

Reykjavík 1995.05.07
H95 - 334 /bm

P. Þorgrímsson

Varðar: Leiðnimæling á REFLECTIX einangrun

Reflectix einangrun er bóluplast með áfestri álfólíu beggja vegna og er lagið þolið gagnvart togáraun og hnjaski.

Einangrun efnisins felst annarsvegar í varmaeinangrun sem fæst með loftfylltum plastbólum hinsvegar í geislaendurkasti vegna álímdra álfólía. Mæling með varmaleiðnitæki gefur einangrunargildi efnislags án tillits til yfirborðseiginleika þess (s.s. endurkasts).

Einangrunargildi efnislags (heildarþykkt 7mm) mælist við 10°C meðalhita í sýni sem (ekki tekið tillit til varmamótstöðutalna við yfirborð eða geislunar) ;

	Leiðnitala (W/mK)	Mótstöðutala (m ² K/W)	Kólnunaragildi (W/m ² K)
Reflectix	0,039	0,18	5,57

Mælt einangrunargildi tekur ekki tillit til geislunareiginleika yfirborðs og getur því verið um vanmat á heildar einangrunarhæfni lagsins ef það er notað þar sem orkugeislun er umtalsverð, s.s. bak við ofn eða ofan við innbyggð loftljós. Taka þarf tillit til slíkra áhrifa háð aðstæðum hverju sinni (ATH. Framleiðandi gefur upp tölur þar sem áhrif geislunar eru meðreiknuð.)

Virðingarfyllt
RANNSÓKNASTOFNUN BYGGINGARÍÐNADARINS


Björn Marteinsson verkfræðingur



Keldnaholt, 112 Reykjavík, s: 676000
Kennit. : 530269-2139

Rannsókn nr.: H95/152

Reykjavík: 08. 05.1995

Nafn greiðanda: P. Þorgrímsson

Kennitala 710269-2119

Heimilisfang greiðanda: Ármúla 29, 108 Reykjavík

Dags. beiðni: 03. 05. 1995

Nafn umhjóðanda: Halldór Gunnarsson

Bréf nr.: 291

Afrit:

Reikn. nr.:

Afrit:

Framkv. af: BM

Mannvirki:

Náma:

Rannsókn: Einangrun - endurgeislunareinangrun

eldi sýna:

Merki:

Upplýsingar frá sendanda:

Sjá meðfylgjandi niðurstöður