

TAKATA építkezés, Miskolc

Csarnok rendszerű épületek falkazettái FactPlus 037® ásványgyapot hőszigeteléssel

Tisztelt Kollégák!

Több alkalommal bemutattuk már új generációs ásványgyapot hőszigetelő anyagunkat, a FactPlus® termékcsaládot.

A FactPlus® újabb referenciáját szeretnénk megosztani önökkel, amely a csarnok rendszerű, falkazettás épületek korszerű szigetelésére szolgál meggyőző példaként.

A miskolci Takata építkezésen (16 ezer m² felületen és 16 cm vastagságban) FactPlus® 037 típus került beépítésre. Figyelemre méltó, hogy a közel 2560 m³ szigetelőanyag szállítása, mozgatása, tárolása a beépítésig lényegesen kevesebb helyet, tömeget, térfogatot vett igénybe, mint amit a hagyományosabb megoldások kívánnak. Egyedül a szállítási feladat a hagyományos könnyű lemezek alkalmazása esetén 32 teherautót igényelt volna, míg a FactPlus választásával ez mindösszesen 7 teherautóval megtörtént.


A tömörített csomagolás előnyei egészen a beépítés pillanatáig érvényesülnek, hiszen az anyag csak a kicsomagoláskor, az állványon nyeri el a beépítési méreteit, így lényegesen gyorsabb, egyszerűbb a szigetelési feladat elvégzése.

Köszönhetően a már jól ismert Ecose® gyártási technológiának, az emberi szervezetre gyakorolt irritatív hatások föl sem merültek.

Tervező: Óbuda Újlak
Generál kivitelező: Market Építő
Szakipar: MHH

Műszaki adatok:

Hőtechnika: a jelen megoldással elért R érték $R = 0,160/0,037 = 4,30 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ (a szabvány szerint kerekítve), a fal U értéke hozzávetőlegesen $U \approx 0,23 \text{ W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$.

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	λ_0	0,037 W/mK	EN 12 667, EN 12 939
Tűzvédelmi osztály	-	A1	EN 13 501-1
Vastagsági tűrés	-	T2	EN 823
Szakítószilárdság	-	> tömegének kétszerese	-
Áramlási ellenállás	AF_r	$\geq 5,0 \text{ kPa} \cdot \text{s}/\text{m}^2$ Az adott „d” vastagság függvénye	EN 29 053
Rövid idejű vízfelvétel	W_p	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 1609
Hosszú idejű vízfelvétel	W_{p1}	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$	EN 12 087
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	1	ČSN 73 0540
CE jelölési kód	-	MW-EN 13162-T2-WS-WL(P)-AFr5	EN 13162
EK tanúsítvány száma		0764-CPD-0145	-
Egészségügyi tanúsítvány	-	SZÚ č. j. EX 09 01 82	(lásd biztonsági adatlapon)



KNAUF INSULATION Kft.

2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.

Ügyfélszolgálat:

Tel.: +36 23 889 844

Fax: +36 23 889 845

info.hu@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.hu

Ha tervezőként, kivitelezőként, forgalmazóként regisztrálni szeretne adatbázisunkban, látogassa meg honlapunkat a www.knaufinsulationszigeteles.hu cím alatt!