

3겹의 은막(Silver layer) 코팅된 트리플 로이유리

# XTN<sup>145II</sup>

국내 기술로 개발된 트리플 로이유리 XTN은 은막 (Silver layer)을 3번 코팅하여 전 세계 최고 단열 성능을 자랑하는 국내 최초 트리플 로이유리입니다.

## TRIPLE Low-E Glass

국내 최초 생산!



최고  
성능

전 세계 최고 단열 성능

최초  
생산

국내 최초 생산의 트리플 로이유리

최적의  
솔루션

제로에너지 빌딩 최적의 솔루션

# 은 코팅이 세 번!

일반 로이 유리와 비교할 수 없는  
한글라스 트리플 로이 유리



## XTN<sup>145II</sup>

“실내 열 보존으로  
난방 에너지는 줄여주고  
외부 열 차단으로  
실내 온도는 유지해 줍니다.”

### 세계 최고 단열 성능의 트리플 로이유리

XTN은 판유리 한쪽 면에 은막(Silver layer)을 3번 코팅한 트리플 로이유리로서 세계 최고 수준의 단열 성능을 구현합니다. 최고의 에너지 절감 성능으로 제로에너지 건축물에 최적인 유리입니다.

### 국내 최저 수준의 태양열 취득률

국내 최저 수준의 태양열 취득률(SHGC)로 외부에서 실내로 들어오는 태양열을 효과적으로 차단하여 최고의 냉방효율을 제공하는 상업용 제로에너지 빌딩 솔루션입니다.

### 국내 최초 생산 트리플 로이유리

해외 수입으로만 공급 가능하던 트리플 로이유리를 특수 나노공법을 적용하여 국내 최초로 생산 및 공급합니다. 국내 단열 법규에 맞춰 개발된 XTN은 기존 해외 제품보다 더 뛰어난 단열 성능과 태양열 취득률 성능을 보유함과 동시에 합리적인 가격으로 공급 가능합니다.

### 트리플 로이 XTN 성능표

품종 / 구성	가시광선(%)		태양열선(%)		차 페 계 수	태양열 취득률	열관류율(W/m <sup>2</sup> K)		취득총열량 (W/m <sup>2</sup> )	색상
	투과율	반사율	투과율	반사율			NFRC	KS		
5XTN145II	45	23	20	43	0.29	0.26	3.12	2.83	202	Light Blue
5XTN145II + 12A + 5CL	42	25	18	44	0.25	0.22	1.60	1.52	172	
5XTN145II + 12Ar + 5CL	42	25	18	44	0.25	0.21	1.28	1.13	164	
5XTN145II + 14A + 5CL	42	25	18	44	0.25	0.22	1.62	1.37	169	
5XTN145II + 14Ar + 5CL	42	25	18	44	0.24	0.21	1.31	1.00	162	
5XTN145II + 16A + 5CL	42	25	18	44	0.25	0.22	1.65	1.26	167	
5XTN145II + 16Ar + 5CL	42	25	18	44	0.24	0.21	1.34	0.97	161	
6XTN145II	45	23	20	41	0.30	0.26	3.11	2.82	204	
6XTN145II + 12A + 6CL	41	25	18	41	0.25	0.22	1.59	1.51	172	
6XTN145II + 12Ar + 6CL	41	25	18	41	0.25	0.21	1.28	1.13	164	
6XTN145II + 14A + 6CL	41	25	18	41	0.25	0.22	1.61	1.36	169	
6XTN145II + 14Ar + 6CL	41	25	18	41	0.24	0.21	1.31	1.00	161	
6XTN145II + 16A + 6CL	41	25	18	41	0.25	0.22	1.64	1.26	167	
6XTN145II + 16Ar + 6CL	41	25	18	41	0.24	0.21	1.34	0.97	160	



서울특별시 강남구 테헤란로 534 글라스타워빌딩 5층  
www.lxglas.co.kr