

(19)  
(12)

(KR)  
(B1)

(51) 。 Int. Cl.<sup>7</sup>  
B32B 17/04

(45)  
(11)  
(24)

2004 09 07  
10-0447246  
2004 08 26

(21) 10-2001-0061300  
(22) 2001 10 05

(65)  
(43)

10-2002-0030254  
2002 04 24

(30) MI2000A002227 2000 10 16 (IT)

(73)

, ,

(72)

, ,

, ,

, ,

, ,

3

, ,

, ,

3

, ,

, ,

, ,

, ,

40

, ,

, ,

56

,가

, ,

(74)

:

(54)

,

,

(B)(A)(B)

(B)

-

(A)

1

(C)

1

(A)

2

(C)

.

(B)



(B) (B)(A)(B) (A) 1 (C)  
 (B) 가 (A) 2 가 (A),(B),(C) 가  
 가 (B)(A)(B)(C)(B)(A)(B) 가

(A) 20 40kg/m<sup>3</sup>  
 (A) (A)

(C)(B)(A)(B)(C)(B)(A)(B)(C) 가 (D)  
 가 : (D)(C)(B)(A)(B)(C)(B)(A)(B)(C)(D)

(A) 4 18mm, 5 7mm, 6mm 가 가  
 가 (A) 가

가 가

1 (1,A) (B,2,2') (C,3,3') 가  
 (4,4',D') (E,5) (F,6) : (F,7), (E,8), 가 (D,9,9'),  
 2 (C,10,10',10'), (B,11,11',11',11''), (A,12,12'). 1 가

/ /

2

2 가 4 가 5 가 2 5  
 (B)(A)(B) (C) 가 (C) 가  
 2 가 (C) 가

2 (9,D) (8,E) 3 가  
 4 5 90 180 가 가

가

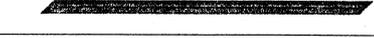
가

가

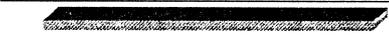
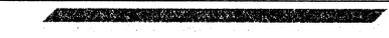
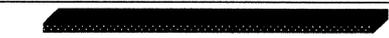
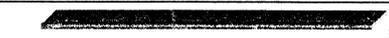
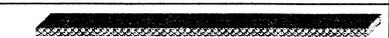
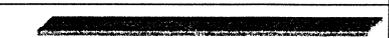
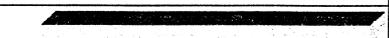
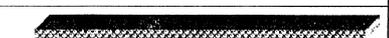
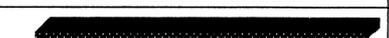
(57)

1. (B)(A)(B) , - (A) (C) (B)가  
1 가 (B) , - (A) 2
2. (C) , - (A) (B)가  
1 , 2 (C) (A)
2. (B)(A)(B)(C)(B)(A)(B) 가 (A),(B),(C) 가 가
3. , - 가 ,
4. , - 가
5. , - 가 20-40kg/m<sup>3</sup>
6. , (A) , - 가 (A)
7. , (A) , - 가 (A)
8. , 가 , , 가
9. , 가 (D) (D)(C)(B)(A)(B)(C)(B)(A)(B)(C)(D)
10. , ,
11. , (A) 가 4~18mm
12. , (A) 가 5~7mm
13. , (A) 가 6mm
14. , - (A) 가
15. , - (A) 가
16. 가 - - 1 15
17. 1 15
18. 1 15 가
19. 18 ,
- 20.

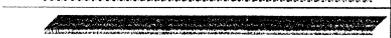
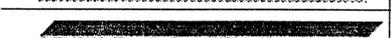
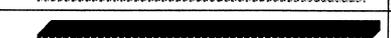
1

	라이닝 적층	6	F
	라이닝 접착제	5	E
	적층	4	D
	유리섬유-주트	3	C
	수지	2	B
	PUR 슈어트	1	A
	수지	2'	B
	유리섬유-주트	3'	C
	적층	4'	D

2

	적층	7	F
	접착제	8	E
	적층	9	D
	유리섬유-주트	10	C
	수지	11	B
	PUR 슈어트	12	A
	수지	11'	B
	유리섬유-주트	10'	C
	수지	11"	B
	PUR 슈어트	12'	A
	수지	11"	B
	유리섬유-주트	10"	C
	적층	9'	D

3

	적층	7	F
	유리섬유-주트	10	C
	수지	11	B
	PUR 슈어트	12	A
	수지	11'	B
	유리섬유-주트	10'	C
	수지	11"	B
	PUR 슈어트	12'	A
	수지	11"	B
	유리섬유-주트	10"	C
	적층	9'	D

4

	유리섬유 - 주트	C	단열재
	수지	B	
	PUR 스펀지	A	
	수지	B	
	유리섬유 - 주트	C	

5

	수지	B	
	PUR 스펀지	A	
	수지	B	
	유리섬유 - 주트	C	