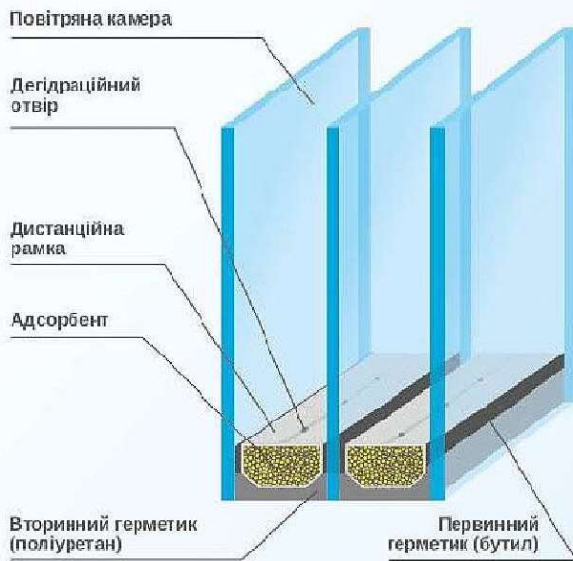


6. СКЛОПАКЕТИ

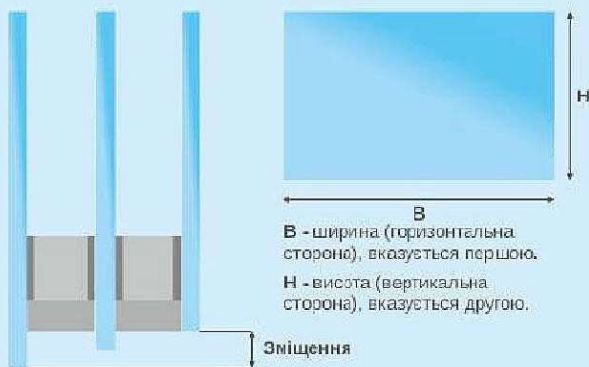
Склопакети: ДСТУ Б EN 1279-1:2022

Склопакет складається як мінімум з двох лстів скла, розділених дистанційною рамкою, герметичний по периметру. Дві з чотирьох сторін дистанційної рамки заповнені адсорбентом для вбирання вологи.



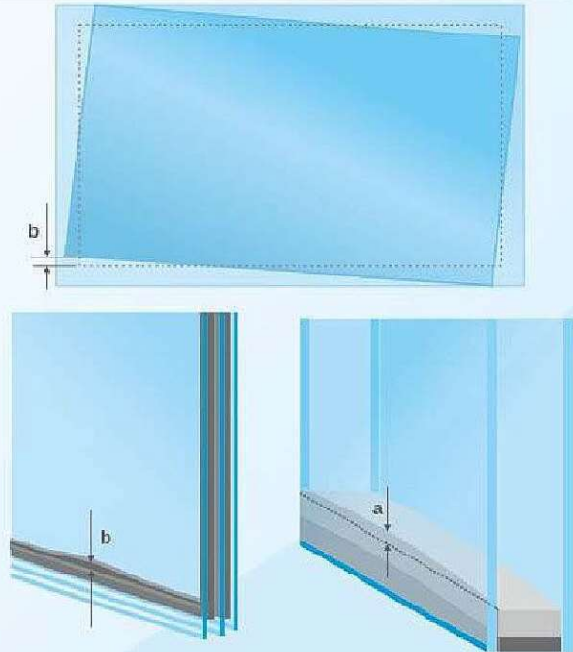
6.1 Допустимі відхилення в розмірах склопакетів

Товщина скла, розміри сторін	Ширина В висота Н	Зміщення скла
всі скла ≤ 6 мм, або $(В + Н) \leq 2000$ мм	± 2 мм	≤ 2 мм
$6 \text{ мм} < \text{найтовстіше скло} \leq 12$ мм або $2\,000 \text{ мм} < (В \text{ або } Н) \leq 3\,500$ мм	± 3 мм	≤ 3 мм
$3\,500 \text{ мм} < (В \text{ або } Н) \leq 5\,000$ мм і найтовстіше скло ≤ 12 мм	± 4 мм	≤ 4 мм
1 скло > 12 мм, або $(В \text{ або } Н) > 5\,000$ мм	± 5 мм	≤ 5 мм
непрямокутний склопакет	± 5 мм	≤ 5 мм



6.2 Прямолінійність дистанційної рамки

Відхилення рамки від прямолінійності на всій довжині сторони (а)	Довжина сторони	
	до 3,5 м	більше 3,5 м
	4 мм	6 мм
Зміщення дистанційної рамки відносно краю скла, або іншої дистанційної рамки (b)	до 2,5 м	більше 2,5 м
	3 мм	6 мм



6.3 Відхилення товщини склопакета

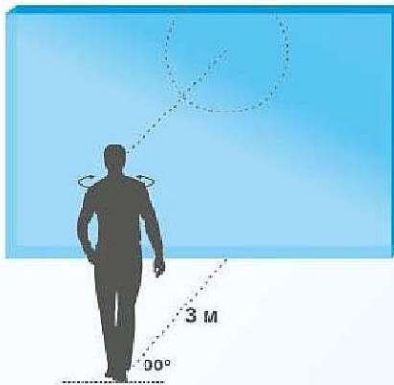
Значення товщини склопакета вказує виробник з точністю до 0,1 мм. Похибка товщини по периметру не має перевищувати значень, вказаних в таблиці.

		Відхилення товщини
Однокамерний склопакет	Без триплекса	$\pm 1,0$ мм
	3 триплексом	$\pm 1,5$ мм
Двокамерний склопакет	Без триплекса	$\pm 1,4$ мм
	3 триплексом	+2.8 мм / -1.4 мм

6.4 Умови огляду візуальних дефектів

- Скло оцінюється в пропускаючому світлі, а не у відображеному.
- Дефекти не повинні бути позначені на склі.
- Огляд проводиться з відстані не менше 3м з середини назовні.
- Кут огляду максимально наближений до перпендикулярного.
- Оцінка проводиться в умовах розсіяного денного світла (хмарне небо), без прямого сонячного, або штучного освітлення.

- Тривалість огляду 1 хв на 1 м²
- Оцінюються тільки ті дефекти, які видимі в даних умовах.



Для визначення критеріїв огляду скло поділяється на зони:

- технічна - зона, закрита герметиком, не менше 15 мм від краю по периметру;
- крайова - зона, яка складає 50 мм від краю по периметру;
- основна - вся поверхня скла крім технічної і крайової зон.



6.5 Точкові та лінійні дефекти

Допустимі значення розмірів точкових дефектів (для однокамерного склопакета без триплекса)

Зона	Розмір, мм	Площа скла, м ²			
		S ≤ 1	1 < S ≤ 2	2 < S ≤ 3	3 < S
Тех.	-	Без обмежень			
Крайова	∅ ≤ 0,5	Без обмежень			
	∅ ≤ 1	Допускається, якщо менше 3 дефектів в діаметрі ∅ ≤ 20 см			
	1 < ∅ ≤ 3	4	1 дефект на 1 метр периметра		
	∅ > 3	Не допускається			
Основна	∅ ≤ 0,5	Без обмежень			
	∅ ≤ 1	Допускається, якщо менше 3 дефектів в діаметрі ∅ ≤ 20 см			
	1 < ∅ ≤ 2	2	3	5	5 + 2/ м ²
	∅ > 2	Не допускається			

■ Допускаються оптичні викривлення (ореол) навколс дефекта до 3 мм. Ореол є наслідком виготовлення скла, а не його переробки.

Залишкові дефекти (виникають внаслідок технологічних процесів обробки та очистки скла, мають невисоку контрастність)

Зона	Розмір, мм Вид	Площа скла, м ²	
		S ≤ 1	1 < S
Тех.	-	Без обмежень	
Крайова	Точковий ∅ ≤ 0,5	Без обмежень	
	Точковий 1 < ∅ ≤ 3	4	1 дефект на 1 метр периметра
	Пляма ∅ ≤ 17	1	
	Точковий ∅ > 3 і пляма ∅ > 17	1	
Основна	Точковий, ∅ ≤ 1	Максимум 3 дефекти в діаметрі ∅ ≤ 20 см	
	Точковий, 1 < ∅ ≤ 3	Максимум 2 дефекти в діаметрі ∅ ≤ 20 см	
	Точковий ∅ > 3 і пляма ∅ > 17	Не допускається	

Лінійні дефекти

Допускаються волосяні подряпини за умови, що вони не утворюють скупчення.

Зона	Індивідуальна довжина подряпини, мм	Сума довжин подряпин, мм
Технічна	Без обмежень	
Крайова	≤ 30	≤ 90
Основна	≤ 15	≤ 45

Допустима кількість дефектів, визначених в п. 7.5, збільшується на 25% на кожне додаткове скло (у склопакеті або триплексі). Кількість допустимих дефектів округлюється в більшу сторону.

6.6 Дефекти кромки

Допускається зовнішнє неглибоке пошкодження кромки або сколи, які не впливають на міцність скла і не виходять за межі зони герметизації. Допускаються внутрішні сколи (без осколків), заповнені герметиком.

6.7 Оптичні дефекти

Оптичні дефекти (викривлення контурів предметів, видимих крізь скло) всіх типів скла, що входять до складу склопакета (скло листове, з покриттям, гартоване, багат шарове) оцінюються з 9 метрів за допомогою екранів "зебра" та "цегляна стіна" (ДСТУ Б В.2.7-122:2009 - п.6.4.2.1.1)

6.8 Газонаповнення

На замовлення склопакети можуть бути заповнені повітрям, або аргеном.

Заповнення аргеном 90% з похибкою +10/-5%.