VELUX®

# Possibili combinazioni di finestre VELUX con impianti fotovoltaici integrati nel tetto

Panoramica prodotti – valida dal 1.3.2023

# Possibili combinazioni di finestre VELUX con impianti fotovoltaici integrati nel tetto

**Alimentazione di energia sostenibile senza rinunciare alla luce naturale**

La combinazione di finestre per tetti e sistemi fotovoltaici consente un uso sostenibile del tetto, senza rinunciare alla qualità abitativa attraverso la luce naturale e la ventilazione naturale.

Di norma, con i raccordi prefabbricati ODL/ ODN e OKL di VELUX Lei può combinare con facilità e rapidamente sia finestre singole VELUX che le soluzioni illuminotecniche TWIN, LUCERNARIO o BALCONE SUL TETTO con tutti i comuni sistemi fotovoltaici (FV) integrati nel tetto.

Per una combinazione perfetta delle finestre per tetti con moduli fotovoltaici neri, oltre ai raccordi prefabbricati neri sono disponibili anche le finestre con lamiera esterna nera.

**I vantaggi a colpo d'occhio**

- Integrazione perfetta delle finestre VELUX in tutti i comuni sistemi FV integrati nel tetto
- ERaccordi prefabbricati disponibili per finestre singole e soluzioni illuminotecniche TWIN, LUCERNARIO e BALCONE SUL TETTO
- La distanza laterale flessibile fino a 25 mm consente un posizionamento perfetto
- Massima resistenza agli agenti atmosferici e impermeabilità
- Nessuna ombreggiatura dovuta al raccordo prefabbricato, per cui è garantito il massimo rendimento della produzione di energia

Per maggiori informazioni:
**www.velux.ch/pv**

# Finestre singole

Luce naturale e aria fresca sotto il tetto in combinazione con un impianto fotovoltaico integrato nel tetto: questo è facilmente attuabile grazie agli appositi, speciali raccordi prefabbricati ODL/ODN.

**Esempio di ordinazione**
Per finestre con apertura a vasistas in poliuretano con copertura esterna nera, dimensione MK08, vetri Thermo 2 Plus e raccordo prefabbricato per GSE IN-ROOF-System (www.gseintegration.com).

| Quantità | Prodotto | Denominazione |
|---|---|---|
| 1 | GPU MK08 0586* | Finestra per tetti, alluminio nero |
| 1 | ODL MK08 050001 | Raccordo prefabbricato, alluminio nero |
| 1 | BDX MK08 2000 | Set d'isolamento e collegamento |

## Finestra + raccordo prefabbricato alluminio nero

| | | | MK06 78x118 | MK08 78x140 | MK10 78x160 | PK08 94x140 | PK10 94x160 | SK10 114x160 | Tempi di consegna GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Finestre con apertura a bilico*** | | | | | | | | |
| NOVITÀ | GGU 0570 | Thermo 1, alluminio nero | 1058.– | 1154.– | 1327.– | 1346.– | 1491.– | 1587.– | 25 |
| | GGU 0586 | Thermo 2 Plus, alluminio nero | 1217.– | 1327.– | 1526.– | 1548.– | 1714.– | [1] | 25 |
| | **Finestre con apertura a vasistas*** | | | | | | | | |
| NOVITÀ | GPU 0570 | Thermo 1, alluminio nero | 1383.– | 1479.– | 1652.– | 1671.– | 1816.– | 1912.– | 25 |
| | GPU 0586 | Thermo 2 Plus, alluminio nero | 1542.– | 1652.– | 1851.– | 1873.– | 2039.– | 2150.– | 25 |
| | **Raccordo prefabbricato / Set d'isolamento e collegamento** | | | | | | | | |
| | ODL 050001 | Alluminio nero per ENNOGIE, GSE, Homiji, Verdian | 231.– | 246.– | NOVITÀ 294.–* | 264.– | NOVITÀ 286.– | 291.– | A richiesta |
| | ODN 050002 | Alluminio nero per Emergo | 231.– | 246.– | 294.–* | 264.– | 286.–* | 291.– | A richiesta |
| | BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 99.– | 104.– | 107.– | 107.– | 112.– | 118.– | 2/6[4] |

* Si prega di tenere conto che gli articoli vengono ordinati e prodotti su misura.

[1] Questo articolo è disponibile su misura. Prezzo e tempi di consegna a richiesta.
[2] Per le dimensioni MK10 e PK08 i tempi di consegna sono di 10 GL.
[3] Per le dimensioni MK10, PK08 e SK10 i tempi di consegna sono di 10 GL.
[4] Per le dimensioni MK10, PK08 e SK10 i tempi di consegna sono di 6 GL.

## Finestra + raccordo prefabbricato alluminio grigio

| | | MK06 78x118 | MK08 78x140 | MK10 78x160 | PK08 94x140 | PK10 94x160 | SK10 114x160 | Tempi di consegna GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Finestre con apertura a bilico** | | | | | | | | |
| GGU 0070 | Thermo 1, alluminio grigio | 899.– | 981.– | 1128.– | 1144.– | 1267.– | 1349.– | 10 |
| GGU 0086 | Thermo 2 Plus, alluminio grigio | 1034.– | 1128.– | 1297.– | 1316.– | 1457.– | [1] | 2/10[2] |
| **Finestre con apertura a vasistas** | | | | | | | | |
| GPU 0070 | Thermo 1, alluminio grigio | 1224.– | 1306.– | 1453.– | 1469.– | 1592.– | 1674.– | 10 |
| GPU 0086 | Thermo 2 Plus, alluminio grigio | 1359.– | 1453.– | 1622.– | 1641.– | 1782.– | 1876.– | 2/10[3] |
| **Raccordo prefabbricato / Set d'isolamento e collegamento** | | | | | | | | |
| ODL 000001 | Alluminio grigio per ENNOGIE, GSE, Homiji, Verdian | 231.– | 246.– | NOVITÀ 294.–* | 264.– | NOVITÀ 286.–* | 291.– | A richiesta |
| BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 99.– | 104.– | 107.– | 107.– | 112.– | 118.– | 2/6[4] |

Tutti i prezzi esclusa IVA

**Avvertenza:** Ulteriori tipologie di finestre e vetri di colore nero sono disponibili a richiesta. I dati tecnici dei vetri VELUX sono indicati nel listino prezzi VELUX, valido dal 1.3.2023: www.velux.ch/catalogo

# Soluzione illuminotecnica TWIN – distanza finestre 100 mm

Sufficiente luce, aria e vista all'esterno nello spazio abitativo sotto il tetto in abbinamento a un impianto fotovoltaico integrato nel tetto: ciò è facilmente attuabile grazie alla combinazione di 2 finestre affiancate. Ordinare per la soluzione illuminotecnica TWIN il raccordo prefabbricato OKL.

**Esempio di ordinazione**
Per la soluzione illuminotecnica TWIN con finestre con apertura a vasistas (poliuretano), copertura esterna nera, dimensione MK08, vetri Thermo 2 Plus e raccordi combinati prefabbricati per GSE IN-ROOF-System (www.gseintegration.com). **Importante:** Per l'installazione completa occorrono 2 piastre principali del colmo e 2 piastre di adattamento a sinistra e a destra per ODL VELUX. Gli articoli devono essere ordinati tramite GSE Intégration.

| Quantità | Prodotto | Denominazione |
|---|---|---|
| 2 | GPU MK08 0586* | Finestra per tetti, alluminio nero |
| 1 | OKL MK08 052101E* | Raccordi combinati prefabbricati, alluminio nero |
| 2 | BDX MK08 2000 | Set d'isolamento e collegamento |

## Finestra + raccordo prefabbricato alluminio nero

| | | | MK06 78x118 | MK08 78x140 | MK10 78x160 | PK08 94x140 | PK10 94x160 | SK10 114x160 | Tempi di consegna GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Finestre con apertura a bilico*** | | | | | | | | |
| NOVITÀ | GGU 0570 | Thermo 1, alluminio nero | 1058.– | 1154.– | 1327.– | 1346.– | 1491.– | 1587.– | 25 |
| | GGU 0586 | Thermo 2 Plus, alluminio nero | 1217.– | 1327.– | 1526.– | 1548.– | 1714.– | [1] | 25 |
| | **Finestre con apertura a vasistas*** | | | | | | | | |
| NOVITÀ | GPU 0570 | Thermo 1, alluminio nero | 1383.– | 1479.– | 1652.– | 1671.– | 1816.– | 1912.– | 25 |
| | GPU 0586 | Thermo 2 Plus, alluminio nero | 1542.– | 1652.– | 1851.– | 1873.– | 2039.– | 2150.– | 25 |
| | **Raccordi combinati prefabbricati / Set d'isolamento e collegamento** | | | | | | | | |
| NOVITÀ | OKL 052101E* | Alluminio nero per GSE | 513.– | 523.– | 546.– | 580.– | 590.– | 636.– | 25 |
| | BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 99.– | 104.– | 107.– | 107.– | 112.– | 118.– | 2/6[4] |

## Finestra + raccordo prefabbricato alluminio grigio

| | | | MK06 78x118 | MK08 78x140 | MK10 78x160 | PK08 94x140 | PK10 94x160 | SK10 114x160 | Tempi di consegna GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Finestre con apertura a bilico** | | | | | | | | |
| | GGU 0070 | Thermo 1, alluminio grigio | 899.– | 981.– | 1128.– | 1144.– | 1267.– | 1349.– | 10 |
| | GGU 0086 | Thermo 2 Plus, alluminio grigio | 1034.– | 1128.– | 1297.– | 1316.– | 1457.– | [1] | 2/10[2] |
| | **Finestre con apertura a vasistas** | | | | | | | | |
| | GPU 0070 | Thermo 1, alluminio grigio | 1224.– | 1306.– | 1453.– | 1469.– | 1592.– | 1674.– | 10 |
| | GPU 0086 | Thermo 2 Plus, alluminio grigio | 1359.– | 1453.– | 1622.– | 1641.– | 1782.– | 1876.– | 2/10[3] |
| | **Raccordi combinati prefabbricati / Set d'isolamento e collegamento** | | | | | | | | |
| NOVITÀ | OKL 002101E* | Alluminio grigio per GSE | 513.– | 523.– | 546.– | 580.– | 590.– | 636.– | 25 |
| | BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 99.– | 104.– | 107.– | 107.– | 112.– | 118.– | 2/6[4] |

* Si prega di tenere conto che gli articoli vengono ordinati e prodotti su misura.

[1] Questo articolo è disponibile su misura. Prezzo e tempi di consegna a richiesta.
[2] Per le dimensioni MK10 e PK08 i tempi di consegna sono di 10 GL.
[3] Per le dimensioni MK10, PK08 e SK10 i tempi di consegna sono di 10 GL.
[4] Per le dimensioni MK10, PK08 e SK10 i tempi di consegna sono di 6 GL.

Tutti i prezzi esclusa IVA

**Avvertenza:** Ulteriori tipologie di finestre e vetri di colore nero sono disponibili a richiesta. I dati tecnici dei vetri VELUX sono indicati nel listino prezzi VELUX, valido dal 1.3.2023: www.velux.ch/catalogo

# Soluzione illuminotecnica LUCERNARIO

Le finestre a tutta altezza con la soluzione illuminotecnica LUCERNARIO possono essere facilmente realizzate anche con gli impianti fotovoltaici integrati nel tetto.
Per ciò, oltre al raccordo prefabbricato ODL nella rispettiva dimensione della finestra, utilizzare le prolunghe ODL WK34.

**Esempio di ordinazione**
Per la soluzione illuminotecnica LUCERNARIO con finestra con apertura a vasistas (poliuretano), copertura esterna nera, dimensione MK08, vetro Thermo 2 Plus e raccordo prefabbricato per GSE IN-ROOF-System (www.gseintegration.com). **Importante:** Per l'installazione completa occorrono 1 piastra principale del colmo e 2 piastre di adattamento a sinistra e a destra per ODL VELUX. Gli articoli devono essere ordinati tramite GSE Intégration.

| Quantità | Prodotto | Denominazione |
|---|---|---|
| 1 | GPU MK08 0586* | Finestra per tetti, alluminio nero |
| 1 | GIU MK34 0566* | Elemento sottostante, alluminio nero |
| 1 | ODL MK08 050001 | Raccordo prefabbricato, alluminio nero |
| 1 | ODL WK34 050001* | Prolunghe raccordo prefabbricato, alluminio nero |
| 1 | BDX MK08 2000 | Set d'isolamento e collegamento finestra superiore |
| 1 | BDX WK34 2000 | Set d'isolamento e collegamento finestra inferiore |

## Finestra + raccordo prefabbricato alluminio nero

| | | | MK06 78x 118/92 | MK08 78x 140/92 | MK10 78x 160/92 | PK08 94x 140/92 | PK10 94x 160/92 | SK10 114x 160/92 | Tempi di consegna GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Finestre con apertura a bilico*** | | | | | | | | |
| NOVITÀ | GGU 0570 | Thermo 1, alluminio nero | 1058.– | 1154.– | 1327.– | 1346.– | 1491.– | 1587.– | 25 |
| | GGU 0586 | Thermo 2 Plus, alluminio nero | 1217.– | 1327.– | 1526.– | 1548.– | 1714.– | [1] | 25 |
| | **Finestre con apertura a vasistas*** | | | | | | | | |
| NOVITÀ | GPU 0570 | Thermo 1, alluminio nero | 1383.– | 1479.– | 1652.– | 1671.– | 1816.– | 1912.– | 25 |
| | GPU 0586 | Thermo 2 Plus, alluminio nero | 1542.– | 1652.– | 1851.– | 1873.– | 2039.– | 2150.– | 25 |
| | **Finestra: raccordo prefabbricato / Set d'isolamento e collegamento** | | | | | | | | |
| | ODL 050001 | Alluminio nero per GSE | 231.– | 246.– | NOVITÀ 294.–* | 264.– | NOVITÀ 286.– | 291.– | A richiesta |
| | BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 99.– | 104.– | 107.– | 107.– | 112.– | 118.– | 2/6[4] |
| | **Elemento sottostante*** | | **MK34** | **MK34** | **MK34** | **PK34** | **PK34** | **SK34** | |
| NOVITÀ | GIU 0570 | Thermo 1, alluminio nero | 836.– | 836.– | 836.– | 947.– | 947.– | 1.040.– | 25 |
| | GIU 0566 | Thermo 2, alluminio nero | 961.– | 961.– | 961.– | 1.090.– | 1.090.– | 1.196.– | 25 |
| | **Elemento sottostante: raccordo prefabbricato / Set d'isolamento e collegamento** | | **WK34** | **WK34** | **WK34** | **WK34** | **WK34** | **WK34** | |
| NOVITÀ | ODL 050001* | Alluminio nero per GSE | 204.– | 204.– | 204.– | 204.– | 204.– | 204.– | 25 |
| | BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 40.– | 40.– | 40.– | 40.– | 40.– | 40.– | 6 |

## Finestra + raccordo prefabbricato alluminio grigio

| | | MK06 78x 118/92 | MK08 78x 140/92 | MK10 78x 160/92 | PK08 94x 140/92 | PK10 94x 160/92 | SK10 114x 160/92 | Tempi di consegna GL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Finestre con apertura a bilico** | | | | | | | | |
| GGU 0070 | Thermo 1, alluminio grigio | 899.– | 981.– | 1128.– | 1144.– | 1267.– | 1349.– | 10 |
| GGU 0086 | Thermo 2 Plus, alluminio grigio | 1034.– | 1128.– | 1297.– | 1316.– | 1457.– | [1] | 2/10[2] |
| **Finestre con apertura a vasistas** | | | | | | | | |
| GPU 0070 | Thermo 1, alluminio grigio | 1224.– | 1306.– | 1453.– | 1469.– | 1592.– | 1674.– | 10 |
| GPU 0086 | Thermo 2 Plus, alluminio grigio | 1359.– | 1453.– | 1622.– | 1641.– | 1782.– | 1876.– | 2/10[3] |
| **Finestra: raccordo prefabbricato / Set d'isolamento e collegamento** | | | | | | | | |
| ODL 000001 | Alluminio grigio per GSE | 231.– | 246.– | NOVITÀ 294.–* | 264.– | NOVITÀ 286.– | 291.– | A richiesta |
| BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 99.– | 104.– | 107.– | 107.– | 112.– | 118.– | 2/6[4] |
| **Elemento sottostante** | | **MK34** | **MK34** | **MK34** | **PK34** | **PK34** | **SK34** | |
| GIU 0070 | Thermo 1, alluminio grigio | 711.– | 711.– | 711.– | 805.– | 805.– | 884.– | 10 |
| GIU 0066 | Thermo 2, alluminio grigio | 817.– | 817.– | 817.– | 926.– | 926.– | 1017.– | 10 |
| **Elemento sottostante: raccordo prefabbricato / Set d'isolamento e collegamento** | | **WK34** | **WK34** | **WK34** | **WK34** | **WK34** | **WK34** | |
| NOVITÀ ODL 000001 | Alluminio grigio per GSE | 204.– | 204.– | 204.– | 204.– | 204.– | 204.– | 25 |
| BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 40.– | 40.– | 40.– | 40.– | 40.– | 40.– | 6 |

* Si prega di tenere conto che gli articoli vengono ordinati e prodotti su misura.

[1] Questo articolo è disponibile su misura. Prezzo e tempi di consegna a richiesta.
[2] Per le dimensioni MK10 e PK08 i tempi di consegna sono di 10 GL.
[3] Per le dimensioni MK10, PK08 e SK10 i tempi di consegna sono di 10 GL.

Tutti i prezzi esclusa IVA

**Avvertenza:** Ulteriori tipologie di finestre e vetri di colore nero sono disponibili a richiesta. I dati tecnici dei vetri VELUX sono indicati nel listino prezzi VELUX, valido dal 1.3.2023: www.velux.ch/catalogo

# Soluzione illuminotecnica BALCONE SUL TETTO

Il BALCONE SUL TETTO può essere facilmente realizzato anche con gli impianti fotovoltaici integrati nel tetto.
Per ciò, oltre al raccordo prefabbricato ODL nella rispettiva dimensione della finestra, utilizzare le prolunghe ODL WK34.

**Esempio di ordinazione**
Per la soluzione illuminotecnica BALCONE SUL TETTO con copertura esterna nera, dimensione PK19 e raccordo prefabbricato per GSE IN-ROOF-System (www.gseintegration.com).
**Importante:** Per l'installazione completa occorrono 1 piastra principale del colmo e 2 piastre di adattamento a sinistra e a destra per ODL VELUX. Gli articoli devono essere ordinati tramite GSE Intégration.

| Quantità | Prodotto | Denominazione |
|---|---|---|
| 1 | GDL PK19 2566* | Finestra per tetti, alluminio nero |
| 1 | ODL PK10 050001 | Raccordo prefabbricato, alluminio nero |
| 1 | ODL WK34 050001* | Prolunghe raccordo prefabbricato, alluminio nero |
| 1 | BDX PK10 2000 | Set d'isolamento e collegamento finestra superiore |
| 1 | BDX WK34 2000 | Set d'isolamento e collegamento finestra inferiore |

## Finestra + raccordo prefabbricato alluminio nero

| | | | MK19 78x252 | PK19 94x252 | SK19 114x252 | Tempi di consegna GL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Balcone sul tetto*** | | | | | | |
| NOVITÀ | GDL 2566 | Thermo 2, alluminio nero | 3878.– | 4352.– | 4640.– | 25 |
| **Parte superiore della finestra: raccordo prefabbricato/ set d'isolamento e collegamento** | | | NOVITÀ **MK10** | NOVITÀ **PK10** | **SK10** | |
| | ODL 050001 | Alluminio nero per GSE | 294.–* | 286.– | 291.– | A richiesta |
| | BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 107.– | 112.– | 118.– | 2/6[1] |
| **Parte inferiore della finestra: raccordo prefabbricato / Set d'isolamento e collegamento** | | | **WK34** | **WK34** | **WK34** | |
| NOVITÀ | ODL 050001* | Alluminio nero per GSE | 204.– | 204.– | 204.– | 25 |
| | BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 40.– | 40.– | 40.– | 6 |

## Finestra + raccordo prefabbricato alluminio grigio

| | | | MK19 78x252 | PK19 94x252 | SK19 114x252 | Tempi di consegna GL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Balcone sul tetto*** | | | | | | |
| | GDL 2066 | Thermo 2, alluminio grigio | 3296.– | 3699.– | 3944.– | 6 |
| **Parte superiore della finestra: raccordo prefabbricato/ set d'isolamento e collegamento** | | | NOVITÀ **MK10** | NOVITÀ **PK10** | **SK10** | |
| | ODL 000001 | Alluminio grigio per GSE | 294.–* | 286.–* | 291.– | A richiesta |
| | BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 107.– | 112.– | 118.– | 2/6[1] |
| **Parte inferiore della finestra: raccordo prefabbricato / Set d'isolamento e collegamento** | | | **WK34** | **WK34** | **WK34** | |
| NOVITÀ | ODL 000001* | Alluminio grigio per GSE | 204.– | 204.– | 204.– | 25 |
| | BDX 2000 | Set d'isolamento e collegamento | 40.– | 40.– | 40.– | 6 |

* Si prega di tenere conto che gli articoli vengono ordinati e prodotti su misura.
[1] Per le dimensioni MK10 e SK10 i tempi di consegna sono di 6 GL.

Tutti i prezzi esclusa IVA

**Avvertenza:** Ulteriori tipologie di finestre e vetri di colore nero sono disponibili a richiesta. I dati tecnici dei vetri VELUX sono indicati nel listino prezzi VELUX, valido dal 1.3.2023: www.velux.ch/catalogo

VELUX Svizzera SA
Bahnhofstrasse 40
4663 Aarburg

Clienti aziendali 091 985 44 44
Clienti privati 091 985 44 45

info@velux.ch
www.velux.ch

Con riserva di variazioni di prezzo o errori di scrittura. © 2023 Gruppo VELUX