

## AVAUTUVA KOLMILASINEN PIHLA VARMA PALO

### RAKENNE

- Karmi ja sisäpuite mäntyä
- Karmin ulkoverhous ja ulkopuite alumiinia
- Karmissa lujat ja kestävät sormiliitokset
- Karmin vahvuus 42 mm
- Karmisyvytydet 130, 170 ja 210 mm
- Kolminkertainen tiivistys, sisäpuitteessa lisäksi 2 palotiivistettä
- Tuulettuva rakenne karmin ja alumiiniverhouksen välissä

### LASITUS

- Ulkopuitteessa tasolasi
- Sisäpuitteessa kaksinkertainen eristyslaselementti, elementissä paloluokan mukainen palolasi, selektiivilasit, TGI-väliilista ja argon-kaasu

### VÄRIT

- Puuosat taitettu valkoinen NCS S 0502-Y
- Maali vesiohenteista akryylimaalaa, jonka pintapäästöluokitus M1
- Vakiokuultovärit luonnonvärinen mänty ja pähkinä TM-1806
- Kuullotetuissa vesiohenteinen kuultoväri, lisäksi ikkunan sisäpinnoilla lakkaus
- Ulkopuolen alumiiniprofiilit valkoinen RAL 9010, harmaa RR22, tummanharmaa RAL 7024 ja tummanruskea RR32
- Alumiiniprofiilit pulverimaalattu

### KOOT

- Minimikoko 290 x 290 mm
- Maksimileveys 2390 mm, maksimikorkeus 2390 mm
- Ikkunan maksimikoko 2,4 m<sup>2</sup>

### MALLIT

- Valmistetaan vain A-mallina
- Ikkunassa ei ole kiinteää painiketta; ikkuna voidaan avata tarvittaessa irtopainikkeella



Pihla Varma Palo on paloluokiteltu EI30 ja EI15/E30-luokan avautuva paloikkuna. Varma Palo-ikkunan sisäpuitteessa on palolasi, ulkopuitteessa tasolasi.

### TYYPPIHYVÄKSYNTÄPÄÄTÖS

- VTT-RTH-00090-10

### VARMA PALOIKKUNA

Sisäpuitteen lasirakenteet täyttävät tiiveyden (E) ja eristävyden (I) osalta Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E1 vaatimukset sekä eurooppalaisen luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaiset EI 30, tai EI15/E30 luokkien palovaatimukset. Sisäpuitteen lasirakenne täyttää myös Suomen rakentamismääräyskokoelman osan F2 vaatimukset rakennuksen käyttöturvallisuudesta.

### LISÄVARUSTEET / VALINNAT

- suora (S) tai koristekeilattu sisäpuiteprofiili
- ovaalit tai suorat pintahelat
- muut värit
- irrotettavat kehäristikot
- kiinteät ristikot

#### OMINAISUUDET (koko ikkuna)

Karmi	Up-lasi	Ääneneristävyys dB			U-arvo W/m <sup>2</sup> K
130 mm	4 mm	R <sub>w</sub> 48	R <sub>w</sub> +C 46	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> 43	0,96
130 mm	6 mm	R <sub>w</sub> 49	R <sub>w</sub> +C 48	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> 45	0,96
170 mm	4 mm	R <sub>w</sub> 49	R <sub>w</sub> +C 48	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> 45	0,94
170 mm	6 mm	R <sub>w</sub> 50	R <sub>w</sub> +C 49	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> 47	0,94
210 mm	4 mm	R <sub>w</sub> 51	R <sub>w</sub> +C 50	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> 47	0,94
210 mm	6 mm	R <sub>w</sub> 51	R <sub>w</sub> +C 50	R <sub>w</sub> +C <sub>tr</sub> 48	0,94