

Inglasade balkonger

Regler för skydd mot utveckling och spridning av brand och brandgas finns i Boverkets byggregler (BFS 2014:3) kapitel 5:5 och om inglasning av balkonger, loftgångar och uterum i 5:537. För mer information se även avsnitt 7.3.11 i Brandskyddshandboken.

Skydd mot brand- och brandgasspridning mellan brandceller ska bibehållas vid inglasning av utrymmen som ansluter till brandcellen, exempelvis balkonger.

Det är skillnad mellan väderskydd och klimatskydd

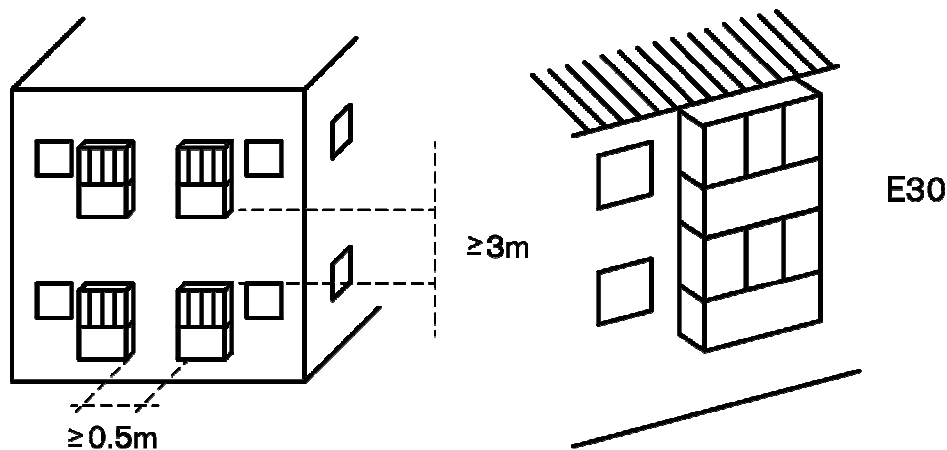
En värmeisolerad inglasning, d.v.s. klimatskydd, blir en del av bostadsytan och då ställs samma avskiljande krav som på resten av bostaden. Vanligtvis EI60.

Väderskydd betyder i detta sammanhang en oisolerad heltäckande inglasning och då gäller nedanstående regler för skyddsavstånd och avskiljning.

OBS! I det fall balkongens inglasning inte är heltäckande, man lämnar alltså luftspalter i ovan-, underkant eller båda, kontaktar du samhällsbyggnadskontoret eller räddningstjänsten för råd och information i det enskilda fallet.

För att förhindra brandspridning mellan brandceller via inglasade balkonger kan man utföra balkongerna

- med **skyddsavstånd** gentemot varandra,
- i brandteknisk **avskiljande** konstruktion, E30, eller
- en kombination av skyddsavstånd och brandteknisk avskiljning.



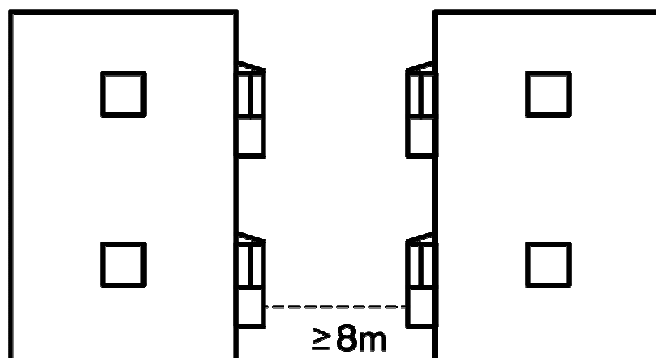
Skyddsavståndet mellan inglasade balkonger ska vara minst 0,5 meter i sidled och i höjled minst 3 meter. Uppfylls inte detta krävs en brandteknisk **avskiljning** i E30¹ för väggar och plattor mellan de inglasade balkongerna. Skyddet ska omfatta

- den inglasade balkongens golv och tak om det finns andra inglasade balkonger över och under den inglasade balkongen,
- den översta balkongens tak eller takfoten ska utformas så den ger skydd mot brandspridning till vind,
- den inglasade balkongens gavlar om vinkeln mot gavel på annan inglasad balkong är mindre än 60° och
- den inglasade balkongens väggar/gavlar mot fönster i fasad om vinkel understiger 60°.

Kom ihåg

Krav på brandteknisk avskiljning E30 gäller även anslutningar. Exempelvis ska en springa mellan balkongplatta och yttervägg tätas på typgodkänt vis.

Fronten på de inglasade balkongerna behöver inte vara avskiljda om avståndet till närliggande byggnad överstiger 8 meter. Dock ska som sagt anslutningarna på fronten till plattan och taket vara tätade. Räddningstjänstens rekommendation är att frontens delar som inte är öppningsbara ändå avskiljs för att förstärka skyddet mot brandspridning för en relativt liten extra kostnad.



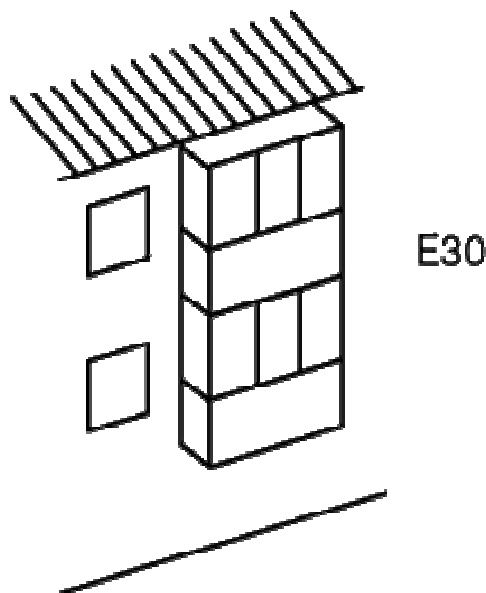
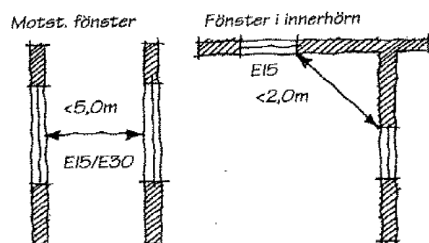
När inglasning av balkonger sker på redan befintliga byggnader tänk på avståndet till närliggande byggnad. Avståndet mellan byggnader ska vara minst 8 meter och vid inglasade balkonger mäts avståndet från ytterkant av balkongplattan till nästa byggnads yttervägg alternativt balkongplatta om även denna byggnad är försedd med inglasade balkonger.

Beakta även räddningstjänstens framkomlighet så att inte insatsmöjligheterna försvåras på grund av de inglasade balkongerna.

¹ Här kan avskiljningen delas upp på olika sätt. En balkong kan ha hela skyddet eller så är avskiljningen uppdelad på flera balkonger, den totala avskiljningen ska dock vara E30 mellan de inglasade balkonger som inte uppfyller avståndskraven.

Olika brandceller, fönster i vinkel

FÖNSTER ALLA BYGGNADSTYPER



Placering	Avstånd mellan fönster glasytor)	Utförande
Fönster i motstående (parallella) ytterväggar	$< 5,0\text{m}$ $\geq 5,0\text{m}$	Ett fönster i klass E30 eller båda i klass E15 —
Fönster i innerhorn mellan två väggar	$< 2,0\text{m}$ $\geq 2,0\text{m}$	Ett fönster i klass E15 —
Fönster i väggvinkel $< 60^\circ$	$< 5,0\text{m}$	Reglerna om parallella väggar tillämpas

Vanliga ej brandklassade fönster bidrar normalt med en större risk för utvärdig brandspridning mellan lokaler i olika brandceller än de ytterväggar de är placerade i. När fönster i skilda brandceller är belägna i närheten av varandra ställs därför krav på utförande som begränsar brandspridningen, se figur och tabell ovan.

Fönster i ytterväggar som vetter mot varandra men som ingår i samma brandcell omfattas alltså inte av ovanstående.

Generellt gäller att fönster med brandskyddande egenskaper inte får vara öppningsbara för normalt bruk. Fönstren får dock vara öppningsbara för tvätt och underhåll med särskild nyckel. Glasade balkongdörrar och franska fönster måste rimligen få vara öppningsbara för normalt bruk.

Brandtekniska klasser

R – bärförmåga
E – avskiljning (tät mot rök och flammor)
I – isolering (mot värme)

Detta kombineras med hur många minuter motståndet ska upprätthållas.

Exempelvis E 30 betyder att byggnadsdelen ska hålla rök och flammor borta i 30 minuter.

Kontakt

Har du frågor går det bra att kontakta räddningstjänsten på telefon 0155-24 75 00 eller genom att e-posta raddningstjansten@nykoping.se.

Sörmlandskustens
räddningstjänst
611 83 Nyköping
tfn 0155-24 75 00
www.nykoping.se

