

## RAKENNE

MEKA+ EI30 palonsuojaikkuna on kiinteä ikkuna, jonka karmi on oksaton, sormijatkettua mäntyä. Karmin ulkoverhous on alumiiniprofiilia. Vakio-karmisyvytydet 130, 170 ja 210 mm. Palonsuojaikkuna täyttää paloluokat EI15, EI20 ja EI30.

## PINTAKÄSITTELY

Puuosissa teollinen peittomaalaus tai kuultokäsittely haluttuun sävyyn. Kuultokäsitellyssä vaihtoehdossa sisäpinnat lakataan. Peittomaalattun vakioväri on valkoinen NCS S 0502-Y. Alumiiniosat polttomaalattuja RAL- tai RR-värikartan sävyyn. Alumiiniosien vakiovärit ovat valkoinen RAL 9010, tummanharmaa RAL 7024 ja tummanruskea RR 32.

## LASITUS

Ikkunassa on kolminkertainen (3K) lasielementti, jonka sisimpänä lasina palonsuojalasi. Uloimpana lasina aina laminoitu lasi (6,8 tai 8,8). Saatavilla huurtumista ehkäisevä ulkolasi ja auringonsuojalasisitukset.

## VARUSTEET JA RAJOITUKSET

Kiinteään paloikkunaan saa irtoristikon tai kehäristikon. Ikkunaan on saatavilla myös rappauksen suojalista.

Kiinteään paloikkunaan ei saa sälekaihtimia eikä tehdä läpivientejä. Paloikkunat eivät vaadi suojaetäisyyttä. Paloikkunaa valmistetaan ainoastaan yksiosaisena ns. A-mallin ikkunana ilman välikarmeja.

## MITAT

Tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisesti luokiteltu koko (SFS-EN 13501-2):  
Karmin leveysmitta saa olla enintään 1690 mm  
Karmin korkeusmitta saa olla enintään 2500 mm  
Karmin maksimikoko on 4,2 m<sup>2</sup>

Laajennettu koko standardin EN 1364-1:2015 suorien soveltamissääntöjen mukaan:

Karmin leveysmitta saa olla enintään 2000 mm  
Karmin korkeusmitta saa olla enintään 2980 mm  
Karmin maksimikoko on 5 m<sup>2</sup>

## HUOMIOITAVA KOHTEEN SUUNNITTELUSSA

Viereisten ja vastakkaisten ikkunoiden ja ovien läpi tulevan UV-säteilyn pääsy paloikkunaan on ehkäistävä viereisissä ja vastakkaisissa ikkunoissa laminoituilla (6,8 tai 8,8) lasilla.



PihlaPROn MEKA+ EI30 palonsuojaikkuna on luokiteltu tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisesti. Ikkunan palonkestävyys on testattu standardin SFS-EN 1364-1:2015 mukaan.

## OMINAISUUDET

Koko ikkunan U-arvo  $\leq 1,0$  w/m<sup>2</sup>K.  
Gg-arvo vakiolasituksella: 0,48  
Gg-arvo auringonsuojalla: 0,33

Ääneneristävyys:

Rw: 41 dB

Rw+C: 40 dB

Rw+Ctr: 37 dB



Paloikkunat on varastoitava paloikkunoiden mukana toimitettavien ohjeiden mukaisesti.