



DANMARK

mk Godkendelse
MK 6.10/1406

Udstedt: 2008-07-11

Gyldig til: 2011-07-01

Udstedt i medfør af byggelovens § 28 stk. 2

MATERIALE ELLER KONSTRUKTION:
Brandbeskyttende isolering til bærende stålkonstruktioner.

BETEGNELSE:

Isover FireProtect

GODKENDELSESINDEHAVER:

Saint-Gobain Isover AB
Box 501
S-260 50 Billesholm
Telefon +46 42 840 00
Telefax +46 42 844 53
Internet www.isover.se
E-mail isover@isover.se

AGENT/FORHANDLER:

Saint-Gobain Isover a/s
Østermarksvej 4
6580 Vamdrup
Telefon 72 17 17 17
Telefax 72 17 19 19
Internet www.isover.dk
E-mail isover@isover.dk

MÆRKNING:

Den brandbeskyttende isolering skal leveres i emballage, som er mærket Isover FireProtect og med typebetegnelse i henhold til godkendelsens BESKRIVELSE.

BEMÆRKNINGER:

Godkendelsen erstatter den tidligere MK-godkendelse med:
– samme sagsnummer
– udstedelsesdato 2006-09-26
– udløbsdato 2008-07-01

BESKRIVELSE:

Den brandbeskyttende isolering udføres ved hjælp af Isover FireProtect sten-udplader.

Isover FireProtect 150 har en densitet på ca. 150 kg/m³ og vaffelmønstrede overflader.

Isover FireProtect 150 F har en densitet på ca. 150 kg/m³ og glatte overflader med et pålimet lag glasvlies på den ene.

Isover FireProtect pladerne tilpasses omkring stålprofilerne og fastholdes ved hjælp af Isover Firescrews i pladerne indbyrdes. Alternativt kan fastgøringen ske ved hjælp af låsebrækker og stritter, som svejdes eller skydes fast i stålet.

Den brandbeskyttende isoleringsberegning, udformning og egenskaber fremgår af *Isover FireProtect – Brandbeskyttelse af bærende stålkonstruktioner* af august 2006 fra Saint-Gobain Isover a/s.

Isover FireProtect 150 og 150F opfylder klassifikationskravene i DS 1057.1 til ubrændbare materialer.

GODKENDELSE:

Isover FireProtect 150 og 150F godkendes anvendt til brandbeskyttende isolering af bærende stålkonstruktioner på steder, hvor der i byggelovgivningen stilles krav om, at bærende konstruktioner skal udføres som BS-konstruktioner.

Godkendelsen meddeles på et af nedenstående vilkår:

- 1 a Stålkonstruktionerne skal beregnes efter DS 412:1998, norm for stålkonstruktioner, i anvendelses- og brudgrænsetilstanden og for lastkombination 3.3, ulykkeslast - brand
- b Tykkelsen af den brandbeskyttende isolering fastsættes ved hjælp af temperaturdiagrammerne i *Isover FireProtect – Brandbeskyttelse af bærende stålkonstruktioner* af august 2006 fra Saint-Gobain Isover a/s, således, at ståltemperaturen efter forløbet af den forudsatte brandmodstandstid (30, 60, 90 eller 120 minutter) ikke overstiger den beregnede, kritiske ståltemperatur.
- 2 a Stålkonstruktionerne skal beregnes efter DS 412:1998, norm for stålkonstruktioner, i anvendelses- og brudgrænsetilstanden, men ikke for lastkombination 3.3, ulykkeslast - brand.
- b Tykkelsen af den brandbeskyttende isolering fastsættes ved hjælp af temperaturdiagrammerne i *Isover FireProtect – Brandbeskyttelse af bærende stålkonstruktioner* af august 2006 fra Saint-Gobain Isover a/s, således, at ståltemperaturen efter forløbet af den forudsatte brandmodstandstid (30, 60, 90 eller 120 minutter) ikke overstiger den kritiske ståltemperatur anført i DS 412:1998, tabel V 9.4.3.
- 3 Stålkonstruktionerne skal udføres efter DS 412:1998, norm for stålkonstruktioner.
- 4 På steder, hvor den brandbeskyttende isolering kan blive udsat for mekanisk overlast, skal der udføres en beskyttelse af isoleringen, som har tilstrækkelig mekanisk styrke, og som opfylder klassifikationskravene i DS 1065-2 til klasse 1 eller klasse 2 beklædninger.
- 5 Den brandbeskyttende isolering skal udføres i overensstemmelse med anvisningerne i *Isover FireProtect – Brandbeskyttelse af bærende stålkonstruktioner* af august 2006 fra Saint-Gobain Isover a/s.

Side 1 af 2

Udstedt: 2008-07-11

Gyldig til: 2011-07-01

Udstedt i medfør af byggelovens § 28 stk. 2

KONTROL:

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

- 1 at de brandtekniske egenskaber af Isover FireProtect 150 og 150F er som angivet i godkendelsens BESKRIVELSE
- 2 at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens MÆRKNING.



Thomas Bruun