Datum

Obs! Obligatoriska fält markeras med stjärna *

Enkel brandskyddsbeskrivning för byggnader i byggnadsklass 2–3 Boverkets Föreskrifter och allmänna råd om säkerhet i händelse av brand i byggnader BFS 2024:7, 1 kap 20§

Fastighetsbeteckning *	

Åtgärden avser en eller flera*:	

☐ Nybyggnad ☐ Komplementbyggnad ☐ Tillbyggnad ☐ Ändrad användning ☐ Attefall

Tillhör ärende MBN: (vid komplettering *)	

Förutsättningar

BFS 2024:7 Byggnadsklass

Byggnader ska delas in i byggnadsklasser, Br, utifrån skyddsbehovet.
– Byggnader med mycket stort skyddsbehov ska utformas i byggnadsklass Br0.
– Byggnader med stort skyddsbehov ska utformas i byggnadsklass Br1.
– Byggnader med måttligt skyddsbehov ska utformas i byggnadsklass Br2.
– Byggnader med litet skyddsbehov ska utformas i byggnadsklass Br3.
Vid bedömningen av skyddsbehovet ska hänsyn tas till troliga brandförlopp, potentiella konsekvenser vid en brand och byggnadens komplexitet. (BFS 2024:7 2 kap 5–8 §§)

☐ Br2 ☐ Br3

Byggnaden är avsedd för ca ……. personer

Möjlighet till utrymning vid brand och placering av brandvarnare

BFS 2024:7 Brandvarnare

Ange, antal brandvarnare per byggnads del/våningsplan: (exempel 2+1) …… st.

Brandvarnare ska vara hörbara till samtliga rum. Brandvarnare skall placeras nära takets högsta punkt och minst 0,5 meter från vägg och varje brandvarnare täcker c:a 60 m2. (BFS 2024:7, 7 kap 47 §)

BFS 2024:7 kap.7 Tillgång till utrymningsväg

Kommer Byggnaden ha fler än en utrymningsväg i markplan *(BFS 2024:7, 7 kap 9,15–23 §§)*
☐ Ja……st ☐ Nej (ange maximalt utrymningsavstånd): ……m.

Skydd mot uppkomst av brand

BFS 2024:7 kap.4 Skydd mot uppkomst av brand

Kommer Byggnaden ha fasta installationer (till exempel braskamin) *(BFS 2024:7, 4 kap)*
☐ Ja ☐ Nej

Skydd mot brandspridning mellan byggnader

BFS 2024:7 6 kap. Skydd mot brandspridning mellan byggnader

Byggnader ska utformas med tillfredställande skydd mot brandspridning mellan byggnader. (BFS 2024:7, 6 kap).

Avståndet mellan byggnader är mer eller lika 8 meter *(BFS 2024:7, 6 kap 5§)*

☐ Ja ☐ Nej

Avståndet mellan byggnader är mindre 8 meter *(BFS 2024:7, 6 kap 5§)*

☐ Ja ☐ Nej ☐ Ej relevant

Enkel teknisk beskrivning av kombination av ytterväggar och skyddsavstånd *(BFS 2024:7, 6 kap 7§)*

Utförande av ena/båda byggnadernas motstående ytterväggar *(Exempel: se förklaring övrig information)*	Minsta inbördes avstånd i meter (skyddsavstånd) *(Exempel: se förklaring övrig information)*

BFS 2024:7, 5 kap Släckutrustning

Släckutrustning ska finnas där brand kan förväntas få snabb spridning eller få mycket stor intensitet (BFS 2024:7, 5 kap 39§)

Finns Släckutrustning

☐ Ja ☐ Nej

BFS 2024:7, 9-10 kap Krav på brandskydd vid ändring av byggnader

Beskriv hur byggnaden ska utformas med sådant brandskydd att brandsäkerheten blir tillfredställande enligt (BFS 2024:7, 1 kap 14§)

Framtagen av	
Namn	Ort och datum

☐ Sökande ☐ Brandingenjör ☐ Arkitekt ☐ Byggentreprenör ☐ Annan (ange vad) : .....

Kontrollplan ska alltid bifogas i alla ärenden, om inget annat beslutas
Tänk på att du kan behöva skicka in handlingar som styrker denna beskrivning.
Till exempel situationsplan, planritning, detaljerad teknisk beskrivning

Förenklad dimensionering enligt BFS 2024:7, 6 kap. 5–11§§

(för småhus och komplementbyggnader)

Tabellen nedan visar förenklad dimensionering för skydd mot brandspridning mellan småhus och komplementbyggnader enligt BFS 2024:7

Avstånd mellan byggnader	Småhus mot småhus / komplementbostadshus	Småhus mot komplementbyggnad
0–2 m	Brandavskiljning minst EI 30 i båda ytterväggarna. Oklassade ytor tillåts inte. Dörrar minst EI 60.	Brandavskiljning minst EI 30 i minst en yttervägg. Oklassade ytor tillåts inte. Dörrar minst EI 30.
2–5 m	Brandavskiljning minst EI 30 i båda ytterväggarna. Oklassade ytor upp till 1,0 m^2 per vägg. Dörrar minst EI 30.	Brandavskiljning minst EI 30 i minst en yttervägg. Oklassade ytor upp till 1,0 m^2. Dörrar minst EI 30.
5–8 m	Brandavskiljning minst EI 30 i båda ytterväggarna. Oklassade ytor upp till 4,0 m^2 per vägg. Dörrar utan klass kan accepteras.	Brandavskiljning minst EI 30 i minst en yttervägg. Oklassade ytor upp till 4,0 m^2. Dörrar utan klass kan accepteras.
≥ 8 m	Inget krav på särskild brandavskiljning enligt förenklad dimensionering.	Inget krav på särskild brandavskiljning enligt förenklad dimensionering.

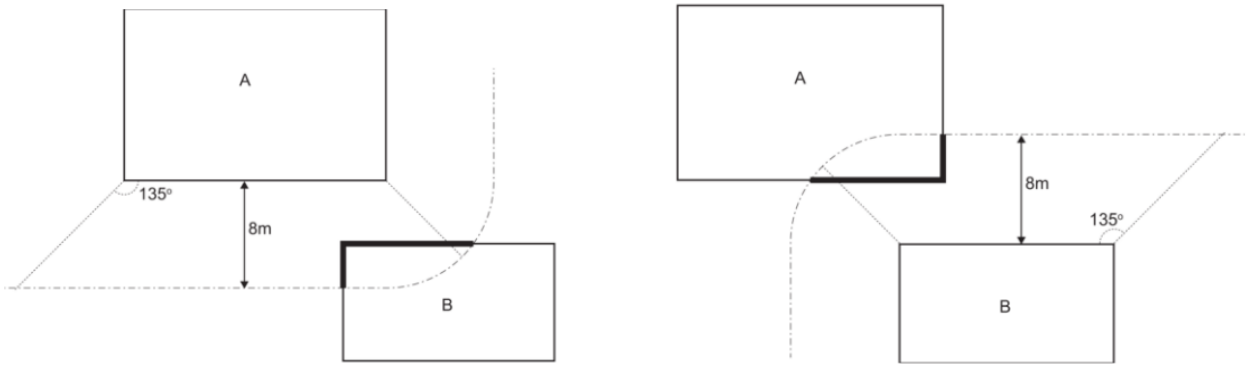
Noteringar

- Skyddsavstånd 8 meter är huvudregeln enligt 6 kap. 5 §.
- Enligt 6 kap. 7 § får skyddet delas mellan byggnaderna, men aldrig med mindre än EI 30 i någon vägg.
- Komplementbyggnader ≤15 m^2 är undantagna från kravet enligt 6 kap. 10 §.
- Tabellen är en förenklad vägledning och kan ersättas av analytisk dimensionering vid behov.
- Gäller inte byggnadsdel vars funktion tillåts ingå i samma brandcell

Illustrationen nedan visar hur man ska räkna när byggnaderna står förskjutna i förhållande till varandra.

Strålning 135 grader ut från väggen

Med strålning 135 grader ut från väggen avses att det kan antas stråla ut från en fasad inte bara rakt fram utan också snett åt sidan. Beroende på byggnadernas placering behöver man kontrollera strålning utifrån respektive byggnad.



Vad menas med begreppet EI 30 eller EI 60?

EI 30 respektive EI 60 står för att konstruktionen ska motstå brand i 30 minuter respektive 60 minuter. Detta innebär att byggnadsmaterialen måste uppfylla viss motståndskraft för att kunna stå emot brand. Hur du i detalj utformar en vägg eller ett bjälklag för att uppfylla kraven är inte reglerat, endast att väggen ska uppfylla kraven.
Till din hjälp, med förslag på lösningar hur man kan bygga en vägg i EI 30 eller 60, finns olika brandskyddshandböcker, till exempel från Svensk byggtjänst eller Brandskyddsföreningen. Byggmaterialtillverkarna har också information om hur deras produkter ska kombineras för att uppnå en viss brandmotståndsklass. Om du är osäker bör du vända dig till en yrkesman.

Dina personuppgifter kan behöva lagras hos Region Gotland som ett led i vår myndighetsutövning, (Dataskyddsförordningen artikel 6 punkt e). För att få veta mer om hur Region Gotland behandlar personuppgifter se http://www.gotland.se/personuppgifter där det även finns anvisningar om hur du kan ta del av dina personuppgifter.