

Brand-, brandgastäthets- och ljudklassade ytter- och klimatdörrar

Här beskriver vi våra brand-, brandgastäthets- och ljudklassade dörrar. För ytterligare information se CE-certifikat och prestandadeklaration på diplomatdorrar.se

Klassbeteckningar byggnadsdelar (BBR 5:231)

Byggnadsdelar delas in i följande klasser:

E – integritet

Brand ska inte spridas genom dörren (byggnadsdelen) inom given tid, t.ex. 30 eller 60 minuter.

I₂ – isolerförmåga

Maximal temperaturstegring dörrblad 180°C inom given tid, t.ex. 30 eller 60 minuter.

C – dörrstängare

Om branddörren ska förses med dörrstängare måste brandklassen vara efterföljd med C, t.ex. EI₂₃₀-C.

Sa – brandgastäthet

Står emot kall (20°C) rök.

S₂₀₀ – brandgastäthet (tidigare Sm)

Står emot varm (200°C) och kall rök.

Ljud - Rw 41dB

Vägt ljudreduktionstal. Krav på ljudreducering regleras i BBR.

Från och med den 1 november 2019 är det lagkrav på att ytterdörrar med brandegenskaper ska vara i CE-märkta. Tidigare typgodkännande har därmed upphävts. Förutom att den nya testmetoden ställer högre krav på brandklassade dörrar, innebär förordningen även att produktionsprocessen ska valideras en gång per år.



Dörrmodell	Storlekar	Brand EI ₂₃₀ / EI ₂₃₀ -C	Ljud Rw ₄₁ dB	Brand EI ₂₃₀ / EI ₂₃₀ -C + Ljud Rw ₄₁ dB	Brand EI ₂₃₀ / EI ₂₃₀ -C + Sa/S ₂₀₀	Brand EI ₂₃₀ / EI ₂₃₀ -C + Sa/S ₂₀₀ + Ljud Rw ₄₁ dB
Anita tät	M8-10x20-22	✓	✓	✓	✓	✓
Anna glas	M9, M10xM20-22	✓			✓	
Anna tät	M6-10x18-22	✓	✓	✓	✓	✓
Alexandra glas	M9-10x21-22	✓			✓	
Athena glas	M7-10x21-22	✓			✓	
Bella glas	M10x21-22	✓			✓	
Bella tät	M7-10x19-22	✓	✓	✓	✓	✓
Britta tät	M9-10x20-22	✓	✓	✓	✓	✓
Clara glas	M7-10x21-22	✓			✓	
Clara tät	M7-10x19-22	✓	✓	✓	✓	✓
Daisy glas	M10x21-22	✓			✓	
Elvira tät	M9-10x20-22	✓	✓	✓	✓	✓
Felicia glas	M8-10x21-22	✓			✓	
Gullan glas	M10x21-22	✓			✓	
Ingela tät	M7-10x18-22	✓	✓	✓	✓	✓
Jane tät	M8-10x19-22	✓	✓	✓	✓	✓
Jane glas	M9-10x21-22	✓			✓	
Karin tät	M9-10x20-22	✓	✓	✓	✓	✓
Karina tät	M7-10x18-22	✓	✓	✓	✓	✓
Laila glas	M7-10x21-22	✓			✓	
Laila tät	M7-10x18-22	✓	✓	✓	✓	✓
Linnea glas	M9-10x21-22	✓			✓	
Maj glas	M7-10x21-22	✓			✓	
Nathalie glas	M8-10x19-22	✓			✓	
Rosa glas	M10x21-22	✓			✓	
Rosa tät	M6-10x18-22	✓	✓	✓	✓	✓
Signe tät	M9-10x20-22	✓	✓	✓	✓	✓
Svea tät	M9-10x20-22	✓	✓	✓	✓	✓
Vega tät	M9-10x20-21	✓	✓	✓	✓	✓

Standard och tillval

Standardutförande

- Standard vit NCS S 0502-Y
- Assa 2002 (ej borrade borta säker/hemma bekväm)
- Klarglas
- 25 mm fasad tröskel
- Monterade karmhylsor inklusive skruv

Godkända tillval på brand eller brandgastäta dörrar

- | | |
|---|----------------------------------|
| • Bas kulör | • Dörrbroms |
| • Valfri kulör | • Dörrstängare utanpåliggande |
| • 2-färg valfri | • Nyckeltub |
| • Fanér | • Mekanisk ringklocka |
| • 35 mm hög tröskel (rot, renoveringströskel) | • Sparkplåt |
| • Borrning "borta säker/hemma bekväm" | • Cotswold glas* |
| • Assa 2500 | • Frostat glas (etsat)* |
| • Yale doorman | • Katedralglas* |
| • Trepunktslås Assa 2002 | • Laminerat glas* |
| • Dörrkik | • Energi glas (endast klarglas)* |
- * Utbudet varierar beroende på glasform och storlek.

Klimatdörrar

Våra klimatdörrar är trädörrar avsedda att monteras mellan utrymmen med oliksidigt klimat t.ex. mellan huset och garaget eller förrådet. Klimatdörren är som standard oklassad, med tillval för brand och brandgastäthet.

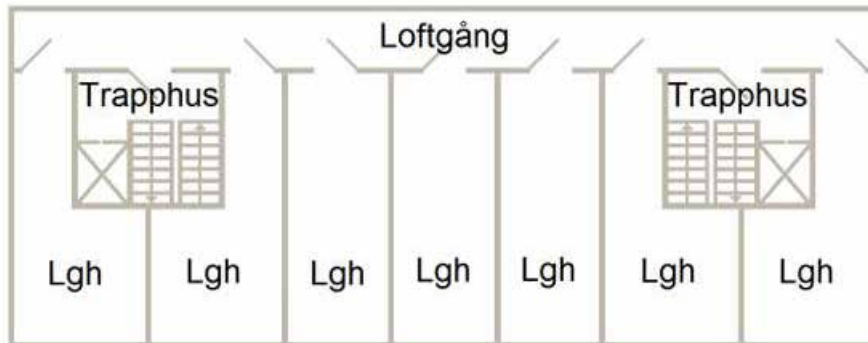


DIPLOMAT KLIMATDÖRR
TILLVAL BRANDKLASS
 - EI₂₃₀/EI₂₃₀-C
 - EI₂₃₀/EI₂₃₀-C + SA/S₂₀₀
 Standard vit NCS S 0502-Y
 Standard storlekar 9-10x20-21

Nivåkrav på brandklassade dörrar

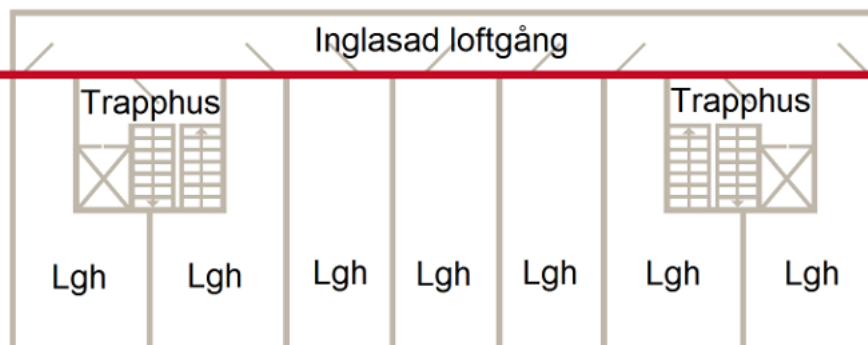
Nivåkraven och var de klassade dörrarna måste användas regleras i Boverkets byggregler (BBR). Nedanstående exempel om loftgångsdörrar är hämtade från Boverket.

I figurerna nedan åskådliggörs olika utformningar av loftgångshus där brandteknisk avskiljning mot loftgången är nödvändig respektive inte nödvändig.

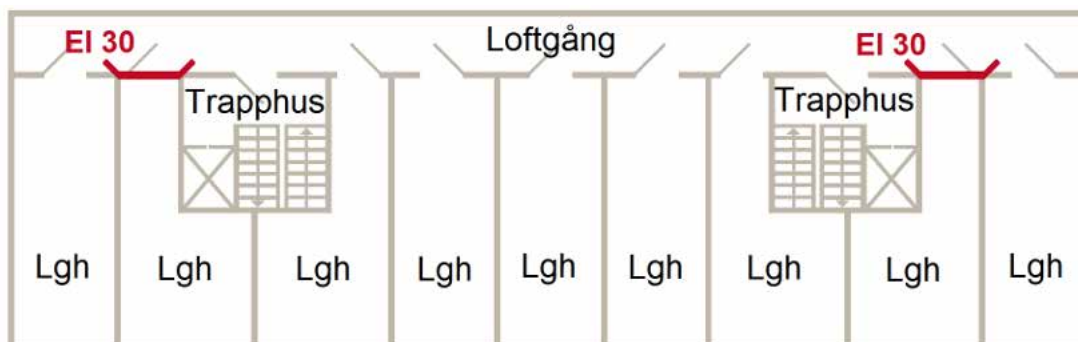


Ingen brandteknisk avskiljning mellan lägenheter och loftgång är nödvändig.
Illustration: Fabian Ardin/Boverket.

EI 30



Vid inglasad loftgång krävs brandteknisk avskiljning EI 30 mot loftgång.
Illustration: Fabian Ardin/Boverket



Då loftgång utgör enda utrymningsväg och där utformning är sådan att utrymning enbart kan ske i en riktning krävs brandteknisk avskiljning EI 30 mot de brandceller som utrymnande måste passera för att nå närmsta trapphus.
Illustration: Fabian Ardin/Boverket