

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: **ICL Kft.** 6000 Kecskemét, Mátyás Király krt. 52.
Céggjegyzékszám: 03-09-132927
Adószám: 127039085-2-03

Vizsgálati minta: **(E)PS-tartalmú könnyűbeton**

Gyártó: **ICL Kft.** 6000 Kecskemét, Mátyás Király krt. 52.

Érkezés: 2020. 11. 11.

Vizsgálat ideje 2020 .11. 12.

Vizsgálati eljárás: MSZ EN 1182 1182:2010 ISO 2010 – Reaction to fire tests for products —
Non- combustibility test,

Készülék: Fire Testing Technology Limited (Ybl Miklós Építéstudományi Kar Tűzvédelmi laboratórium)

Minősítés: EN 13501-1:2018 Fire classification of construction products and building elements-Part 1:
Classification using data from reaction to fire test. szerint

A1 követelmény : a kemence hőmérséklet emelkedés nem lehet nagyobb mint 30 °C tömegcsökkenés kisebb mint 50 %, lángolás nem lehet

Mérési eredmények:

A kemence maximális hőmérséklete - T_m : 762,7 °C

A kemence végső stabilizált hőmérséklete – T_f : 753,9 °C

Hőmérséklet növekedés – $\Delta T = T_m - T_f$: 8,8 °C

Tömegveszteség: 26 % (m_0 : 101 g, m_t : 74 g)

Lángolás: t_f : 0 s

Szám: 982 -11/2020

Jkv. 2/2 oldal


A teljes vizsgálati idő alatt (1 óra) nem volt sem láng sem füstképződés megfigyelhető. Az E/PS adalék részek nem égtek lánggal, azok kiolvadtak a felületen, üregek maradtak vissza.

Az A1 –es minősítéshez az EN 1182 szerinti neméghetősségi teszt elegendő, nem szükséges égéshő vizsgálat mivel a minta nem égett. A minta felületén (a henger paláston és a tetején vékony repedések jelentek meg .

A E/PS könnyűbeton tűzvédelmi paraméterei megfelelnek az EN 13501 Part 1 szerinti A1 minősítésnek.

Nyilatkozat: A vizsgálati eredmények a vizsgálati módszerben előírt körülményekre vonatkoznak, azok nem vihetők át minden további nélkül más környezeti viszonyokra. A tűzben való viselkedés megítélésére ezek a vizsgálati eredmények önmagukban nem elégségesek; össze kell hasonlítani azokat más égéstechnikai jellemzőkkel. A vizsgálati eredmények a megvizsgált mintákra vonatkoznak. A jegyzőkönyvet a laboratórium írásbeli engedélye nélkül, csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Budapest, 2020. november 13.



Dr. Kerekes Zsuzsanna PhD
vegyésmérnök, laboratóriumvezető

Melléklet: képek 6db