



Fenêtre de toit à projection GPU

La fenêtre de toit à projection blanche

Pour profiter d'une vue dégagée sur l'extérieur

Dégagement intégral

Fenêtre 100% projection, idéal pour une pente à 45°, sans positions intermédiaires prédéfinies

Flexibilité maximale

- Double système d'ouverture :
 - barre de manœuvre en partie haute pour une ouverture par rotation permettant un retournement de la fenêtre à 180° (position sécurisée de nettoyage)
 - poignée en partie basse pour une ouverture par projection à 45° offrant une vue intégralement dégagée.
- Nouveau design pour faciliter la préhension et le mouvement. Assistance graphique pour les fonctions ventilation et nettoyage.
- Nettoyage : retournement complet et blocage de l'ouvrant à 180° permettant un nettoyage aisé et sécurisé du vitrage extérieur.

Finition :

Structure bois ayant subi un traitement spécifique haute température résistant aux moisissures et à l'humidité, recouvert d'un revêtement en polyuréthane laqué blanc.

Construction :

Double vitrage Confort / Tout Confort, intercalaire warmedge. Système breveté VELUX™ : réduction des ponts thermiques au minimum via une isolation des points stratégiques par des blocs isolants, remplaçant les volumes d'air.

Ventilation

- Aération fenêtre fermée par clapet de ventilation intégré.
- Ventilation permanente possible en remplacement de la barre de manœuvre fournie d'usine par une barre de ventilation ZOU 0045 et l'ajout d'un module régulateur non fourni, à choisir en fonction du cahier des charges

Documents de référence :

- Avis technique fenêtre VELUX GPU N°6/13-2119
- Certificat CSTBat
- Certificat CEKAL de qualification vitrage isolant
- Fiches de déclaration environnementale et sanitaire FDES (fenêtre et raccord)
- Qualité de l'air intérieur : classe A+
- Certification PEFC



De 55° à 75° :
ressorts spéciaux
en option.



Dormant et ouvrant

Profilés

Version (fiches 3.05 à 3.06)

GPU Confort	Finition coque en polyuréthane sur âme bois. Laque blanche satinée. Triple joint périphérique.	Aluminium laqué gris foncé.	Double vitrage feuilleté intérieur peu émissif, trempé extérieur avec traitement peu émissif et contrôle solaire.
GPU Tout Confort		Tout confort : Traitement anti-bruit de pluie	Double vitrage feuilleté acoustique intérieur peu émissif et trempé extérieur avec traitement peu émissif, contrôle solaire et « Clair & Net ».

Nota : Les profilés latéraux et la traverse basse de la fenêtre sont inclus dans le packaging des raccords. Si la fenêtre VELUX est installée sans son raccord, il est nécessaire de commander la référence ZWC (kit profilés).

Équipements complémentaires :

Raccordements :

- Tous types de matériaux de couverture.
- Pose individuelle ou combinée.
- Pose standard ou pose encastrée.

Liaisons périphériques :

- Colerette d'étanchéité de sous toiture.
- Bloc isolant.
- Colerette pare vapeur.

Stores intérieurs :

- Duo, occultant, vénitien, plissé, rideau.

Autres :

- Habillage intérieur, moustiquaire.

Protections extérieures :

- Volet roulant, store pare soleil.

GPU - Dimensions disponibles et spécifications techniques

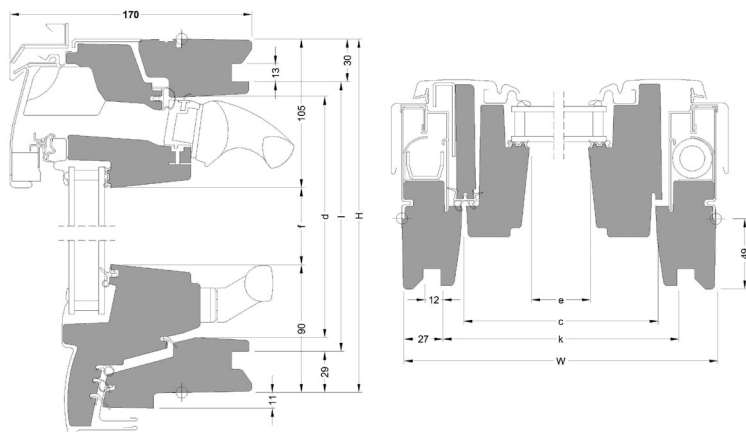
98	CK04	MK04		
118		MK06	SK06	
140		MK08	SK08	UK08
cm	55	78	114	134

	Codes vitrages	Codes raccords	DIMENSIONS							
			CK04	MK04	MK06	MK08	SK06	SK08	UK08	
Uw fenêtre nue selon norme EN ISO 12567-2 W/(m ² .K)	-- 76 confort		Uw 1,2							
	-- 57 tout confort		Uw 1,2							
Affaiblissement acoustique dB R _n /R _{natr} (Rose/Route)	-- 76 confort		34/32							
	-- 57 tout confort		36/34							
Affaiblissement acoustique. Bruit d'impact de la pluie	-- 57 tout confort		- 7 dB par rapport à une fenêtre confort (76) L _{iA} = 48 dB(A) norme NF EN ISO 140-18							
Perméabilité à l'air / Etanchéité à l'eau / Résistance au vent	-- 76 confort		A ₃ [*] E ₉ [*] V _{A3} [*]							
	-- 57 tout confort		A ₃ [*] E ₉ [*] V _{A3} [*]							
Facteur solaire en %	-- 76 confort		23							
	-- 57 tout confort		23							
Poids net en kg	-- 76 confort		32	41	47	52	61	71	81	
	-- 57 tout confort		33	43	49	55	66	76	87	

Avis Technique en cours N° 6/13 - 2119

Valeurs Uw selon type de pose EN ISO 12567-2	-- 76 confort	EDL-EDW-EDP	Uw 1,2
		EDJ-EDN + BDX	Uw 1,1
	-- 57 tout confort	EDL-EDW-EDP	Uw 1,2
		EDJ-EDN + BDX	Uw 1,1

Coupes et cotes



LARGEUR	DIMENSION	Dim. ext. dormant	Dim. int. dormant	Dim. int. ouvrant	Dim. int. habillage
	CK04	550	466	373	495
	MK04-MK06-MK08	780	696	603	725
	SK06-SK08	1140	1056	963	1085
	UK08	1340	1256	1163	1285

HAUTEUR	DIMENSION	H	d	f	l
	CK04-MK04	978	899	801	923
	MK06-SK06	1178	1099	1001	1123
	MK08-SK08-UK08	1398	1319	1221	1343