

Az M1 kritériumai és az osztályozott termékek használata

Az M1 az alacsony emissziót jelöli

Az osztályozás az építőanyagokat három kategóriába sorolja, amelyek közül az M1 a legjobb. Az M1 jelzés azt jelenti, hogy a terméket független laboratórium vizsgálta és a gyártást követő 4 hét elteltével a termék megfelelt a vonatkozó előírásoknak.

Az osztályozás tárgyát képező termékek

Az osztályozás az átlagos környezetű munkahelyeken és a lakásokban felhasznált építőanyagokra vonatkozóan fogalmaz meg követelményeket.

A fa, üveg, fém felületek, kő és kerámia termékek speciális státuszt élveznek

A *Belső Környezetek Osztályozása 2008-ban* szereplő tervezési irányelvek nem korlátozzák a következő termékek használatát:

- téglák
- természetes kő
- keramikus csempe
- üveg
- fém felületek
- deszka és rönk meg nem munkált fa felületei (kivéve a keményfát). A friss fa VOC emissziója esetleg túllépheti az M1 emissziós osztályra vonatkozó határértéket.

A nem vizsgált anyagok nem láthatók el osztályozási jelzéssel.

Az emissziós osztályok kritériumai

Az építőanyagok emissziós osztályozása három emissziós osztályt tartalmaz. Az M1 emissziós osztály a legjobb minőséget jelzi, míg az M3 emissziós osztály a legnagyobb emissziós intenzitást jelenti.

Az osztályozott anyagoknak a gyártást követő négy hét elteltével meg kell felelniük a következő kritériumoknak:

Vizsgált minőségek	M1 [mg/m ² h]	M2 [mg/m ² h]
Az összes illékony szerves vegyület emissziója (TVOC). A vegyületek legalább 70%-a azonosítandó.	< 0,2	< 0,4
Formaldehid emisszió (HCHO)	< 0,05	< 0,125
Ammónium emisszió (NH ₃)	< 0,03	< 0,06
Az IARC monogram (IARC 1987) ^{1*} 1. kategóriájába tartozó rákkeltő vegyületek emissziója.	< 0,005	< 0,005
Szag (a szaggal kapcsolatos problémának 15 % alatt kell lennie) ^{2*}	Nincs szag	Nincs szag

1* Az IARC 1987, formaldehidre nem vonatkozik (IARC 2004)

2* Az érzékeléses értékelés eredményének $> + 0,1$ kell lennie.

A vakoló és csempe anyagok, szintező anyagok, gitt, ragasztók, töltőanyagok, simítóanyagok és alapvakolatok nem tartalmazhatnak kazeint. Az M3 emissziós osztály olyan anyagokat tartalmaz, amelyek emissziója túllépi az M2 kategóriára meghatározott értékeket.

Az osztályozott termékeket rendeltetésszerűen kell használni és karbantartani.

Az osztályozási mód nem határoz meg emissziós követelményeket az installálási szakaszra. A foglalkozásbiztonsági kérdéseket a gyártó utasításai és a rendelkezésre álló Anyagbiztonsági Adatlap alapján kell vizsgálni. Az osztályozott anyagokat csak a megfelelő helyen és az előírt feltételek mellett szabad használni. A nem vizes létesítményekhez szánt termékeket például nem szabad nedves létesítményekben használni. Továbbá, az építőanyagok nem megfelelő karbantartási módja rontja a beltéri levegő minőségét. A termékek installálására és használatára vonatkozó utasítások közvetlenül a gyártótól és az importőrtől szerezhetők be. A szerkezeti elemek és a szellőző rendszer tervezésekor és kivitelezésekor elkövetett hibák nem korrigálhatók jó építőanyagok használatával.

Building Information Foundation RTS Finnország (reg.no 0201937-0)