

Acélfalás épületek hőszigetelése: FactPlus FCB 039

Tisztelt Kollégák!

Eddig több alkalommal mutattuk be Önöknek egy-egy építkezés apropóján új generációs ásványgyapot termékünket, a Knauf Insulation Ecosse technológiával készített FactPlus családot.

Ezen értesítőnkben egy tipikus beépítési lehetőségre hívjuk fel megtisztelő figyelmüket: acélfalás, csarnokrendszerű épületek falkazettáinak hőszigetelése.

A konkrét esetben az épület hőszigetelése FCB 039 táblákkal történt, 120 × 600 × 1200 mm méretben. Itt hívjuk fel figyelmüket, hogy a termék nagyobb vastagságokban is elérhető, a hőtechnikai méretezés igényeinek megfelelően.

A jelen megoldással elért R érték $R=0,12/0,039=3,05 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ (a szabvány szerint kerekítve), a fal U értéke hozzávetőlegesen $U\approx 0,33 \text{ W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$. (A napokban megjelent 20/2014. (III. 7.) BM rendelet értelmében, amely az eddig hatályos 7/2006. (V. 24.) TNM rendeletet módosítja és 2015 január elejétől lép majd életbe, ugyanez a hőszigetelés nagyobb vastagságú, vagy jobb hővezetési tényezőjű FactPlus szigetelőanyag alkalmazásával valósulhatott volna csak meg.) A Knauf Insulation termékével számos előnyt élvezhetett a kivitelező a beépítés során. A zsugorított csomagolásnak köszönhetően a mozgatási és tárolási feladat mindössze mintegy fele/harmada volt. Az anyag relatíve kisebb sűrűsége következtében kevesebb tonnát mozgattak meg az építők, az anyag rugalmassága pedig a gyors és problémamentes beillesztést tette lehetővé.

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

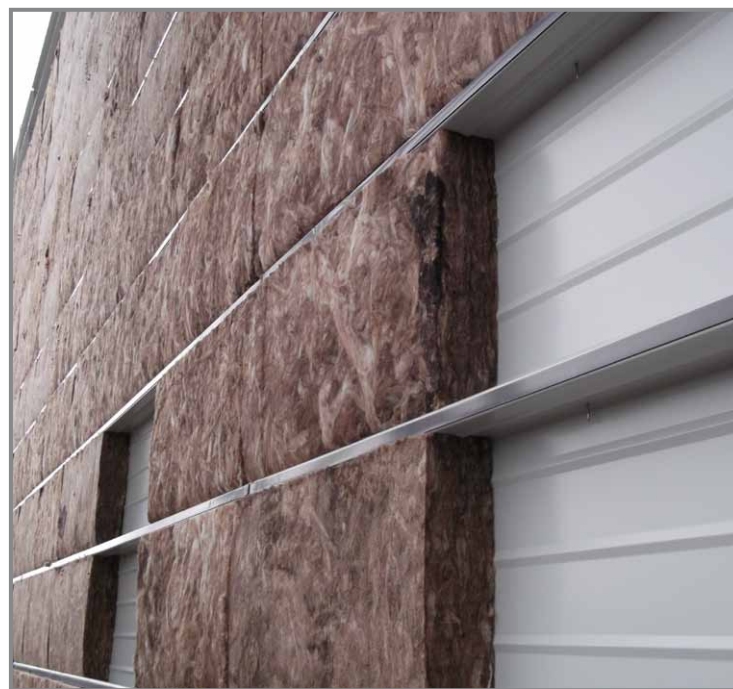


A zsugorított csomagolásnak köszönhetően a mozgatási és tárolási feladat lényegesen kisebb volt

FCB039: főbb műszaki adatok

FACTPLUS
EXPECT MORE

Deklarált hővezetési tényező	λ_0	0,039 W/mK
Tűzvédelmi osztály	-	A1
Vastagsági tűrés	-	T2
Szakítószilárdság	-	> tömegének kétszerese
Áramlási ellenállás	AF_r	$\geq 5,0 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$ Az adott „d” vastagság függvénye
Rövid idejű vízfelvétel	W_p	$\leq 1 \text{ kg}/\text{m}^2$
Hosszú idejű vízfelvétel	W_{ip}	$\leq 3 \text{ kg}/\text{m}^2$
Páradiffúziós ellenállási szám	μ	1



A FactPlus FCB039 rugalmassága gyors és problémamentes beillesztést tett lehetővé

A FactPlus termékünkkel kapcsolatban felmerült kérdéseikkel forduljanak bizalommal termékfelelős kollégánkhoz:

Balogh János
Tel.: 06- 30-7050-114
E-mail: janos.balogh@knaufinsulation.com

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

A Knauf Insulation energiatakarékossági kísérletét a www.nalamszigetelnek.hu oldalon követheti nyomon.

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