

**СКЛО ЗАГАРТОВАНЕ
БУДІВЕЛЬНЕ**

**СТЕКЛО ЗАКАЛЕННОЕ
СТРОИТЕЛЬНОЕ**

Технічні умови

Технические условия

**ДСТУ Б В.2.7-110-2001
(ГОСТ 30698-2000)**

ГОСТ 30698-2000

**3 ОСНОВНІ ПАРАМЕТРИ
І РОЗМІРИ**

3.1 Скло повинно виготовлятися згідно з вимогами даного стандарту за конструкторською і технологічною документацією, затвердженою у встановленому порядку.

Перелік документів на загартоване скло наведений у додатку А.

3.2 Номінальні довжину і ширину листів скла встановлюють у договорі (замовленні) на виготовлення. Граничні відхилення від номінальних довжини і ширини повинні відповідати вказаним у таблиці 1.

3.3 Форма, розміри і допуски розмірів скла складної конфігурації повинні відповідати робочим кресленням або шаблонам, узгодженим виготовлювачем і споживачем.

Граничні відхилення розмірів скла, яке виготовляється за шаблонами, повинні відповідати вимогам таблиці 1.

**3 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ
И РАЗМЕРЫ**

3.1 Стекло должно изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по конструкторской и технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

Перечень документов на закаленное стекло приведен в приложении А.

3.2 Номинальные длину и ширину листов стекла устанавливают в договоре (заказе) на изготовление. Предельные отклонения от номинальных длины и ширины должны соответствовать указанным в таблице 1.

3.3 Форма, размеры и допуски размеров стекла сложной конфигурации должны соответствовать рабочим чертежам или шаблонам, согласованным изготовителем и потребителем.

Предельные отклонения размеров стекла, изготавливаемого по шаблонам, должны соответствовать требованиям таблицы 1.

Таблица 1

У миллиметрах

Таблица 1

В миллиметрах

| Номинальная длина (ширина) стекла | Граничные отклонения |
|---|----------------------|
| До 500 вкл. | ±1,0* |
| Понад 500 до 1000 вкл. Св. 500 до 1000 вкл. | ±1,5* |
| -"- 1000 -"- 1500 -"- | ±2,0 |
| -"- 1500 -"- 2500 -"- | ±2,5 |
| -"- 2500 -"- 3000 -"- | ±3,0 |
| -"- 3000 -"- 3500 -"- | ±3,0 |
| Понад 3500 Св. 3500 | ± 4,0 |
| * для стекла толщиной ≥ 8 мм предельные отклонения ± 2 мм | |

3.4 Товщина і граничні відхилення товщини листів скла повинні відповідати вказаним у таблиці 2.

3.4 Толщина и предельные отклонения толщины листов стекла должны соответствовать указанным в таблице 2.

Таблиця 2
Таблиця 2

| Товщина скла Толщина стекла | Граничні відхилення для Предельные отклонения для | |
|--------------------------------|--|--|
| | листового скла листового стекла | візерунчастого скла узорчатого стекла |
| 3 | ±0,2 | ±0,5 |
| 4 | ±0,2 | ±0,5 |
| 5 | ±0,2 | ±0,5 |
| 6 | ±0,2 | ±0,5 |
| 7 | ±0,3 | ±0,5 |
| 8 | ±0,3 | +0,8; -0,5 |
| 10 | ±0,4 | ±1,0 |
| 12 | ±0,4 | |
| 15 | ±0,5 | |
| 19 | ±1,0 | |
| 25 | ±1,0 | |

Примітка. Граничну товщину стекол (наприклад, 3,5 мм) слід відносити до найменшого номінального значення (3,0 мм)

Примечание. Граничную толщину стекол (например, 3,5 мм) следует относить к наименьшему номинальному значению (3,0 мм)

3.5 Відхилення від площинності листів скла (крім візерунчастих стекол) не повинні перевищувати значень, вказаних у таблиці 3. Величину відхилень встановлюють у відсотках від довжини найменшої сторони скла. Відхилення від площинності листів візерунчастих стекол встановлюють у договорі між виготовлювачем і споживачем.

3.5 Отклонения от плоскостности листов стекла (кроме узорчатых стекол) не должны превышать значений, указанных в таблице 3. Величину отклонений устанавливают в процентах от длины наименьшей стороны стекла. Отклонение от плоскостности листов узорчатых стекол устанавливают в договоре между изготовителем и потребителем.

Таблиця 3
Таблиця 3

| Товщина скла, мм Толщина стекла, мм | Відхилення від площинності, що допускаються, %, не більше Допускаемые отклонения от плоскостности, %, не более | |
|--|---|--|
| | для скла без покриття для стекла без покрытия | для скла з покриттям для стекла с покрытием |
| 3-5 | 0,3 | 0,4 |
| 6-25 | 0,2 | 0,3 |

3.6 Відхилення від прямолінійності кромки скла повинні знаходитись у полі граничних відхилень, вказаних у таблиці 1.

3.6 Отклонения от прямолинейности кромок стекла должны находиться в поле предельных отклонений, указанных в таблице 1.

3.7 Різниця довжин діагоналей стекол, які мають прямокутну форму, не повинна перевищувати значень, вказаних у таблиці 4.

3.7 Разность длин диагоналей стекол, имеющих прямоугольную форму, не должна превышать значений, указанных в таблице 4.

Таблиця 4
Таблиця 4

У міліметрах
В миллиметрах

| Довжина діагоналей листів скла Длина диагоналей листов стекла | Різниця довжин діагоналей Разность длин диагоналей |
|--|---|
| До 1600 включ. | 3 |
| Понад 1600 до 2500 вкл. Св. 1600 до 2500 вкл. | 4 |
| -"- 2500 -"- 3200 -"- | 5 |
| -"- 3200 | 6 |

