



Perfect PNS

PNS더존사시는 보이지 않는 완벽한 품질과 기술개발을 최우선으로 하고 있으며, 에너지 효율성을 높인 1등급 창호개발 등 끊임없는 품질개발과 고객가치를 높이기 위한 노력을 통해 창호시장에서 그 가치를 높여가고 있습니다.

 **친환경 과학** 인체 유해 성분인 납성분을 없앤 국내 최초 친환경 PVC 창호의 대량생산으로 더 건강한 주거문화를 선사합니다.

 **90도 과학** PNS만의 90도 과학으로 이루어낸 창호용 결합특허 기술로 에너지효율 1등급 창호를 선사합니다.

 **맞춤형 창호 과학** 국내 유일의 단일 생산 시스템으로 완벽한 품질과 고객맞춤형 빠른 생산을 통해 고객만족을 선사합니다.

 **국내 최대 규모의 물류센터** 전국 12개 국내 최대 규모의 물류센터와 모바일 앱을 통해 어디서나 빠르고 신속하게 PNS의 제품을 만날 수 있습니다.

ES PNS

Energy Saving

PNS 더존사시의 앞선 기술력! Energy Saving을 선도합니다.

KOLAS 공식 품질 인증 연구소

PNS부설 연구소는 KOLAS 품질 인증기관으로 등록되어 보다 빠르고 완벽한 제품개발 및 인증을 통해 PNS완벽주의를 실현시키고 있습니다. PNS는 단열성능/ 기밀성능/ 수밀성능/ 내풍압성능의 테스트가 가능한 설비를 보유하고 있으며, PNS의 모든 제품은 엄격한 테스트를 거치고 있습니다. 35년 이상 오직 창호만을 연구·개발해온 PNS의 자신감은 "품질"입니다. - 2013년 상반기 인증 예정



E-LIGHT 창

빌라, 아파트, 단독주택, 전원주택에 적합한 창호

- **기능성과 경제성**을 겸비한 실속있는 제품입니다.
- 255mm 광폭설계로 방음은 물론 단열성이 뛰어납니다.
- 내부창 / 외부창 사이에 기능성 공간을 부여하여 **크리센트 잠금**이 용이하고, 방범창과 **블라인드 설치**가 가능합니다.
- 프레임의 높이를 낮춰 넓은 VIEW와 함께 **채광성과 조망성**을 높였습니다.

* 제품에 삽입되는 보강재의 사양은 현장조건에 따라 달라질 수 있습니다.



W 시리즈 : PNS더존사시의 신제품 NSF-115WG, 115WB는 고단열 고효율 창호로 에너지 절약을 원하는 고객의 요구에 맞추어, 일반 내창 및 발코니창 용도로 사용되는 창짝에 에너지 효율이 높은 두꺼운 유리(최대 24mm 복층유리) 삽입이 가능하도록 개발된 제품입니다.

NSF-115WG로 변경시
12% 단열효과 향상



창짝의 열관류율 및 최대 유리두께 비교

프로파일 명칭	열관류율(W/m ² ·K)	최대유리두께 (mm)
NSF-115G	3.2063	18
NSF-115WG	2.8068	24
NSF-115B	3.5212	22
NSF-115WB	3.2941	24

* 표의 열적 특성은 Therm 6,3프로그램에 의한 수치로 실제값과 다소의 차이가 있을 수 있습니다.

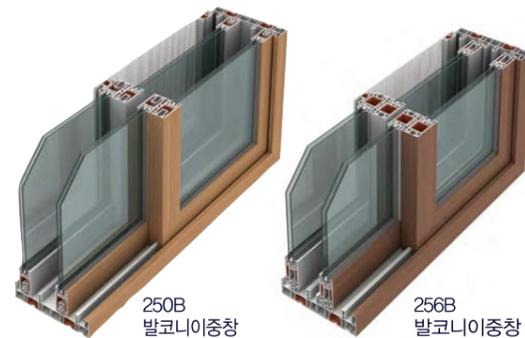
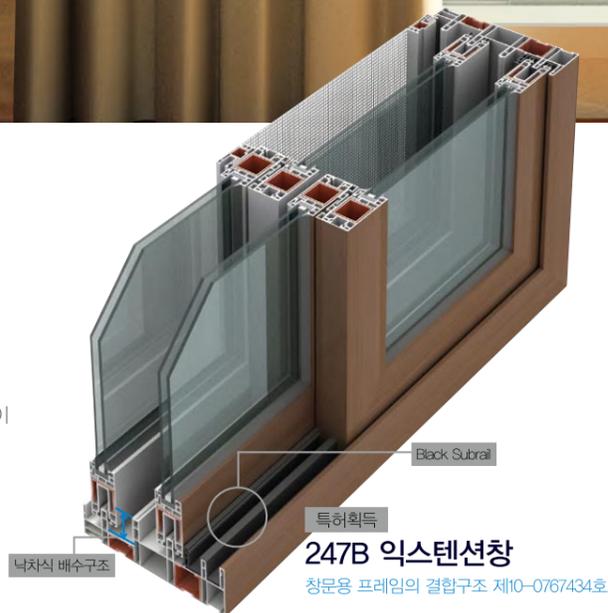




BALCONY창

아파트, 주택 등의 발코니창에 적합한 창호

- 창틀의 상·하 양측면에 **Black Subrail**을 적용하여, 오염에 강하고 세련된 디자인이 돋보이는 고급형 발코니창 (247B 익스텐션창)입니다.
- 여밈대 부위에 **사각스틸보강재** (선택사양)를 적용 시 내풍압 성능이 월등합니다.
- 챔버형 방풍틀 구조로 **단열성과 기밀성**을 높였습니다.
- **2중 자동 잠금 시스템**을 이용하여 편리하고, 안전한 잠금기능을 갖췄습니다.
- **대형로라**를 적용하여, 개폐가 부드럽고 높은 하중에도 안정적으로 지지가 가능합니다.



※ 제품에 삽입되는 보강재의 사양은 현장조건에 따라 달라질 수 있습니다.



발코니창	단창	이중창	유리두께 (mm)
슬림 발코니	120B	250B	8 ~ 24
퍼펙트 발코니	132B	247B	12 ~ 27
제니스 발코니	140B	256B	12 ~ 27
해안전용 발코니	115C	225C	5 ~ 24

창호원벽주의 PNS더존사시

PNS더존사시는 창사 이래 '보이지 않는 것에서부터 완벽한 창호를 만든다'는 기업 철학을 고집스레 지켜며 아낌없는 R&D 투자를 해왔습니다. 그러한 결과물로 수많은 인증을 획득하였으며, 지난 2012년 2월 22일 제2회 친환경 주택건설 기술 및 신소재 개발 대상에서 "국무총리표창"을 수상(247B 익스텐션창)을 하면서 또 하나의 결실을 맺을 수 있었습니다. 이러한 성과에 만족하지 않고 더 완벽한 창호를 위해 지금도 PNS연구소는 바쁘게 움직이고 있습니다.



※ 소비자의 이해를 돕기위한 이미지컷으로 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



※ 소비자의 이해를 돕기위한 이미지컷으로 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

ES창 Energy Saving

주상복합용 아파트, 상가의 내부 덧창용에 적합한 창호

- 리모델링 및 기존창에 덧창 적용이 가능하고, 단열성이 뛰어납니다.
- 최대 24mm PAIR Glass가 삽입되는 고단열 창짝 적용이 가능합니다.
- 창틀뿐 아니라 창짝까지 조립식 제작이 가능하여 반입 및 시공이 편리합니다.
- 슬림한 창틀폭으로 공간의 활용도가 높습니다.

※ 제품에 삽입되는 보강재의 사양은 현장조건에 따라 달라질 수 있습니다.



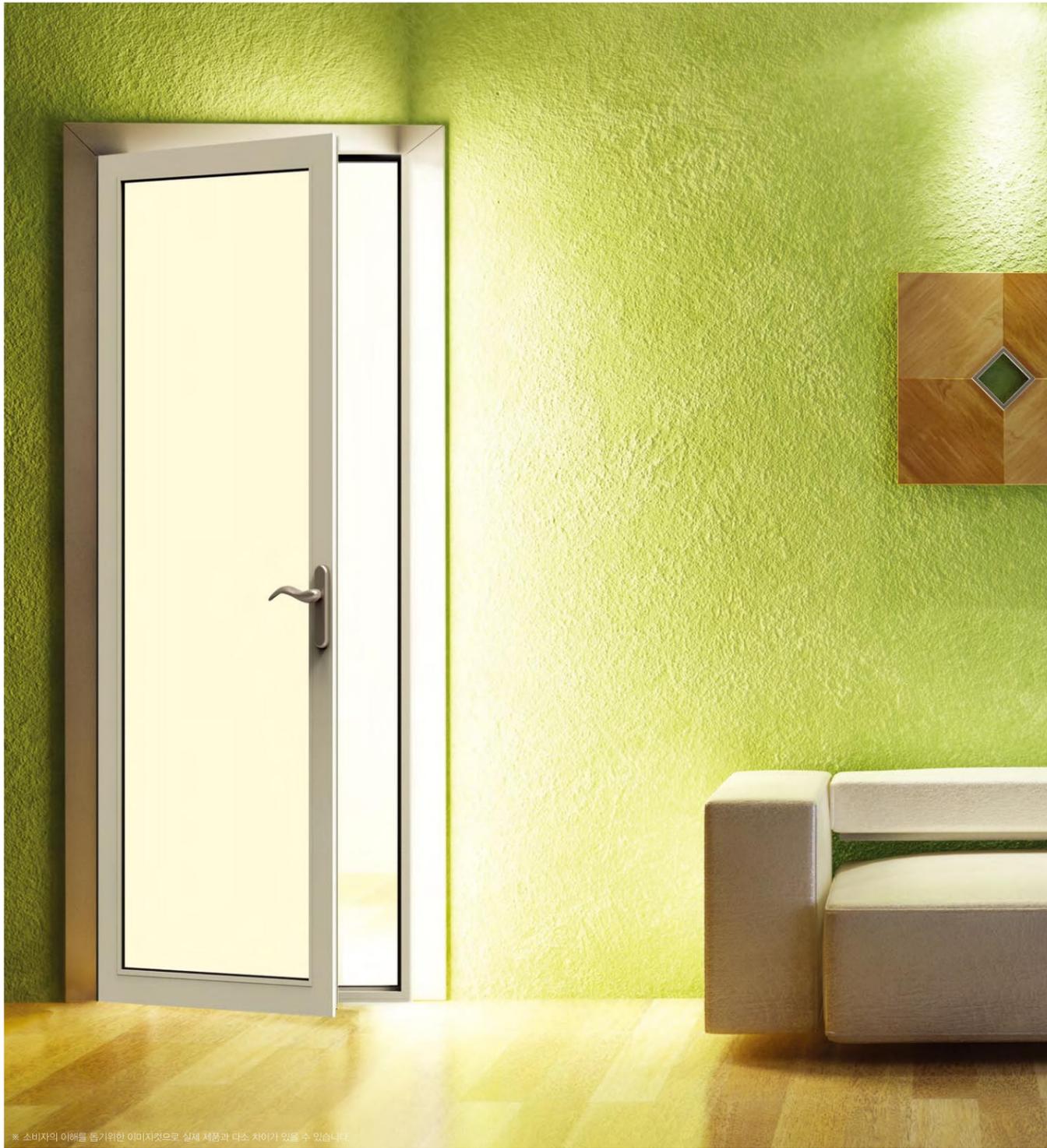
PJ/CS창

아파트, 단독주택, 고급빌라 등 주거용/숙박시설, 병원, 상가 등에 적합한 창호

- 공률부위가 넓어 마감처리가 용이한 중후한 외관을 실현하였습니다.
- 단열, 기밀, 수밀, 방음 성능이 우수하고 (EPDM가스켓 적용) **고강도 ARM**이 적용됩니다.
- 중간 BAR를 조립식으로 설계하여 편의성을 도모하였습니다.

※ 제품에 삽입되는 보강재의 사양은 현장조건에 따라 달라질 수 있습니다.





※ 소비자의 이해를 돕기위한 이미지컷으로 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

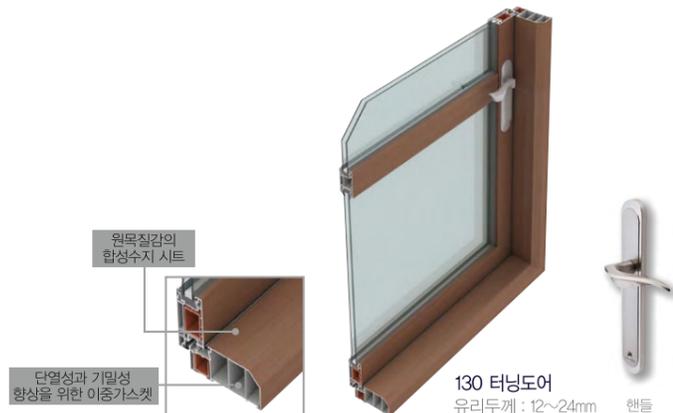


※ 소비자의 이해를 돕기위한 이미지컷으로 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

터닝도어

주택, 상가, 빌라 등의 출입문에 적합

- 습기에 의한 뒤틀림, 부식문제 등을 보완한 **PVC재질**의 터닝도어로 주방 발코니 출입문 또는 화장 시 거실과 안방 사이의 중문용으로 실용성이 뛰어납니다.
- 문틀 및 문짝에 **이중가스켓**을 적용하여 단열성과 기밀성이 우수합니다
- 세련된 디자인의 핸들과 **고강도 힌지**를 적용한 고품격 도어입니다.



※ 제품에 삽입되는 보강재의 사양은 현장조건에 따라 달라질 수 있습니다.

입면분할창

초고층 아파트, 주상복합 아파트에 적합한 창호

- 접합안전유리의 적용으로 외부 철재 난간대를 설치할 필요가 없으며, **슬림한 Transom(가로바)**을 채택하여 최고의 조망권을 확보합니다.
- 고강도 보강재를 삽입하고 허부에는 **접합안전유리**를 적용하여 최고의 안정성을 갖추고 있습니다.
- **자유로운 입면의 구현이 가능**하고, 최상의 품질을 위하여 별도의 마감캡을 적용(Transom)하여 프리미엄급 외관을 구현하였습니다.
- 고강도 창짝이 적용 가능합니다.

※ 제품에 삽입되는 보강재의 사양은 현장조건에 따라 달라질 수 있습니다.





※ 소비자의 이해를 돕기 위한 이미지컷으로 실제 제품과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

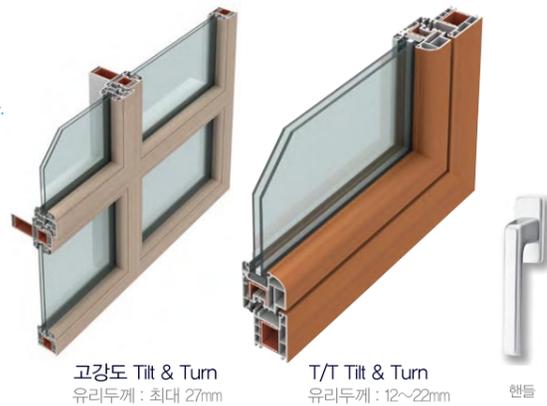


SYSTEM창 | Tilt & Turn Series

열림과 환기가 동시에 가능하고 다양한 입면의 구성이 가능한 유럽식 창호입니다.

고급주택, 아파트, 빌라, 콘도 등의 내창 및 외부창(발코니)에 적합

- Multi Chamber시스템으로 5개의 단열 챔버들이 외부 공기를 차단, 월등한 단열성을 가집니다.
- 내구성과 복원력이 좋은 EPDM 가스켓 3중 구조로 기밀, 단열, 차음성이 우수합니다.
- 최대 27mm의 3중유리 적용이 가능해 단열성능을 극대화 하였습니다. (고강도T/T)
- 제품 규격 확대(80mm), 일체형 고강도 내식성 강철 보강재 적용으로 고품압, 고하중용으로 설계되었습니다. (고강도T/T)



고강도 Tilt & Turn
유리두께 : 최대 27mm

T/T Tilt & Turn
유리두께 : 12~22mm

핸들

Tilt & Sliding Series

미서기 타입의 개폐방식에 환기 기능이 결합된 고급 시스템창

고급주택, 아파트, 빌라, 콘도 등의 High-grade 창호

- Multi Chamber구조의 프로파일 설계로 단열이 우수합니다.
- 특수재질 EPDM 가스켓 및 다양한 두께의 복층 유리 적용으로 기밀성이 우수합니다.



T/S Tilt & Sliding
유리두께 : 12~22mm



핸들

※ 제품에 삽입되는 보강재의 사양은 현장조건에 따라 달라질 수 있습니다.

Lift & Sliding Series

핸들 작동시 창뺨을 들어올려 쉽게 개폐가 가능한 시스템창

고급주택, 아파트, 빌라, 콘도 등의 High-grade 창호

- 뛰어난 단열성과 기밀성으로 발코니확장용으로 사용이 가능합니다.
- Lift & Sliding방식으로 대형창도 적은 힘으로 부드럽게 개폐가 가능합니다.
- 메탈릭 질감을 느낄 수 있는 아노다이징 핸들을 기본 사양으로 제공합니다.
- 고하중 Vent에서도 부드러운 작동을 가능하게 해주는 프론트 롤러 시스템을 적용하였습니다.



L/S Lift & Sliding
유리두께 : 12~22mm



핸들은 선택사양

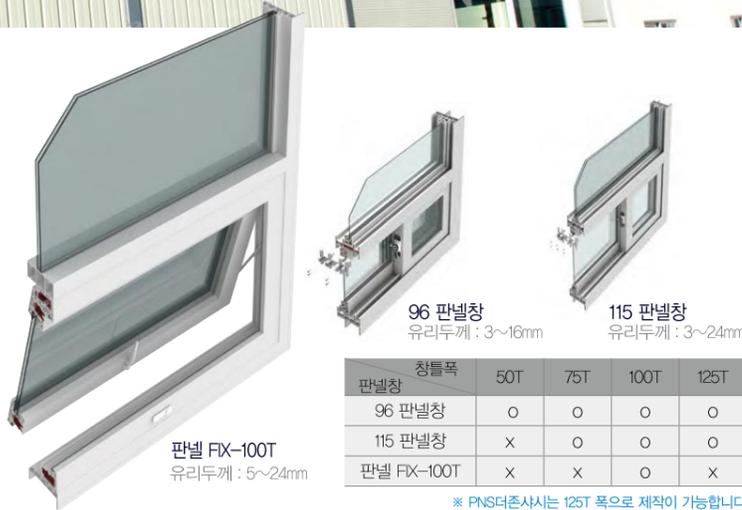


판넬창

조립식 공장, 주택에 적합한 창호

- **유리고정테(GB)의 사용이 가능**하여 고층에서의 유리이탈을 방지하였습니다.
- **채광성뿐만 아니라 환기성**(58mm프로젝트창과 연창으로 제작시)까지 갖춘 창호로, 쾌적한 작업 환경을 조성해 드립니다.
- 판넬창 프레임과 고정틀(FM)을 일체형으로 설계하였고 창틀 중간BAR를 조립식으로 하였습니다.
- 최대 24mm PAIR GLASS삽입이 가능하며, 단열성이 향상되어 **냉·난방비를 절감**시켜 드립니다.

※ 제품에 삽입되는 보강재의 사양은 현장조건에 따라 달라질 수 있습니다.



판넬 FX-100T
유리두께 : 5~24mm

96 판넬창
유리두께 : 3~16mm

115 판넬창
유리두께 : 3~24mm

※ PNS더존샤시는 125T 폭으로 제작이 가능합니다.

PNS컬러시트

PNS 더존샤시의 모든 시트지는 **친환경 제품**으로 제작이 가능합니다.

I PNS (전용)일반 시트지



I PNS (주문)일반 시트지



※ 인쇄된 색상과 실제 색상은 다소 차이가 있을 수 있습니다.