

## Hollow Core Slab 가

Tel : 3433-7749  
E-mail : hi-jeong@mail.ssyenc.co.kr

Tel : 3433-7751  
E-mail : jhkang@mail.ssyenc.co.kr

2002

가

PC

가

PC

가

가

가

가 ( )

가

가

1.

85%

1057.2 kg

Data Logger(UCAM-

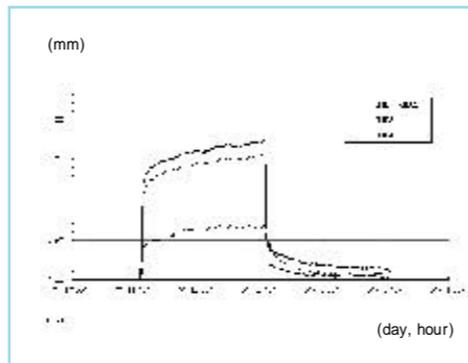
70A)

10

가

Hollow Core Slab

3.



< 1 >

가

가

	
	L
	가
	가 , 24
	24

< 1 >

24

1.75mm

4. 가

Kim S.

Elliot (Multi-Story Precast Concrete Framed Structures, pp229) Hollow Core Slab

16.5mm

1.75mm

가

가

가

68%

32% 24

가

70%가

24

가

25%가

93.7%



2.6~3.3Hz

가  
3  
가  
3, 5  
3

< 3> < 4>

가 가

가 0.7%g ( 7gal)

< 3> 가		
	가 (Hz)	가 (gal)
1	1.65	0.8
3	1.67	4.6
5	1.75	6.7
1	2.00	2.4
3	2.00	8.4
5	2.10	16.2
1	3.00	3.0
3	3.10	9.4
5	3.10	16.3

가 가 3 가

가 8.4gal , 가

5.94gal  
7gal

< 4> 가		
	가 (Hz)	가 (gal)
1	2.90	5.5
3	2.90	13.8
5	3.00	23.2

( 20gal) 가 2%g

28gal  
5  
23.2gal

4. 가

가

4.2 가 가

가

가

가

4.1 (NBCC) 가

NBCC

가

가

가

Reiher Meister 가  
Reiher Meister  
( 가 , )  
가

6% ) 가 ( 15Hz 가

가 3 3.5gal

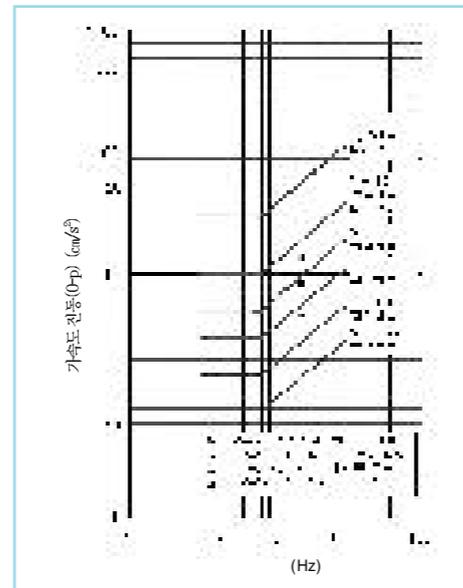
35gal  
Reiher Meister 가

5> V-5 가 1

V-10 , 3

가

가



Hollow Core Slab

가  
가  
가  
가  
가  
가  
가  
가  
가  
가

< 5> 가

4.3 가 가

가