

**EI<sub>2</sub>30/dB35 klassificerad 1 – dörrblad brand och ljudreduktion ytterdörr**

---

**Användningsområde**

Dörrar är stor sett utvecklat för egnahem hus och liknande byggnader där det krävs värmeisolering, brandmotstånd och ljudreduktion.

**KP16 EI30/dB35 dörrarnas fundamentala egenskaper****Värmeegenomgångskoefficient**

Värmeegenomgångskoefficient är definierad enligt standarden EN ISO 10077-1:2017, EN ISO 10077-2:2017 och EN 673:2011.

Kalkyleringsrapporter: RISE Research Institutes of Sweden AB 8P08893-1, 8P08893-2, 8P08893-4, 8P08893-7.

- Dörrar utan glasöppning: **UD = 0,74 W/m<sup>2</sup>K**
- Dörrar med glasöppning: **UD = 0,93 W/m<sup>2</sup>K**
- Balkongdörrar: **UD = 1,0 W/m<sup>2</sup>K**
- Balkongdörrar med helt glas: **UD = 1,0 W/m<sup>2</sup>K**

**Brandtekniska egenskaper**

Brandbeständighet är testat enligt standarden EN 1634-1:2014 och EN 1363-1:2012.

Förberett bruk av testresultaten är klassificerad enligt standarden EN 15725:2010 + AC:2012.

Brandbeständighet är klassificerad enligt standarden EN 13501-2:2016.

Testning-, exap- och klassifikationsrapporten: TÜV Eesti OÜ. 654-17TPAU, 662-17TPAU, 663-17TPAU, 664-17TPAU, 665-17TPAU, 676-17TPAU, 741-18TPAU, 742-18TPAU, 743-18TPAU, TEK-210/17-EXAP-en, TEK-208/17en, TEK-231/18-EXAP-en, TEK-232/18en.

Eurofins Expert Services Oy. EUFI29-19001075-T1-01, EUFI29-19004939-T1-01

- Brand klassificering: **EI<sub>2</sub> 30**

**Brandgastäthet**

Brandgastäthet är testat enligt standarden EN 1634-3:2004.

Förberett bruk av testresultaten är klassificerat enligt standarden EN 15269-1:2019 ja EN 15269-20:2009

Brandgastäthet är klassificerad enligt standarden EN 13501-2:2016

Testning-, exap, och klassifikationsrapporten: Inspecta Estonia OÜ. SD-181-19-0073, SD-181-19-0074, EXA-181-20-0002, CLA-181-20-0003

- Brandgastäthet klassificering **S<sub>a</sub>, S<sub>200</sub>**

**Sertificat om brandbeständighet och brandgastäthet**

Eurofins Expert Services Oy. 0809-CPR-1242, bekräftat 17.1.2018, uppdaterad 27.3.2020.

**Ljudreduktion**

Luft ljudreduktion R är testat enligt standard EN ISO 10140-2:2010 och luft ljudreduktion värde R<sub>w</sub>, R<sub>w</sub>+C och R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub> är definierad enligt standard EN ISO 717-1:2013

Testrapport nr: VTT-S-00185-18, VTT-S-01500-18

Klassifikation yttrandet: VTT-S-02934-18

EI<sub>2</sub>30/dB35 klassificerad 1 – dörrblad brand och ljudreduktion ytterdörr

EI30/35dB målad ytter- och balkongdörrar			
	<i>R<sub>w</sub></i> dB	<i>R<sub>w</sub>+C</i> dB	<i>R<sub>w</sub>+C<sub>tr</sub></i> dB
Dörrar utan glasöppning	44	43	40
Dörrar med glasöppning	41	40	38
Balkongdörrar med glasöppning	43	42	39
Helglas balkongdörrar	42	42	40

Luft ljudreduktion värde *R<sub>w</sub> +C<sub>tr</sub>* kan brukas i värdering av t.ex. stad trafikbuller ljudreduktion och värde *R<sub>w</sub> +C* i värdering av jetplans flygbuller i närheten av flygfälten.

### Tillåtna Dörrmodeller:

#### Export-modeller:

- **med glas:** Visby, Uppsala, Örebro, Östersund, Karlstadt, Sundsvall, Umeå, Skellefteå, Kiruna, Ystad Ski, Helsingborg, Siena, Genova, Bergamo, Venezia, Torino Stadt, Livorno, Perugia, Palermo, Marsala, Sao Paulo, Buenos Aires, Kairo, Dubai, Firenze, Bryne, Tel Aviv, Bogota, New Delhi, Johannesburg, Rom, Messina, Piombino, Stavanger, Øya, Parma, Pisa, Rimini, Rio De Janeiro, Luleå, Tor, Hovdeby, Asker, Stryn, Alta, Harstadt, Larvik, Leirvik, Runde, Selje, Stange, Gracia, Emma, Inger, Marie, Utvik, Klassisk, Elin, Annette, Kari, Janne, Utvik, Prag, Barcelona.
- **utan glas:** Boston, Sola, Trend, Stockholm, Malmö, Göteborg, Piteå, Falun, Mora, Manilla, Istanbul, San Diego, Miami, Jakarta, Bern, Ratia 3, Ratia 4, Ratia 5, Ratia 6, Ratia 7, Tor Tåt, Arna, Stavern, Bodø, Gracia Tett.

#### Classic-dörrar:

- Alla dörrar utan glasöppning.
- UOL1, UOL4, UOL5, UOL8, UOL11, UOL12, UOL13, UOL14, UOL15, UOL18, UOL19, UOL20, UOL21, UOL23, FE1, FE15, FE18, FE3, FE44, FE810, FE810N, FE811, FE812, FE86

#### Design-dörrar:

- Alla dörrar utan glasöppning.
- HEIDE, KAAMOS, KONTOS, KOLI, OFELIA, OUNAS, PALLAS, PETSİ, ROVI, SOMPIO, LUOSTO, RAKKA, KIİLO, ROPI, SALLA, SOVA, TENO, NARUSKA

#### Ratia-dörrar:

- Dörrar utan glasöppning mod: 3,4,5,6 och 7

#### Balkongdörrar:

- PO4 och PO5 dörrar. Glasöppning till helglas.

## EI<sub>2</sub>30/dB35 klassificerad 1 – dörrblad brand och ljudreduktion ytterdörr

---

### Storlek

- Minsta storlek i ytterdörrar 690 x 1890
- Största storlek i ytterdörrar 1090 x 2290
- Minsta storlek i balkongdörr 690 x 1890 (Finska typ)
- Största storlek i balkongdörr 990 x 2290 eller 1090x2090 (Finska typ)
- OBS! I vissa modeller kan vara hårdare gränsningar.

### Dörrar med öppningsbart sidoljus och pardörrar:

- Dörrar med öppningsbart sidoljus eller pardörr är EJ tillåten.
- Fast sidoljus är ej tillåten.

### Karm

- Furu, tillåten karmdjupheten 115, 128, 168 ja 208.
- Kan vara med salningsspår.

### Tröskel

- Trä-aluminium, karmdjupheten 115, 128, 168 ja 208.

### Beslagen

- Gångjärn med metall justeringsplåt i justerbara brytsäkra gångjärn Abloy N3248-110TMKSS, 3-4 st.
- Tillåtna låskistor: LC102, KP200, KP4190, Finlox R4190M, Assa 8765, Assa 2002, EL581, Assa 222, EL578, EL596, Assa 90001, 4181
- Slutbleck i dag lås enligt standard eller kompatibel med testad lås.
- ST4003-15+ST40 eller -ST90 EL slutbleck är tillåten.
- Karm överföring EA281 är tillåten, 1 eller 2st.
- Rördragning kan var antingen uppsidan eller nedsidan.

### Övriga tillägg

Cylinder till lås.

Beslag borrningar måste tätas med brandisolering från insida.

Andra testad dörr behör:

- Cylinder till säkerhetslås 4181 Cy060
- Brytskydd 35,5mm
- Brevinkast Primo 31

## EI<sub>2</sub>30/dB35 klassificerad 1 – dörrblad brand och ljudreduktion ytterdörr

---

- Ringklocka Primo L64 + i borring brandtätning
- Tittöga Pedret 14mm
- Sparkplåt: metall, tejp- eller skruvfästning, normal höjden är ok (area max.40% från karmens öppningsmått area)
- Persienn
- Plast spröjs som är lösbar på insida.
- Magnetkontakt EA501
- Dörrbroms Dorma TS83 med standard dragstång. Med uppställningsarm inte tillåten.

### Ytbehandling

- Dörr och karm: Vatten eller lösningsmedel baserad grund och täckmålning.
- Vit färg (NCS S 0502-Y halvmatt). Specialkulörer enligt kundens önskemål.

### Ej tillåten (tillexempel)

- Från detta produktblad avvikande karmmått i denna produktbladen.
- Öppningsbara eller fasta sidoljus, pardörrar ej tillåten.
- Dörrar med träpanelyta eller aluminium är ej tillåten.
- Alla avvikande faktorer som är informerad i klassificerings- eller värderingsrapporter eller om de är onämnt i rapporten. Kaski står inte för garantier för avvikande konstruktion / montering eller felaktigt bruk.

### Montering

- Montering måste göras enligt Monterings och Skötsel anvisning vilken är i punkt Specialmärkningar.

### Garanti:

Kaskipuu Oy förbinda sig att reparera möjligt tillverknings eller materialfel som kund har meddelat i rimlig tid.

I fall där dörr har framträtt vara oförsiktigt eller felaktigt bruk av dörr tex, lagerhållning, onormalt slitage eller monteringsfel, fransäger sig tillverkaren Kaskipuu alla ansvar att ersätta skador som ev. uppkommit under garantitiden.

Kaskipuu OY ger följande garantier:

Till dessa produkter ges tre (3) års (fabriksgaranti) på material och konstruktion vilken gäller från och med tillverkningsdatum och 15 års konstruktions garanti mot böjning av dörrblad, max. 4mm och gäller från och med tillverknings datum. Denna garanti är giltig endast om dörren är monterad och vårdnad enligt monterings och skötselanvisning.

Kvitto eller annat intyg från dörrsäljare måste sparas för att kunna bifogas den i ev. reklamation meddelandet. Reklamation måste anmälas till företag som har sålt dörren.

### Special anmärkningar:

**På grund av en stor vikt och brandsäkerhet av dörrarnas montering och dessa dörrar kräver speciell observation i montering och monteringsanvisning.**

**EI<sub>2</sub>30/dB35 klassificerad 1 – dörrblad brand och ljudreduktion ytterdörr**

---

**På grund av stort vikt av brand/ljuddörrar karmens gångjärnsida måste alltid monteras med standard skruvar men också på översta gångjärn i karm med 5x100mm skruvar i väggkonstruktion. Om detta EJ har gjorts, frånsäger Vi/Kaskipuu OY oss garantierna.**

**Dörrarna är utvecklade för yttre bruk och brand/ljuddörren är en väldigt tung produkt. Man måste följa monteringsanvisningar med extrem omsorg, för att undvika personskador på arbetsbygplatsen.**

**Förbehåll:**

Tillverkaren förbehåller sig rätten till ev. konstruktions ändringar.