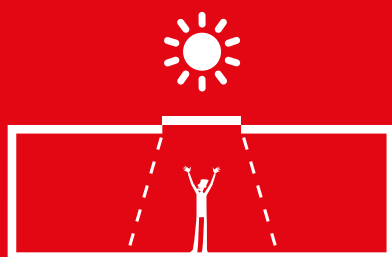
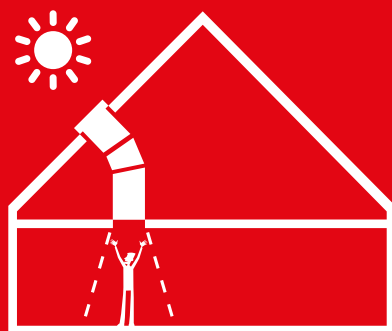
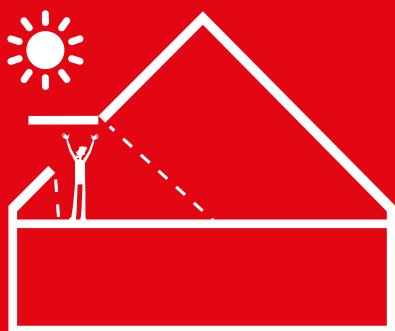


# Ідеї для натхнення





Дитяча



Кабінет



Кухня



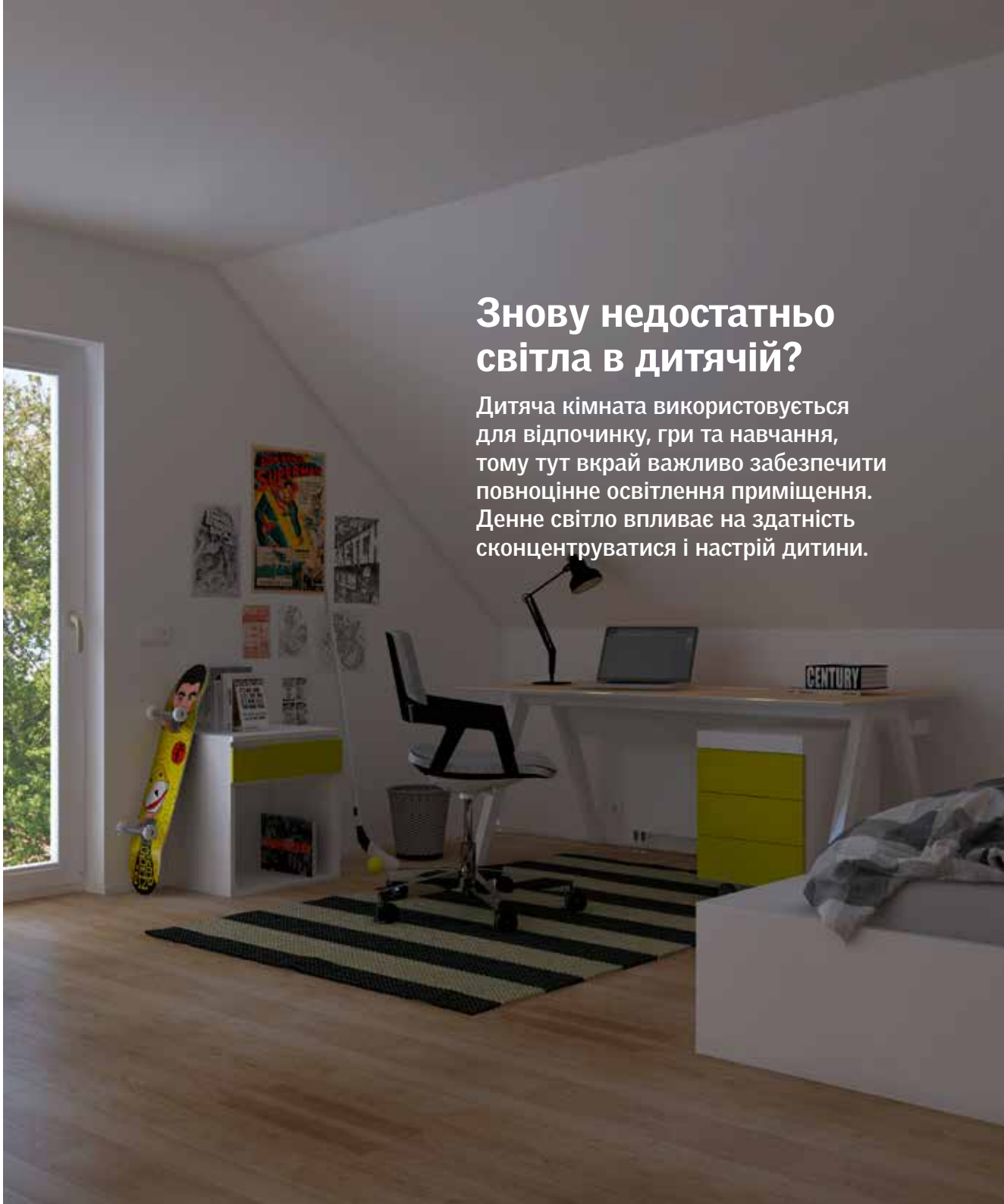
Вітальня



# Створюємо здоровий будинок

Додайте денного світла  
у Ваш дім

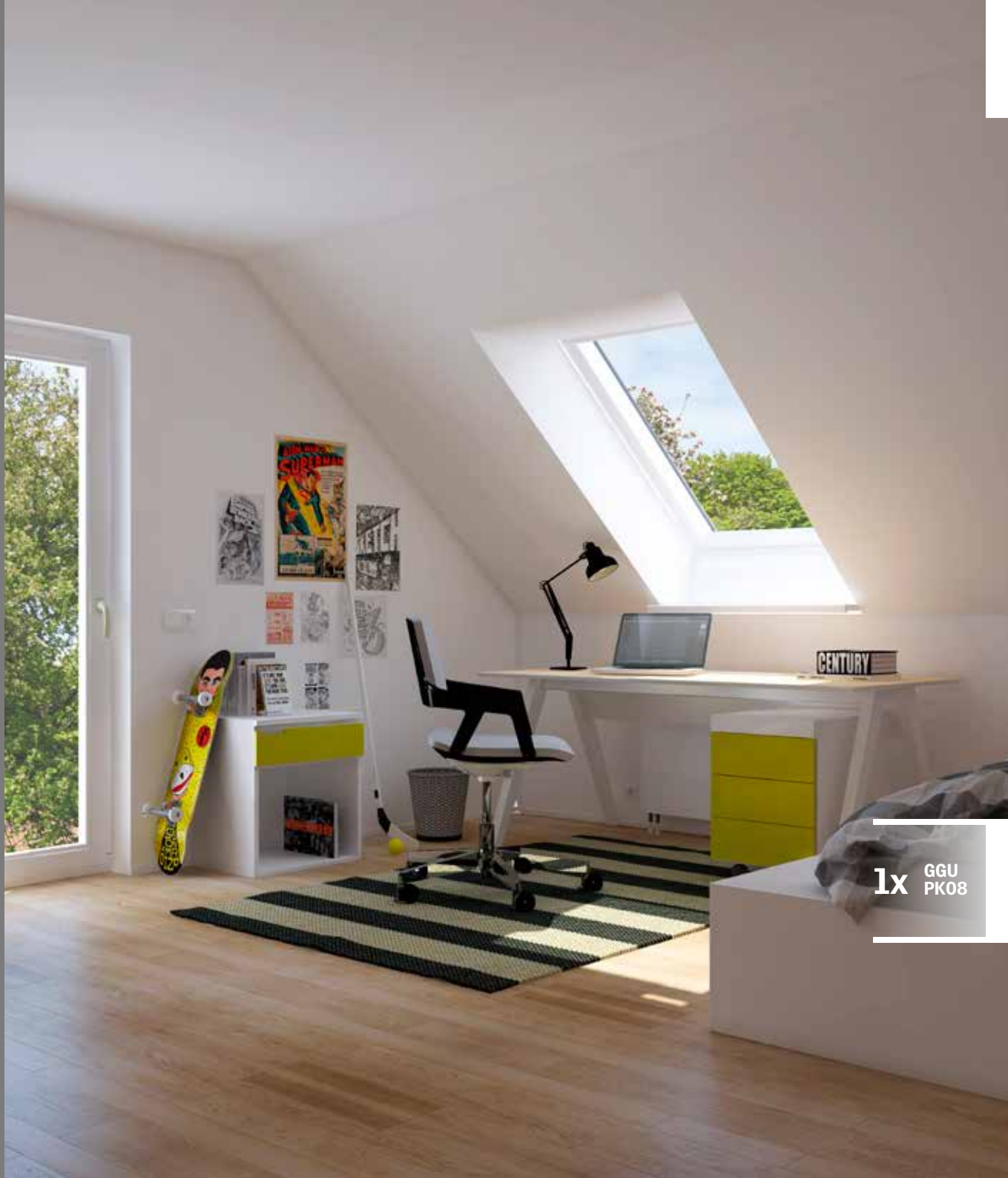




## Знову недостатньо світла в дитячій?

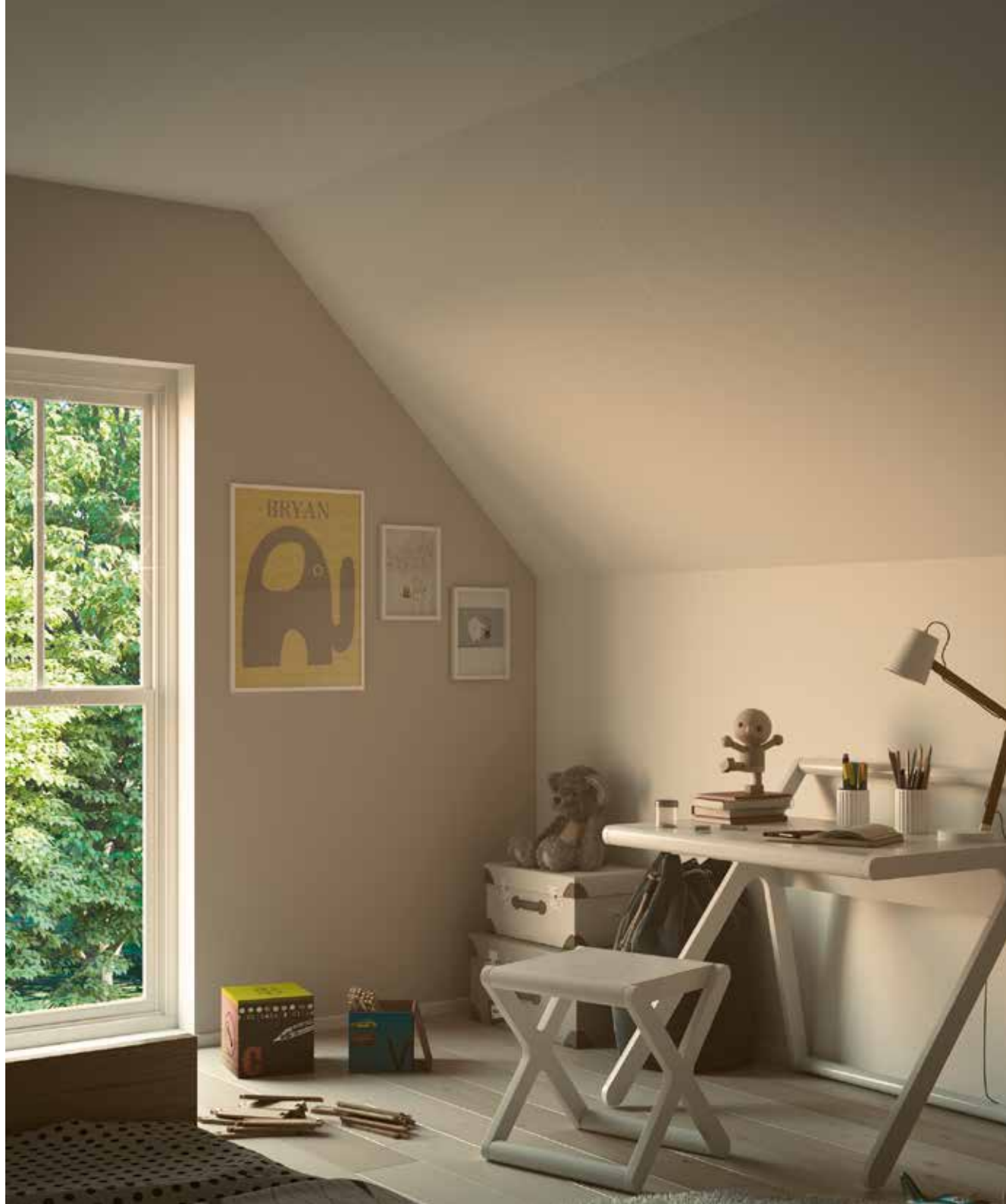
Дитяча кімната використовується для відпочинку, гри та навчання, тому тут вкрай важливо забезпечити повноцінне освітлення приміщення. Денне світло впливає на здатність сконцентруватися і настрої дитини.

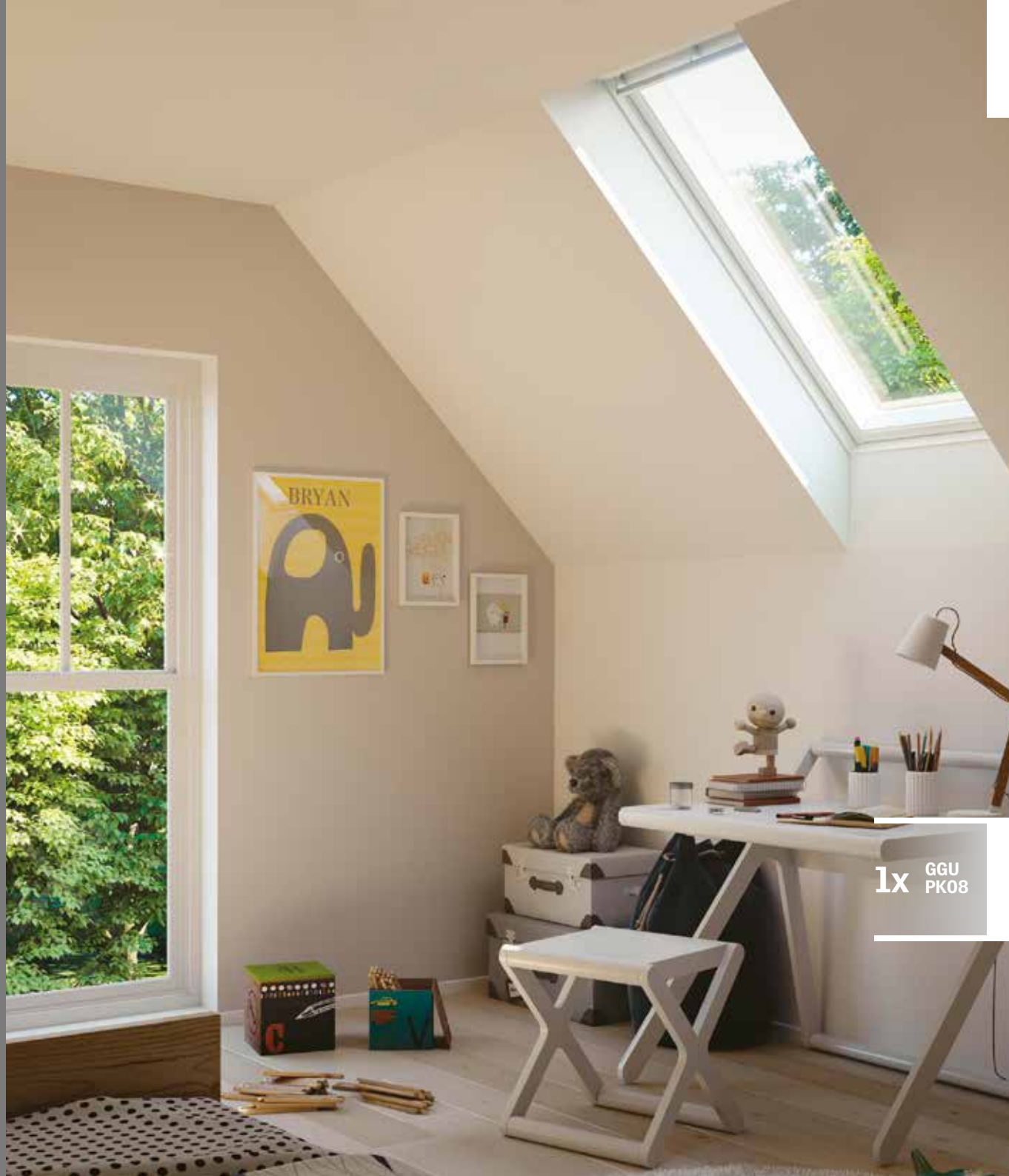




1x GGU  
PK08







- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

1x GGU PK08





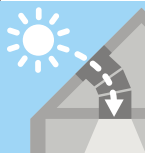


## Вам подобається дивитися у вікно?

Під час навчання чи роботи за комп'ютером важливо давати очам відпочинок. Що може бути краще, ніж подивитися в цей час у вікно і подумати про щось інше.



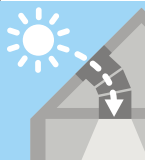
2x GGU MK08  
2x VIU MK31



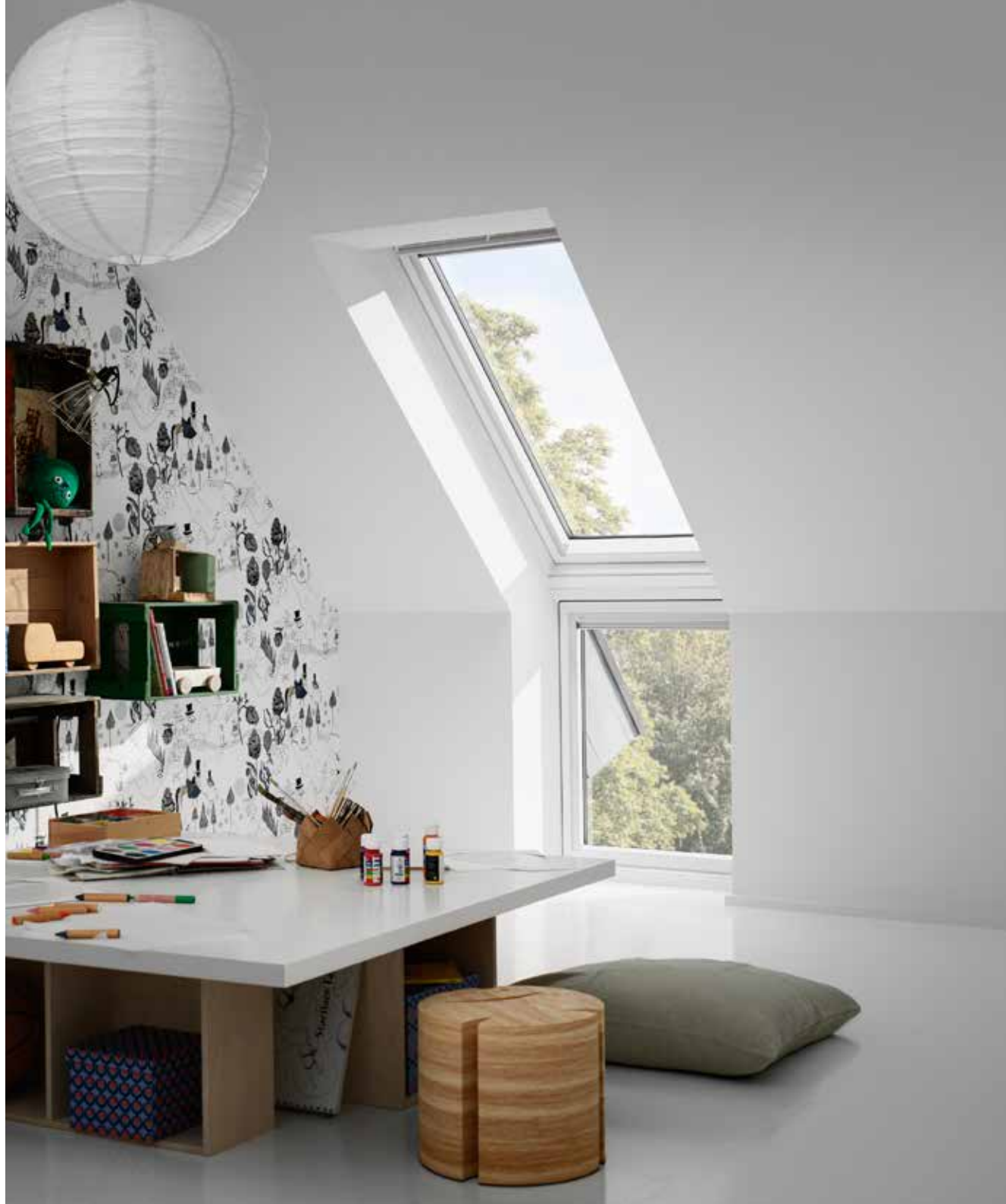




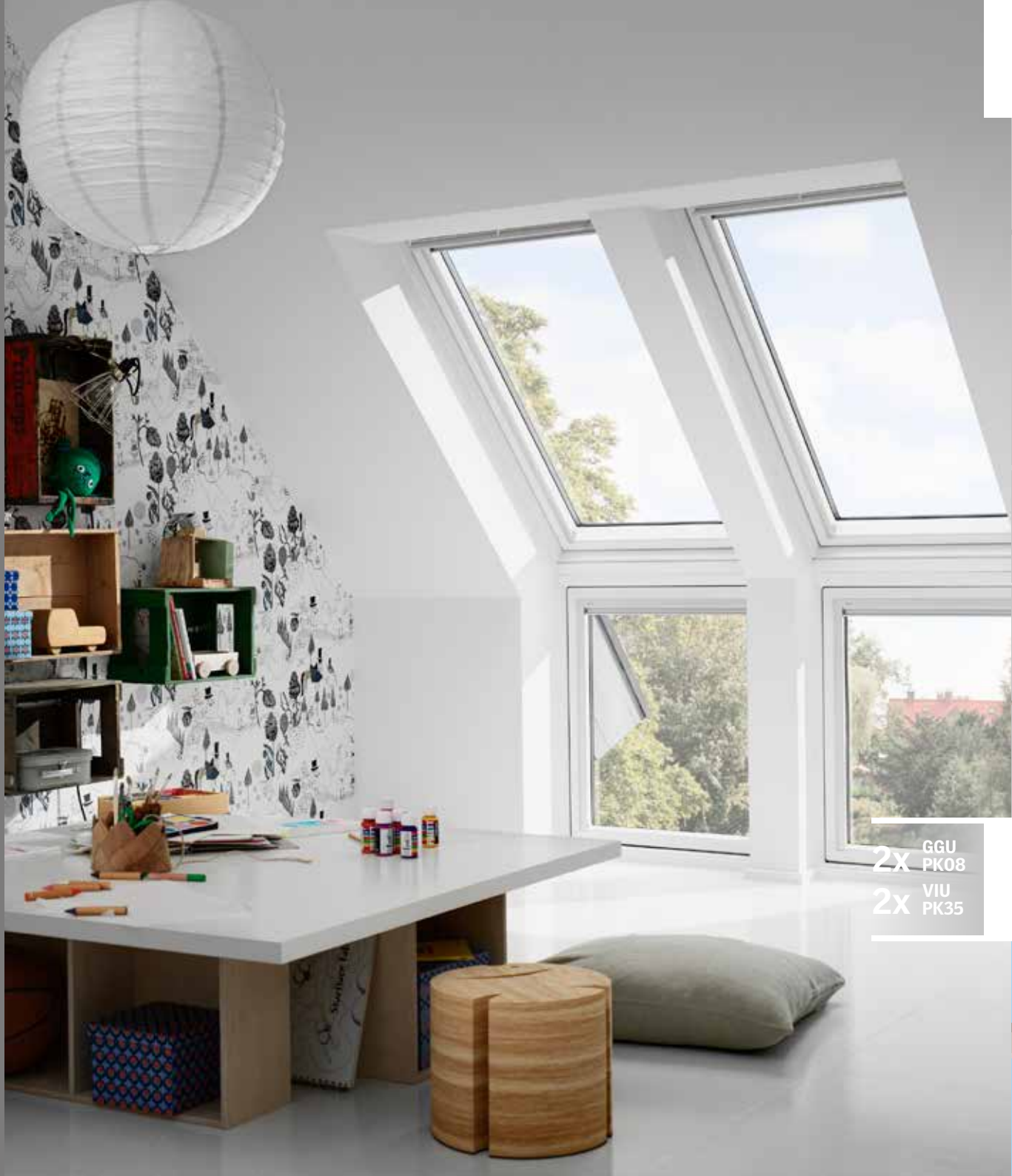
1x GGU  
PK08  
1x VIU  
PK35





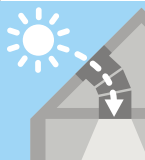


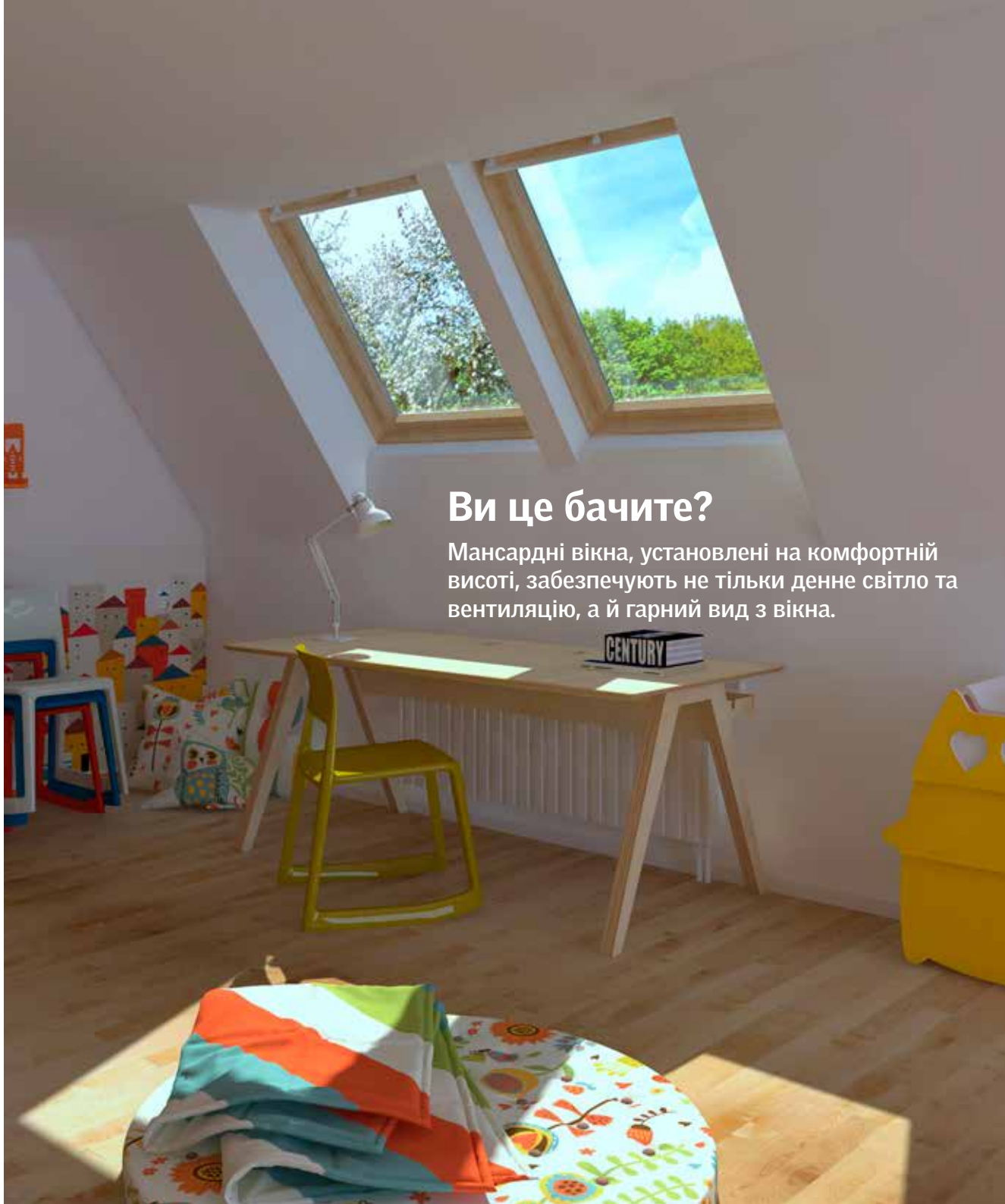




2x GGU  
PK08

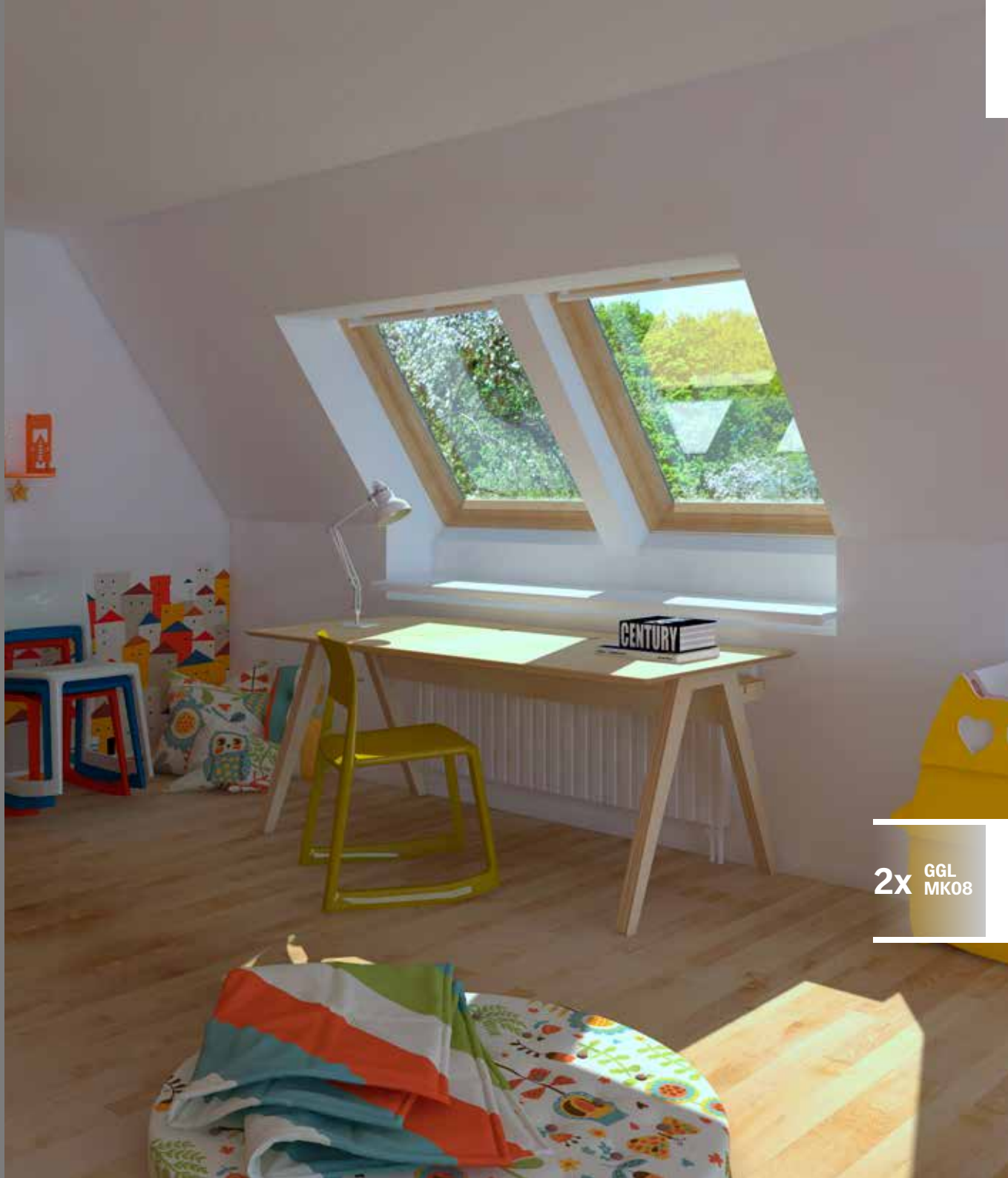
2x VIU  
PK35



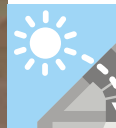
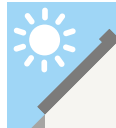


## Ви це бачите?

Мансардні вікна, установлені на комфортній висоті, забезпечують не тільки денне світло та вентиляцію, а й гарний вид з вікна.



2x GGL MK08





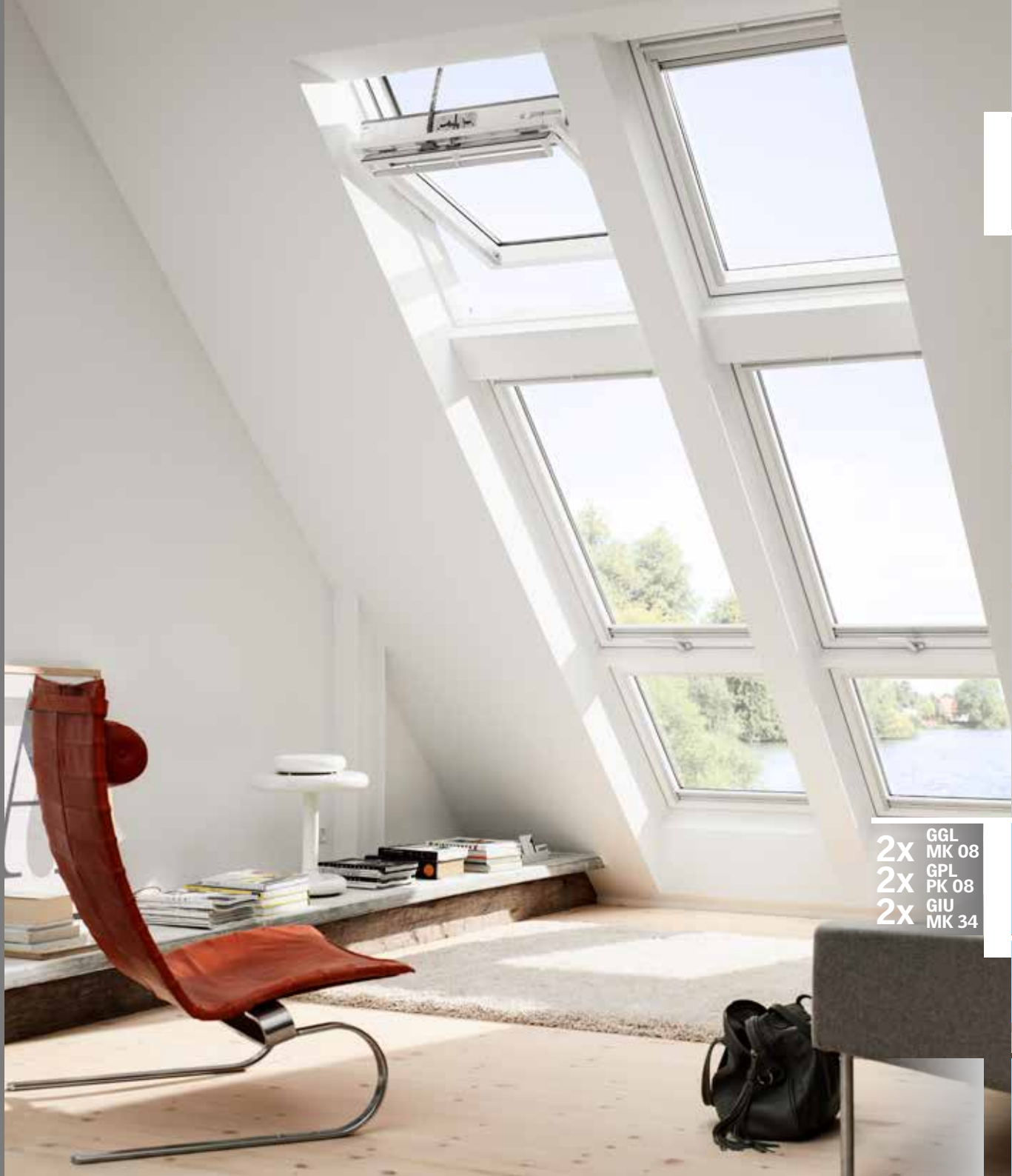




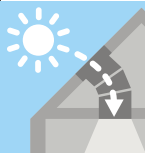


1x CFP 090120





2x GGL MK 08  
2x GPL PK 08  
2x GIU MK 34



## Вологість та сторонні запахи під контролем.

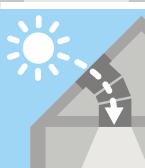
Кухня – приміщення, якому обов'язково потрібне провітрювання. Поєднання мансардних вікон, які виконують роль верхнього світла, і фасадних забезпечує швидке та ефективне провітрювання завдяки ефекту тяги. А ще більше денного світла робить кімнату об'ємною та просторою.



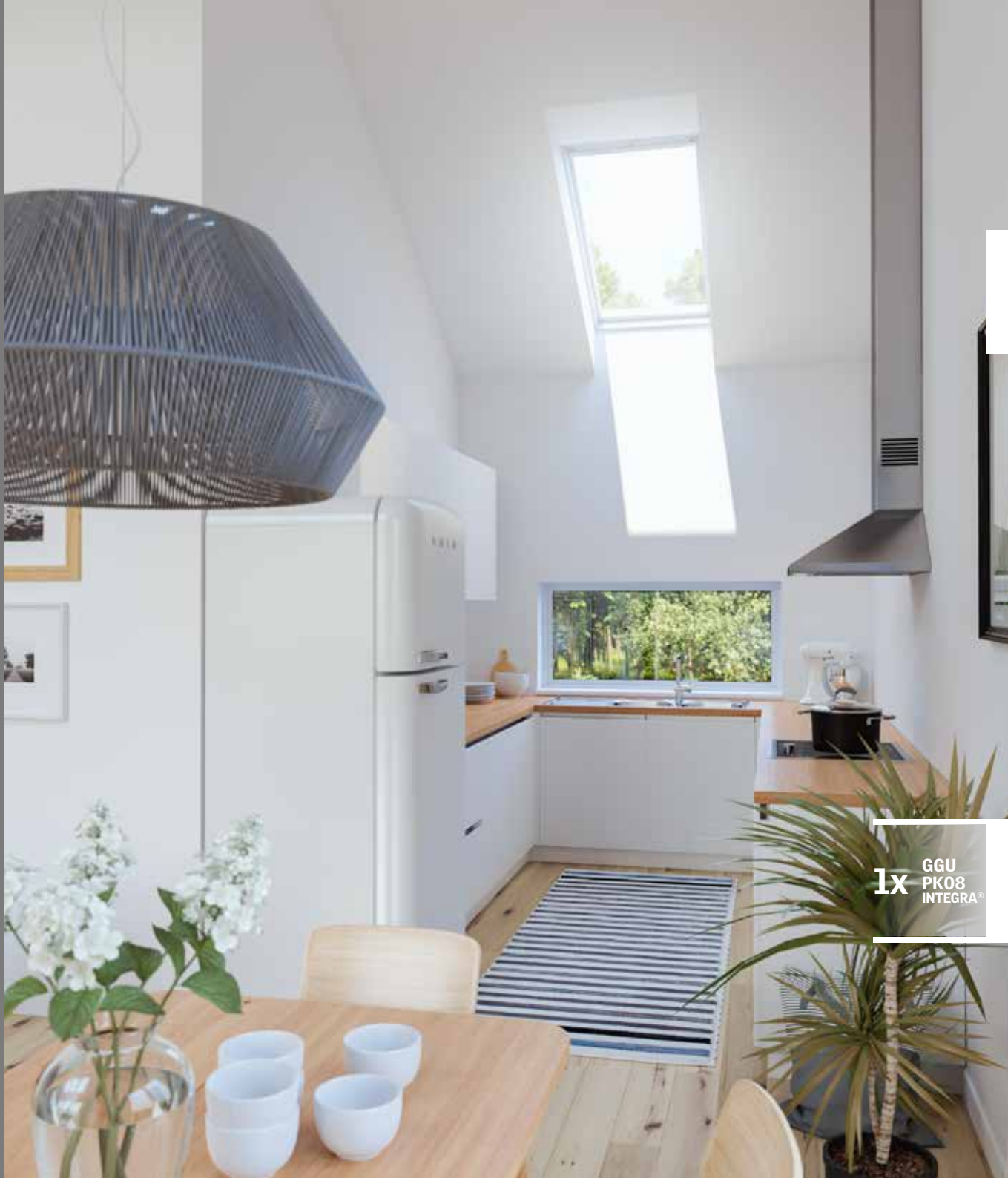




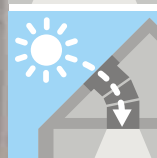
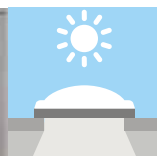
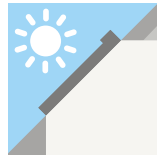
2x GGU  
MK08  
INTEGRA®







IX GGU  
PK08  
INTEGRA®









- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

2x GGU MK08 INTEGRA®

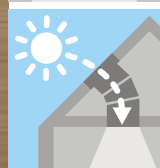
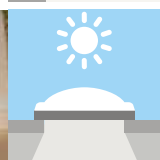
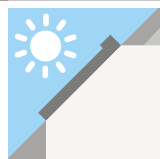
## Чи можна покращити інтер'єр?

Світлий, гарний, цікавий інтер'єр, що ще можна додати? Денне світло значно змінило інтер'єр, додало кімнаті простору та об'єму. Він навіть став ще більш насичений та яскравий.





4x GGU MK08 INTEGRA®



## Денне світло незамінне.

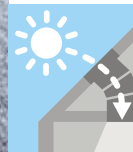
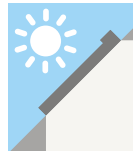
Жодний вид штучного освітлення не має такої ж ефективності, як денне світло. Норма для мінімального рівня освітлення 1:10, тобто на кожні 10 м<sup>2</sup> приміщення потрібно 1 м<sup>2</sup> освітлення.







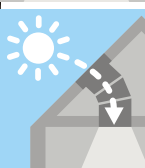
2x GGU MK08 INTEGRA®





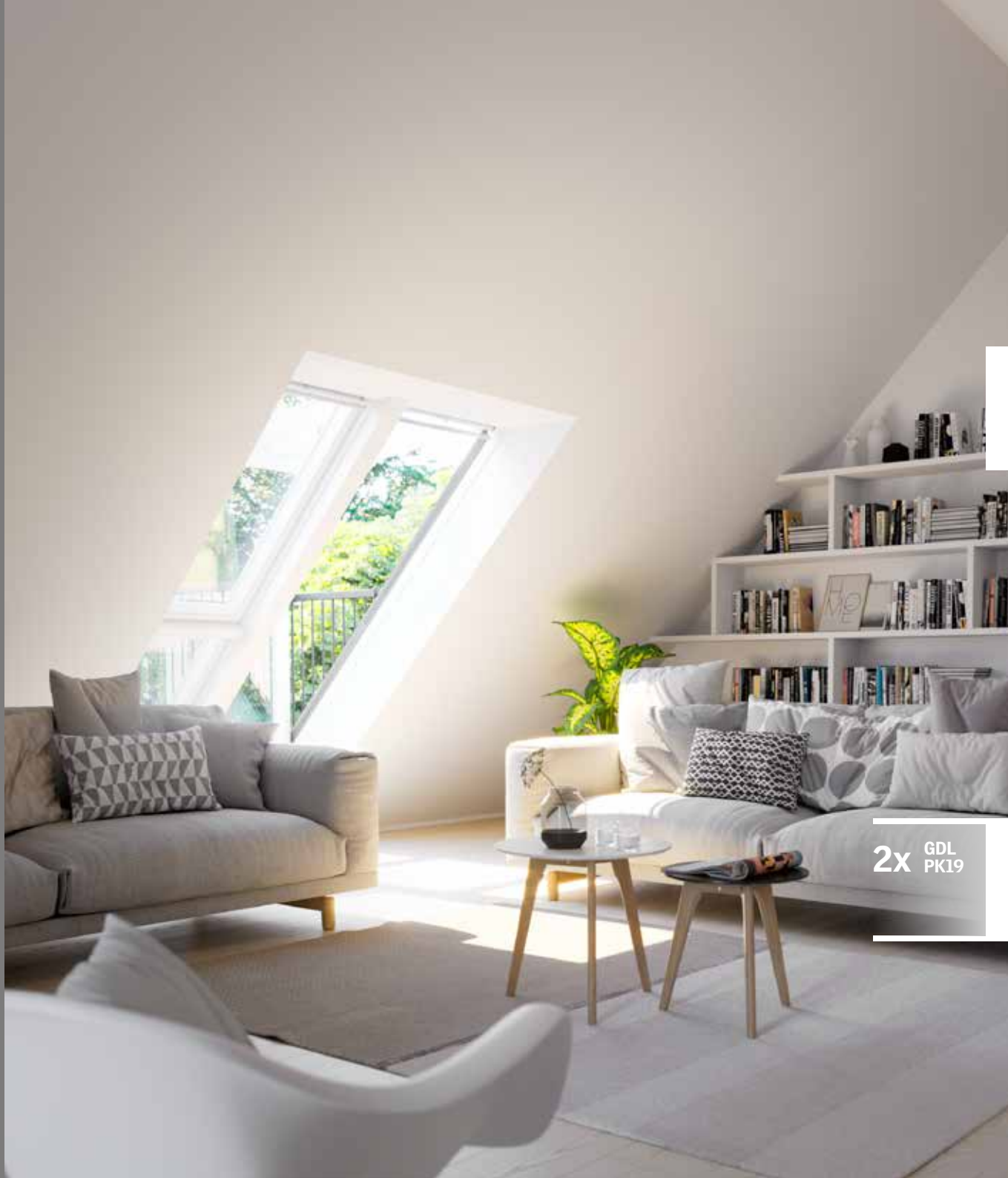


2x GGL MK 08

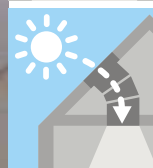
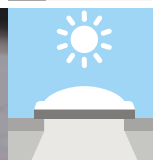
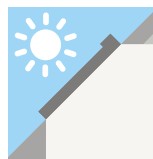








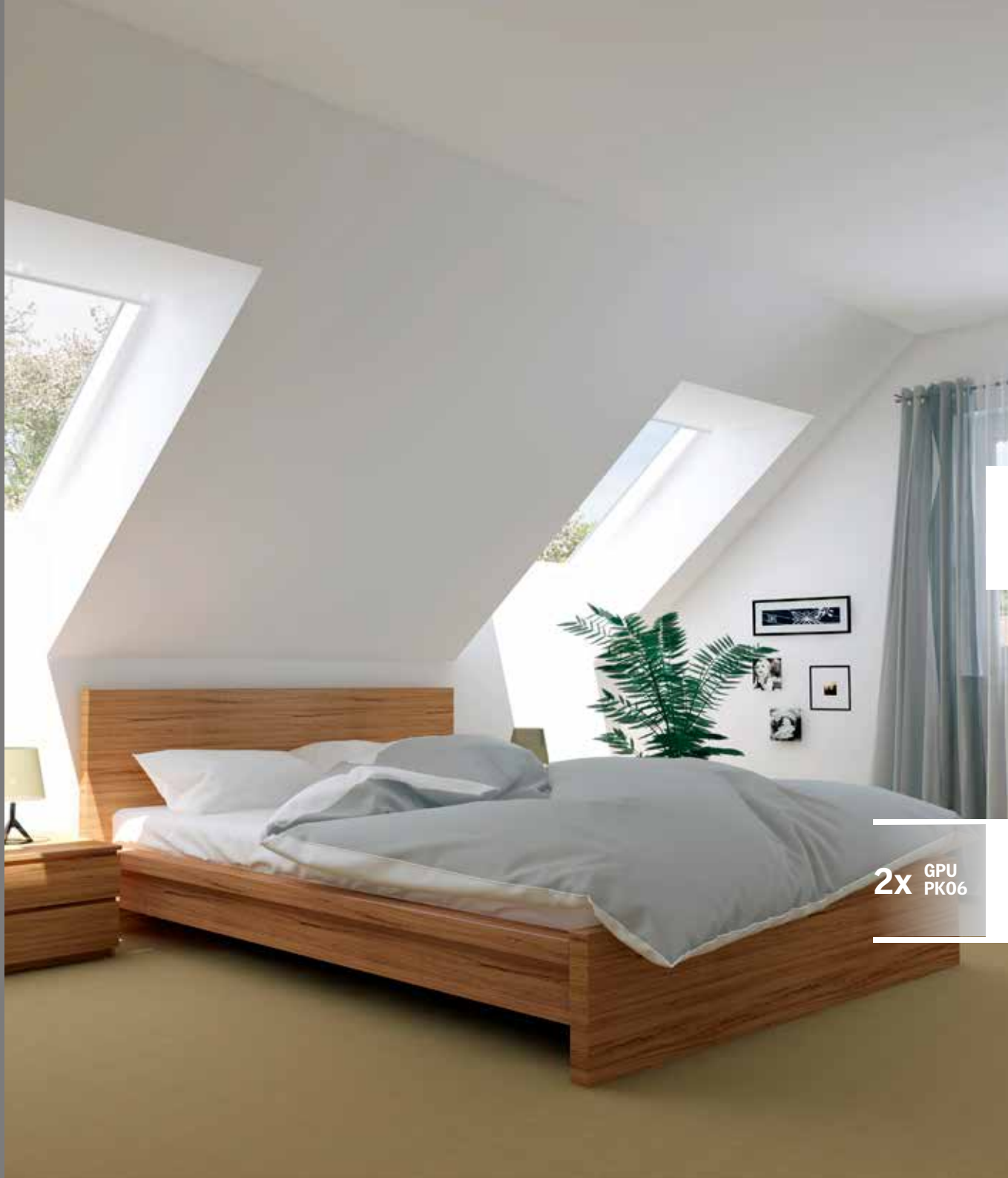
2x GDL PK19



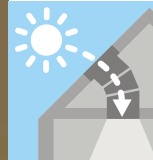
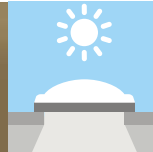
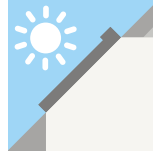
## Добрий ранок!

Протягом дня нашому організму потрібна достатня кількість денного світла для ефективного та насиченого дня. А вночі міцному сну та повноцінному відпочинку сприяє темрява, яку завжди можна забезпечити завдяки затемнюючим шторам для мансардних вікон.





2x GPU PK06

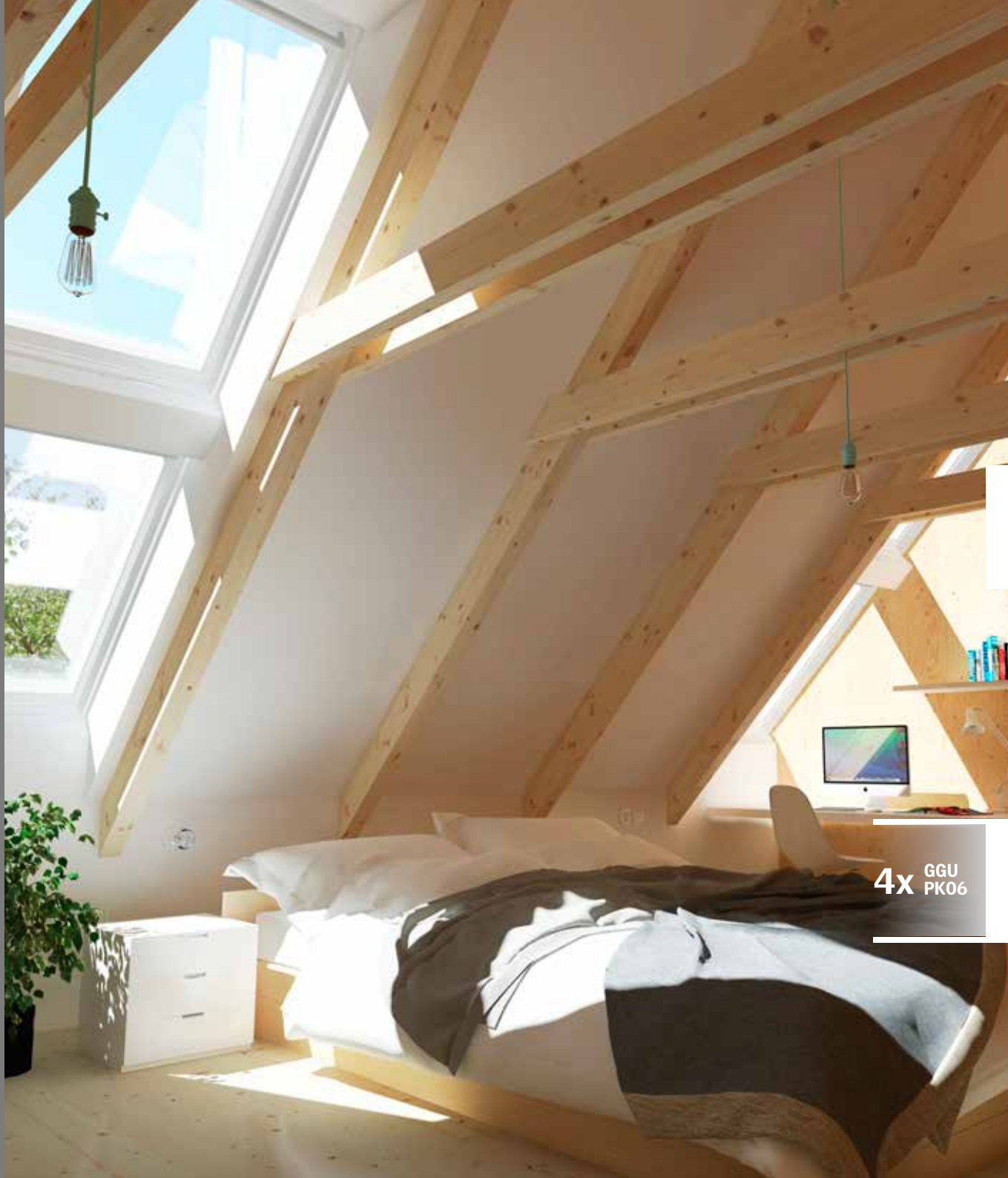


## Замало місця?

Додайте простору та світла у Вашу мансарду змінивши конструктив. До того ж балки в інтер'єрі виглядають цікаво та нестандартно.







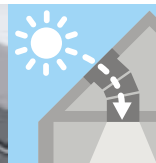
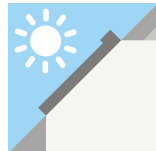
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

4x GGU  
PK06

## Денне світло у ванній кімнаті.

Природне освітлення у ванній кімнаті значно краще за штучне. До того ж це приміщення, де обов'язково потрібно подбати про вентиляцію.





1x CVP  
120120

[www.velux.ua](http://www.velux.ua)







2x TWR OK14

## Де тут включається світло?

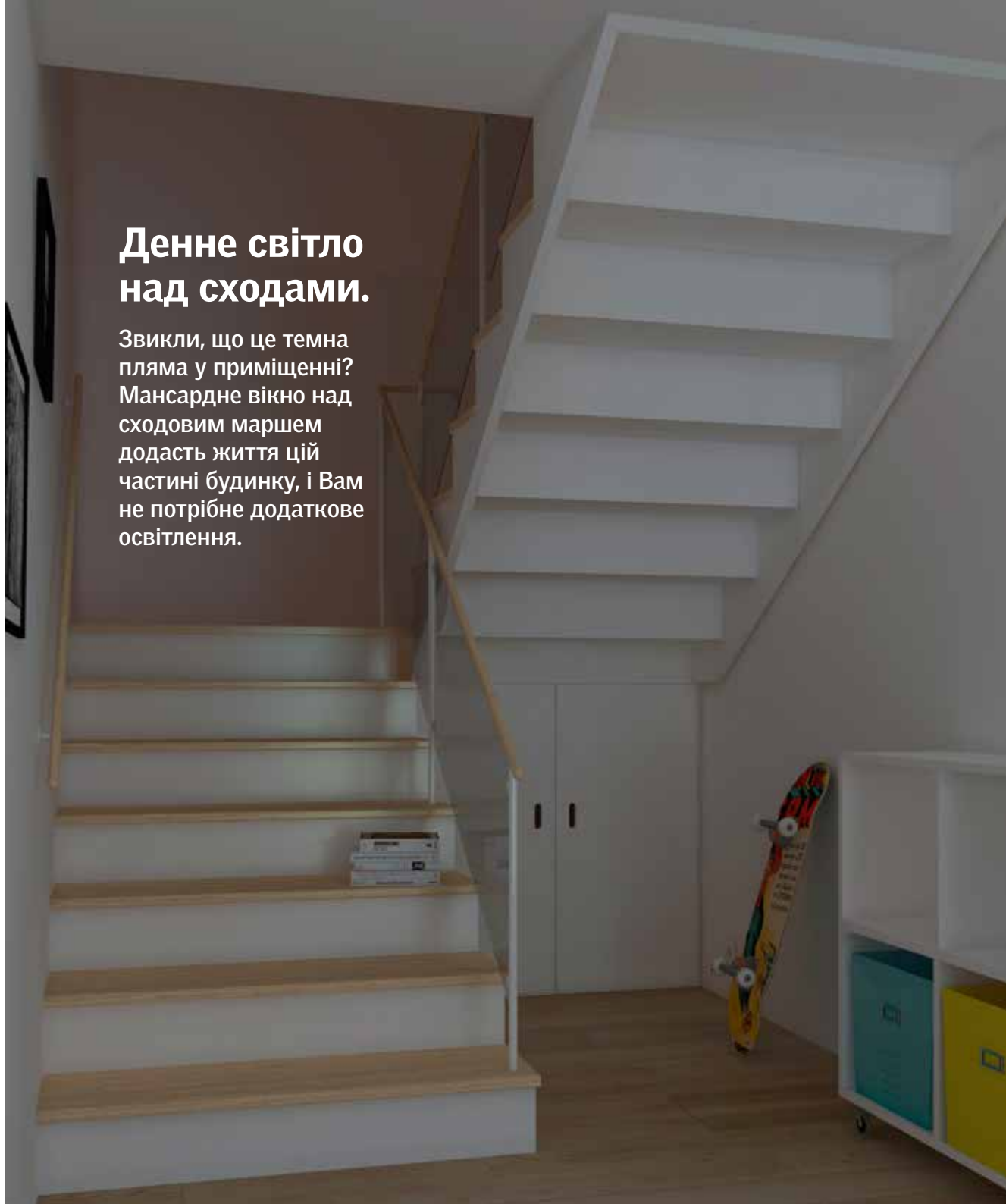
З світловим тунелем VELUX включити світло в коридорі протягом дня не потрібно. Адже денне світло проникає через тунель і забезпечує освітлення приміщення без додаткових витрат на електропостачання. Комфорт та енергозбереження.



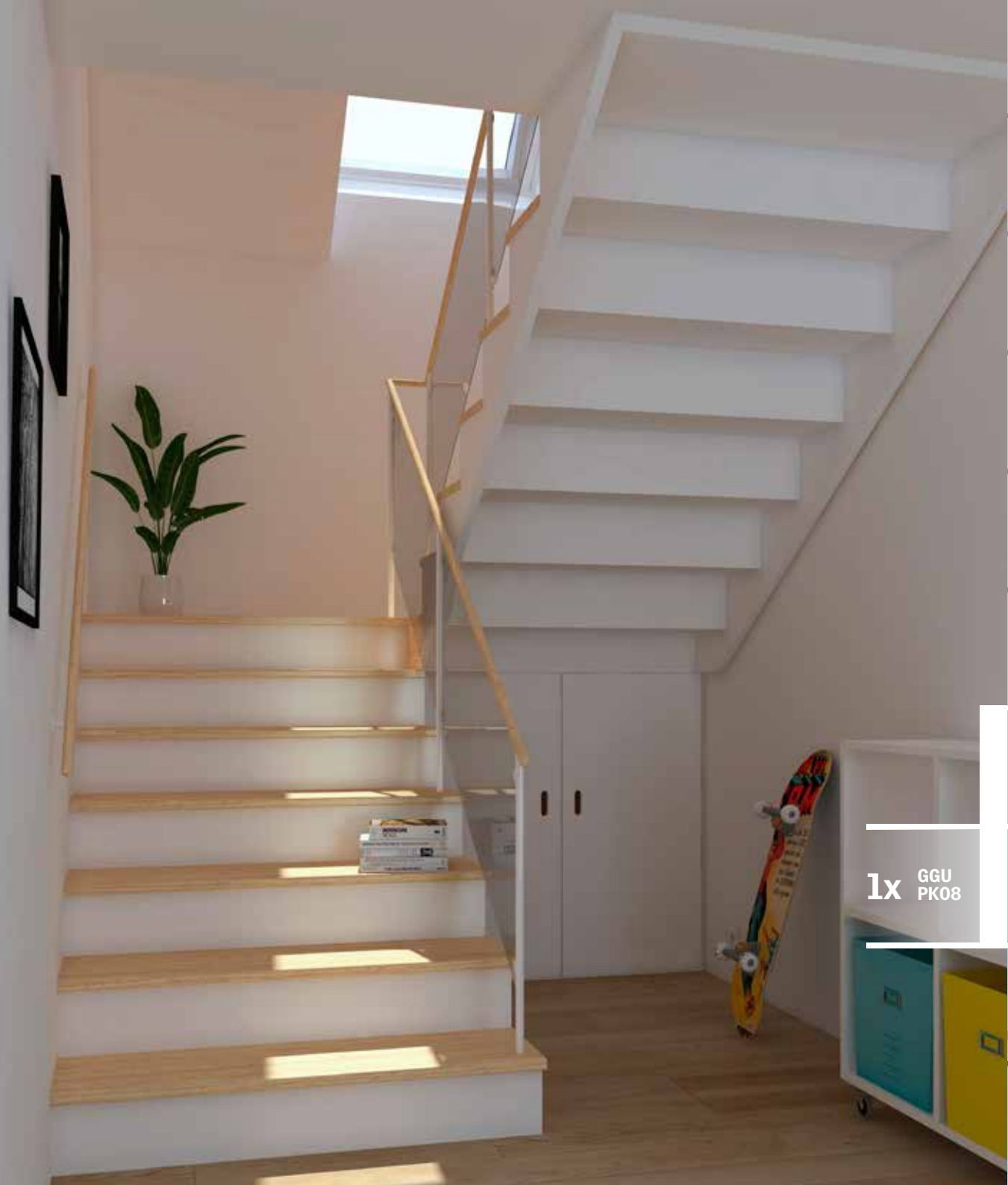
2x TWR  
OK14

## Денне світло над сходами.

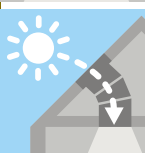
Звикли, що це темна пляма у приміщенні? Мансардне вікно над сходовим маршем додасть життя цій частині будинку, і Вам не потрібне додаткове освітлення.




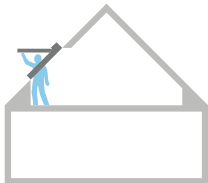
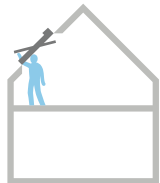





















1x GGU  
PK08


















# Мансардні вікна

Тип відкриття	Ручні	Ручні	Ручні	Дистанційно керовані
	Відкриття по центральній осі	Вікно типу "Панорама". Комбіноване відкриття по верхній і центральній осі	Відкриття по центральній осі. Ручка знизу	Високо встановлені вікна. Дистанційне керування
				
Спосіб відкриття	Ручка зверху	Комбіноване відкриття	Ручка знизу	Дистанційне відкриття
Тип конструкції	Мансардне вікно	Мансардне вікно "Панорама"	Мансардне вікно	Мансардне вікно INTEGRA
	<b>GZL, GLL, GLU, GGL, GGU, GZR</b>	<b>GPL, GPU</b>	<b>GZL B, GLL B, GLU B, GZR B, GLP B</b>	<b>GGL INTEGRA, GGU INTEGRA</b>

## Розміри мансардних вікон

																	
	<b>СК02</b> 55x78	<b>СК04</b> 55x98	<b>FK04</b> 66x98	<b>FK06</b> 66x118	<b>МК04</b> 78x98	<b>МК06</b> 78x118	<b>МК08</b> 78x140	<b>МК10</b> 78x160	<b>PK06</b> 94x118	<b>PK08</b> 94x140	<b>PK10</b> 94x160	<b>SK06</b> 114x118	<b>SK08</b> 114x140	<b>SK10</b> 114x160	<b>UK04</b> 134x98	<b>UK08</b> 134x140	<b>UK10</b> 134x160
GZL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
GZL B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
GLL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
GLL B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
GLU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
GLU B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
GPL		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GPU		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GGL	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GGU	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

															
	<b>CR02</b> 55x78	<b>CR04</b> 55x98	<b>FR06</b> 66x118	<b>MR04</b> 78x98	<b>MR06</b> 78x118	<b>MR08</b> 78x140	<b>MR10</b> 78x160	<b>PR06</b> 94x118	<b>PR08</b> 94x140	<b>SR06</b> 114x118	<b>SR08</b> 114x140				
GZR	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GZR B	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GLP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Ручні	Ручні	Ручні	Ручні	Ручні
Високий пристінок	Додаткова площа освітлення	Більше простору під вікном	Нічим не обмежений вид з вікна	Дизайнерські рішення. Вікно-балкон Cabrio
Ручка зверху	Комбіноване відкриття	Ручка зверху	Комбіноване відкриття	Вікно-балкон
Мансардне вікно у поєднанні з нижнім карнизним елементом	Мансардне вікно у поєднанні з нижнім карнизним елементом від полу	Поєднання двох мансардних вікон	Поєднання мансардного вікна з похилим елементом	Вікно-балкон Cabrio
<b>GZL+VFE, GLL+VFE, GLU+VIU, GGL+VFE, GGU+VIU</b>	<b>GPL+VFE, GPU+VIU</b>	<b>GZL, GLL, GLU, GGL, GGU</b>	<b>GPL+GIL, GPU+GIU</b>	<b>GDL CABRIO®</b>

### Додаткові елементи

	<b>МК34</b> 78x92	<b>PK34</b> 94x92	<b>SK34</b> 114x92	<b>UK34</b> 134x92
<b>GIL</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>GIU</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

	<b>МК31</b> 78x60	<b>МК35</b> 78x95	<b>PK31</b> 94x60	<b>PK35</b> 94x95	<b>SK31</b> 114x60	<b>SK35</b> 114x95	<b>UK31</b> 134x60	<b>UK35</b> 134x95
<b>VFE</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>VIU</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Вікно балкон Cabrio

	<b>PK19</b> 942x2520	<b>SK19</b> 1140x2520
<b>GDL</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### Матеріал рами вікна



Високоякісна деревина, покрита лаком на водній основі



Високоякісна деревина з білим покриттям



Біле вологостійке покриття з екологічного поліуретану



Білий пластиковий профіль

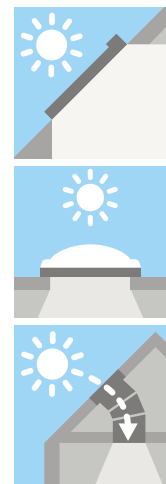
### Рекомендована площа мансардного вікна





$$\frac{X \text{ m}^2}{6} = \text{Рекомендована площа засклення}$$












Створіть свою власну мансарду з безкоштовним додатком MyDaylight. Додаток для завантаження у вільному доступу.



# Зенітні вікна

Тип будинку	Житловий будинок	Житловий будинок
		
Спосіб відкриття	Глухе вікно і дистанційно кероване	Дистанційно кероване і вихід на дах
	<b>CFP, CVP</b>	<b>CVP, CXP</b>

## Типи розмірів

									
	<b>060060</b> 60x60	<b>060090</b> 60x90	<b>080080</b> 80x80	<b>090090</b> 90x90	<b>090120</b> 90x120	<b>100100</b> 100x100	<b>100150</b> 100x150	<b>120120</b> 120x120	<b>150150</b> 150x150
CVP Дистанційне керування	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CVP ручне керування	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CFP глухе	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CXP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

## Типи зенітних вікон



Вікно для плоскої покрівлі з дистанційним керуванням




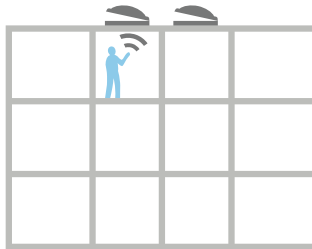
Глухе вікно для плоскої покрівлі



Аварійний вихід на дах





Житловий будинок	Житловий будинок багатоквартирний
	
Дистанційно керовані	Дистанційно керовані
<b>CVP</b>	<b>CVP</b>

**Типи куполів для зенітних вікон**



Прозорий купол



Матовий купол



Скляний купол

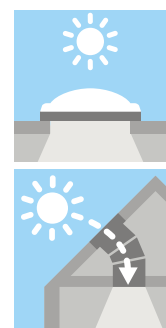


Вигнутий скляний купол

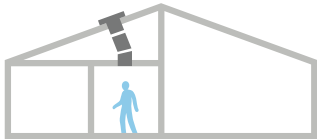
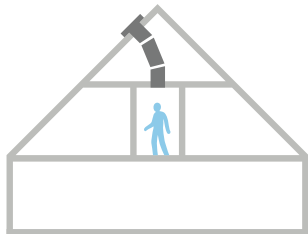
**Новий купол**



Зенітні вікна



# Світлові тунелі



Тип будинку	Житловий будинок з нежилою мансардою	Житловий будинок з нежилою мансардою
	Похилий дах	Похилий дах
		
Тип продукту VELUX	Модель з гофрованою чи жорсткою трубою	Модель з гофрованою чи жорсткою трубою
	<b>TWF, TLF, TWR, TLR</b>	<b>TWF, TLF, TWR, TLR</b>

## Розміри світлового тунелю

	OK10 тубус Ø 25 см Розмір зовнішньої рами 37x37 см	OK14 тубус Ø 35 см Розмір зовнішньої рами 47x47 см	OK14 тубус Ø 35 см Розмір зовнішньої рами 60x60 см
TWF	■	■	
TLF	■	■	
TWR	■	■	
TLR	■	■	
TCR			■
TCF			■



## Застосування світлового тунелю

Розмір приміщення	Оптимальне освітлення	
	 Коридор: 50-100 LUX	 Ванна кімната 200 LUX
1,5x3 м	1x TWR 014	2x TWR 014
1,8x2,5 м	1x TWR 014	2x TWR 014
2x2 м	1x TWR 014	2x TWR 014
3x3 м	1xTWR 014 2xTWR 014	2x TWR 014 3x TWR 014

Житловий будинок з плоским дахом

Плаский дах



Модель з гофрованою чи жорсткою трубою

**TCF, TCR**

**Середнє значення освітленості (LUX)  
pro 1ks TWR 014 (LUX)**

			
Орієнтація по стороні світу	Сонячний день	Мінлива хмарність	Хмарно
Північ	174	145	93
Південь	447	309	93
Схід	319	232	93
Захід	317	231	93
Північ	176	147	94
Південь	454	314	94
Схід	324	236	94
Захід	322	235	94
Північ	198	166	106
Південь	511	353	106
Схід	364	265	106
Захід	362	264	106
Північ	94	78	50
Південь	241	167	50
Схід	172	125	50
Захід	171	125	50



Ззовні на покрівлі виглядає, як звичайне мансардне вікно. Комір для світлового тунелю є інтегрований і обирається в залежності від типу покрівельного матеріалу.



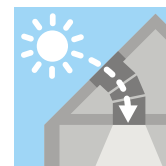
Гофрована чи жорстка труба з'єднує світловий тунель з плафоном. Внутрішня поверхня труби тунелю має світловідбивну поверхню і легко проводить світло в кімнату.



Плафон ідеально вписується у будь-який інтер'єр кімнати, акуратно розміщується на стелі і має за замовченням біле обрамлення.



# Світловий тунель



ВЕЛЮКС Україна ТОВ  
02140 Київ  
вул. Ревуцького, 44а  
Тел. 044 291 6070  
Консультаційна лінія для споживачів  
0 800 50 50 20 (дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)  
E-mail: [velux.ukraine@velux.com](mailto:velux.ukraine@velux.com)  
[www.facebook.com/VELUXUkraine](http://www.facebook.com/VELUXUkraine)  
[www.velux.ua](http://www.velux.ua)

*Життя наповнене світлом*™

**VELUX®**

Більше інформації про продукти  
та рішення VELUX  
на сайті [www.velux.ua](http://www.velux.ua)