

PIR 단열 성적서 50T(벽체)

원 본
대 조 필

BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD!



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동)

TEL (02)2164-0011

FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAN-004684

접 수 일 자 : 2017년 07월 11일

대 표 자 : 홍영돈

시험완료일자 : 2017년 07월 25일

업 체 명 : 에스와이패널(주)둔포지점

주 소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

시 료 명 : 경질 우레탄 패널용 보온재(PIR) 벽판 50T

건 본 용
시 험 결 과

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기밀도	kg/m ³	-	49	KS M 3809 : 2006
열전도율[평균 온도 (20 ± 5) °C]	W/(m · K)	-	0.020	KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm ²	-	73	KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm ²	-	18	KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm ²	-	1.5	KS M 3809 : 2006

* 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Park Joo-ick

작성자 : 박주익
E-mail: jooick@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2017년 07월 25일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

Page : 1 of 1

KTR KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE

KTR-QP-T09-F01-01(09)

A4(210 X 297)

PIR 단열 성적서 75T(벽체)

원 본
대 조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동)

TEL (02)2164-0011

FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAN-004685

접 수 일 자 : 2017년 07월 11일

대 표 자 : 홍영돈

시험완료일자 : 2017년 07월 25일

업 체 명 : 에스와이패널(주)둔포지점

주 소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

시 료 명 : 경질 우레탄 패널용 보온재(PIR) 75T

견본용
시험결과

시험항목	단위	시료구분	시험방법
겉보기밀도	kg/m ³	-	48 KS M 3809 : 2006
열전도율[평균 온도 (20 ± 5) °C]	W/(m · K)	-	0.019 KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm ²	-	74 KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm ²	-	19 KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm ²	-	1.4 KS M 3809 : 2006

* 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Park Joo-ick

작성자 : 박주익
E-mail: jooick@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2017년 07월 25일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

PIR 단열 성적서 100T(벽체)

원 본
대 조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD!



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동)

TEL (02)2164-0011

FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAN-004686

접 수 일 자 : 2017년 07월 11일

대 표 자 : 홍영돈

시험완료일자 : 2017년 07월 25일

업 체 명 : 에스와이패널(주)둔포자점

주 소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

시 료 명 : 경질 우레탄 패널용 보온재(PIR)-벽판 100T

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기밀도	kg/m ³	-	48	KS M 3809 : 2006
열전도율[평균 온도 (20 ± 5) °C]	W/(m · K)	-	0.020	KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm ²	-	76	KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm ²	-	15	KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm ³	-	1.4	KS M 3809 : 2006

* 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명의로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인용 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Park Joo-ick

작성자 : 박주익
E-mail: jooick@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2017년 07월 25일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원

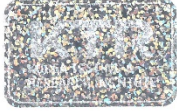


위변조 확인용 QR code

PIR 단열 성적서 125T(벽체)

원 본
대 조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD!



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동)

TEL (02)2164-0011

FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAN-004687

대 표 자 : 홍영돈

업 체 명 : 에스와이패널(주)둔포지점

주 소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

접 수 일 자 : 2017년 07월 11일

시험완료일자 : 2017년 07월 25일

시 료 명 : 경질 우레탄 패널용 보온재(PIR)-벽판 125T

견본용

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기밀도	kg/m ³	-	납품확인용으로 사용할 수 없습니다.	48 : KS M 3809 : 2006
열전도율[평균 온도 (20 ± 5) °C]	W/(m · K)	-	-	0.020 : KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm ²	-	-	64 : KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm ²	-	-	18 : KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm ²	-	-	1.2 : KS M 3809 : 2006

* 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Park Joo-ick

작성자 : 박주익
E-mail: jooick@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①→④)

2017년 07월 25일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code

PIR 단열 성적서 150T(벽체)

원 본
대 조 필

BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD!



TEST REPORT



우 13810 경기도 과천시 교육원로 98 (중앙동)

TEL (02)2164-0011

FAX (02)2634-1008

성적서번호 : TAN-004688

접 수 일 자 : 2017년 07월 11일

대 표 자 : 홍영돈

시험완료일자 : 2017년 07월 25일

업 체 명 : 에스와이패널(주)둔포지점

주 소 : 충청남도 아산시 둔포면 아산밸리로 139

시 료 명 : 경질 우레탄 패널용 보온재(PIR)-벽판 150T

견본용

시험항목	단위	시료구분	결과치	시험방법
겉보기밀도	kg/m ³	↓ 납품확인용으로 사용할 수 없습니다.	48	KS M 3809 : 2006
열전도율[평균 온도 (20 ± 5) °C]	W/(m · K)	-	0.019	KS M 3809 : 2006(평판열류계법)
굴곡강도	N/cm ²	-	47	KS M 3809 : 2006
압축강도	N/cm ²	-	17	KS M 3809 : 2006
흡수량	g/100cm ²	-	1.3	KS M 3809 : 2006

* 용 도 : 품질관리용

- 비 고 : 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(등본 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

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

Park Joo-ick

작성자 : 박주익
E-mail: jooick@ktr.or.kr

You Seok

기술책임자 : 유석
Tel : 1577-0091(ARS ①-④)

2017년 07월 25일

한국인정기구 인정

KTR 한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code