

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 305/2011
(eurooppalainen rakennustuoteasetus, CPR), annettu 9. päivänä maaliskuuta 2011,
mukaisesti tämä sertifiikaatti myönnetään rakennustuotteelle

**Sisäänpäin aukeavat kaksipuitteiset MSE/MSE2E EI15 ja MSE/MSE2E EI30
puu- ja puualumiini-ikkunat**

Tuotteen on saattanut markkinoille omalla nimellään tai tavaramerkillään

Lammin Ikkuna Oy
Paarmamäentie 2, 16900 LAMMI

ja sen valmistuspaikka on Paarmamäentie 2, 16900 LAMMI

Tällä sertifiikaatilla vahvistetaan, että kaikki suoritustason pysyvyyden arviointiin ja
varmentamiseen liittyvät ehdot, jotka on esitetty seuraavan standardin liitteessä ZA

EN14351-1:2006 + A2:2016 , EN16034:2014

ja tässä sertifiikaatissa ilmoitetut suoritustasot täyttyvät järjestelmän 1 mukaisesti ja että
valmistajan tekemä tuotannon sisäinen laadunvalvonta on arvioitu, jotta varmistetaan
rakennustuotteen suoritustasojen pysyvyys.

Tämä sertifiikaatti on myönnetty ensimmäisen kerran **2020-09-01** ja
on voimassa toistaiseksi, ellei yhdenmukaistettua standardia, rakennustuotetta,
AVCP-menetelmiä eikä valmistusolosuhteita tuotantolaitoksella ole oleellisesti muutettu
tai ellei ilmoitettu tuotesertifiointilaitos ole sertifiikaattia keskeyttänyt tai peruuttanut.
Tämän sertifiikaatin voimassaolon voi tarkistaa osoitteesta www.kiwa.com/fi.

Inspecta Sertifiointi Oy, ilmoitettu laitos n:o 0416, on myöntänyt tämän sertifiikaatin 2020-09-01.



Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

CERTIFICATE

Lammin Ikkuna Oy
Lammi

Avattava ikkuna "MSE EI30", "MS2E EI30", "MSE EI15" ja "MS2E EI15"

Paloluokka EI₁₃₀ kattaa myös luokat EI₁₁₅, EI₁₂₁₅, E15, EI₁₂₀, EI₂₂₀, EW20, E20, EI₂₃₀, EW30 ja E30.

Paloluokka EI₁₁₅ kattaa myös luokat EI₁₂₁₅ ja E15

Paloluokka EI₁₂₀ kattaa myös luokat EI₁₁₅, EI₁₂₁₅, E15, EI₁₂₀, EI₂₂₀, EW20, E20, EI₂₃₀, EW30 ja E30

Sisäpuitteen mitat ja rakenne:

Luokassa EI₁₃₀ enintään 1311*2231mm² (leveys*korkeus) ja pinta-ala 2,65m². Puitteen kokonaisleveys vähintään 88mm.

Luokassa EI₁₁₅ enintään 1311*2231mm² (leveys*korkeus) ja pinta-ala 2,65m². Puitteen kokonaisleveys vähintään 62mm.

Luokassa EI₁₂₀ enintään 1140*1940mm² (leveys*korkeus) ja pinta-ala 2,21m². Puitteen kokonaisleveys vähintään 62mm.

Ulkopuitteen rakenne:

Ulkopuite voi olla puuta tai alumiinia.

Karmin rakenne:

EI₁₃₀:

-Karmi on tehty havupuusta. Puukarmin profiili on 130*45/32mm². Puukarmin leveys vähintään 130mm. Kokonaisleveys peitelistalla (alumiini tai puu) vähintään 145mm.

EI₁₁₅ ja EI₁₂₀

-Karmi on tehty havupuusta. Puukarmin profiili on 116*45/32mm². Puukarmin leveys vähintään 116mm. Kokonaisleveys peitelistalla (alumiini tai puu) vähintään 131mm.

Tiivistys

TPE-tiiviste karmin ja sisäpuitteen ympäri.

Paisuva palotiiviste (2*10mm):

-EI₁₁₅:ssä ja EI₁₂₀:ssa 1 nauha karmin ympäri.

-EI₁₃₀:ssa 2 nauhaa sisäpuitteen ympäri.

Lasitus

EI₁₃₀:ssa

Sisäpuite: Eristyslasi, jossa palolasina on Pyrobel 16 ja kokonaispaksuus on vähintään 37mm.

Ulkopuite: Float-lasi, paksuus vähintään 6mm

EI₁₁₅:ssa ja EI₁₂₀:ssa

Sisäpuite: Eristyslasi, jossa palolasina on Pyrobel 8 ja kokonaispaksuus on vähintään 29mm.

Ulkopuite: Float-lasi, paksuus vähintään 6mm

Helat:

-Lukko IL71, Abloy. 5kpl sisä- ja ulkopuitteessa. 1 keskellä ylä- ja alaosivulla, 3 pystysivulla (1 keskellä ja muut 200mm kulmasta).

-Sarana Scannfinn teräspulttisarana 12/8*60mm. 5 kpl sisäpuitteessa (1 keskellä ja 2 kummassakin kulmassa). Saranoiden määrää voidaan lisätä, mutta ei laskea, ellei ikkunan koon pienentyessä maksimietäisyys ole enempää kuin 720mm. Saranan etäisyys puitteen ulkokulmasta lähinnä olevaan saranaan on 100-150mm.

Asennus

Ikkuna voidaan asentaa kevytrakenteisen tai betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon sekä kevytrakenteiseen puu- tai teräsrangkaiseen seinän aukkoon. Karmin ja asennusaukon väli täytetään mineraalivillalla (Tiheys vähintään 30kg/m³) tai palo-ominaisuuksiltaan vastaavalla aineella. Seinän ja karmin väli enintään 15mm.