

**MEDDELELSE**  
**Elinstallationer**  
nr. 8/07

December 2007  
RIE

**Materiel uden bagplade**

I Stærkstrømsbekendtgørelsen afsnit 6, kapitel 515.1 er der en henvisning til en brændbarhedskategori FH1 iht. IEC 60707 for isolermateriale, der skal anvendes, når materiel uden bagplade installeres på brændbare eller metalliske bygningsoverflader.

IEC 60707 er imidlertid udgået, og den er i princippet erstattet af den europæiske standard serie EN 60695.

I den europæiske standard findes der ikke en prøve, der er helt identisk med FH1 prøven, men Sikkerhedsstyrelsen har besluttet, at et isolermateriale, der opfylder en glødetrådsprøve iht. EN 60695-2-11 "Glow-wire flammability test method for end-products" ved mindst 650 °C, kan anvendes.

En 1,5 - 2 mm. plade af fx ABS eller Polycarbonat opfylder normalt 650 °C glødetrådsprøven. Det er ofte et af de isolermaterialer, der anvendes til kapslinger på elektrisk materiel.

SIKKERHEDSSTYRELSEN  
Nørregade 63  
6700 Esbjerg

Tlf 33 73 20 00  
Fax 33 73 20 99

sik@sik.dk  
www.sikkerhedsstyrelsen.dk  
CVR-nr. 27 40 31 23

ØKONOMI- OG  
ERHVERVS MINISTERIET