och 12,5 mm Gyproc gipsskivor + 15,4 mm Gyproc Protect F. Båda lag gipsskivor fullskruvas	3.4.51:106