

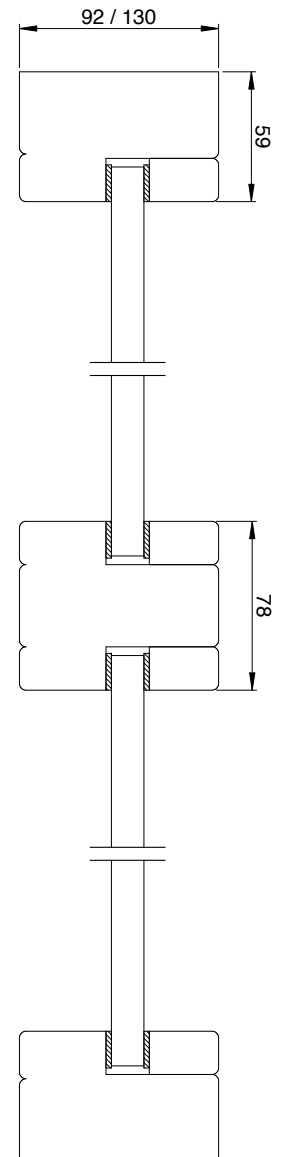


PALONSUOJAUS

Karmit erikoislaatuokan (E) massiivimänty jiiriliitoksin. Useammasta lamellista liimattu. Pintakäsittely peittomaalattuna tai kuultovärjättyinä ja lakattuina. Vakioväri NCS S 0502-Y valkoinen. Puuosat käsitellään rakennusmateriaalien päästöluokituksien M1 ryhmään kuuluvilla pintakäsittelyaineilla.

Palonsuojaikkunat ovat hyväksytyjä paloluokassa E30, EI15 ja EI30 todistuksilla EUFI29-19001597-THTOD ja paloluokassa EI60 EUFI29-19001576-THTOD. Merkintä hyväksynnän mukaisesti.

Tuote	Karmisyvyys	Lasitus	Henkilö- turvaluokka	R _w *	max. mitat 1-osainen
MEKS PALO E30	92/130mm	Pyrobelite 9EG	2(B)2	37	1648x2930 max. 3,55 m ²
MEKS PALO E30 dB	110/130	Pyrobelite DGU		43	1140x2970 max. 3,02 m ²
MEKS PALO EI15	92/130mm	Pyrobelite 9EG	1(B)1	37	1710x2090
MEKS PALO EI30	92/130mm	Pyrobel 16	2(B)2	39	2930x2090
MEKS PALO EI30 dB	97/130mm	Pyrobel IGU		43	1740x2910 max 2,97 m ²
MEKS PALO EI60	92/130mm	Pyrobel 25	1(B)1	40	1490x2790 max. 3,78 m ²



Palo-osastoinnilla tarkoitetaan palolta suojaavia rakenteita, joilla estetään palon leviämistä rakennuksessa. Osastoivia rakenteita käytetään palomääräysten mukaisesti jakamaan rakennus pienempiin paloalueisiin. Osastointi on osa rakennuksen passiivista palonsuojausta.

Palonsuojaikkunoiden on täytettävä tiiveyden (E) ja eristävyys (I) osalta Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E1 vaatimukset sekä eurooppalaisen luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaiset EI60, EI30, EI15, ja E30 luokkien palovaatimukset.

Paloluokka tarkoittaa sitä aikaa kuinka kauan kyseinen ikkuna kykenee pitämään eristävyys ja tiiveyden tulipalon sattuessa. Esim. EI60 tarkoittaa 60 minuutin suoja-aikaa.

Yleinen sääntö on, että ikkunan vaatimus on puolet seinän vaatimuksesta, eli EI60 seinä vaatii EI30 ikkunat.

Paloikkunoiden suunnittelussa ja käytössä huomioitavaa:

Kulmaikkunoiden, erkereiden, valopihojen tai muiden rakenteiden, joista UV säteily pääsee paloikkunan sisäpintaan, tulee estää. Lasirakenteessa vähintään 2x0,38mm laminoitikalvo.

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

* Ääneneristys perustuu lasivalmistajan antamiin R_w arvoihin.