

ELC tekninen määrittely

Palopellillä on EN 15650 -standardin mukainen CE-merkintä, ja se on palotestattu EN 1366-2 -standardin mukaisesti.

Palopelti täyttää palonkestoluokan E 120 (ve ho i↔o) S vaatimukset.

Palopellin vaippa täyttää EN 1751 -standardin luokan C tiiviysvaatimukset.

Pelti täyttää EN 1751 -standardin luokan 4 suljetun läpän vuotoa koskevat vaatimukset.

Palopelti voidaan asentaa pysty- tai vaakasuuntaisesti kiviaineisiin, betonisiin tai kevyisiin rakenteisiin.

Palopellin läpän akseli ja eri käyttötapaan perustuvat mallit (sähköinen toimilaite tai mekaaninen jousilaukaisu) voidaan asentaa mihin tahansa asentoon (360°) seinään asennettaessa.

Palopelti voidaan asentaa enintään yhden metrin etäisyydelle erillisestä elementistä täyttäen paloluokan E 120 (ve ho i↔o) S vaatimukset.

Palopellin vaippa ja läppä on valmistettu sinkitystä tai ruostumattomasta teräksestä (EN 1.14404/AISI 316L).

Sähköisellä toimilaitteella varustetuissa malleissa sulake aktivoituu 72 °C:n lämpötilassa. Mekaanisella jousilaukaisulla varustetussa mallissa sulake aktivoituu 70 °C:n lämpötilassa.

Sähköisen toimilaitteen mallit on varustettu asennonosoittimilla (auki ja kiinni) sekä sisäänrakennetuilla rajakytkimillä, niin auki- kuin kiinni-asentoa varten.

Mekaanisella jousilaukaisulla varustetussa palopellissä on yksi asennonosoitin (auki) tai kaksi asennonosoitinta (auki ja kiinni). Tähän malliin on saatavana lisävarusteena rajakytkin/ kytkimet auki-asentoa tai auki- ja kiinni asentoa varten.