

YMPÄRISTÖMINISTERIÖN TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

Dno: YM248/6221/2006 1 (2)

Annettu: 5.12.2006

Voimassa: 31.3.2011



TUOTE

MSE/A 170 EI 30 palosuojaikkunarakenne karmi puusta ja alumiinista.
Valmistettu piirustuksen MSE/A (02.02.2006) mukaan.

HAKIJA

Alavus Ikkunat Oy, Alavus.

HYVÄKSYNNÄN LAAJUUS

Tällä hyväksynnällä todetaan ikkunan täyttävän Suomen rakentamismääräyskokoelman vaatimustason palonkestävyyden osalta: **Paloluokka EI 30.**

HYVÄKSYNNÄN EHDOT

Ikkuna saa olla karmeineen enintään 1390 mm leveä ja 1690 mm korkea. Karmisyyvyys on 170 mm.

Ikkuna ei vaadi suojaetäisyyttä.

Ikkunoihin ei tule kiinnittää palavia materiaaleja esimerkiksi verhoja tai sälekaihtimia.

Mikäli ikkuna on tuuletusta varten avattava, se tulee varustaa sulkijalaittein, jotka sulkevat ikkunan palon sattuessa. Sulkijalaitteiston tulee olla Valtion teknillisen tutkimuskeskuksen polttokokeessa testaama ja riittävän nopeasti ikkunan sulkeva ja luotettava. Ilmaisimena käytetään sisäasiainministeriön hyväksymää savu- tai lämpöilmaisinta.

Palosuojalasina käytetään Pyrobel-palonsuojalasia, jonka paksuus on 16 mm.

Karmin ja seinän välisenä tiivisteenä käytetään palamatonta (A2-s1, d0) kivivillaa.

LAADUNVALVONTA

Laadunvalvonnassa noudatetaan hakijan ja Tampereen teknillisen yliopiston välistä laadunvalvontasopimusta, joka on allekirjoitettu 28.11.2006.

YMPÄRISTÖMINISTERIÖ
ASUNTO- JA RAKENNUSOSASTO

Postiosoite PL 35,
00023 VALTIONEUVOSTO

Puhelin (09) 160 07

Telefax (09) 160 39545

www.ymparisto.fi

MERKITSEMINEN

Ikkunakarmeihin kiinnitettyihin metallisiin kilpiin, joiden koko on 25 mm x 55 mm x 0,5 mm, on tehtävä pysyvällä tavalla seuraavat merkinnät:

- päätöksen liitteenä oleva tyyppihyväksyntämerkki;
- numero YM248/2006;
- Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E1 mukainen EI 30-luokan ikkuna;
- valmistajan nimi;
- valmistusvuosi.

HUOMAUTUKSET

Valmistajan on liitettävä toimituksiin asennusohje, josta käyvät ilmi tämän päätöksen kohdat: hyväksynnän laajuus ja hyväksynnän ehdot.

Ikkunarakenteet täyttävät tiiviyden (E) ja eristävyyden (I) osalta Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E1 vaatimukset sekä eurooppalaisen luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaiset EI 30 luokan palovaatimukset.

Ikkuna on koepoltettu standardin SFS-EN 1634-1 mukaan.

Tämä päätös ei ota kantaa ikkunan lämmöneristävyyteen.

VOIMASSAOLOAIKA

Päätös tulee voimaan 5.12.2006 ja on voimassa toistaiseksi, kuitenkin enintään 31.3.2011 saakka.

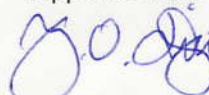
**PÄÄTÖKSEN
PERUSTEET**

- Tampereen teknillinen yliopisto, tutkimusselostus No 404/2006/413 (9.6.2006),
- Tampereen teknillinen yliopisto, lausunto No 404/2006/417 (16.6.2006).

Tulosryhmän päällikkö
Rakennusneuvos


Teppo Lehtinen

Yli-insinööri



Olavi Lilja
puh. 09-1603 9663
faksi 09-1603 9669
e-mail olavi.lilja@ymparisto.fi

LIITTEET:

Tyyppihyväksyntämerkki
Oikaisuvaatimusohje
Valitusosoitus

TIEDOKSI:

Tampereen teknillinen yliopisto, Pertti Iso-Mustajärvi
PL 600, 33101 Tampere