



## R30 -paloristikko



Sepa Oy on vuonna 1982 perustettu perheyritys, joka on kasvanut Suomen merkittävimäksi ja nykyaikaisimmaksi kattoristikoiden valmistajaksi sekä yhdeksi alan suurimmaksi koko Euroopassa. Yrityksen tehtaat sijaitsevat Keiteleellä ja Porvoossa.

Eri tyyppisten kattoristikoiden lisäksi valmistamme silta-muotteja, puubetoniliittolaattoja, kevytlaattoja, runkokehiä sekä palo- ja pihattoristikoita. Asiakkaitamme ovat Suomen suurimmat talotehtaat, rakennus- ja tukkuliikkeet.

Markkinaosuutemme kotimaassa on noin 30% ja liikevaihtomme yli 20 miljoonaa euroa. Suuri kapasiteetti ja tehtaiden sijainti eri puolella Suomea takaavat nopeat ja edulliset toimitukset ympäri maata.

Kaikessa toiminnassamme panostamme tuotteiden ja palvelujen korkeaan laatuun. Laadukkaan toimintamme takeena ovat oma suunnitteluosasto, nykyaikaisimmat tuotantovälineet sekä osaava ja motivoitunut henkilöstö.

[www.sepa.fi](http://www.sepa.fi)

# SEPA R30 -paloristikko

SEPA R30 -paloristikko on naulalevyristikkokokonaisuus, joka täyttää suojaamattomana 30 minuutin palonkesto-vaatimuksen rakenteen kantavuuden suhteen eli vaatimuksen R30. Tästä on VTT:n lausunto (Nro RTE 585/04). Sepa R30 -paloristikko on markkinoiden ainoa naulalevyristikko, jolla on VTT:n lausunto.

Naulalevyrakenteisia ristikoita voidaan käyttää kohteissa, joissa rakennuksen paloluokka on P3. Mikäli kyseessä on rakennus, jonka paloluokka on P2, mitoitetaan kantavat rakenteet esim. R30-vaatimuksen mukaisesti. P2-luokan rakennuskohteita ovat mm. päiväkodit, koulut, liike- ja tuotantorakennukset. Näissä kohteissa voidaan käyttää SEPA R30 -paloristikoita



## Huomioitavaa

**Ennen tarjouspyynnön lähettämistä päärakennesuunnittelijan on huomioitava seuraavat paloristikon käytön perusvaatimukset:**

1. Jos käytetään kattoristikkoa vesikaton kantavana rakenteena, on yläparre nurjahdustuettava myös palotilanteessa.
2. Vaikka ristikot mitoitetaan R30 kantavuuteen, on alakatto pääsääntöisesti silti osastoitava alapuolelta EI30.

**Pelkkää ristikoiden yhteennaulausta ei voida käsitellä EC5:n mukaisena palo-suojauksena (syrjäpinnat, raot).**

## VTT:n lausunto Nro RTE 585/04

### Lausunto

VTT katsoo, että viitteessä /1/ esitetyn teknisen kuvauksen mukainen SEPA R30 -ristikko täyttää Suomen Rakentamismääräyskokoelman osan E1 mukaisen kantavien rakenteiden palonkestävyyden luokkavaatimuksen R30. Rakenteen vaatimuksen mukaisuuden osoitus perustuu edellä mainittujen palonkestävyykskoekoiden laskennallisten tulosten yhdistämiseen.



inspecta



ISO 9001  
ISO 14001



### Sepa Oy

• Vesannontie, 72600 Keitele  
Puh. 020 762 8700, fax 020 762 8750  
• Yrittäjätie 12, 06450 Porvoo  
Puh. 020 762 8770, fax 020 762 8771  
sepa@sepa.fi ja sepa.porvoo@sepa.fi  
[www.sepa.fi](http://www.sepa.fi)

Keitele  
Porvoo  
Helsinki