

Materialer anvendt i Door System A/S hængslede EI₂60 branddøre og deres reaktion ved brand:

Materiale	Brandklassifikation (reaktion ved brand iht. EN 13501-1)	
	Primærklasse	Tillægsklasse
Stål	A1	-
Food-safe stålplade	A2	s2,d0
Brandbatts	A1	-
Brandgips	A1	-
Promatect	A1	-
Brandvindue	A2	s1,d0
Brandvindue med termo	B	s1,d0
Fugemasse	E	-
Brandpasta	E	-
Låsekasser	Grade 1	-

Ovenstående dokumentation viser, at de fleste af materialerne er A1. Vi benytter enkelte tætningslister og fugemasser, der ikke opfylder kravet A2-s1,d0, men det er tilladt iht. Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5 – Brand (pr. 15/1-2021), Kapitel 4: Antændelse, brand- og røgspredning, afsnit 4.4.8 – Gennemføringer i brandadskillende bygningsdele (se nedenstående) forudsat, at materialerne var monteret i den testede dør, hvilket de var.

En hængslet EI₂60 branddør med brandvindue, vil kunne klassificeres med en reaktion ved brand iht. EN 13501-1 på:

A2-s1,d0

dog hvis døren monteres med brandvindue med termoopbygning (typisk ved brug til kølerum eller i facaden), vil dørens klassificering iht. EN 13501-1 ændres til:

B-s1,d0

En hængslet EI₂60 branddør, hvor der anvendes food-safe materiale, vil kunne klassificeres med en reaktion ved brand iht. EN 13501-1 på:

A2-s2,d0

Uddrag fra BR18, Bygningsreglementets vejledning til kapitel 5, Kapitel 4, afsnit 4.4.8:

Der kan anvendes tætningslister/fugemasser i samlinger, false og anslag, selv om tætningslisterne/fugemasserne ikke opfylder kravene til reaktion på brand for produkterne i den bygningsdel, hvori de indgår, og under forudsætning af, at de pågældende tætningslister/fugemasser er testet og dokumenteret for brandmodstandsevne svarende til bygningsdelens klassifikationstid. Det er altid vigtigt at sikre, at leverandørens monteringsanvisninger følges.