

Spesialvegger

3.2.11 Gyproc Innbruddsvern

Disse anbefalingene tar utgangspunkt i BPB Gyprocs vurderinger og vurdering av bygningskonstruksjoner utgitt av Forsikringselskapenes Godkjennelsesnevnd samt utdrag fra Svenska Stöldskyddsföreningens Regler för Mekaniskt inbrottskydd, SSF 200:3.

Reglene skal fungere som en veiledning slik at man kan se hvilket innbruddsvern som er i overensstemmelse med de ulike beskyttelsesklassene.

Omslutningsflaten

Omslutningsflaten er en kombinasjon av bygningens ulike bygningsdeler:

- bindingsverkets vertikale bærekonstruksjon, for eksempel bærende ytter- og innervegger, og den horisontale bærekonstruksjonen, for eksempel bjelkelag og taklag.
- kompletteringer av grunnkonstruksjonen, for eksempel ikkebærende ytter- og innervegger.
- kledninger, for eksempel utvendige og innvendige veggkledninger, og kledningskompletteringer, for eksempel riving, remontering, skjøting og fuging.
- innredning og utstyr som stenger og beskytter ved åpninger, for eksempel dører, porter, vinduer, luker, inntrengningsvern, samt låser, beslag og festemidler.

Kravene for den enkelte beskyttelsesklasse skal gi et likeverdig vern av hele omslutningsflaten.

Komponentene som inngår i konstruksjonen, skal imidlertid også oppfylle kravene hver for seg.

Både bærende og ikkebærende vegger kan konstrueres på mange måter for å oppfylle funksjonskravene som stilles i Boverkets Byggregler, BBR 94. Enkelte av kravene til hvor motstandsdyktig en vegg eller et bjelkelag skal være for å gi et godkjent innbruddsvern, er imidlertid ikke tatt med BBR 94.

Etasjeskiller og tak

Etasjeskiller og tak som utgjør en del av omslutningsflaten, må ha en like god utførelse som vegger, for å oppfylle kravet om innbruddsvern.

Vegger

I utgangspunktet skal alle vegger i omslutningsflaten tilsluttes tett til etasjeskiller og tak. Selv innervegger som er en del av omslutningsflaten, skal sluttet tett til den bærende konstruksjonen og ikke til en eventuell himling. På denne måten hindrer man muligheten til å kripe over.

Vegger som består av et sjikt steinmateriale

Beskyttelses- klasse	Minste størrelse i mm		
	Betong	Stein	Lettbetong
1	75	120	150
2	100	200	250
3	100	250	–

Vegger som består av et lag steinmateriale samt tilleggsjikt

Vegger vurdert av Forsikringsseskapenes Godkjennelsesnevner som sikre vegger uten forsterkning

- Skallmurvegg av tegl- eller betongstein begge sider
- Skallmurvegg av tegl- eller betongstein med innvendig/utvendig påføring av trebindingsverk med gipsplater
- Vegg av lettklinkerblokk
- Vegg av veggklinkerblokk med innvendig/utvendig påføring av trebindingsverk med gipsplater
- Vegg av betong
- Vegg av betong med innvendig/utvendig påføring av trebindingsverk med gipsplater
- Vegg av betong sandwichelement

Flersjikttsvegger (stenderkonstruksjon) der ingen av lagene består av steinmateriale

Stendervegger med ettlagskledning av for eksempel tynnplate, trepanel eller plast, kan som regel ikke godkjennes. Slike vegger må vurderes i hvert enkelt tilfelle.

Flersjikttsvegger	
2x12,5 Gyproc gipsplate	
2x12,5 Gyproc gipsplate	

Ved bruk av mellomliggende tynnplate må det indre laget med gipsplater festes mot stålstenderverket med skruer Gyproc Quick S 25 og en c-avstand på 600 mm. Forsikringsselskapene Godkjenningsnevner gir råd om minst 1,5 mm stålplate for sikring av tyveriutsatt gods. Hvis bindingsverket består av forsterkningsstendere Gyproc GFR, noe som er anbefalt, skal skruer Gyproc Quick SB 25 brukes. Skjøtene skal forskyves i forhold til det ytre gipsplatelaget.

Tynnplaten, Gyproc IBS 1 alt. IBS 2, festes kant i kant over stenderne mot gipsplatene ved hjelp av dobbeltsidig tape eller skruer Gyproc Quick PB 25. Den ytterste gipsplaten monteres med skjøten over

stenderne og skrues inn i stenderne med skruer Gyproc Quick SBR 38 gjennom den ytterste gipsplaten, stålplaten og den innerste gipsplaten. Skrueravstanden er c 100 mm i begge kantene og c 300 mm i midtstenderne eller tverrprofilene. Skjøtesparkling med skjøteremse anbefales.

Eventuelt kan tynnplaten monteres direkte mot stenderverket, men da kreves det et stenderverk av Gyproc Forsterkningsstendere, og plateskjøten plasseres i felter mellom stenderne. Tynnplaten skjøtes med 50 mm overlapping og skrues sammen med skruer Gyproc Quick PB 13 og en c-avstand på 100 mm. Tynnplaten festes til stenderverket med skruer Gyproc Quick PB 13 og en c-avstand på 200 mm. Det innerste laget med gipsplater skrues i tynnplaten med skruer Gyproc Quick SB 25 og en c-avstand på 600 mm. De øvrige lagene monteres med forskjøvne skjøter og skrues fast i tynnplaten med skruer Gyproc Quick SB 41 og en c-avstand på 200 mm i platekantene og c 300 mm langs midten av platen.