



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 16. marraskuuta 2023
(OR. en)

15558/23
ADD 1

ENT 244
MI 992
COMPET 1127
IND 604
CONSOM 412
DELECT 182

SAATE

Lähettäjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	10. marraskuuta 2023
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	C(2023) 7486 final - LIITE
Asia:	LIITTEET asiakirjaan Komission delegeoitu asetus edellytyksistä puupanelointien ja -verhouksien luokittelulle ilman testausta niiden paloteknisen käyttäytymisen osalta ja päätöksen 2006/213/EY muuttamisesta

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja C(2023) 7486 final - LIITE.

Liite: C(2023) 7486 final - LIITE



Bryssel 10.11.2023
C(2023) 7486 final

ANNEX

LIITTEET

asiakirjaan

Komission delegoitu asetus

edellytyksistä puupanelointien ja -verhouksien luokittelulle ilman testausta niiden paloteknisen käyttäytymisen osalta ja päätöksen 2006/213/EY muuttamisesta

LIITE

Puupanelointien ja -verhouksien paloteknistä käyttäytymistä kuvaavat luokat

Tuote ⁽¹⁾	Tuotetiedot ⁽⁵⁾	Keskimääräinen tiheys vähintään ⁽⁶⁾ (kg/m ³)	Vähimmäispaksuudet, kokonais/vähintään ⁽⁷⁾ (mm)	Loppukäyttö ⁽⁴⁾	Luokka ⁽³⁾
Paneloinnit ja verhoukset ⁽¹⁾	Käsittelemättömät laudat pontin ja uran kanssa tai ilman, profiloitu tai profiloimaton pinta	390	9/6	Taakse ei jätetä ilmarakoa tai taakse jätetään suljettu ilmarako	D - s2, d2
			12/8		D - s2, d0
Paneloinnit ja verhoukset ⁽²⁾	Käsittelemättömät laudat pontin ja uran kanssa tai ilman, profiloitu tai profiloimaton pinta	390	9/6	Taakse jätetään avoin ilmarako ≤ 20 mm	D - s2, d0
			18/12	Taakse ei jätetä ilmarakoa tai taakse jätetään avoin ilmarako	
Puuritiläelementit ⁽⁸⁾	Tukikehikolle asennetut käsittelemättömät laudat ⁽⁹⁾	390	18	Jätetään kaikilta sivuilta avoimeksi ⁽¹⁰⁾	D - s2, d0

⁽¹⁾ Asennetaan mekaanisesti puukoolaukselle siten, että ontelo suljetaan tai täytetään vähintään luokkaan A2 - s1, d0 kuuluvalla materiaalilla, jonka vähimmäistiheys on 10 kg/m³, tai se tiivistetään vähintään E-luokan puukuitueristemateriaalilla, jonka takana on höyrysulku tai ei ole höyrysulkua. Puutuote on suunniteltu asennettavaksi ilman avosauvoja.

⁽²⁾ Asennetaan mekaanisesti puukoolaukselle siten, että taakse jätetään avoin ilmarako tai ei jätetä avointa ilmarakoa. Puutuote on suunniteltu asennettavaksi ilman avosauvoja.

⁽³⁾ Luokat on annettu komission delegoidun asetuksen (EU) 2016/364 liitteen taulukossa 1.

⁽⁴⁾ Tuotteen takapinnan tuulettuminen on mahdollista jos ilmarako on avoin, kun taas tällainen tuulettuminen ei ole mahdollista jos ilmarako on suljettu. Ilmaraon takana olevan alustan on kuuluttava vähintään luokkaan A2 - s1, d0, ja sen vähimmäistiheyden on oltava 10 kg/m³. Jos vaakalaudoituksen takana oleva suljettu ilmarako on enintään 20 mm, alusta voi kuulua vähintään luokkaan D - s2, d0.

⁽⁵⁾ Saumat voivat olla minkätyyppisiä tahansa, ts. puskusauvoja tai ponttisauroja. Käsittelemätön puu on puumateriaali, jota ei ole maalattu tai pinnoitettu tai käsitelty muulla tavoin (fyysinen, kemiallinen, kyllästys- tai muu käsittely) kuin uunikuivaamalla.

⁽⁶⁾ Määritelty standardin EN 13238 mukaisesti.

⁽⁷⁾ Kuten kuvasta a käy ilmi, paneelin ulkopinnan profilointi voi olla enintään 20 % tasaisesta alasta tai 25 % silloin, kun sekä paneelin ulkopinta että takapinta mitataan. Puskusauvojen saumapintoihin sovelletaan suurempaa vähimmäispaksuutta.

⁽⁸⁾ Suorakaiteen muotoiset laudat, joiden särmät ovat pyöristetyt tai pyöristämättömät ja jotka on asennettu tukikehikolle vaaka- tai pystysuoraan ja jätetty kaikilta sivuilta avoimiksi ja joita käytetään yleensä muiden rakennuselementtien läheisyydessä sisällä ja ulkona.

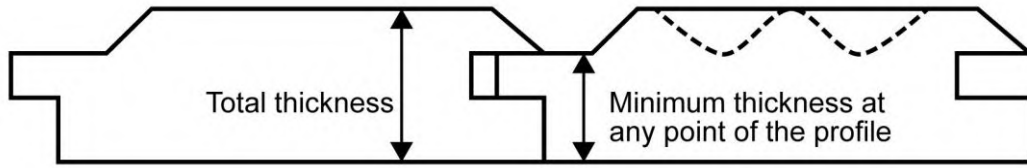
⁽⁹⁾ Ulkopintojen ala (suorakaiteen muotoisten lautojen ja puisen tukikehikon kaikki sivut yhteensä) saa olla enintään 110 % tasopinnan kokonaisalasta, ks. jäljempänä oleva kuva b.

⁽¹⁰⁾ Muiden rakennuselementtien, jotka sijaitsevat alle 100 mm:n etäisyydellä puuritiläelementistä (lukuun ottamatta tukikehikkoa), on kuuluttava vähintään luokkaan A2 - s1, d0, ja silloin kun ne sijaitsevat 100–300 mm:n etäisyydellä, niiden on kuuluttava vähintään luokkaan B - s1, d0, ja kun ne sijaitsevat yli 300 mm:n etäisyydellä, niiden on kuuluttava vähintään luokkaan D - s2, d0.

⁽¹¹⁾ Koskee myös portaiden rintaosia.

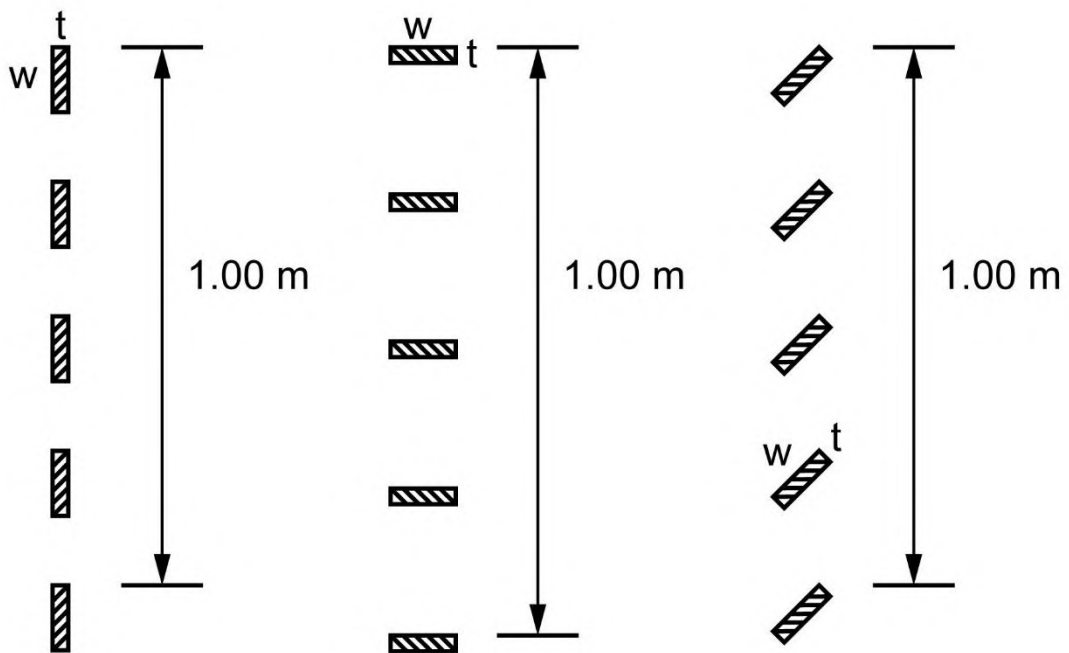
Kuva a

Puupanelointien ja -verhouksien profiilit



Kuva b

Puuritiläelementin ulkopintojen suurin sallittu ala $2n(t+w) + a \leq 1,10$



n = lautojen lukumäärä / metri

t = kunkin laudan paksuus metreinä

w = kunkin laudan leveys metreinä

a = puisen tukikehikon (jos käytetään) altistuvan ulkopinnan ala m²:inä / puuritiläelementti-m²