

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

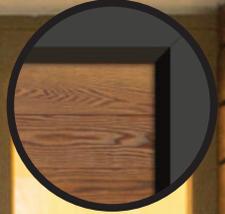
권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

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

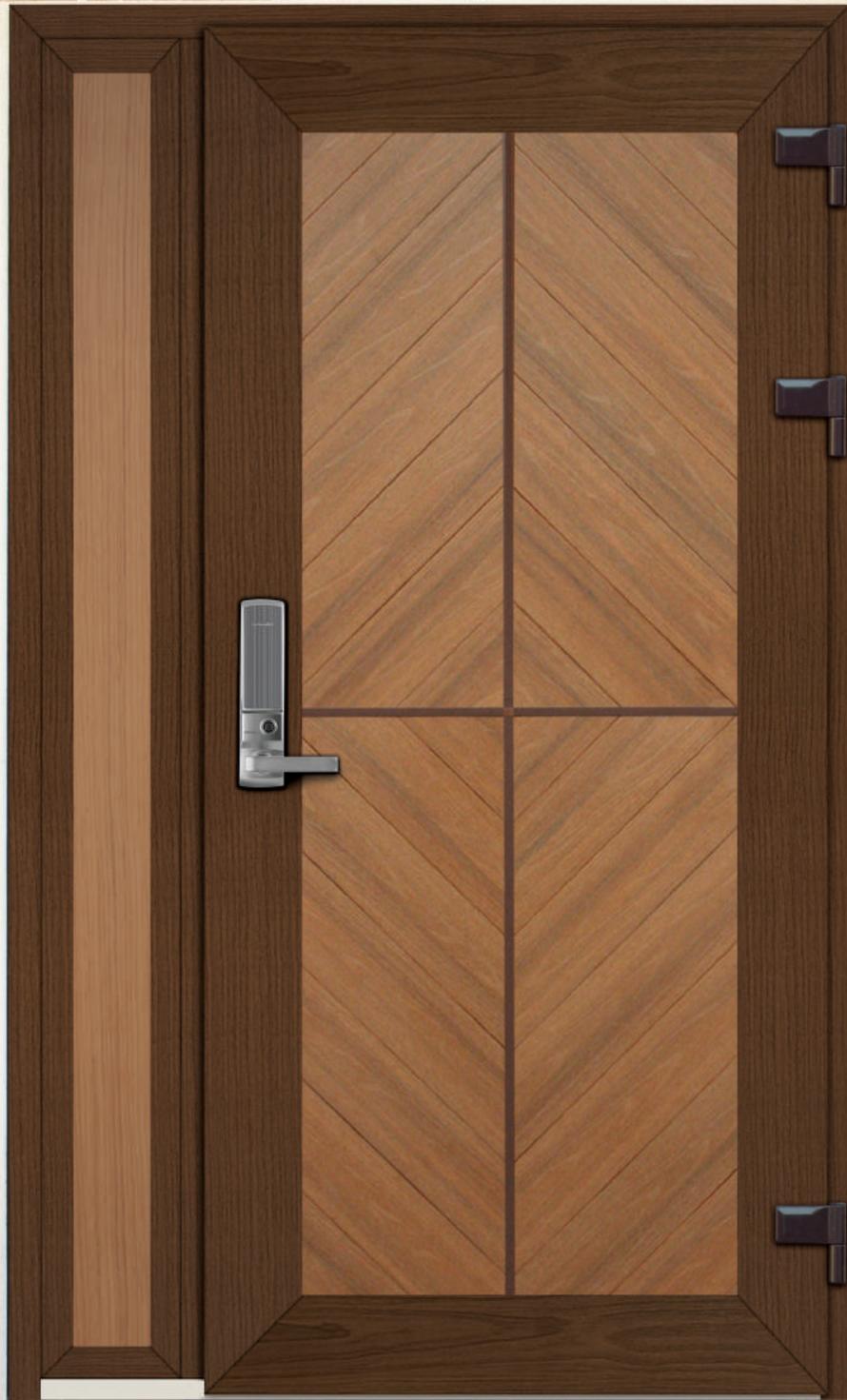
권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150 프레임 130mm 문두께 75mm

■ 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

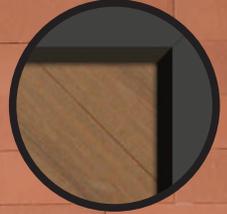
권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

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

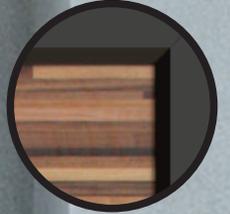
권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

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

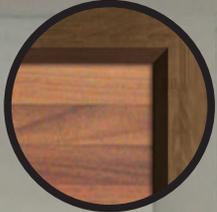
■ 매립형 도어 체크

■ 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

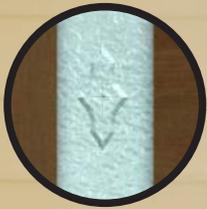
DOD 1503

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

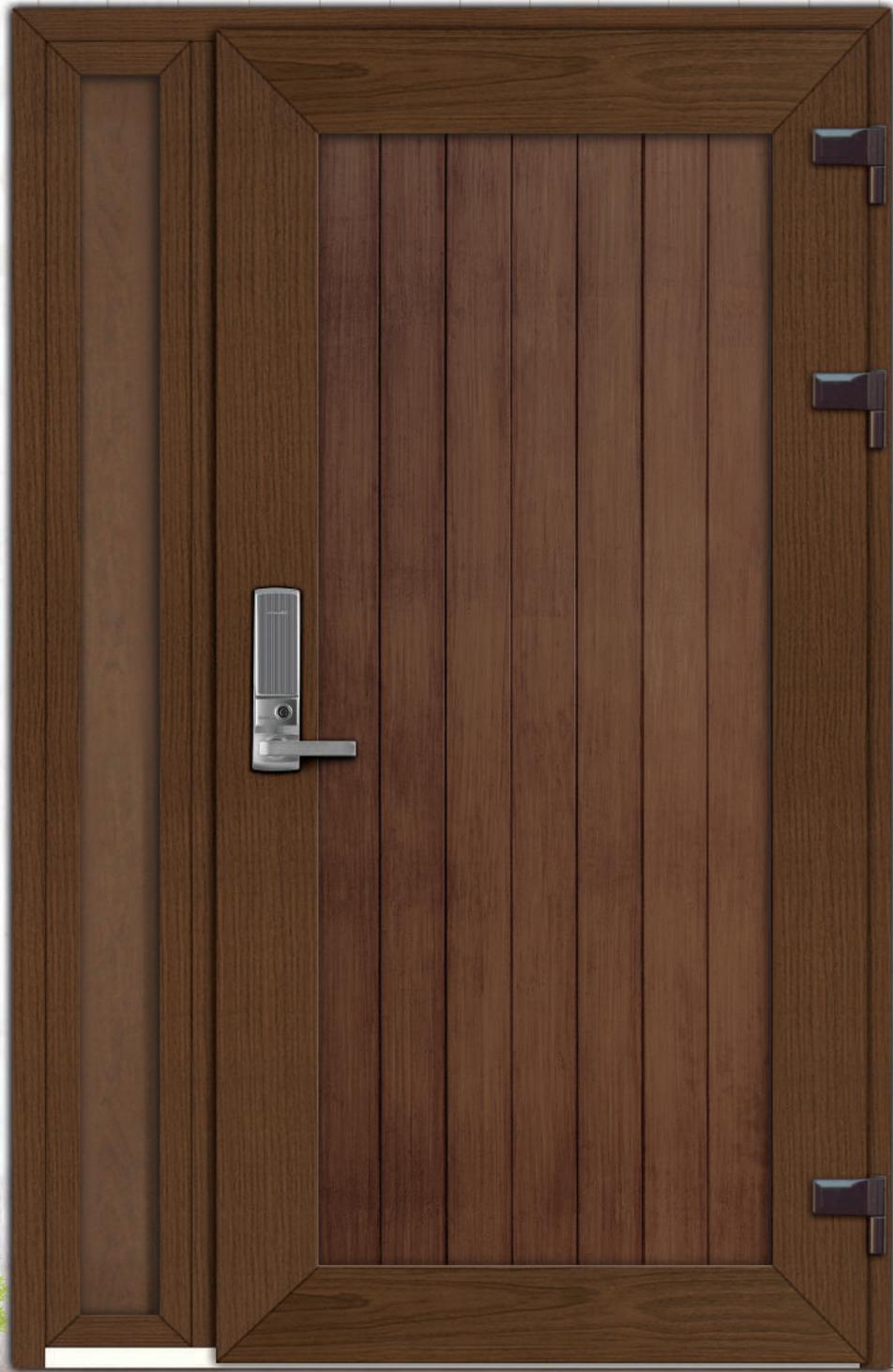


DOD 1011

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

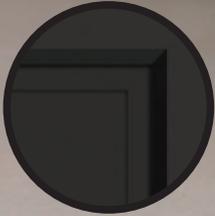
권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

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



내부구조

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

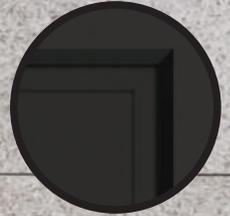


DOD 3083

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

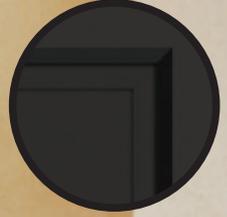
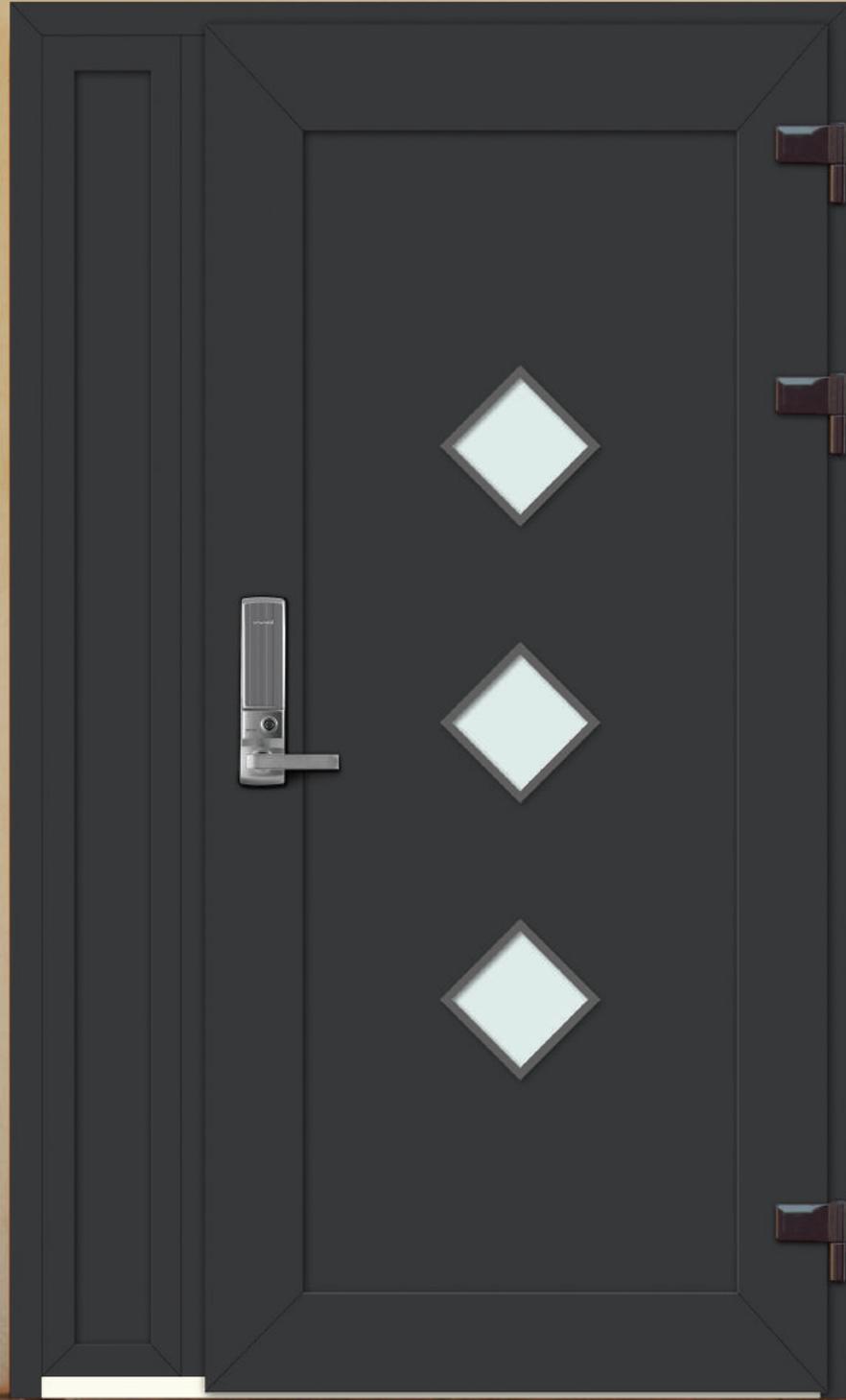


DOD 3121

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



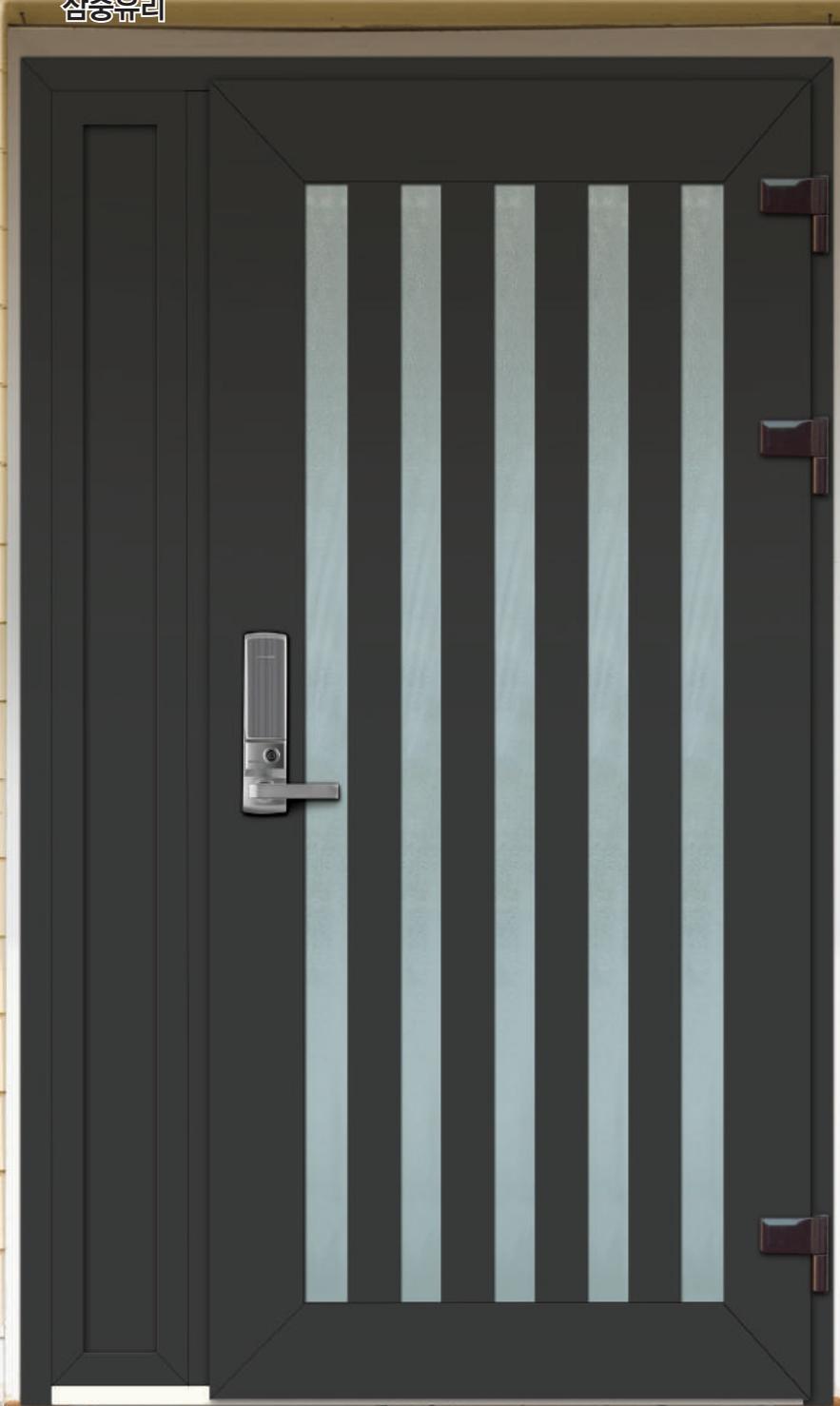
DOD 3033



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

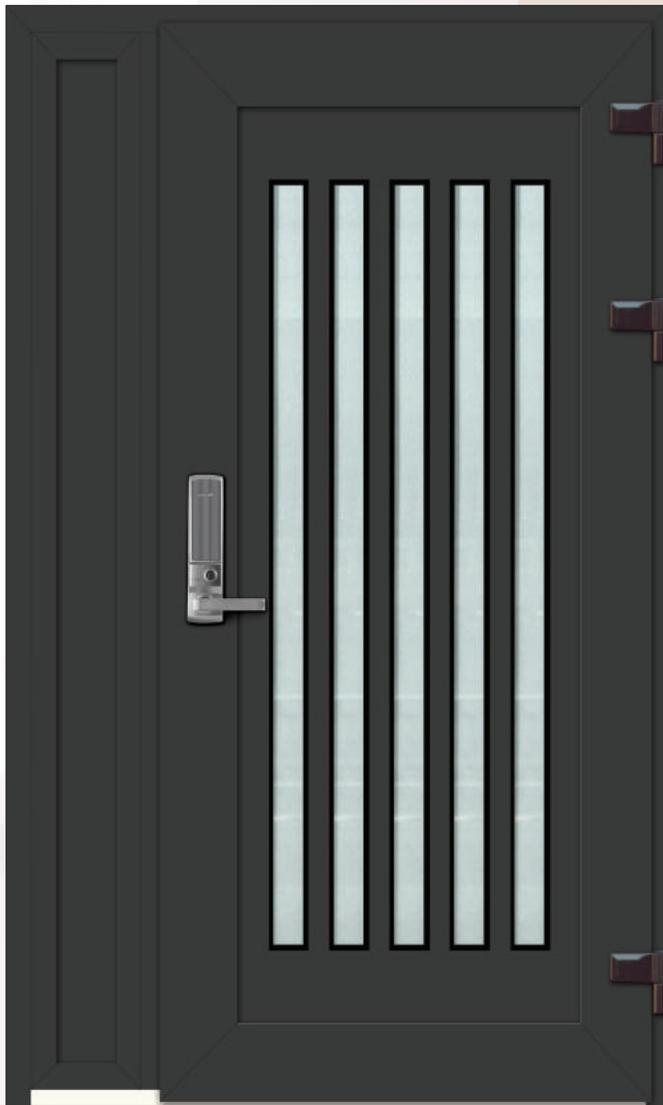
문두께 75mm

■ 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

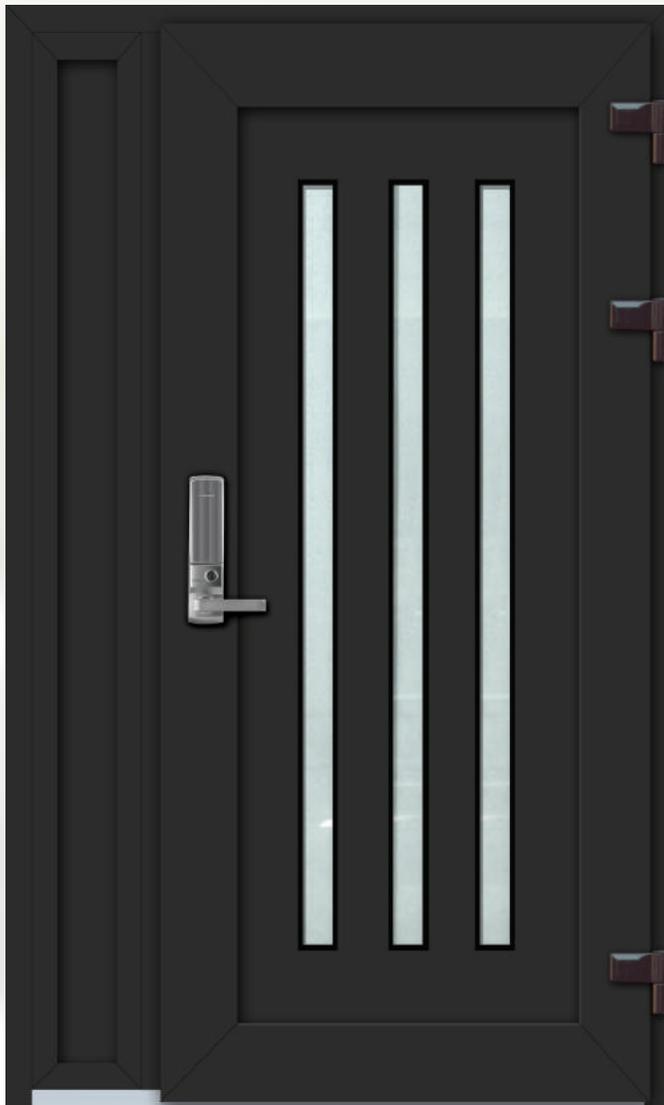
권장사이즈 W1250×H2150/W1000×H2150/W1500×H2150

프레임 130mm

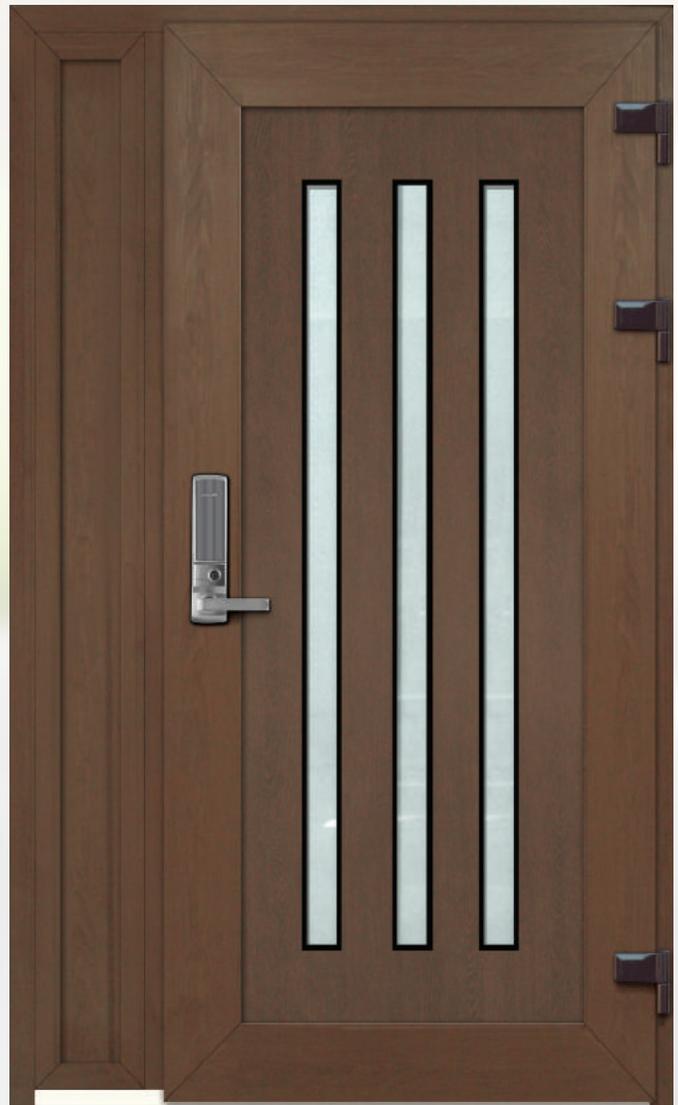
문두께 75mm

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

PVC와 알루미늄 복합 단열도어

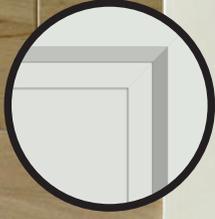


DOD 3043

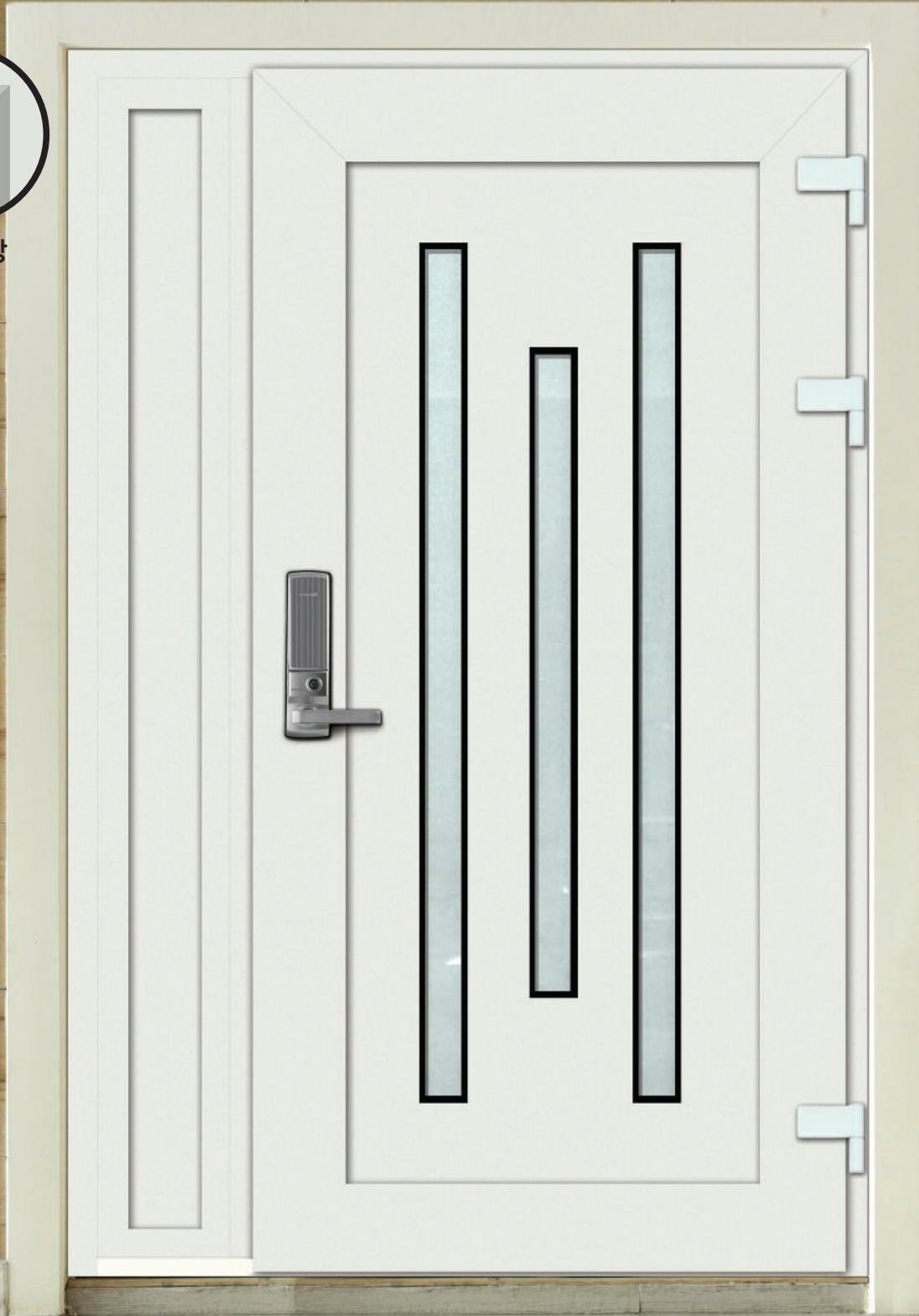


DOD 3041

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

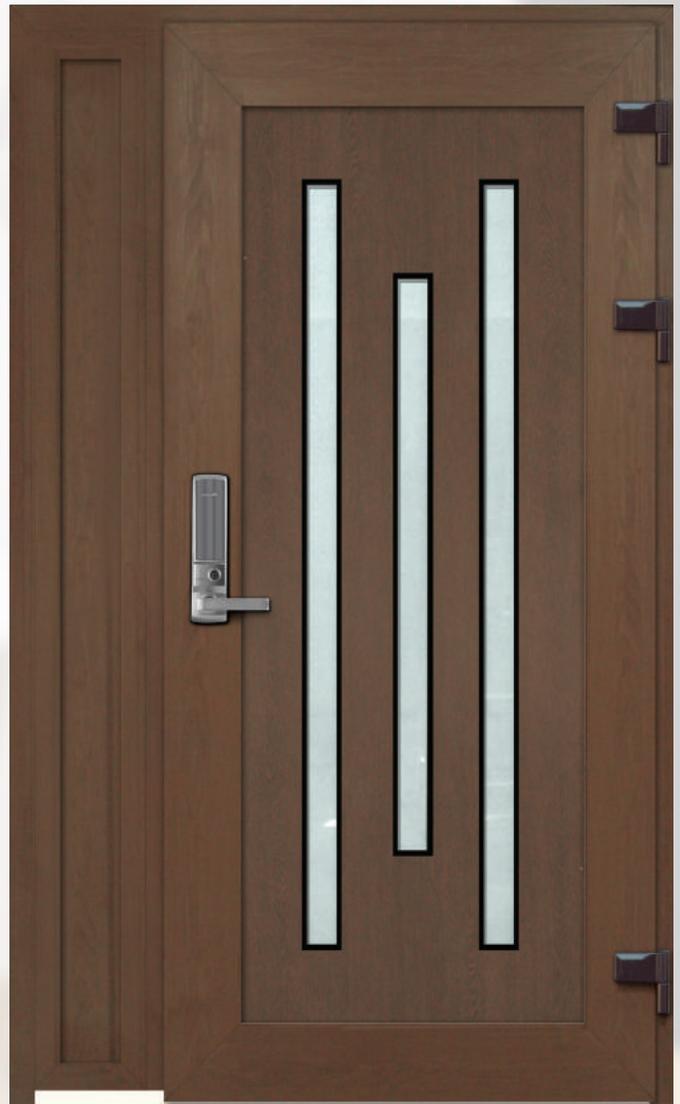
■ 기본도어락-게이트맨 WP-100

■ 특허의장 15건 출원 중

독일문을 능가하는 더블도어탄생!



DOD 3013



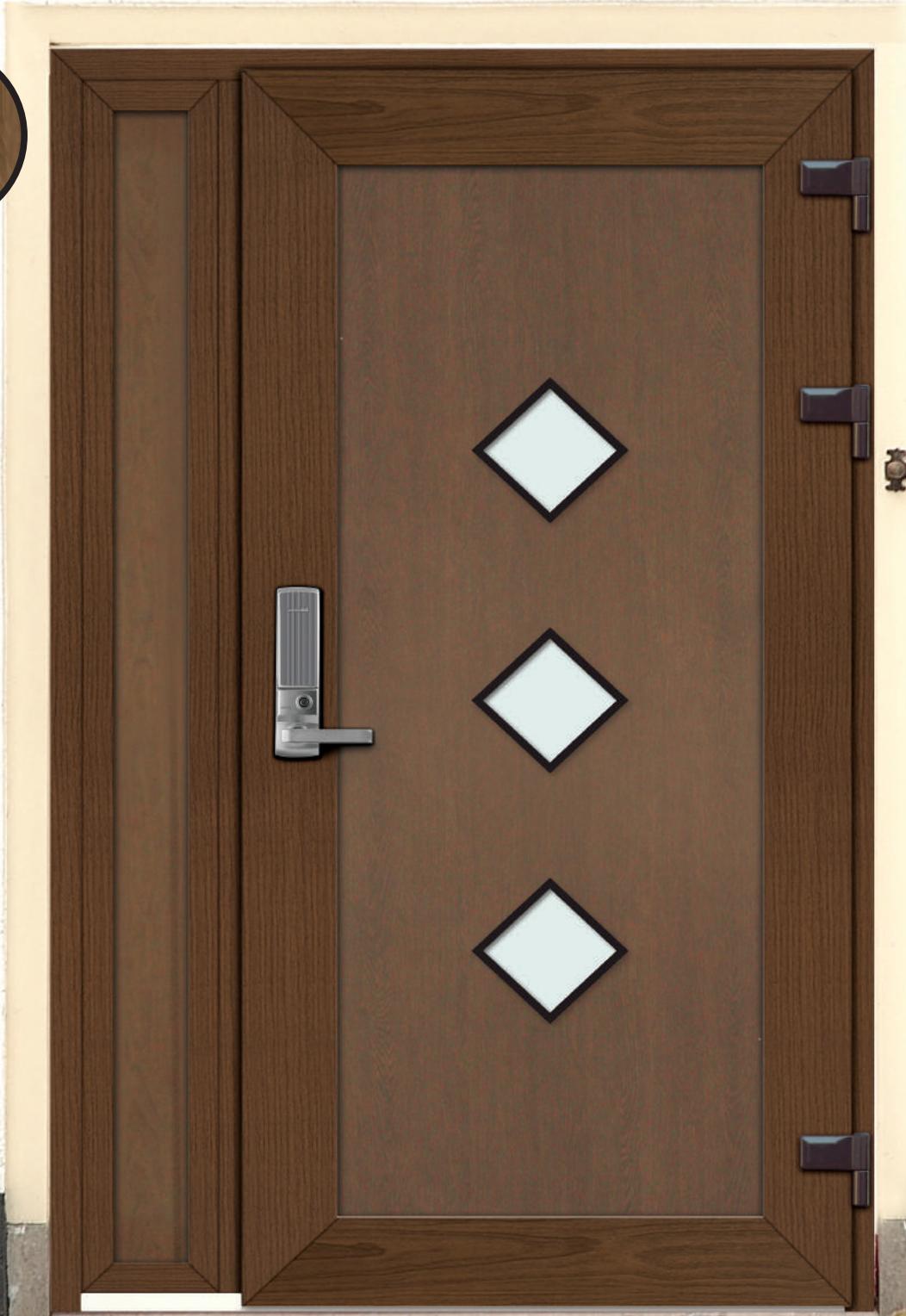
DOD 3011

PVC와 알루미늄 복합 단열도어

열관류율 0.813 기밀성 0.46 1등급
PVC와 알루미늄 복합 단열도어



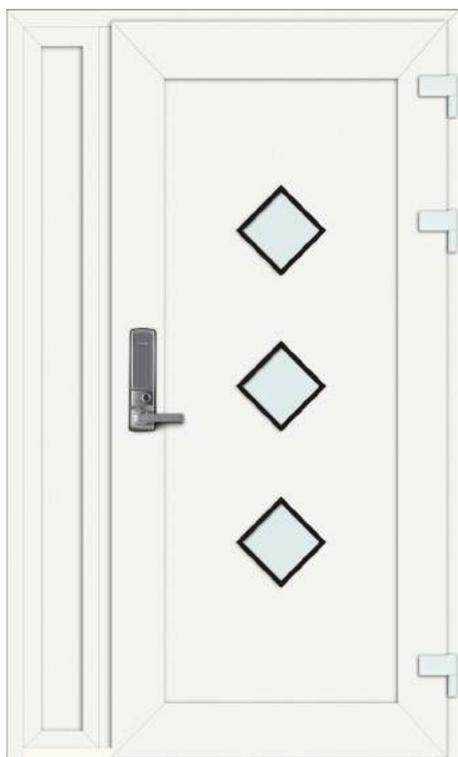
내부색상



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



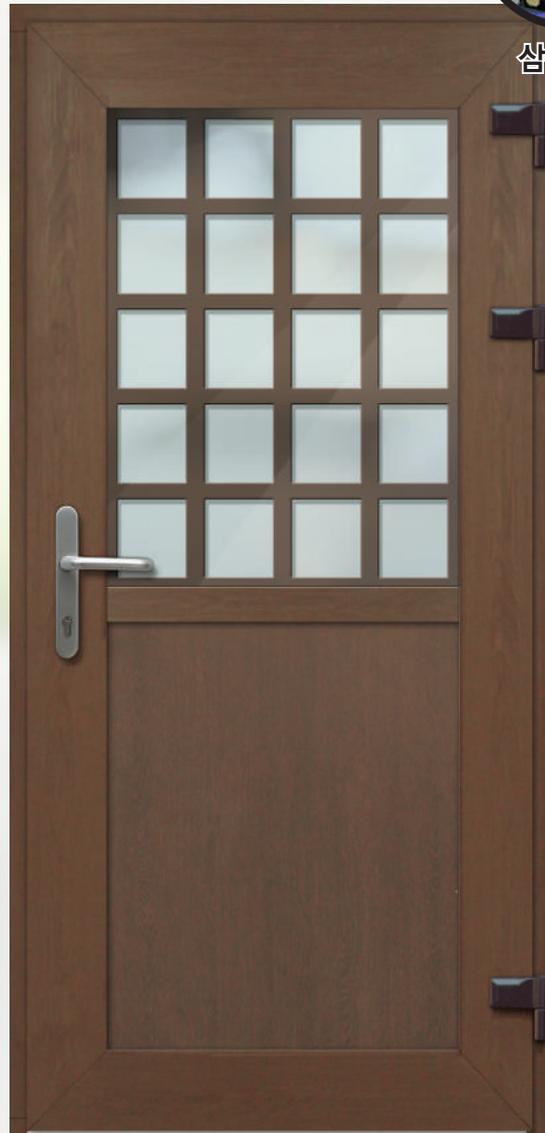
삼중유리



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



삼중유리



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