

(19)
(12)

(KR)
(A)

(51) 。 Int. Cl. 7
E01C 7/26

(11)
(43)

2002 - 0008351
2002 01 30

(21) 10 - 2000 - 0042239
(22) 2000 07 22

(71) 151 7 5 25 - 603

(72) 151 7 5 25 - 603

(74)

:

(54)

5mm 가 , 200 - 400 가
 0.03 0.2
 150 - 300 가 , 가 1 가
 , 가 가
 1 , , 0.03 - 0.2
 가 , ,
 , ,

가

가

가

,
.

가

가

, ,

3

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

5mm

가

200 - 400

가

150 - 300 가

1

0.03

0.2

1

0.03 - 0.1

150 - 300 가

가

5mm 가 가 5mm
 /
 0.03 - 0.2 가 , 0.2 0.03
 가 가 20 - 200
 () 5
 15mm
 가 가
 가 가
 가 2400kg/m³ , 1500kg/m³, 172.8kg (7.2
 %), 192kg (8%) , 35kg (1.46%) , (20.8%)
 , 500.2kg
 15 - 25%
 40mm 25mm
 5mm 30 - 70% , 2.5mm 10 - 40% , 1.2mm 13mm 90 - 100% , #200 0
 - 10%
 7 - 12%
 2.5mm 가 가 2.5mm 가 , 40% 1
 0% 7% 가 가 가 12% 가 가 13mm
 가 가
 가

가 19mm	19mm	90 - 100%	5mm	0 - 20%
가 10mm	10mm	80 - 100%	5mm	0 - 20%
가 8mm	8mm	80 - 100%	3mm	0 - 20%
가 5mm	5mm	80 - 100%	2mm	0 - 20%
가 3mm	3mm	70 - 100%	, 1mm	0 - 10%

15 - 25%

가

mm

, 5mm 2mm 가
 가 19 - 10mm 5mm
 , 3mm 1mm
 가 2
 , 8mm 3mm
 1mm, 2

8mm 1500kg/m² 8mm 2.65 100% 3mm 0% (2650kg/m²)
) 1800kg/m² 8mm 100% 3mm 30% ()
 $< (2650 - 1800) \div 2600 > \times 100 = 32.7\%$
 $< (2650 - 1500) \div 2600 > \times 100 = 43.4\%$
 가 10.7%

가

0.1

0.05 - 0.4

0.1

(over lay :)

가 10 - 3mm
 가

30%
 가

가

가
 가

()

1 () : 2mm 1 가 250 가
 , 200 가 50kg
 가 가 가 ()
 가 30kg

2 (,) : 8mm 95% 3mm 5% 가
 752.2kg (Dryer) 150 가 가 가
 30kg 160 가 70.5kg , 20 - 200 가
 80kg (filler) 72kg 3kg
 가 70.5kg , 7.2%
 72kg , 1.5kg (30kgx0.05)

3 () :
 (over lay) , 가 5cm가

4 () : 가 50 가 ,
 10% 가 1m² 100kg
 , , , ()
 1
 1

[1]

					()
	1,100	32	22%		7000 ()
	500kg	20 - 40(1/10 0cm)	12%	가 1000kg	3000 ()
	KSF 233 7	KSF 2337	KSF 23 64	RPM 300	1 30 - 33 1

1 , , , ()
 , , 1 10km 70cm
 , 85dB , 90dB ,
 67dB , 가

가
()

(57)

1.

5mm 가 200 - 400 가
 ;
 1 0.03 0.2 150 - 300 가
 ;
 가 ;
 , 가 , 15 - 25%가 , 1
 , , 0.03 - 0.2 ;

2.

1 , 가
 가

3.

1 2 , 40mm 25mm 가 가

4.

1 2 , 가 13mm 90 - 100% , 5mm 30 - 70% ,
 2.5mm 10 - 40% , 1.2mm 5 - 20% , #200 0 - 10%

5.

1 2 , 가 19mm 19mm 90 - 100% 5mm
 0 - 20%

6.

1	2	,	가 10mm	10mm	80 - 100%	5mm
0 - 20%						

7.

1	2	,	가 8mm	8mm	80 - 100%	3mm
0 - 20%						

8.

1	2	,	가 5mm	5mm	80 - 100%	2mm
0 - 20%						

9.

1	2	,	가 3mm	3mm	70 - 100%	1mm
0 - 10%						

10.

1	2	,		0.05 - 0.4		
---	---	---	--	------------	--	--

11.

1	2	,	가 10 - 3mm		30%	
---	---	---	------------	--	-----	--

12.

1	2	,	30 - 200	5		
---	---	---	----------	---	--	--

13.

1	2	,	,	,	,	,
---	---	---	---	---	---	---