Прайс-лист на защитное пулестойкое стекло

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название стекла по ГОСТ 30826-2014** | **Класс защиты по ГОСТ 30826-2014** | **Вес (кг/м2)** | **Отклонение геометрических размеров по ГОСТ 30826-2001** | | | **№ и срок действия сертификата** | **Схема триплекса** | | | | | | | | | | | | | | | **Отпускная цена за кв. м. (без учёта упаковки), в рублях** | |
| **Толщина с отклонениями, мм** | **Длина и ширина, мм/м** | **Смещение слоёв, мм** | Триплекс из сырого стекла | Триплекс из закалённого стекла |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ1 | 15 | 6 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 3 | 1x0,38 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 840,00 р.** | **-** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ1 | 15 | 6 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 3 | 2x0,38 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 280,00 р.** | **-** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ2 | 20 | 8 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 4 | 1x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 840,00 р.** | **6 280,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ2 | 20 | 8 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 4 | 2x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 280,00 р.** | **7 710,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ3 | 20 | 8 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 4 | 1x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 840,00 р.** | **6 270,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ3 | 20 | 8 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 4 | 2x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 280,00 р.** | **7 710,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ3 | 25 | 10 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 5 | 1x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 800,00 р.** | **7 840,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ3 | 25 | 10 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 5 | 2x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 240,00 р.** | **9 270,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ3 | 30 | 12 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 6 | 1x0,38 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 450,00 р.** | **9 100,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ4 | 20 | 8 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 4 | 2x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 280,00 р.** | **7 710,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ4 | 20 | 9 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 4 | 3x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 710,00 р.** | **9 140,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ4 | 20 | 9 ±1 | ±1 | ±2 | 0000187 до 25.07.2024 | 4 | 4x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 150,00 р.** | **10 580,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ4 | 25 | 11 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 5 | 2x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 240,00 р.** | **9 270,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ4 | 25 | 11 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 5 | 3x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 670,00 р.** | **10 710,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ4 | 30 | 12 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 6 | 2x0,38 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 890,00 р.** | **10 530,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ4 | 30 | 13 ±1 | ±1 | ±1 | 0000187 до 25.07.2024 | 6 | 3x0,38 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 320,00 р.** | **11 970,00 р.** |
| Защитное многослойное стекло, безопасное при эксплуатации | СМ4 | 30 | 13 ±1 | ±1 | ±2 | 0000187 до 25.07.2024 | 6 | 4x0,38 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 760,00 р.** | **13 400,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р1А | 20 | 8 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 4 | 1x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **3 840,00 р.** | **6 270,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р1А | 25 | 11 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 5 | 1x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **4 800,00 р.** | **7 840,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р1А | 30 | 12 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 6 | 1x0,38 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 450,00 р.** | **9 100,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р2А | 20 | 8 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 4 | 2x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **5 280,00 р.** | **7 710,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р2А | 25 | 10 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 5 | 2x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 240,00 р.** | **9 270,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р2А | 30 | 12 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 6 | 2x0,38 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 890,00 р.** | **10 530,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р3А | 20 | 9 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 4 | 3x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **6 710,00 р.** | **9 140,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р3А | 25 | 11 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 5 | 3x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **7 670,00 р.** | **10 710,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р3А | 30 | 13 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 6 | 3x0,38 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 320,00 р.** | **11 970,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р3А | 40 | 17 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 8 | 3x0,38 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **10 170,00 р.** | **15 030,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р4А | 20 | 9 ±1 | ±1 | ±1 | 0000184 до 25.07.2024 | 4 | 4x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **8 150,00 р.** | **10 580,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р4А | 25 | 11 ±1 | ±1 | ±2 | 0000184 до 25.07.2024 | 5 | 4x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 110,00 р.** | **12 140,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р4А | 30 | 13 ±1 | ±1 | ±2 | 0000184 до 25.07.2024 | 6 | 4x0,38 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **9 760,00 р.** | **13 400,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р4А | 40 | 17 ±1 | ±1 | ±2 | 0000184 до 25.07.2024 | 8 | 4x0,38 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **11 610,00 р.** | **16 470,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р4А | 50 | 21 ±1 | ±1 | ±2 | 0000184 до 25.07.2024 | 10 | 4x0,38 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **12 930,00 р.** | **19 000,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р5А | 60 | 27 ±1 | ±2 | ±2 | 0000184 до 25.07.2024 | 8 | 4x0,38 | 8 | 4x0,38 | 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **20 280,00 р.** | **27 570,00 р.** |
| Защитное ударостойкое многослойное стекло | Р5А | 75 | 33 ±2 | ±2 | ±2 | 0000184 до 25.07.2024 | 10 | 4x0,38 | 10 | 4x0,38 | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 260,00 р.** | **31 370,00 р.** |
| Защитное взломостойкое многослойное стекло | Р6В | 35 | 17 ±1 | ±2 | ±2 | 0000186 до 25.07.2024 | 4 | 4x0,38 | 6 | 4x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 890,00 р.** | **20 140,00 р.** |
| Защитное взломостойкое многослойное стекло | Р6В | 45 | 21 ±1 | ±2 | ±2 | 0000186 до 25.07.2024 | 5 | 4x0,38 | 8 | 4x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **17 780,00 р.** | **23 240,00 р.** |
| Защитное взломостойкое многослойное стекло | Р7В | 45 | 20 ±1 | ±2 | ±2 | 0000186 до 25.07.2024 | 6 | 4x0,38 | 8 | 2x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **14 750,00 р.** | **20 220,00 р.** |
| Защитное взломостойкое многослойное стекло | Р7В | 52,5 | 23 ±1 | ±3 | ±2,5 | 0000186 до 25.07.2024 | 4 | 2x0,38 | 8 | 2x0,38 | 5 | 3x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  | **15 630,00 р.** | **22 000,00 р.** |
| Защитное взломостойкое многослойное стекло | Р8В | 45 | 22 ±1 | ±3 | ±2,5 | 0000186 до 25.07.2024 | 4 | 4x0,38 | 4 | 4x0,38 | 4 | 4x0,38 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  | **22 840,00 р.** | **28 300,00 р.** |
| Защитное взломостойкое многослойное стекло | Р8В | 62,5 | 28 ±1 | ±3 | ±2,5 | 0000186 до 25.07.2024 | 4 | 2x0,38 | 6 | 2x0,38 | 5 | 2x0,38 | 6 | 2x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  | **19 580,00 р.** | **27 170,00 р.** |
| Защитное пулестойкое многослойное стекло | Бр1 | 53 | 25 ±1 | ±3 | ±2,5 | 0047662 до 09.08.2024 | 5 | 3x0,38 | 6 | 3x0,38 | 5 | 3x0,38 | 5 |  |  |  |  |  |  |  |  | **19 970,00 р.** | **-** |
| Защитное пулестойкое многослойное стекло | Бр2 | 68 | 31 ±1 | ±3 | ±2,5 | 0047663 до 09.08.2024 | 5 | 3x0,38 | 6 | 3x0,38 | 6 | 3x0,38 | 6 | 3x0,38 | 4 |  |  |  |  |  |  | **26 130,00 р.** | **-** |
| Защитное пулестойкое многослойное стекло | Бр3 | 140 | 47 ±2 | ±5 | ±3 | 0047664 до 09.08.2024 | 8 | 3x0,38 | 6 | 3x0,38 | 6 | 3x0,38 | 6 | 3x0,38 | 6 | 3x0,38 | 4 | 3x0,38 | 4 |  |  | **43 210,00 р.** | **-** |
| Защитное пулестойкое многослойное стекло | Бр4 | 170 | 74 ±2 | ±5 | ±3 | 0047665 до 09.08.2024 | 10 | 3x0,38 | 10 | 3x0,38 | 10 | 3x0,38 | 6 | 3x0,38 | 10 | 3x0,38 | 4 | 3x0,38 | 10 | 3x0,38 | 8 | **55 040,00 р.** | **-** |

**Наценка на крупногабаритные изделия**

|  |  |
| --- | --- |
| Вес от 80 до 120 кг | **+20%** |
| Вес от 121 до 160 кг | **+40%** |
| Вес от 161 до 200 кг | **+60%** |
| Вес от 200 до 350 кг | **+100%** |
| Свыше 350 кг | **Рассчитывается индивидуально** |

**Минимальная стоимость одного изделия в партии - 1 000,00 руб.**

**Минимальная стоимость заказа для стекла каждого класса защиты (Бр1, Бр2, Бр3, Бр4) - 12000 руб.**

Стоимость упаковки для транспортной компании (ящик) **1000 руб/м2, но не менее 500 руб.**

Стоимость упаковки в картон **150 руб/м2.**

Основная функция любого из типов защитного стекла - исключить проникновение разрушающего предмета за защитное стекло. При этом следует понимать, что при первом же воздействии разрушающего предмета на защитное стекло - приводит к его повреждению (царапинам, сколам, трещинам). Но при этом разрушающий предмет остаётся со стороны нанесения повреждения.

**Прочность стекла до появления повреждений обеспечивает термоупрочнение (закалка).**  
Вследствие закалки увеличивается прочность (порог разрушения в 7-10 раз относительно сырого стекла), но теряется вязкость стекла, что приводит к его полному физическому уничтожению после превышения порога разрушения.