



Palveluja huomisen
menestykseen!

Asiantuntija- ja testauspalvelut

Laivojen paloturvallisuus

VTT Expert Services Oy auttaa laivojen paloturvallisuusvaatimusten täyttämässä. Akkreditoituna toimijana teemme laivoissa käytettäville rakenteille, materiaaleille ja järjestelmille palokoodin mukaisia palotestejä paloturvallisuuden varmentamiseksi.

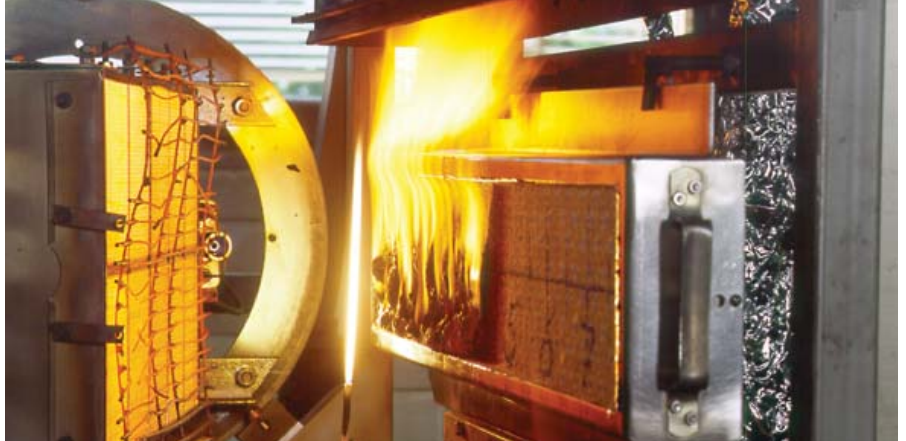
Laivojen paloturvallisuusvaatimukset perustuvat kansainvälisiin SOLAS-määräyksiin ja IMO:n (International Maritime Organization) palokoodin (FTPC), palojärjestelmäkoodin (FSS) sekä nopeiden alusten koodin (HSC) mukaisiin testimenetelmiin ja vaatimuksiin.

EU:n alueen maiden lipun alle tuleviin laivoihin asennettavien tuotteiden tulee täyttää myös laivanvarustedirektiivin 96/98/EY ja sen muutosten vaatimukset. Tuotteilla tulee olla laivaan asennettaessa hyväksyntää osoittava merkintä (ruorimerkki). Direktiivi edellyttää tuotteen testausta, vaatimuksenmukaisuuden ja valmistuksen laadun arviointia.

Muiden kuin EU/EY-maiden lipun alle tuleviin laivoihin hyväksynnän antaa kyseisen lippuvaltion merenkulkuviranomainen tai hänen edustajanaan luokituslaitos.

VTT Expert Services Oy toimii ilmoitettuna laitoksena laivanvarustedirektiivin edellyttämässä vaatimustenmukaisuuden varmentamisessa.





Paloturvallisuuden varmentamisen laaja palveluvalikoima

Testaamme palokoekoodin mukaisesti:

- A- ja B- laipioita ja kansia
- B -luokan verhouksia ja kattoja
- H-luokan kokeet
- Ovia ja ovien toimilaitteita
- Ikkunoita
- Palopeltejä
- Putkia
- Putki-, kanava- ja kaapeliläpivientejä
- Pinnoitteiden liekinleviämisominaisuudet
- Rakenteissa käytettävien materiaalien palamattomuusominaisuudet
- Sisustustekstiilit
- Sammutusjärjestelmät

Ota yhteyttä

Laivojen rakenteet ja järjestelmät

Riitta Kajastila, tutkimusinsinööri, tiimipäällikkö
Puh. 020 722 4796
riitta.kajastila@vtt.fi

Harri Lehtomäki, tutkimusinsinööri ylikonemestari
Puh. 020 722 4838
harri.lehtomaki@vtt.fi

Heli Välimäki, tutkimusinsinööri
Puh. 020 722 4995
heli.valimaki@vtt.fi

Laivamateriaalit

Tiia Ryyänen, erikoistutkija, tiimipäällikkö
Puh. 020 722 4827
tiia.ryyanen@vtt.fi

Jussi Rautiainen, rakennusmestari
Puh. 020 722 4809
jussi.rautiainen@vtt.fi

Sammutusjärjestelmät

Kimmo Kaukanen, tutkija, tiimipäällikkö
Puh. 020 722 4859
kimmo.kaukanen@vtt.fi

Laivavarustedirektiivi

Ritva Paalanen, arvioija
Puh. 020 722 4937
ritva.paalanen@vtt.fi

Matti Immonen, arvioija
Puh. 020 722 6122
matti.immonen@vtt.fi

VTT EXPERT SERVICES OY

PL 1001, 02044 VTT
Puh. 020 722 111, faksi 020 722 7001
info@vtt.fi
etunimi.sukunimi@vtt.fi
www.vttexpertservices.fi

VTT Expert Services Oy tarjoaa monipuolisia asiantuntijapalveluja, sertifiointi- ja hyväksyntäpalveluja, testaus- ja analyysipalveluja sekä kalibrointipalveluja. Tuemme asiakkaitamme tuotteiden ja palvelujen kehityksessä, markkinoille viemisessä ja ylläpidon aikaisissa haasteissa. Olemme osa VTT Groupia ja toimimme 250 asiantuntijan voimin neljällä paikkakunnalla.