

# ЗАЩИТНЫЕ УДАРОПРОЧНЫЕ ПЛЕНКИ XPRO®



# XPRO®

WINDOW FILM



Современные и стильные архитектурные решения модифицируют новые повышенные требования к конструкциям из стекла. Кроме качественной оптической видимости современное стекло должно быть прочным, безопасным, термостойким, иметь звукоизолирующую способность и защищать от вредных солнечных лучей. Всеми этими свойствами обладают защитные пленки XPRO.

Прочность стекла, на которое нанесена защитная пленка XPRO, заметно увеличивается. Преодолеть такое остекление злоумышленнику, бросив в стекло камень или ударив по нему молотком, проблематично.

В случае разбития стекла с защитной пленкой XPRO, осколки стекла останутся приклеенными к пленке и не травмируют близстоящих людей. Защитная пленка XPRO для окон в обязательном порядке применяется при внутреннем и внешнем остеклении помещений, где играют и находятся дети.

При воздействии высокой температуры обычные стекла лопаются и в помещение попадает воздух, что приводит к усилению пожара. Стекла с защитной пленкой выдерживают открытое пламя в течение нескольких дополнительных минут, что приводит к сдерживанию пожара.

Резкое закрытие дверей и окон, не осторожная игра детей вблизи остекления, часто приводит к разбитию стекла и травме людей. При наличии защитной пленки XPRO на стекле снижается вероятность травмирования людей.

#### Классификация помещений по классам защиты:

- Защитная пленка XPRO класса A1 устанавливается в помещениях, которые находятся под охраной (внутренней или централизованной).
- Защитная пленка XPRO класса защиты A2 или A3 наносится на стекла, которые предохраняют доступ к материальным ценностям (аптеки, магазины по продаже оружия и ювелирных украшений, музыкальных инструментов, банки, кассовые ячейки для выдачи и приема денег).

Защитные пленки XPRO сертифицированы по классам защиты и ударостойкости в соответствии с ГОСТ 30826-2014.

#### Ассортимент

- X SF 2 MIL
- X SF 4 MIL
- X SF 7 MIL
- X SF 11 MIL

#### Расшифровка маркировки

- X - XPRO
- SF - SAFETY FILM
- 2, 4, 7, 11 – толщина пленки

Технические характеристики		X SF 2 MIL	X SF 4 MIL	X SF 7 MIL	X SF 11 MIL
Видимый свет	Толщина пленки, mil	2	4	7	11
	Пропускание (%)	89	89	88,5	88
	Отражение (%)	8	8	8	8
	Поглощение (%)	3	3	3,5	4
Солнечная энергия	Пропускание (%)	84	84	82	80,7
	Отражение (%)	8	7	8	8,5
	Поглощение (%)	8	9	10	10,8
	Защита от IR (%)	10	10	10	10
	Защита от UV (%)	99	99	99	99
Коэффициент затемнения (%)		0,85	0,86	0,84	0,84
TSER (%)		16,8	16,8	16,5	16,4