



## MEKA EI15/E30, EI30 ja EI60 KIINTEÄ PALONSUOJAIKKUNA

Hatrack kiinteä palonsuojaikkuna on valmistettu erikoislaatuokan (E) männystä laadunhallinnan ISO 9001 nro: FI110156 ja hyväksyntäpäätösten EUFI29-21002720-THTOD EI15/E30, EUFI29-19006240-THTOD EI30, EUFI29-21000463-THTOD EI60 mukaisesti.

### RAKENNE

- Puuosat erikoislaatuokan (E) mänty
- Karmin ulkoverhous alumiinia
- Karmisyvytydet 130, 170 ja 210mm
- Kolminkertainen palolasielementti

### VÄRIT

- Puuosien vakioväri valkoinen NCS S 0502-Y
- Ulkopuolen alumiiniprofiilit valkoinen RAL 9010
- Puuosat myös kuultoväreinä ja lakattuina
- Puuosat on käsitelty rakennusmateriaalien päästöluokituksen M1 ryhmään kuuluvilla pinnankäsittelyaineilla

### MITAT

- Minimikoko 290 x 290 mm
- Maksimikoko EI15/E30 leveys 1990 ja korkeus 2590 mm.
- Maksimikoko EI30 leveys 1990 ja korkeus 2290 mm.
- Maksimikoko EI60 leveys 1660 ja korkeus 2290 mm.
- Ikkunat valmistetaan A-mallisina (yksiosainen). Poikkeavat mitat, ota yhteyttä asiantuntijoihimme.

### HYVÄKSYNTÄ

- Hyväksyntäpäätös EI15/E30 EUFI29-21002720-THTOD EI15/E30
- Hyväksyntäpäätös EI30 EUFI29-19006240-THTOD
- Hyväksyntäpäätös EI60 EUFI29-21000463-THTOD

### OMINAISUUDET

- U-arvo 0,82 W/m<sup>2</sup>K
- Ääneneristävyys EI15 / E30 Rw 40 dB, Rw+C 38 dB ja Rw+Ctr 34 dB
- Ääneneristävyys EI30 Rw 43 dB, Rw+C 41 dB ja Rw+Ctr 36 dB
- Ääneneristävyys EI60 Rw 46 dB, Rw+C 44 dB ja Rw+Ctr 39 dB



Lasirakenteet täyttävät tiiveyden (E) ja eristävyys (I) osilta Suomen rakentamismääräyskokoelman osa E1 vaatimukset sekä eurooppalaisen luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaiset EI60, EI30, EI15 ja E30 luokkien palovaatimukset. Lasirakenne täyttää myös Suomen rakentamismääräyskokoelman vaatimukset rakennuksen käyttöturvallisuudesta.

Palonsuojaikkunaan ei ole saatavissa lisävarustelua kuten, sälekaihtimet, venttiilit, aukipitolaitteet tms.

Paloikkunoiden suunnittelussa ja käytössä huomioitavaa: Kulmaikkunoiden, erkereiden, valopihojen tai muiden rakenteiden, joista UV säteily pääsee paloikkunan sisäpintaan muualta kuin lasielementin läpi, tulee estää. Lasirakenteessa vähintään 2x0,38mm laminoitikalvo. Lasielementin läpi normaalisti tuleva UV-säteily on estetty laminoitikalvoilla.

Palonsuojaikkunaan tai sen ympäröivään rakenteeseen ei saa kiinnittää sälekaihtimia, verhoja tms. siten että, auringon lämpöenergia kerääntyy lasiin estäen sen normaalin jäähtymisen.