EPS 난연 성적서 (50T) (1)

원 본
대 조 필

3552-3720-2766-7044

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-041558
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   - ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120 (걸매리, 에스와이패널(주))
3. 시험기간 : 2018년 04월 03일 ~ 2018년 04월 23일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널 (50 ㎜)
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2016 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	채학병	기술책임자 성 명	조재우

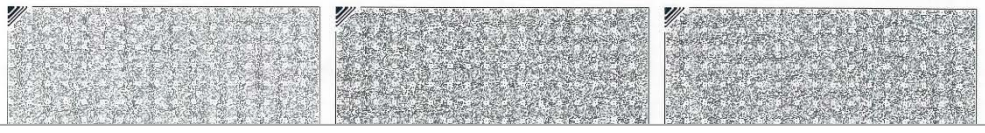
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2018년 04월 23일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

삼척실화재시험장 : 25913 강원도 삼척시 언장1길 33-72 (교동,삼척실화재시험연구센터) 033-802-8302
결과문의 : 삼척실화재시험장 ☎ (033)802-8302



EPS 난연 성적서 (50T) (2)

원 본
대 조 필

시험성적서

성적서번호 : CT18-041558

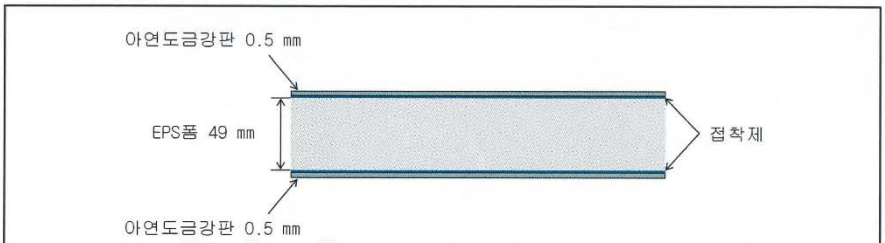
■ 시험결과

	시험항목		단위	시험결과 1회	2회	3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량	MJ/m²	0.9	0.2	0.9	8 MJ/m² 이하	KS F ISO 5660-1:2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/m² 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	-	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성 시험	마우스 행동정지시간	min:s	14:13	11:45	-	9 min 이상	KS F 2271:2016
"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.								

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

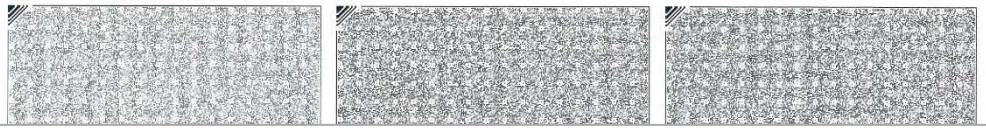
※ 국토교통부고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

■ 시험편 구성 (의뢰자 제시, 그림 참조)



아연도금강판(0.5 mm) + 접착제 + 심재[EPS보드](49 mm) + 접착제 + 아연도금강판(0.5 mm)

- 계 속 -



EPS 난연 성적서 (75T) (1)

원 본
대 조 필

9438-8886-2404-6354

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-041559
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120 (걸매리, 에스와이패널(주))
3. 시험기간 : 2018년 04월 03일 ~ 2018년 04월 23일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널 (75 mm)
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2016 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	채학병	기술책임자 성 명	조재우

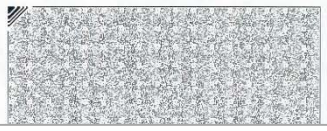
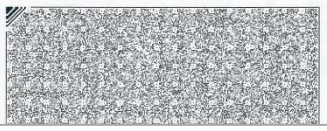
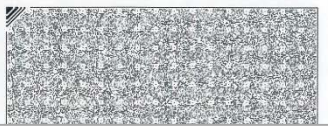
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2018년 04월 23일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

삼척실화재시험장 : 25913 강원도 삼척시 언장1길 33-72 (교동,삼척실화재시험연구센터) 033-802-8302
결과문의 : 삼척실화재시험장 ☎ (033)802-8302

시험성적서

성적서번호 : CT18-041559

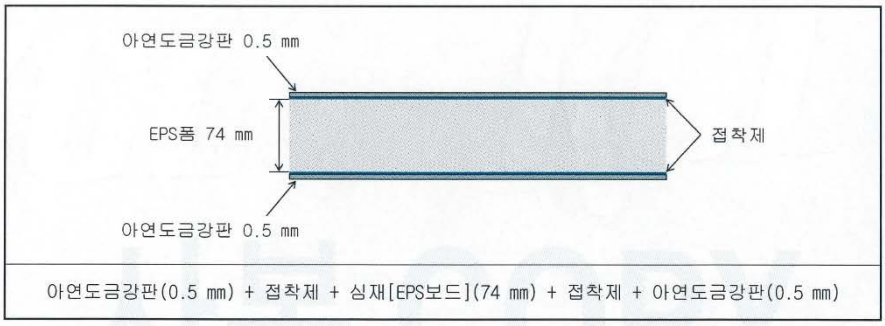
■ 시험결과

	시험항목		단위	시험결과 1회	2회	3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량	MJ/㎡	3.9	2.5	3.7	8 MJ/㎡ 이하	KS F ISO 5660-1:2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡ 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	-	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성 시험	마우스 행동정지시간	min:s	14:31	14:51	-	9 min 이상	KS F 2271:2016
"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.								

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

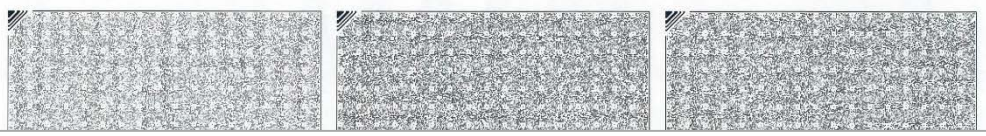
※ 국토교통부고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

■ 시험편 구성 (의뢰자 제시, 그림 참조)



아연도금강판(0.5 mm) + 접착제 + 심재[EPS보드](74 mm) + 접착제 + 아연도금강판(0.5 mm)

- 계 속 -



EPS 난연 성적서 (100T) (1)

원 본
대 조 필

1226-6501-6832-6715

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-041560
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120 (걸매리, 에스와이패널(주))
3. 시험기간 : 2018년 04월 03일 ~ 2018년 04월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널 (100 mm)
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2016 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	채학병	기술책임자 성 명	조재우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

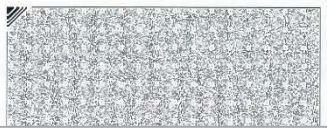
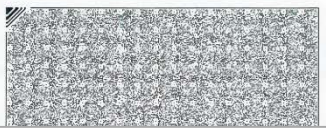
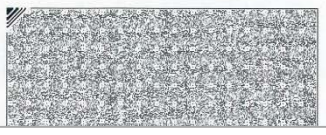
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2018년 04월 24일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

삼척실화재시험장 : 25913 강원도 삼척시 언장1길 33-72 (교동,삼척실화재시험연구센터) 033-802-8302
결과문의 : 삼척실화재시험장 ☎ (033)802-8302

양식QP-20-01-01(5)

EPS 난연 성적서 (100T) (2)

원 본
대 조 필

시험성적서

성적서번호 : CT18-041560

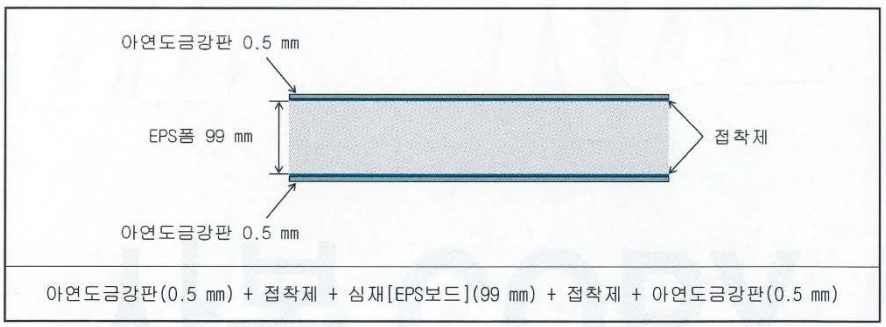
■ 시험결과

시험항목			단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량	MJ/㎡	5.7	4.9	4.5	8 MJ/㎡ 이하	KS F ISO 5660-1:2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡ 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	-	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성 시험	마우스 행동정지시간	min:s	14:12	14:47	-	9 min 이상	KS F 2271:2016
"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.								

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

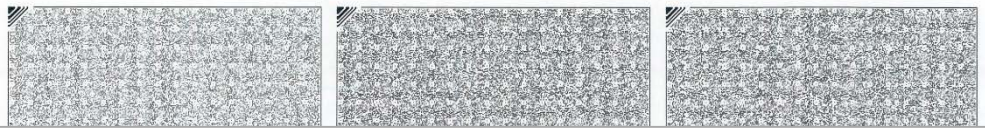
※ 국토교통부고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

■ 시험편 구성 (의뢰자 제시, 그림 참조)



아연도금강판(0.5 mm) + 접착제 + 심재[EPS보드](99 mm) + 접착제 + 아연도금강판(0.5 mm)

- 계 속 -



EPS 난연 성적서 (125T) (1)

원 본
대 조 필

6719-2322-2993-8987

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-041561
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120 (걸매리, 에스와이패널(주))
3. 시험기간 : 2018년 04월 03일 ~ 2018년 04월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널 (125 ㎜)
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2016 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	채학병	기술책임자 성 명	조재우

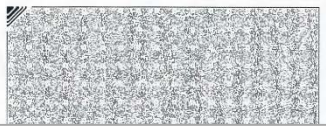
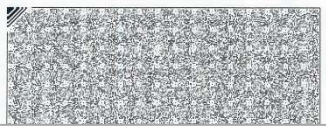
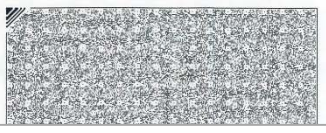
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2018년 04월 24일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

삼척실화재시험장 : 25913 강원도 삼척시 언장1길 33-72 (교동,삼척실화재시험연구센터) 033-802-8302
결과문의 : 삼척실화재시험장 ☎ (033)802-8302

EPS 난연 성적서 (125T) (2)

원 본
대 조 필

시험성적서

성적서번호 : CT18-041561

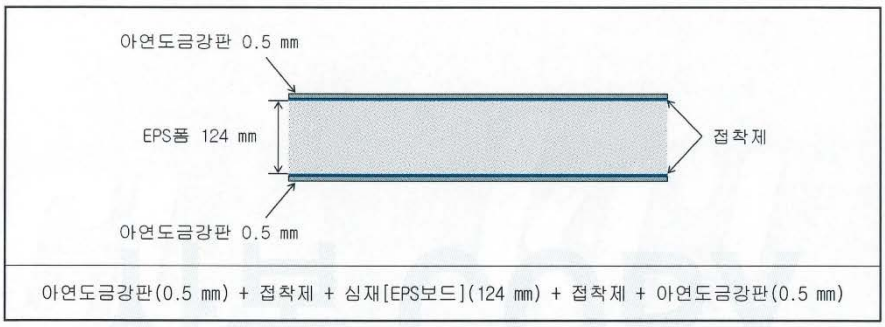
■ 시험결과

시험항목			단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량	MJ/㎡	3.0	2.7	1.8	8 MJ/㎡ 이하	KS F ISO 5660-1:2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡ 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	-	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성 시험	마우스 행동정지시간	min:s	13:39	13:28	-	9 min 이상	KS F 2271:2016
"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.								

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

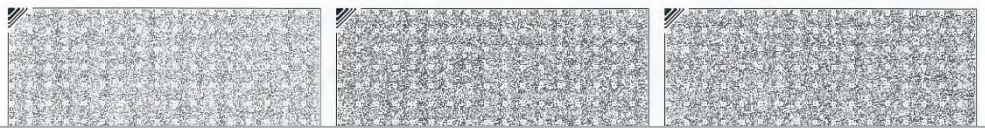
※ 국토교통부고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

■ 시험편 구성 (의뢰자 제시, 그림 참조)



아연도금강판(0.5 mm) + 접착제 + 심재[EPS보드](124 mm) + 접착제 + 아연도금강판(0.5 mm)

- 계 속 -



EPS 난연 성적서 (150T) (1)

원 본
대 조 필

5261-7482-4279-6280

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-041562
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120 (걸매리, 에스와이패널(주))
3. 시험기간 : 2018년 04월 03일 ~ 2018년 04월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널 (150 ㎜)
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2016 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	채학병	기술책임자 성 명	조재우

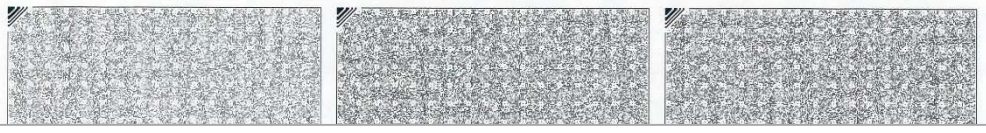
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2018년 04월 24일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

삼척실화재시험장 : 25913 강원도 삼척시 언장1길 33-72 (교동,삼척실화재시험연구센터) 033-802-8302
결과문의 : 삼척실화재시험장 ☎ (033)802-8302



EPS 난연 성적서 (150T) (2)

원 본
대 조 필

시험성적서

성적서번호 : CT18-041562

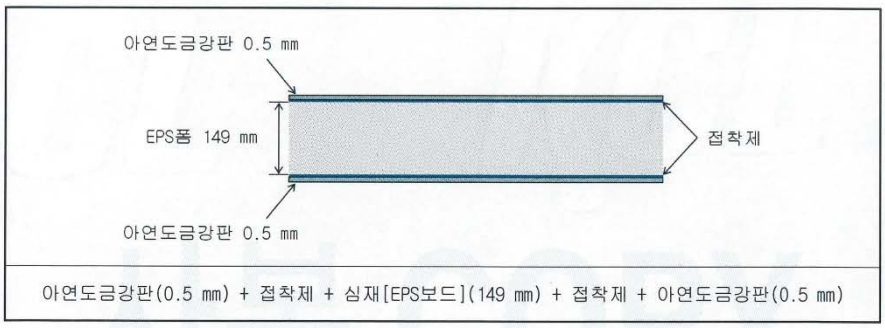
■ 시험결과

시험항목			단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량	MJ/㎡	0.1	1.1	1.9	8 MJ/㎡ 이하	KS F ISO 5660-1:2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡ 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방향상 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	-	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성 시험	마우스 행동정지시간	min:s	14:35	13:45	-	9 min 이상	KS F 2271:2016
"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.								

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

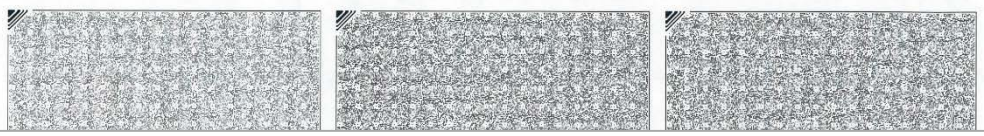
※ 국토교통부고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

■ 시험편 구성 (의뢰자 제시, 그림 참조)



아연도금강판(0.5 mm) + 접착제 + 심재[EPS보드](149 mm) + 접착제 + 아연도금강판(0.5 mm)

- 계 속 -



EPS 난연 성적서 (175T) (1)

원 본
대 조 필

4423-2174-3020-7755

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-041563
2. 의 뢰 자
   - ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   - ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120 (걸매리, 에스와이패널(주))
3. 시험기간 : 2018년 04월 03일 ~ 2018년 04월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널 (175 ㎜)
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2016 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	채학병	기술책임자 성 명	조재우

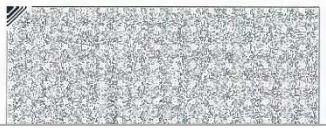
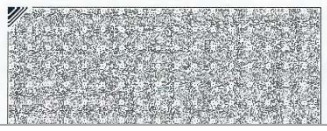
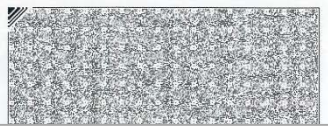
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2018년 04월 24일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

삼척실화재시험장 : 25913 강원도 삼척시 언장1길 33-72 (교동,삼척실화재시험연구센터) 033-802-8302
결과문의 : 삼척실화재시험장 ☎ (033)802-8302

EPS 난연 성적서 (175T) (2)

원 본
대 조 필

시험성적서

성적서번호 : CT18-041563

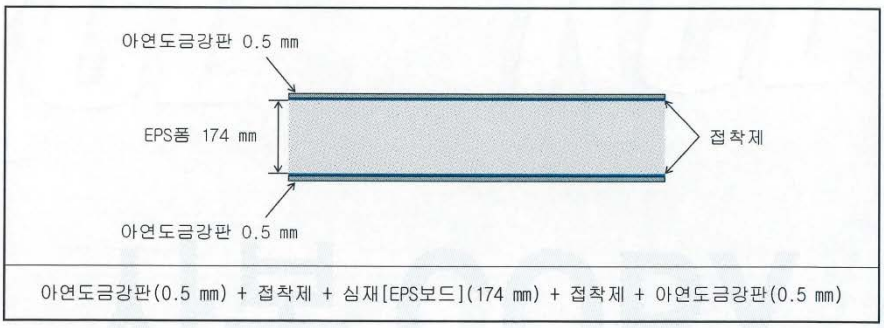
■ 시험결과

	시험항목		단위	시험결과 1회	2회	3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량	MJ/㎡	1.13	0.01	2.88	8 MJ/㎡ 이하	KS F ISO 5660-1:2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡ 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	-	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성 시험	마우스 행동정지시간	min:s	12:23	12:29	-	9 min 이상	KS F 2271:2016
"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.								

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

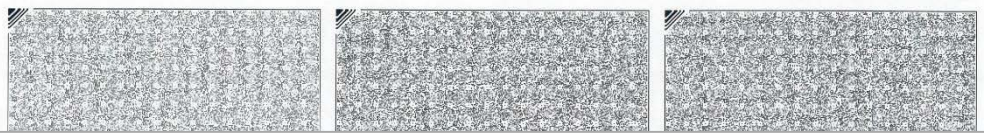
※ 국토교통부고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

■ 시험편 구성 (의뢰자 제시, 그림 참조)



아연도금강판(0.5 mm) + 접착제 + 심재[EPS보드](174 mm) + 접착제 + 아연도금강판(0.5 mm)

- 계 속 -



EPS 난연 성적서 (200T) (1)

원 본
대 조 필

8625-6190-2916-4356

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-041564
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120 (걸매리, 에스와이패널(주))
3. 시험기간 : 2018년 04월 03일 ~ 2018년 04월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널 (200 ㎜)
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2016 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	채학병	기술책임자 성 명	조재우

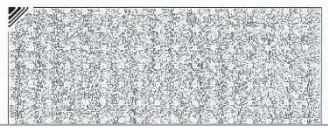
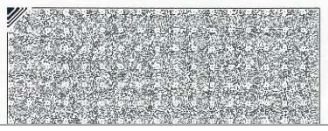
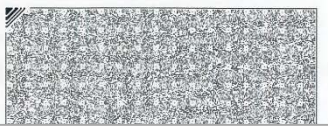
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용할 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2018년 04월 24일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

삼척실화재시험장 : 25913 강원도 삼척시 언장1길 33-72 (교동,삼척실화재시험연구센터) 033-802-8302
결과문의 : 삼척실화재시험장 ☎ (033)802-8302

시험성적서

성적서번호 : CT18-041564

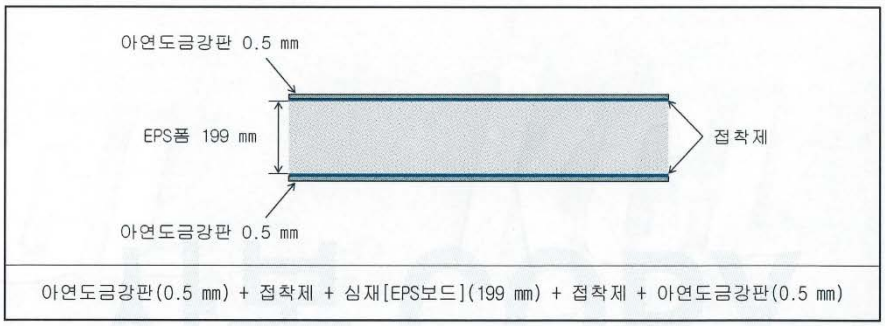
■ 시험결과

시험항목			단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량	MJ/㎡	1.5	2.6	2.4	8 MJ/㎡ 이하	KS F ISO 5660-1:2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡ 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방향성 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	-	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성 시험	마우스 행동정지시간	min:s	10:22	12:16	-	9 min 이상	KS F 2271:2016
"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.								

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

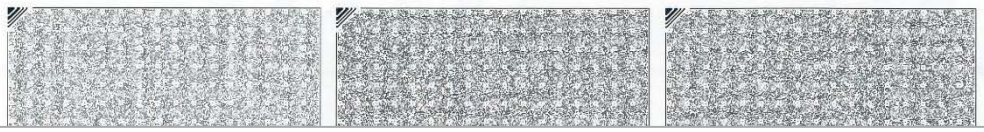
※ 국토교통부고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

■ 시험편 구성 (의뢰자 제시, 그림 참조)



아연도금강판(0.5 mm) + 접착제 + 심재[EPS보드](199 mm) + 접착제 + 아연도금강판(0.5 mm)

- 계 속 -



EPS 난연 성적서 (225T) (1)

원 본
대 조 필

5290-3988-3577-6240

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT18-041565
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120 (걸매리, 에스와이패널(주))
3. 시험기간 : 2018년 04월 03일 ~ 2018년 04월 24일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널 (225 ㎜)
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2016 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	채학병	기술책임자 성 명	조재우

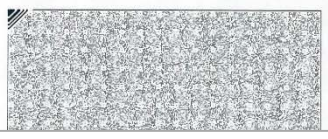
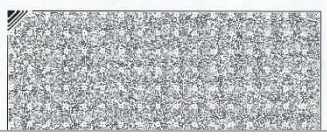
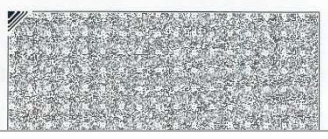
비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2018년 04월 24일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

삼척실화재시험장 : 25913 강원도 삼척시 언장1길 33-72 (교동,삼척실화재시험연구센터) 033-802-8302
결과문의 : 삼척실화재시험장 ☎ (033)802-8302

시험성적서

성적서번호 : CT18-041565

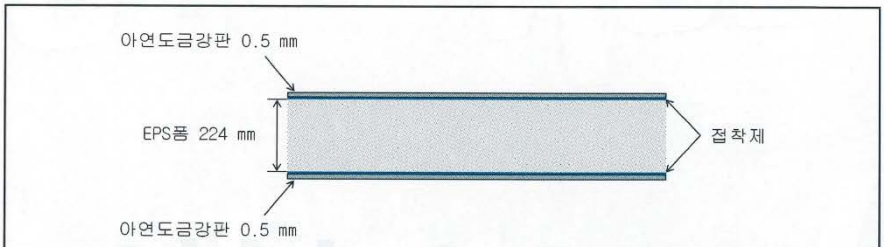
■ 시험결과

	시험항목		단위	시험결과 1회	2회	3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량	MJ/㎡	5.5	2.2	2.8	8 MJ/㎡ 이하	KS F ISO 5660-1:2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡ 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방향상 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	-	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성 시험	마우스 행동정지시간	min:s	09:51	13:43	-	9 min 이상	KS F 2271:2016
"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.								

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

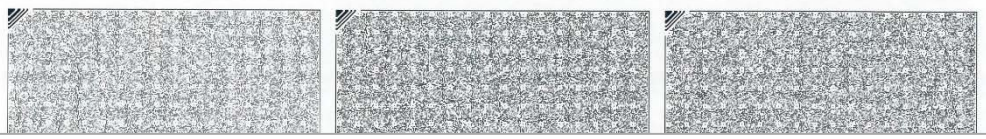
※ 국토교통부고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

■ 시험편 구성 (의뢰자 제시, 그림 참조)



아연도금강판(0.5 mm) + 접착제 + 심재[EPS보드](224 mm) + 접착제 + 아연도금강판(0.5 mm)

- 계 속 -



EPS 난연 성적서 (250T) (1)

원 본
대 조 필

7402-8616-1638-1233

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT16-019720
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 걸매리 1037
3. 시험기간 : 2016년 02월 12일 ~ 2016년 04월 06일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널[난연] 250 mm
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2006 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견본용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	권인구	기술책임자 성 명	이상권

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2016년 04월 06일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

건설에너지사업본부 : 281-15 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 043-718-8805
결과문의 : 방재기술평가센터 ☎ (043)210-8996

EPS 난연 성적서 (250T) (2)

원 본
대 조 필

시험성적서

성적서번호 : CT16-019720

시험결과

	시험항목		결과 1회	결과 2회	결과 3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량(MJ/㎡)	3.6	0.7	1.8	8 MJ/㎡ 이하	KS F ISO 5660-1 : 2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡를 초과하는 시간(s)	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성	행동정지시간 (min : s)	14:23	13:50	-	9 min 이상	KS F 2271 : 2006

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.

※ 국토교통부 고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

※ 시험편구성 아연도금강판(0.5 ㎜)+접착제+심재[난연EPS 보드](250 ㎜)+접착제+아연도금강판(0.5 ㎜)

견본용
법적확인용으로 사용할 수 없습니다.
사본 COPY

양식QP-20-01-02(4)

EPS 난연 성적서 (260T)(1)

원 본
대 조 필

6986-7703-4392-8990

시험성적서

1. 성 적 서 번 호 : CT17-105383
2. 의 뢰 자
   ○ 업 체 명 : 에스와이패널(주)
   ○ 주 소 : 충청남도 아산시 인주면 걸매리 1037
3. 시험기간 : 2017년 09월 19일 ~ 2017년 09월 28일
4. 시험성적서의 용도 : -
5. 시 료 명 : 난연 EPS 패널 260 ㎜ (난연)
6. 시험방법
   (1) KS F 2271:2016 (2) KS F ISO 5660-1:2008

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

확인	작성자 성 명	채학병	기술책임자 성 명	조재우

비고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.

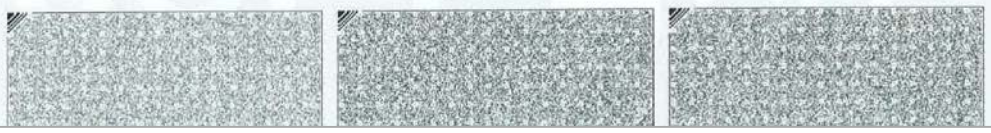
위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구 (KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2017년 09월 28일

한국인정기구 인정 **한국건설생활환경시험연구원장**

삼척실화재시험장 : 25913 강원도 삼척시 언장1길 33-72 (교동,삼척실화재시험연구센터) 033-802-8302
결과문의 : 삼척실화재시험장 ☎ (033)802-8302

양식QP-20-01-01(5)



EPS 난연 성적서 (260T)(2)

원 본
대 조 필

시험성적서

성적서번호 : CT17-105383

■ 시험결과

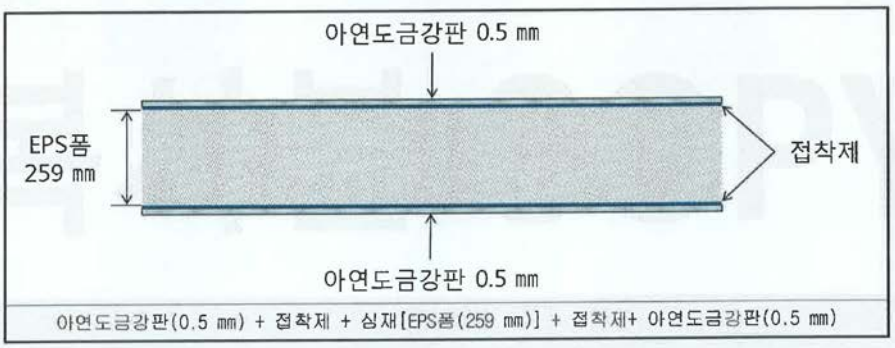
시험항목			단위	시험결과 1회	시험결과 2회	시험결과 3회	판정기준	시험방법
√	열방출 시험	총방출열량	MJ/㎡	2.9	5.8	3.9	8 MJ/㎡ 이하	KS F ISO 5660-1:2008
		열방출율이 연속으로 200 kW/㎡ 를 초과하는 시간	s	0	0	0	10 s 이하	
		시험체를 관통하는 방화성 유해한 균열, 구멍 및 용융 (심재의 전부용융, 소멸) 등	-	없음	없음	없음	없을 것	
√	가스유해성 시험	마우스 행동정지시간	분:초	13:15	09:48	-	9 min 이상	KS F 2271:2016

"√" 표시항목은 당 시험연구원에서 KOLAS 인정을 받은 항목입니다.

견 본 용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

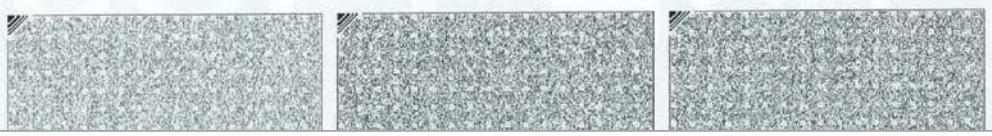
※ 국토교통부고시 제2015-744호 난연재료의 기준에 적합함.

■ 시험편 구성 (의뢰자 제시, 그림 참조)



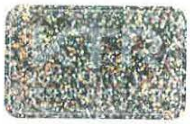
아연도금강판(0.5 mm) + 접착제 + 심재[EPS폼(259 mm)] + 접착제+ 아연도금강판(0.5 mm)

- 계 속 -



EPS 난연 성적서 (275T)

원 본
대 조 필



BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD

TEST REPORT

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68 (가좌동) TEL (032)5709-700 FAX (032)575-5613

성적서번호 : TAS-018150
대 표 자 : 홍영돈
업 체 명 : 에스와이패널(주)
주 소 : 충청남도 아산시 인주면 인주산단로 23-120

접 수 일 자 : 2016년 08월 22일
시험완료일자 : 2016년 09월 09일

시 료 명 : 난연 EPS 3급(275 mm)

견본용
납품확인용으로 사용할 수 없습니다.

시 험 결 과

시험항목	단위	시험구분	결과치	시험방법
난연시험-총방출열량(THR 300)	-	-	-	KS F ISO 5660-1 : 2008
-No.1	MJ/㎡	-	1.5	KS F ISO 5660-1 : 2008
-No.2	MJ/㎡	-	1.4	KS F ISO 5660-1 : 2008
-No.3	MJ/㎡	-	1.7	KS F ISO 5660-1 : 2008
난연시험-200 kW/m² 초과 시간	-	-	-	KS F ISO 5660-1 : 2008
-No.1	초	-	0	KS F ISO 5660-1 : 2008
-No.2	초	-	0	KS F ISO 5660-1 : 2008
-No.3	초	-	0	KS F ISO 5660-1 : 2008
난연시험-시험 후 시험체 검사	-	-	-	KS F ISO 5660-1 : 2008
-No.1	-	-	이상없음	KS F ISO 5660-1 : 2008
-No.2	-	-	이상없음	KS F ISO 5660-1 : 2008
-No.3	-	-	이상없음	KS F ISO 5660-1 : 2008
가스유해성시험-평균행동정지시간	-	-	-	KS F 2271 : 2006
-No.1	분:초	-	13:50	KS F 2271 : 2006
-No.2	분:초	-	13:44	KS F 2271 : 2006

* 용 도 : 품질관리용

- 다음 페이지 -

Kim Sun Hyuk
작성자 : 김선혁
E-mail: kims8033@ktr.or.kr

Kang Yeong-gwan
기술책임자 : 강영관
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2016년 09월 09일

KTR 한국화학융합시험연구원장

위변조 확인용 QR code

KOREA TESTING &