

## Світлопрозорі фасади та енергоефективність

Використання світлопрозорих фасадів дозволяє значно знизити енергозатрати на опалення приміщень, оскільки вони пропускають природне світло та тепло. Крім того, такі фасади покращують екологічність будівель, зменшуючи вихід CO<sub>2</sub>.

Важливо врахувати, що світлопрозорі фасади повинні мати високу теплоізоляційну здатність, щоб уникнути втрат тепла.

Для забезпечення енергоефективності світлопрозорих фасадів необхідно використовувати спеціальні матеріали, такі як енергозберігаючі склопакети (ЕЗС) та селективні покриття.

Згідно з нормативними вимогами, тепловідбивна здатність світлопрозорих фасадів повинна бути не менше 0,8. Це означає, що вони повинні відбивати не менше 80% теплової енергії.

Важливо також врахувати, що світлопрозорі фасади повинні мати високу стійкість до механічних пошкоджень та корозії.

Використання світлопрозорих фасадів дозволяє значно знизити енергозатрати на опалення приміщень, оскільки вони пропускають природне світло та тепло. Крім того, такі фасади покращують екологічність будівель, зменшуючи вихід CO<sub>2</sub>.

Для забезпечення енергоефективності світлопрозорих фасадів необхідно використовувати спеціальні матеріали, такі як енергозберігаючі склопакети (ЕЗС) та селективні покриття.

Згідно з нормативними вимогами, тепловідбивна здатність світлопрозорих фасадів повинна бути не менше 0,8. Це означає, що вони повинні відбивати не менше 80% теплової енергії.

Важливо також врахувати, що світлопрозорі фасади повинні мати високу стійкість до механічних пошкоджень та корозії.

Таблиця 1. Нормативні значення  $R_{q \min}$  для температурних зон

1 – зовнішні стіни; 2 – внутрішні стіни; 3 – вікна, балконні двері, вітрини, вітражі, світлопрозорі фасади; 4 – внутрішні перегородки; 5 – підлога; 6 – дах; 7 – підлога; 8 – дах.

Згідно з нормативними вимогами, тепловідбивна здатність світлопрозорих фасадів повинна бути не менше 0,8. Це означає, що вони повинні відбивати не менше 80% теплової енергії.

Важливо також врахувати, що світлопрозорі фасади повинні мати високу стійкість до механічних пошкоджень та корозії.

$R_{q \min}$  (м<sup>2</sup>·К/Вт)

Таблиця 1. Нормативні значення  $R_{q \min}$  для температурних зон

$R_{q \min}$  – тепловідбивна здатність світлопрозорих фасадів, м<sup>2</sup>·К/Вт.

$R_{q \min}$  – тепловідбивна здатність світлопрозорих фасадів, м<sup>2</sup>·К/Вт.

Вид огорожувальної конструкції	Температурні зони України			
	1	2	3	4
Зовнішні стіни	2,8	2,5	2,2	2
Вікна, балконні двері, вітрини, вітражі, світлопрозорі фасади	0,6	0,56	0,5	0,45

- [Головна](#)
- [Напрямки енергозбереження](#)
- [Альтернативна енергетика](#)
- [Екологія](#)



