

시험성적서



성적서번호 : CT16-148008

첨부 2. 열관류율 RAW DATA

| | |
|------|-------------------------|
| 시험일자 | 2017. 04. 04. ~ 04. 05. |
|------|-------------------------|

| 구분 | 항온실 [m] | 저온실 [m] | 가열상자 [m] | 시험체 전열 개구부 [m] |
|-----------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 시험장치 내부치수 | 3.6 × 3.0 × 3.6 (W×D×H) | 3.6 × 3.0 × 3.6 (W×D×H) | 2.5 × 0.7 × 2.0 (W×D×H) | 1.0 × 0.3 × 2.1 (W×D×H) |

| | | 1회 | 2회 | 3회 |
|------------------------|------------|---|---------|---------|
| 공기온도 [°C] | 항온실 | 19.91 | 19.91 | 19.94 |
| | 가열상자 | 20.17 | 20.17 | 20.17 |
| | 저온실 | -0.06 | -0.07 | -0.07 |
| | 온도차※1 | 20.22 | 20.24 | 20.24 |
| 열량 [W] | 총공급열량※2 | 52.54 | 51.77 | 51.70 |
| | 교정열량※3 | 17.40 | 17.43 | 17.19 |
| | 시험체 통과열량 | 35.14 | 34.34 | 34.52 |
| 시험체 양표면 열전달저항 [m²·K/W] | 내표면 열전달 저항 | 0.10 | 0.10 | 0.10 |
| | 외표면 열전달 저항 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| | 보정값 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 열관류율 [W/(m²·K)] | | 0.824 5 | 0.805 4 | 0.809 4 |
| 열관류 저항 [m²·K/W] | | 1.212 8 | 1.241 6 | 1.235 4 |
| 특기사항 | | 1. 항온실 및 가열상자 설정조건 : (20±1) °C, 상대습도 50 % R.H. 2. 저온실 설정조건 : 실내온도 0 °C, 기류속도 1.2 m/s 3. 기류방향 : 수평 4. 본 시험은 고객이 제공한 시료에 대한 시험결과임. | | |

※1 온도차 : 가열상자내 9지점(시료표면으로부터 10cm 지점)의 평균공기온도와 저온실내 9지점(시료표면으로부터 10cm 지점)의 평균공기온도와 온도차

※2 총공급열량 : 가열상자내 팬 및 히터에 의한 총공급열량

※3 교정열량 : 가열상자 둘레벽과 시험체 부착물의 교정열량

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 5233

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 5243

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 1421

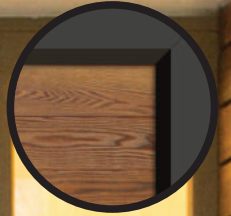
권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 1423

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150 프레임 130mm 문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 1431

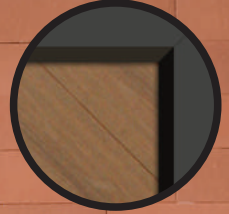
권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 1433

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 1301

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

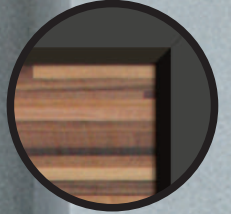
■ 매립형 도어 체크

■ 독일제 특수경첩

■ 기본도어락-게이트맨 WP-100

■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 1303

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

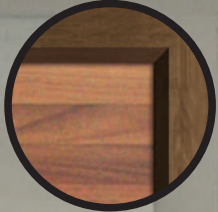
■ 매립형 도어 체크

■ 독일제 특수경첩

■ 기본도어락-게이트맨 WP-100

■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 1351

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150 프레임 130mm 문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 1353

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150 프레임 130mm 문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 1321

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 1323

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 1601

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 1603

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 1501

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 1503

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

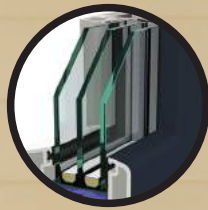
프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중



보성유리



삼중유리



DOD 1011

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150 프레임 130mm 문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 1021

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 3063

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부박형

DOD 1401

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 5011

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 5023

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 3083

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 3053

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150 프레임 130mm 문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 3121

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150 프레임 130mm 문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상

DOD 3123

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 3037

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm





문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중



DOD 3031

Color Index

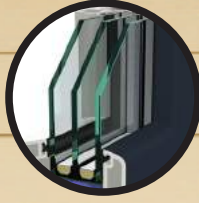
- | | |
|---|---|
|  |  |
| 블랙 | 월넛 |
|  |  |
| 레드 | 화이트 |



DOD 3033



내부색상



삼중유리



DOD 5013

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

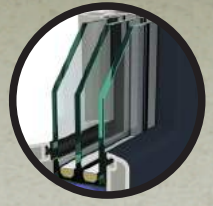
프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중



내부색상



삼중유리



DOD 5031

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

- 매립형 도어 체크
- 독일제 특수경첩
- 기본도어락-게이트맨 WP-100
- 특허의장 15건 출원 중

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 3073

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150 프레임 130mm 문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

PVC와 알루미늄 복합 단열도어

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150 프레임 130mm 문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중



DOD 3143



DOD 3141

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



DOD 3045

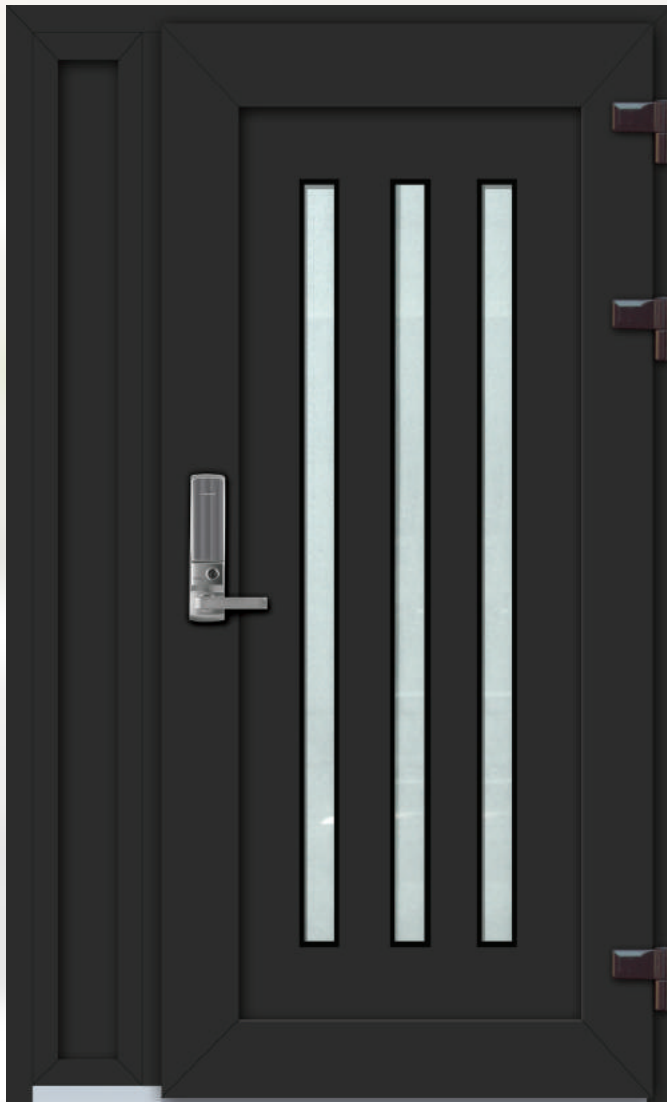
권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크 ■ 독일제 특수경첩 ■ 기본도어락-게이트맨 WP-100 ■ 특허의장 15건 출원 중

PVC와 알루미늄 복합 단열도어



DOD 3043

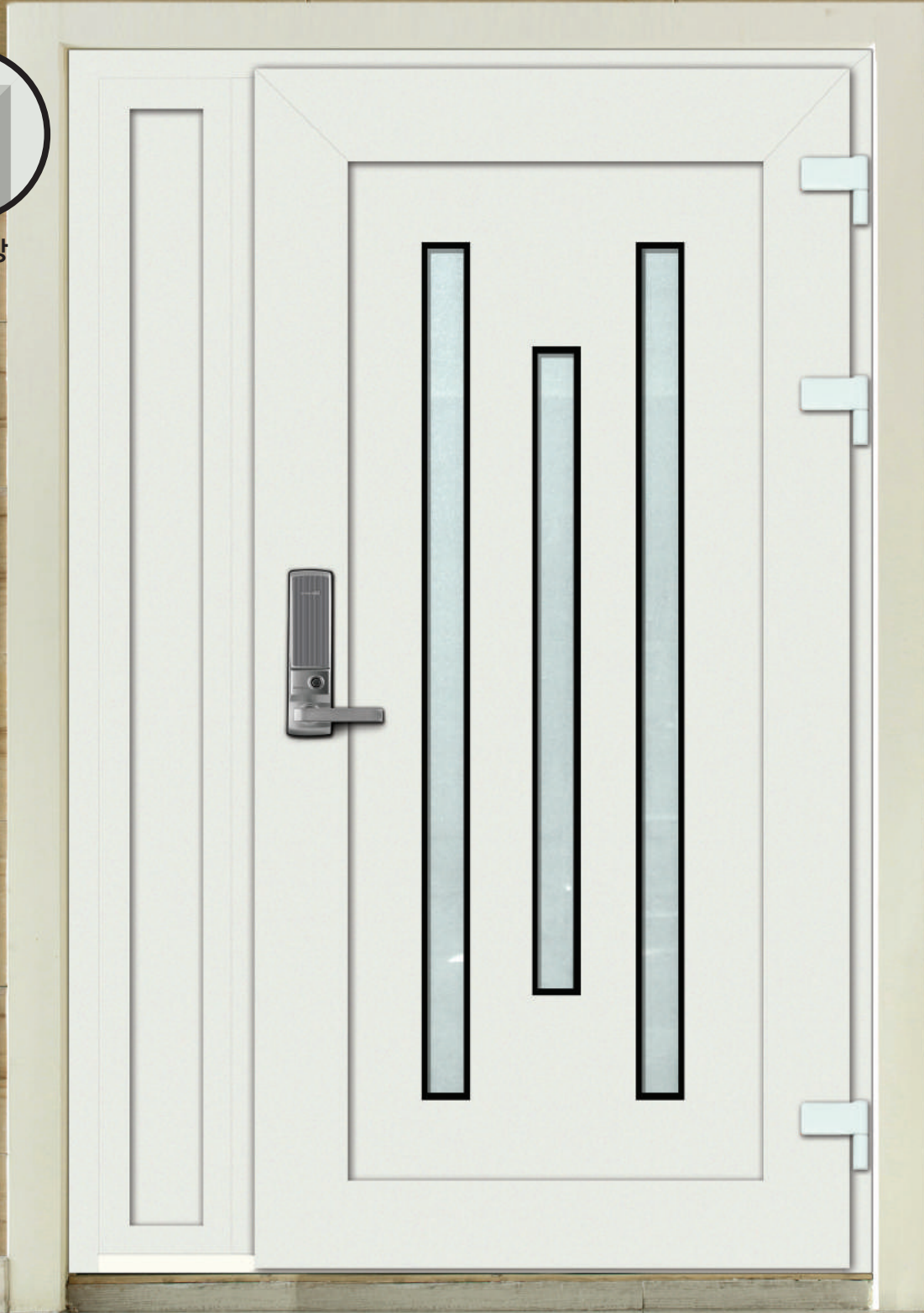


DOD 3041

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 3015

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크

■ 독일제 특수경첩

■ 기본도어락-게이트맨 WP-100

■ 특허의장 15건 출원 중

독일문을 능가하는 더블도어탄생!



DOD 3013



DOD 3011

PVC와 알루미늄 복합 단열도어

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



내부색상



DOD 3021

권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

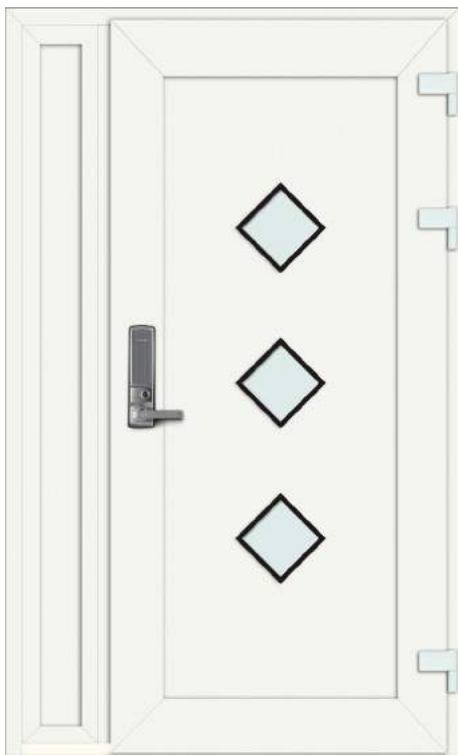
문두께 75mm

■ 매립형 도어 체크

■ 독일제 특수경첩





■ 기본도어락-게이트맨 WP-100

■ 특허의장 15건 출원 중



DOD 3025

Color Index

| | |
|---|---|
|  |  |
| 블랙 | 월넛 |
|  |  |
| 레드 | 화이트 |



DOD 3026

PVC와 알루미늄 복합 단열도어



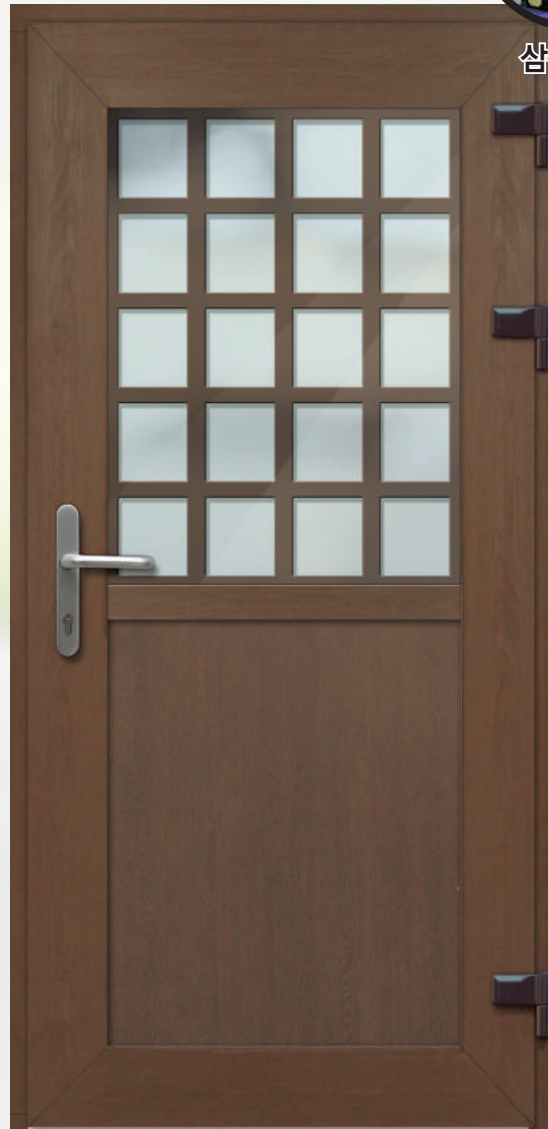
삼중유리



DOD 5213 사이즈 W1000×H2100
W900×H2100
돌출형 도어 클로저 사용



삼중유리



DOD 5241 사이즈 W1000×H2100
W900×H2100
돌출형 도어 클로저 사용