



DBI Brandteknisk bedømmelse

Kunde: Record BMT A/S
Produkt: Skydedøre BD-døre 30 betegnet K1-T30 EN
Sag: PHA11007A
Dato: 13-04-2018
Sider: 3 **Bilag:** 0
Ref: TDJ / CAN



Skydedøre type K1-T30 EN

Record Danmark AS har anmodet DBI – Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut om en brandteknisk bedømmelse angående en-fløjede brandskydedøre med betegnelsen K1-T30 EN fra producenten KOS Spezialtüren i Tyskland.

Dørtypen er afprøvet af det tyske prøvningsinstitut DMT GmbH & Co. KG i henhold til den europæiske prøvningsstandard EN 1634-1.

Record Danmark AS har bedt DBI om at vurdere, hvorvidt denne dør vil kunne opnå en klassifikation som BD-dør 30 i henhold til dansk klassifikationsstandard DS 1052.2.

Brandteknisk dokumentation

Der er fremsendt dokumentation for dørtypens brandmodstandsevne i form af følgende prøvningsrapporter:

Rapport nr.	Dørtype	Lysningsmål	Dørplademål	Orientering	Resultat
DMT-DO-50-078, dateret 17-06-2013	K1-T30 EN, 56 mm dørpladetykkelse	1320 x 2105 mm	1560 x 2150 mm	Ophængning på eksponeret side	E: 36 min I2: 36 min
DMT-DO-50-089, dateret 02-07-2013	K1-T30 EN, 56 mm dørpladetykkelse	1320 x 2105 mm	1560 x 2150 mm	Ophængning på ueksponeret side	E: 31 min I2: 30 min

Skydedøren er baseret på en dørplade opbygget af en 54 mm træfiberplade betegnet belagt med en overfladelaminat. Samlet dørpladetykkelse er 56 mm.

Dørpladen er forsynet med et glasfelt med glas af typen FIRESWISS FOAM 30-15, glastykkelse 15 mm, kombineret med integrerede lameller, samlet glastykkelse 53 mm dimensioner 650 x 650 mm.

Karmprofiler og ophængningssystem er af stål.

Brandteknisk bedømmelse

Den europæiske prøvningsmetode medfører i denne sammenhæng en mere omfattende brandpåvirkning end den danske prøvningsmetode DS 1051.2. Da dørene har klaret den europæiske test i mindst 30 minutter fra begge sider, kan der derfor vurderes, at tilsvarende døre også kan klare en prøvning efter DS 1051.2 med mindst samme resultat.

På grundlag af de opnåede prøvningsresultater, er det DBI's bedømmelse, at en-fløjede skydedøre, der opbygges som beskrevet i ovennævnte prøvningsrapporter opfylder de danske krav i henhold til DS 1052.2 til en dør med klassifikationen

BD-dør 30,

såfremt dørene monteres og beslås i henhold til DS 1070.

Denne klassifikation omfatter også de variationsmuligheder, der er beskrevet i prøvningsrapporternes kapitel 7, herunder bl.a. at døren også kan udføres uden glas, men dog undtagen forøgelsen af dørpladedimensionerne.



DBI

Gyldighed

Dette er en national bedømmelse og kan ikke sidestilles med klassifikation efter EN13501-2.

Bedømmelsen er udstedt på basis af forhåndenværende viden og information på tidspunktet for udstedelsen. Hvis modstridende information bliver tilgængelig for DBI, forbeholder DBI sig ret til betingelsesløst at trække bedømmelsen tilbage, og rekvirenten vil blive meddelt dette skriftligt. Tilsvarende bortfalder bedømmelsen, hvis opbygninger efterfølgende prøves, da egentlige prøvningsdata anses for at have forrang for en udtrykt udtalelse.

Denne bedømmelse er gyldig indtil 01-11-2019 (enden på overgangsperioden for EN 16034) eller indtil de danske klasser er udfaset fra Bygningsreglementet og tilhørende vejledninger, hvad end der kommer først.

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut

Christian Bjerglund Andersen
Civilingeniør

Trine Dalsgaard Jensen
Civilingeniør