

SINTEF Produktsertifikat

Nr. 3594

Utstedt: 18.05.2020
Gyldig til: 01.06.2025
forutsatt publisert på
www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

Knudsen brandør EI30

er brannteknisk klassifisert i samsvar med
EN 13501-2:2016



Innehaver

Knudsen Dørfabrikk AS
Tjellevegen 35
5593 Skånevik
Norge

Produsent

Knudsen Dørfabrikk AS
Tjellevegen 35
5593 Skånevik

Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene i NS-EN ISO/IEC 17065.

Produktbeskrivelse

En-fløyede og to-fløyede innerdører, med minimum karmprofil 42/30 - 80 mm og minste dørbladtykkelse 39 mm.

Dørbladene har ramtre i heltre gran. Ramtre og kjernematerialet er dekket av et platelag ytterst på hver side.

Dørkarmen lages i heltre gran. Det er to alternativer til terskler, avhengig av hvilken type dør:

- Hardvedterskel
- Heve-/senketerskel

Funksjonskrav i TEK

Produktet skal bidra til å forsinke, eller forhindre, spredning av brann i henhold til angitt brannmotstand.

Brannmotstanden til de ulike utførelser av produktet er vist i vedlegg 1.

Andre sertifiseringskrav

Merking

Produktet skal merkes med en metall- eller plastplate, eller et klistremerke laget av plast- eller metallfolie, som inneholder følgende informasjon:

- Sertifikatinnehaverens navn og registrerte adresse, eller et utvetydig identifikasjonsmerke som viser hvem som er produsent og innehaver av sertifikatet.
- Produktets navn og eventuelt typebetegnelse samt sporbar produktidentifikasjon, eksempelvis serie- eller ordnummer.
- Produktets brannmotstand.

Merkingen skal være synlig, leselig og permanent festet. Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke slik som avbildet ovenfor.



Sertifiseringsleder
Steinar K. Nilsen

Vedlegg 1

til produktsertifikat nr. 3594

Spesifikasjoner og forutsetninger som gjelder for produktet

Angitt brannmotstand i henhold til EN 13501-2:2016 for Knudsen branndør EI30, med minimum karmprofil 42/30 - 80 mm og minste dørbladtykkelse 39 mm, gjelder innenfor følgende begrensninger:

| Produkt | Glass-/isolerrute | Rutetykkelse [mm] | B _{dl, maks} (mm) | H _{dl, maks} (mm) | A _{dl, maks} (m ²) | Brannmotstand |
|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------|----------------------------|---|--|
| Knudsen branndør EI 30, en-fløyet | Tett dørblad; ingen isolerrute | - | 1180 | 2473 | 2,65 | EI _{1 30} / EI _{2 30} u ↔ i |
| Knudsen branndør EI 30, to-fløyet | Tett dørblad; ingen isolerrute | - | 972,2 ¹ | 2283,7 | 1,95 ¹ | EI _{1 30} / EI _{2 30} u ↔ i |

¹ Målene gjelder for hvert dørblad; det primære (med vrider) og det sekundære dørblad (med skåtebeslag)

Forklaring til forkortelser og symboler som er anvendt i tabellen ovenfor:

- B_{dl, maks} = Maksimal bredde til dørbladet (dl = "door leaf").
- H_{dl, maks} = Maksimal høyde til dørbladet (dl = "door leaf")
- A_{maks} = Absolutt maksimalt areal til dørbladet (dl = "door leaf")
- u ↔ i = Angitt brannmotstand gjelder i begge retninger (ytelsen er uavhengig av eksponeringsside)