

**1. PRODUKTBESKRIVELSE, BRUKSOMRÅDE****Beskrivelse**

Takvindu GPU 0059 og 0060 er et topp- og midthengslet takvindu.

Takvinduet har kjerne av tre med hvit, vedlikeholdsfri overflate av polyuretan. Utvendig bekledning er i brennlakkert aluminium.

Vinduet betjenes med håndtak på underrammen og har en åpningsvinkel på 44°.

Det har skåte for faststillelse av rammen.

Midthengslet åpnes vinduet ved hjelp av gripelisten. Denne benyttes også til å dreie vinduet rundt til pussestilling.

Gripelisten fungerer også som ventilasjonsklaff.

Hvis vinduet er dekket med snø, og i kalde perioder, bør man holde ventilasjonsklaffen lukket for å redusere snøsmelting og evt. kondensering.

Vinduet er motstandsdyktig overfor fukt og kondens og har en sivepakning til å lede eventuelt kondensvann ut.

**Bruksområde**

Takvindu GPU kan monteres i alle tak mellom 15° og 50° (med spesialfjær opptil 65°).

For lett betjening og fri utsikt anbefales det at vinduets overkarm plasseres ca. 2 m over gulvet.

**Farger**

Hvit vedlikeholdsfri overflate av polyuretan.  
Utvendig bekledning i brennlakkert aluminium.

**Overflatebehandling**

Kjerne av tre med hvit, vedlikeholdsfri overflate av polyuretan. Fargekode NCS S 0500-N.  
Utvendig bekledning i brennlakkert aluminium, NCS S 7500-N/RAL 7043.

**Tilbehørsprodukter**

Vinduene leveres med tilbehørsbeslag for enkel montering av VELUX solskjerming.

Typeskiltet som er festet på toppen av rammen med produktkode, benyttes som dokumentasjon for produksjon og etterfølgende service.

Typeskiltet avleses også ved bestilling av VELUX solskjermingsprodukter.



## 2. MÅLANGIVELSER / TEKNISKE DATA

GPU	59	60	
Egenskaper:	Verdier:	Verdier:	Norm:
Glassoppbygging	4V6-16G1-4H	33,1FSS-12G3-6HV9:N2	
U-verdi glass, W/m <sup>2</sup> K	1,1	1,0	EN 673
U-verdi vindu, W/m <sup>2</sup> K	1,4	1,3	prEN ISO 12567-2
Lyddempning, Rw	32 dB	37db	EN ISO 140-3/EN ISO 717-1
Varmetransmisjon, g	60	0,29	EN 410
Lystransmisjon, tv	77	0,62	EN 410

Type:	Dimensjoner:
GPU C04	55 x 98 cm
GPU F06	66 x 118 cm
GPU M04	78 x 98 cm
GPU M06	78 x 118 cm
GPU M08	78 x 140 cm

### Grunnlag for beregning av bygningers energi- og effektbehov

-

## 3. MONTERING/UTFØRELSE

### NS 3420-kode for utførelse

Takvindu monteres iht. R52.1, takvinduer av tre.

### NS 3451-kode for bygningsdel

233 Vinduer.

### Referanse til NBI byggdetaljer

252777, innsetting av takvinduer.

### Øvrige henvisninger

 Oppdaterte monteringsveiledninger på VELUX takvinduer kan lastes ned fra [www.velux.no](http://www.velux.no) eller ta kontakt med VELUX Norge AS på tlf. 22 51 06 00.

### Transport og lagring

Lagres plant og tørt.

## 4. AVFALLSBEHANDLING IHT. NS 9431 / EMBALLASJE

### Kode for avfallsbehandling

9999 | 0700 | 0600 | \_ \_ \_ \_

### Type emballasje

Papp.

VELUX Norge AS		Takvindu	1455
Takvindu, GPU		NOBB modulnr. 21088604	
PRE-m21088604			
<b>5. HMS-REFERANSER</b>			
Se også HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.			
<b><u>Karakterer i henhold til miljødatabasen ECOproduct</u></b>			
Ikke beregnet.			
<b><u>Spesielle tiltak ved brannslukking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.</u></b>			
<b>6. PRODUKTDOKUMENTASJONER OG OFFENTLIGE KRAV</b>			
<b><u>Produktgodkjenninger utstedt av akkrediterte kontrollorganer</u></b>			
–			
<b><u>Europeisk standard (grunnlag for CE-merking)</u></b>			
Det foreligger verken harmonisert europeisk produktstandard eller ETA Guideline for produktet.			
<b><u>System for samsvarsattestering (AoC)</u></b>			
<b>Bruksområde(r):</b>	<b>Grupper/Klasser:</b>	<b>Samsvarssystem nr.:</b>	
–			
<b><u>Øvrige nasjonale/internasjonale kontrollordninger, sertifikater, bransjenormer etc.</u></b>			
–			
<b>7. ANSVARLIG FIRMA</b>			
<b>Produsent/importør</b>	VELUX Norge AS		
<b>Organisasjonsnr.</b>	NO 917170967 MVA		
<b>Adresse</b>	Gjerdrumsvei 10d		
<b>Postnr. og poststed</b>	0104 Nydalen		
<b>Telefon</b>	22 51 06 00		
<b>Telefaks</b>	22 51 06 10		
<b>E-post</b>	<a href="mailto:velux-no@velux.com">velux-no@velux.com</a>		
<b>Internettadresse</b>	<a href="http://www.velux.no">www.velux.no</a>		
Afs / 6.4.4	R127/G19/B153	Erstatter datablad datert juli 2003	