



DBI Brandteknisk bedømmelse

Kunde: Door System A/S
Adresse: Hovvejen 150, 8361 Hasselager
Sag: PHA10711A
Dato: 02-09-2015
Udarbejdet af: Trine Dalsgaard Jensen
Kontrolleret af: Dan Bluhme
Kontakt info: tdj@dbi-net.dk

En- og to-fløjede BS-døre 60

Door System A/S har anmodet DBI – Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut om en brandteknisk bedømmelse af en to-fløjet dør, baseret på retningslinjerne i DS 1070.

Brandteknisk dokumentation

DBI har gennemført prøvning efter EN 1634-1:2014 af en en-fløjet sidehængt ståldør med dørplademålene 1158 x 2369 x 75 mm (bredde x højde x tykkelse). Døren blev prøvet fra begge sider. Den prøvede dør var benævnt MH0751EI260.

Prøvningen er dokumenteret i DBI rapport PGA10630, dateret 09-03-2015. Det fremgår af prøvningsrapporten, at døren opfyldte de relevante krav til integritet og isolation (I_2) i 81 minutter.

Den vedhæftede tegning viser detailsnit for dørplademøde i en to-fløjet dør, samt vandret snit i sidekarm. Døren er langs dørplademødet forsynet med anslagslister af 3 mm stålplade på begge sider af samlingen. Begge anslagslister overlapper den modstående dørplade med mindst 25 mm. Dørplademødet er forsynet med samme type og mængde brandpastalister, som samlingen til sidekarmen. Dørplademødet er dermed udformet som angivet i DS 1070.

Brandteknisk bedømmelse

På baggrund af ovenstående prøvningsresultater samt retningslinjerne i DS 1070, afsnit 9 for døre i afledte mål, kan DBI bedømme følgende:

Den prøvede en-fløjede dør har et resultat, der også opfylder kravene i DS 1052.2 til en dør med 60 minutters brandmodstandsevne. En tilsvarende to-fløjet dør, hvor hver af dørpladerne har maksimale dørplademål 1158 x 2369 mm (bredde x højde) og med midtersamling som vist på vedhæftede tegning, opfylder kravene i DS 1070 om døre i afledte mål.

Både en-fløjede og to-fløjede døre, der er opbygget som beskrevet i prøvningsrapport PGA10630 og med midtersamling som vist på vedhæftede tegning, opfylder kravene i DS 1052.2 til en dør med klassifikationen

BS-dør 60,

såfremt døren monteres og beslås som angivet i DS 1070, samt under forudsætning af, at de indgående materialer er ubrændbare i relation til DS 1057.1. Dog kan tætningslister i false og anslag undtages fra dette krav, jævnfør Eksempelsamling om brandsikring af byggeri, 2012, afsnit 3.1.3.

Den vedhæftede tegning er stemplet af DBI med sagsnummer PHA10711A og dato 2015-09-02.

DBI kan på denne baggrund anbefale, at Door System A/S's DS-certificeringslicens udvides med både en- og to-fløjede døre af denne dørtype.

Dansk Brand- og sikringsteknisk Institut


Dan Bluhme
Civilingeniør
Trine Dalsgaard Jensen
Civilingeniør