



DANMARK

mk Godkendelse
MK 6.10/1008

Udstedt: 2009-08-06

Gyldig til: 2012-07-01

Udstedt i medfør af byggelovens § 28 stk. 2

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
Brandbeskyttende isolering til bærende stålkonstruktioner.

BETEGNELSE:
Knauf Fireboard

GODKENDELSESINDEHAVER:

Knauf Danogips A/S
Kløvermarksvej 6
9500 Hobro
Telefon 96 57 30 00
Telefax 96 57 30 01

MÆRKNING:

Hver enkelt plade skal være mærket Knauf Fireboard.

BEMÆRKNINGER:

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:
– samme sagsnummer
– udstedelsesdato 2006-07-04
– udløbsdato 2009-07-01

BESKRIVELSE:

Den brandbeskyttende isolering udføres ved hjælp af Knauf Fireboard, som er plader af gips, der på begge sider er beklædt med glasvæv.

Plademe monteres på stålbjælker og stålsøjler enten ved at de fastskrues til C-formede stålskinner, der fastklemmes til stålprofilernes flanger ved hjælp af stålclips eller ved at de monteres tæt mod stålprofilens krop og samles med klammer i hjørnerne. Ved montage på stålbjælker fastgøres pladerne til eksisterende dæk ved hjælp af vinkelprofiler.

Isoleringens beregning, udformning og egenskaber fremgår af Knauf Danogips Manual 1, 1. Udgave af marts 2006 afsnit "Brandsikring af konstruktionsstål" fra Knauf Danogips A/S eller på Knauf Danogips A/S hjemmeside, www.knaufdanogips.dk.

Knauf Fireboard opfylder klassifikationskravene i DS 1057-1 til ubrændbare materialer.

GODKENDELSE:

Knauf Fireboard godkendes anvendt til brandbeskyttende isolering af bærende stålkonstruktioner på steder, hvor der i byggeslovgivningen stilles krav om, at bærende konstruktioner skal udføres som BS-konstruktioner.

Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:

- 1 a Stålkonstruktionerne skal beregnes efter DS 412:1998, norm for stålkonstruktioner i anvendelses- og brudgrænsetilstanden og for lastkombination 3.3, brand.
b Isoleringens tykkelse fastsættes ved hjælp af temperaturdiagrammerne i Knauf Danogips Manual 1, 1. Udgave af marts 2006 afsnit "Brandsikring af konstruktionsstål" fra Knauf Danogips A/S således, at ståltemperaturen efter forløbet af den forudsatte brandmodstandstid (30, 60, 90 eller 120 minutter) ikke overstiger den beregnede, kritiske ståltemperatur.
- 2 Stålkonstruktionerne skal udføres efter DS 412:1998, norm for stålkonstruktioner.
- 3 Den brandbeskyttende isolering skal udføres i overensstemmelse med anvisningerne i Knauf Danogips Manual 1, 1. Udgave af marts 2006 afsnit "Brandsikring af konstruktionsstål" fra Knauf Danogips A/S.

KONTROL:

Der skal være truffet aftale med et anerkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af:

- 1 at Knauf Fireboard pladernes brandtekniske egenskaber er som angivet i godkendelsens BESKRIVELSE
- 2 at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.

Thomas Bruun

Side 1 af 1