



DBI Brandteknisk bedømmelse

Kunde: Record BMT A/S
Produkt: Skydedøre BD-døre 60 betegnet K1-T60 EN
Sag: PHA11007B
Dato: 13-04-2018
Sider: 3 **Bilag:** 0
Ref: TDJ / CAN



Skydedøre type K1-T60 EN

Record Danmark AS har anmodet DBI – Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut om en brandteknisk bedømmelse angående en-fløjede brandskydedøre med betegnelsen K1-T60 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 60 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-DO50-084, dateret 27-08-2013	K1-T60 EN, 60 mm dørpladetykkelse	1295 x 2105 mm	1615 x 2180 mm	Ophængning på eksponeret side	E: 65 min I2: 65 min
DMT-DO50-104, dateret 09-09-2013	K1-T60 EN, 60 mm dørpladetykkelse	1295 x 2105 mm	1615 x 2180 mm	Ophængning på ueksponeret side	E: 76 min I2: 76 min

Skydedøren var baseret på en dørplade opbygget af 15 og 20 mm fibercementplader betegnet AESTUVER fra Fermacell samt stenuldsisolering beklædt med 3 mm MDF-plade belagt med en overfladelaminat. Samlet dørpladetykkelse er 60 mm.

Dørpladen var forsynet med et glasfelt med glas af typen FIRESWISS FOAM 60-23 kombineret med integrerede lameller, samlet glastykkelse 61 mm, dimensioner 700 x 700 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 60 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 60,

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

Sag: PHA11007B

Dato: 13-04-2018

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