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.