

POLI.ISO W. PANEL C20XKA080

1- ÁLTALÁNOS TULAJDONSÁGOK

- 1.1 Polyizocianurát alapú merev habból készült hőszigetelő panel, egyik oldalán (külső oldal) 80 mikron vastagságú, golyómintás alumínium fóliával borítva, amely $3 \div 4 \text{ g/m}^2$ UV és vegyi hatások elleni lakk védőréteggel van bevonva, a másik oldalán (belső oldal) sima 80 mikron vastagságú alumínium fólia borítású, amely kékes színű lakkréteggel van kezelve, ami megakadályozza a baktériumok szaporodását (anti – mikrobiális hatású).
- 1.2 A panel szabvány vastagsága $20,5 \pm 0,5 \text{ mm}$.
- 1.3 A panel szabvány szélessége $1200 \pm 2 \text{ mm}$.
- 1.4 A panel szabvány hossza $4000 \pm 5 \text{ mm}$.
- 1.5 A panel oldalainak merőlegessége $\pm 5 \text{ mm}$, az átlók méreteinek alapján.

2- VEGYI ÉS FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

2.1 SŰRŰSÉG:

A polyizocianurát (PIR) hab sűrűsége $49 \pm 2 \text{ Kg/ m}^3$.

2.2 TŰZVÉDELMI BESOROLÁS:

Nemzetközileg: A panelt Olaszországban R.F. 0-1 besorolású a (Minisztériumi Határozat) D.M. 26.06.84 " Tűzvédelmi minősítés és tűzvédelmi anyagok homologálása".

Magyarországon: ÉMI által UNI EN 13501-1:2007 bevizsgálása szerint a panel **B-s2, d0** besorolású terméknek minősül.

2.3 HŐVEZETÉSI TÉNYEZŐ

A panel hővezetési tényezője $\lambda=0,0183 \text{ W/m}^\circ\text{K}$.

Szigetelő anyaga: zártcellás merev CFC és HCFC-mentes polyizocianurát hab.

2.4 RENDSZER NYOMÁS ADATOK:

Az European panelekből készült légcsatorna rendszerek 1.500 Pa statikus nyomásig terhelhetők, a gyártó cég által jóváhagyott szabvány szerint (UNI EN 13403:2008).

2.5 ALKALMAZÁSI TERÜLETEK:

Ez a panel típus beltéri légcsatornák kivitelezéséhez javasolt, HVAC (fűtés, szellőzés és légkondicionálás) területeken, különösképpen kórházi, steril műtő, mozi, színház, uszoda, valamint élelmiszer és gyógyszeripari felhasználási területeken.

A bakteriosztatikus hatás meghatározásához használt mennyiségi analízist a JIS Z 2801:2000 teszt eljárással végezték.

2.6 **MÉRÜLÉSI TESZT:**

A panel 24 órás víz alá merülés után kevesebb, mint 0,05% tömeggyarapodást mutatott.

2.7 **ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET:**

A panel +80°C és -30°C közötti hőmérsékleti tartományban folyamatosan alkalmazható a tulajdonságai megőrzése mellett.

2.8 **PÁRAZÁRÁS (PERMEABILITÁS):**

A mindkét oldalon alumínium fóliával borított panel pára szembeni ellenállása végtelen, tehát a panel teljes mértékben párazáró ($\mu = \infty$).

3- CSOMAGOLÁS

3.1 A szabványcsomagolás polietilén fóliával, 10 darabos egység csomagokban történik (48m²/csomag).

3.2 Kérésre az árba belefoglalt szabványcsomagolás helyett kartoncsomagolás is biztosítható, amely a kereskedelmi számlán külön felszámolásra kerül.

MEGJEGYZÉS: Fenti információk és adatok az EUROPAN jelenlegi műszaki ismeretein és gyakorlati tapasztalatain alapulnak, nincsenek visszatartott dokumentációk, de az értékek nem lehetnek véglegesek. A felhasználó kizárólag felelős a termék használatából származó következményekért.