

Тип стекла	Торговое наименование	Способ обеспечения огнестойкости
Армированное (EN 572)	Pyroshield Clear Pyroshield Texture Pyroshield Safety Clear Pyroshield Safety Texture Pyrostem (safety)	Из-за термического воздействия стекло разрушается в начале пожара, но прочно удерживается на месте встроенной металлической сеткой. Предел огнестойкости по потере целостности обычно наступает, когда стекло достигает температуры точки размягчения и вываливается из рамы или когда в стекле появляются сквозные щели или отверстия.
Стеклокерамика (EN 1748)	Firelite	Благодаря своему составу и микрокристаллической структуре этот тип стекла имеет коэффициент термического расширения близкий к нулю и под действием огня обычно не разрушается. Кроме того, это стекло имеет очень высокую температуру точки размягчения, поэтому его предел огнестойкости по потере целостности обычно не достигается.
Закаленное натрий-кальций-силикатное (EN 12150)	Pyrocet Pyrosec Novaflam Tempaflam Fireswiss Interflam	Относительно высокие закалочные напряжения в стекле обеспечивают сохранение целостности при воздействии огня. Предел огнестойкости по потере целостности наступает, когда стекло достигает температуры точки размягчения и вываливается из рамы или когда стекло полностью разрушается.
Многослойное со смолой (EN 12543)	Pyroguard Wired Pyroguard Clear	Огнестойкость этого типа стекла достигается за счет использования в качестве внутреннего склеивающего слоя смолы, стойкой к огню и воспламенению. При пожаре слои стекла растрескиваются, внутренний слой обугливается, становясь непрозрачным, однако удерживает стекло и снижает тепловое излучение. Предел огнестойкости по потере целостности наступает, когда внутренний слой разрушается и/или в слоях стекла возникают сквозные щели или отверстия.
Многослойное вспенивающееся (EN 12543)	Pyrostop Pyrodur Pyrodur Plus Pyranova Pyrobel Pyrobelite Fireswiss Foam Systemglas Interfire	Этот тип стекла имеет основанный на жидком стекле внутренний слой, который под воздействием огня вспенивается (расширяется) и становится непрозрачным, обеспечивая известную степень теплоизоляции. Слои стекла растрескиваются, но удерживаются внутренним слоем. Этот тип стекла может иметь слоистую структуру, состоящую из нескольких листов стекла, чередующихся с несколькими внутренними слоями. Предел огнестойкости наступает, когда разрушается внутренний слой (или разрушается последний из последовательно вспенивающихся и затем разрушающихся внутренних слоев).
Многослойное с гелем (EN 12543)	Paraflam	Этот тип стекла представляет собой заполненное гелем двух- или многослойное изделие из закаленного стекла. Под воздействием огня из геля высвобождается

		<p>вода, что обеспечивает известную степень теплоизоляции. Предел огнестойкости по потере целостности и теплоизолирующей способности наступает, когда внутренний слой разрушается и/или стекло разбивается. Класс огнестойкости варьируется в зависимости от количества и толщины слоев геля.</p>
<p>Закаленное боросиликатное (EN 13024)</p>	<p>Puran S</p>	<p>Благодаря своему составу и низкому коэффициенту термического расширения этот тип стекла под воздействием огня обычно не разрушается. Предел огнестойкости по потере целостности наступает, когда стекло достигает температуры точки размягчения и вываливается из рамы.</p>