

28.1.2026

Uusiutuneet standardit



[®]
Tulikivi

Sisältö

- Yleistä
- EN 16510 standardiperheestä
- EN 16510 perheen standardit
- Voimaantulo ja siirtymäajat
- Yhteenveto



[®] Tulikivi

Yleistä

- Tulisijastandardien uudistaminen on saatu suurin piirtein päätökseen – EN 16510 standardiperhe
 - Työ on kestänyt yli kymmenen vuotta
- Ensimmäinen uuden muotoisten standardien mukaisesti valmistunut standardiryhmä
 - Kaikki rakennustuotepuolen standardit tehdään uuden formaatin mukaiseksi
- Myös Rakennustuoteasetus on uusiutunut vuoden 2025 alussa
 - Vanha asetus on voimassa uuden rinnalla pitkälle ensi vuosikymmenelle
 - Tulisijojen standardit ovat laaditut vanhan asetuksen mukaisesti
 - Ongelmatilanteissa katsotaan siis vanhaa asetusta (näin oletan)



EN 16510 standardiperheestä

- Standardiperhe jakautuu kahteen osaan EN 16510-1 ja EN 16510-2-xx
- EN 16510-1 on harmonisoimaton osa, jossa määritetään yleiset vaatimukset ja mittausmenetelmät
- EN 16510-2-xx käsittää harmonisoidut tuoteryhmäkohtaiset osat, joissa määritetään tuoteryhmäkohtaiset vaatimukset, jotka eivät sisälly osaan EN 16510-1
- Pääosin osat -2-xx nojaavat osan -1 vaatimuksiin
 - Osa tuoteryhmäkohtaisista standardeista seuraa tarkasti yleisosaa kuten kamiinoita käsittelevä osa -2-1
 - Osa on poikkeaa hyvinkin paljon yleisosasta, kuten osat -2-5 (varaavat tulisijat) ja -2-10 puulla lämmitettävät kiukaat)



[®] Tulikivi

EN 16510 standardiperheestä

- Standardeissa esitetään mittausproseduurit ja -menetelmät päästöille sekä hyötysuhteelle
 - CO:n lisäksi. Aikaisemmasta poiketen, nyt ovat mukana myös OGC, NOx ja hiukkaset
- Suojaetäisyydet
 - Sivulle ja taakse sekä näiden entisten lisäksi myös ylös ja eteen sekä luukun vaikutus
- Ei kynnyksarvoja päästöille ja hyötysuhteelle -> Ekosuunnitteludirektiivi
- Ympäristövaikutukset (elinkaaren aikana)
- Tulisijaan kiinteästi liitettävät pakolliset merkinnät (muut kuin CE merkki)
- Vesilämmittimet
- Hyväksyttävät materiaalit varaaville tulisijoille (samotit, ja mineraalit) sekä testausmenetelmät
- Tulisijojen tiiveysluokat ja testaus on määritelty
- Standardit on laadittu siten, että ristiriidat ja tietyt puutteet nykyisen Ekosuunnitteludirektiivin välillä on poistettu



®
Tulikivi

EN 16510 perheen standardit

- EN 16510 sarja: Kotitalouksien kiinteää polttoainetta käyttävät tulisijat (Residential solid fuel burning appliances)
 - EN 16510-1: Yleiset vaatimukset ja testimenetelmät (General requirements and test methods)
 - Arviointimenetelmät (osa 1) => Standardiksi ilman harmonisointia
 - EN 16510-2-1: Huonelämmittimet (Room heaters) – korvannut entisen standardin EN 13240
 - Edennyt standardiksi, siirtymäaika päättynyt 9.11.2025
 - EN 16510-2-2: Takkasydämet (Inset appliances including open fires) – korvannut entisen EN 13229
 - Edennyt standardiksi, siirtymäaika päättynyt 9.11.2025
 - EN 16510-2-3: Liedet (Cookers) – korvannut entisen EN 12815
 - Edennyt standardiksi, siirtymäaika 9.11.2025 saakka
 - EN 16510-2-4: Itsenäiset kattilat (Independent boilers – Nominal heat output up to 50 KW) – korvannut entisen EN 12809
 - Edennyt standardiksi, siirtymäaika päättynyt 9.11.2025
 - EN 16510-2-5: Varaavat tulisijat (Slow heat release appliances) – korvannut entisen standardi EN 15250
 - Odotetaan julkaisua OJ:ssa, jonka jälkeen standardi on voimassa
 - Kahden vuoden siirtymäaika
 - EN 16510-2-6: Pellettiä käyttävät tulisijat (Appliances fired by wood pellets) – korvannut entisen EN 14785
 - Edennyt standardiksi, siirtymäaika päättynyt 9.11.2025
 - EN 16510-2-7: Puuklapeja ja pellettiä käyttävät tulisijat (Combination appliances fired by wood logs and pellets)
 - Valmis
 - EN 15610-2-8 Gravimetric fed pellet appliances
 - Saksalaisten ehdotus uudeksi standardiksi
 - EN 16510-2-10: Saunan kiukaat (Sauna stoves) – korvannut entisen EN 15821
 - Odotetaan julkaisua OJ:ssa, jonka jälkeen standardi on voimassa
 - Kahden vuoden siirtymäaika



Voimaantulo ja siirtymäajat

- Useimpien tuotteiden standardit (EN 16510-2-xx) ovat tulleet voimaan ja siirtymäaika on päättynyt 9.11.2025
 - Näin ollen näiden tuotteiden pitäisi jo olla uuden standardien mukaisia (testattu tai hyväksytysti raportoitu notified body – laitoksen toimesta)
 - ”historical dataa” on voitu käyttää hyväksi, mikäli se täyttää uusien standardien vaatimukset
 - NB-laitoksilla ei ole kuitenkaan ollut resursseja kirjoittaa tällaisia raportteja, joten heiltä on voinut/voi saada väliaikaisen todistuksen, kunnes lopulliset raportit ehditään kirjoittaa



Voimaantulo ja siirtymäajat

- Tämä tarkoittaa mm., että virallisten dokumenttien pitäisi olla uusien standardien mukaisia eikä niissä saa olla viittauksia vanhoihin tulisijastandardeihin
- Vain varaavien tulisijojen ja saunan kiukaiden osalta siirtymäaika ei ole vielä alkanut, koska niitä ei ole vielä julkaistu standardeina, joten näiden osalta mennään vielä vanhojen standardien mukaisesti
 - Kun nämä tulevat voimaan on siirtymäaika voimaantulosta alkaen todennäköisesti kaksi vuotta



Muut asiat

- RTT/SR023/TC295
 - Standardin SFS 7021:2020 Kiinteällä polttoaineella lämmitettäville varaaville tulisijoille, kamiinoille, kotitalousliesille, takkasydämille ja jatkuvalämmitteisille saunankiukaille eri käyttökohteissa ilmoitettavat ominaisuudet ja niille asetetut vaatimustasot –päivitystyö alkamassa
- CEN TC295/WG3 toiminta on keskeytetty, koska tällä hetkellä aktiiviset työaiheet puuttuvat



Yhteenveto

- Uudet tulisijastandardit ovat tulleet voimaan ja niiden siirtymäaika on päättynyt lukuun ottamatta varaavia tulisijoja ja kiukaita
- Voimaan tulleiden standardien alaisten tuotteiden pitäisi olla testatut ja raportoidut uusien standardien mukaisesti
- Vanhoihin standardeihin viittaavat dokumentit eivät ole enää valideja eikä niitä saa olla esillä
- Toteutumisen viranomais- ja kilpailijavalvonta vaihtelee maittain
- RT/SR023/TC295: standardin SFS 7021:2020 päivitystyö on alkamassa
- CEN TC295/WG3 toiminta on keskeytetty – ei aktiivisia työaiheita



[®]
Tulikivi



® Tulikivi