

Hatékony homlokzati hőszigetelés



Jó döntés 26 éve

Austrotherm GRAFIT REFLEX® Ragyogó védelem

Az **Austrotherm GRAFIT REFLEX®** homlokzati hőszigetelő lemez kimagasló hőszigetelő képessége révén könnyen kielégíti az egyre szigorúbb hővédelmi követelményeket. A világos bevonat meggátolja a lemezek káros felmelegedését, így a kivitelezés egyszerű, gyors és biztonságos.

Austrotherm GRAFIT REFLEX®

- ▶ Kimagasló hőszigetelő képesség: $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$
- ▶ Felületi fényvisszaverő bevonat
- ▶ Állványháló nélkül is alkalmazható
- ▶ Passzívházakra különösen jól használható
- ▶ Egyszerű, gyors, biztonságos kivitelezés

Fokozott hőszigetelés

Használatbavételi engedélyt csak akkor kaphatnak az új épületek (2019-től a hatóságok használatára szánt vagy tulajdonában álló épületek, 2021-től pedig minden épület), ha megfelelnek a közel nulla energiefelhasználás követelményének. Ezt vagy extrém vastag hőszigeteléssel, vagy hatékonyabb szigetelőanyagokkal tudjuk elérni.

A mind szigorúbb hőtechnikai előírásokat csak egyre vastagabb hőszigeteléssel lehet kielégíteni, ami a járulékos kiadások növekedését is eredményezi (pl. hosszabb rögzítő dűbel, szélesebb lábazati sín stb.). Mivel **GRAFIT REFLEX®** a kívánt hőszigetelési értéket kisebb vastagságban is teljesíti, ezért alkalmazásával a járulékos költségek kedvezően alakulnak. Olyan helyeken, ahol a beépíthető hőszigetelés vastagsága korlátozva van (pl. járda felőli homlokzat, ablakkáva, gépészeti vezetékek mögött), csak a hatékonyabb hőszigetelés jelent megoldást. Az Austrotherm **GRAFIT REFLEX®** szürke színét az ultrafinom szemcséjű grafit adja, aminek hatására hőszigetelő képessége közel 25%-kal javul a megszokott fehér színű homlokzatszigetelő lapokhoz képest.

Biztonságos kivitelezés

A sötétszürke anyagok viszont tűző napsütésben kellemetlen mértékben fel tudnak melegedni. Ezt meg lehet elozni, ha nem a felületi védelem nélküli **GRAFIT® 80**, hanem a festett felületű **GRAFIT REFLEX®** termékeket alkalmazzuk. A védelem nélküli táblák ugyanis a felmelegedés hatására hajlamosak lesznek arra, hogy még a ragasztó megkötése előtt elváljanak a faltól. A **GRAFIT REFLEX®** világos festékkel bevont felülete viszont visszaveri a beeső napsugárzást és kellő védelmet nyújt a hőszigetelő lemezeknek. Az egyedi fejlesztésű, speciális festék nem csak a táblák hőmérsékletét szabályozza, hanem a rákerülő ragasztó réteg fokozott tapadását is biztosítja. A megbízható kivitelezés érdekében homlokzati felületeken védelem nélküli nélküli grafit adalékos hőszigetelés alkalmazása nem javasolt! Amennyiben szükséges, a ragasztó megkötése után dűbelezéssel lehet teljessé tenni a rögzítést. Fontos hangsúlyozni, hogy a táblákat a festett felületükkel kifelé kell a falra ragasztani, mert a kí-

vánt hatás csak így várható el - ez a termék csomagolásán is fel van tüntetve.

Fokozott hőszigetelés

A **GRAFIT REFLEX®** lapokat különösen előnyösen lehet használni felújítások során, mikor a rendelkezésre álló rétegvastagságban minél hatékonyabb hőszigetelést szeretnénk elérni. Fokozottan igaz ez az ajtók, ablakok környékén, ahol gyakran fizikailag nincs annyi hely a hőszigetelésre, amennyire szükség lenne. Ugyancsak célszerű **GRAFIT REFLEX®** -et alkalmaznunk akkor, ha már az új hőtechnikai követelményeknek szeretnénk megfelelni.

Szerkezet	GRAFIT REFLEX® vastagsága (cm)	
	Költséghatékony modell	Javasolt vastagság
Kisméretű tömör téglá, B30	11	16
Uniform 13/10	10	16
Rába 25	11	16
Poroton PF 45/19	10	15
Vasbeton fal, kőfal	12	18
Kevéslyukú téglá	11	16
Vázkerámia 30	8	14
Vázkerámia 38	7	12
Mészhomok téglá	12	18

Kivitelezés

A kivitelezést bemutató animációs film az alábbi QR kód segítségével megtekinthető:



9028 Győr Fehérvári u. 75.
Tel.: 96/515-114; Fax: 96/515-120

3200 Gyöngyös Déli külhatár u. 1.
Tel.: 37/507-270; Fax: 37/507-289

7100 Szekszárd Wopfung u. 3.
Tel.: 74/555-281; Fax: 74/311-846

e-mail: austrotherm@austrotherm.hu

austrotherm.hu