



Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins

Keldnaholt, 112 Reykjavík, s:570 7300
Kennit.: 530269-2139

Rannsókn nr.: H07/225

Reykjavík: 24/7/2007

Nafn greiðanda: Alda design ehf.

Kennitala: 500506-2370

Heimilisfang greiðanda: Túngata 18, 230 Keflavík

Dags. beiðni: 16/3/2007

Nafn umbjóðanda: Dagný Steinsdóttir

Bréf nr.:

Afrit:

Reikn. nr.:

Afrit:

Framkv. af: TG/HH

Mannvirki:

Náma:

Rannsókn: Steyptar flisar - frostpolspróf, beygjutogþol, vatnsdrægni og rúmþyngd

Fjöldi sýna: 10

Merki:

Upplýsingar frá sendanda:

300*300*15mm flisar - gráar

Rannsóknin er gerð að beiðni Dagnýjar Steinsdóttur f. h. Alda design ehf.

Sýnin eru aðsend og niðurstöður rannsóknarinnar eru á meðfylgjandi þremur blöðum.

Virðingarfyllt,


Haraldur Haraldsson,
teknifræðingur



Rannsóknastofnun byggingariðnaðarins
Kollbrúark, 10-112 Reykjavík, sími 570 7300, fax 570 7311

Rannsókn nr: H07/225
Dags.: 23.7.2007
Frkv.af: HH

Steyptar flísar - vatnsdrægni, rúmþyngd

(staðall ASTM C 67-98a gr. 7.3.2 f. vatnsdrægni)

(staðall ASTM C 642-97 f. rúmþyngd)

Unnið fyrir: Alda design ehf.
Sendandi: Dagný Steinsdóttir

Sýnin eru aðsend.
300*300*15mm flísar

Sýni nr.	Vatnsdrægni, %	Rúmþyngd, g/cm ³
V1	11,0	2,285
V2	11,5	2,230
V3	11,2	2,238
V4	11,0	2,251

Aths.

Sýnin voru prófuð 22.-23.7.2007.

Rb valdi sýnin úr aðsendum 10 flísun og merkti V1-V4.

Þess skal getið að í hvorugu prófana hér að ofan voru sýnin "soðin", látið var nægja 24 klst vatnsbad.



Rannsóknastofnun byggingariðsáðarins
Háfrankh, 10-112 Reykjavík, sími 570 7300, fax 570 7311

Rannsókn nr: H07/225
Dags.: 23.7.2007
Frkv.af: HH

Steyptar flísar - beygjutogþol (staðall ASTM C 67-98a gr. 5)

Unnið fyrir: Alda design ehf.
Sendandi: Dagný Steinsdóttir

Sýnin eru aðsend.
300*300*15mm flísar

Sýni nr.	Beygjutogþol, mpa	Mesta úlag, kg
B1	3,0	87,7
B2	2,8	92,0
B3	3,4	78,9
B4	3,3	69,4
B5	2,7	77,0
B6	4,0	86,1

Ath.

Sýnin voru prófuð 21.7.2007 eftir þurkmeðhöndlun skv. staðlinum.
Rb valdi sýnin úr aðsendum 10 flísun og merkti B1-B6.



SS 137244 Frostþolspróf

Frankvæmt af: TG

Unnið fyrir: Alda design ehf.
Sendandi: Dagný Steinsdóttir
Vegna: Steyptra flísa

Steypudagur:

Sýni merkt: 300*300*15mm flísar

Frostlögun 3% NaCl

Sýni nr.	Flatarmál, cm ²	Flögnun kg/m ²				
		7 umf.	14 umf.	28 umf.	42 umf.	56 umf.
A	207,3	0,00	0,03	0,15	0,36	0,64
B	203,0	0,00	0,00	0,00	0,01	0,08
C	204,5	0,00	0,04	0,15	0,35	0,56
Meðaltal		0,00	0,02	0,10	0,24	0,43

Ath: Steypudagur flísanna er ekki þekktur en þær voru sendar til Rb-16, mars 2007 og hófst frostþolspróf 27. apríl 2007.