



Fenêtre de toit pivotante en PVC **PTP-X P20 ABMX** est une solution pour tous les utilisateurs, offrant une bonne isolation thermique et sécurité. Grâce à l'utilisation d'un vitrage écoénergétique P20 et de la technologie thermoPro, elle assure un confort tout au long de l'année. Fabriquée en grande partie à partir de matériaux recyclés. Le profilé en PVC blanc combine élégance et résistance accrue à l'humidité. L'absence de système de ventilation augmente l'étanchéité et l'isolation acoustique, garantissant silence et confort d'utilisation.

Cechy



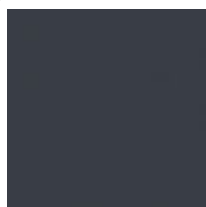
Système TopSafe

Le système spécial de renforcement des fenêtres TopSafe augmente la résistance des fenêtres à l'effraction et les protège contre toute ouverture accidentelle en cas de marche accidentelle sur l'ouvrant.



Technologie ThermoPro

La technologie ThermoPro améliore l'efficacité énergétique, augmente la durabilité, garantit une excellente étanchéité et facilite l'installation des fenêtres de toit.



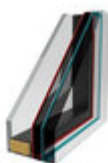
Couleur de la tôle

RAL 7016



Poignée GREENVIEW blanche

Poignée ergonomique et design. Installée dans la partie inférieure de l'ouvrant. La poignée possède deux niveaux de micro-ouverture.



Vitrage P20

Composition du vitrage: 4H – Tg15Ar – 33.2T



Profil en PVC

Profil en couleur blanc RAL 9003

Construction de fenetre

Couleur de la fenetre	PVC blanc
Couleur du raccordement de la fenetre	Anthracite RAL 7016
Matériau de fenetre	Aluminium
Nombre de joints [pcs]	4
Fermeture manuelle (modele de poignée)	Poignée GREENVIEW Blanc
Matériau	Wielokomorowy profil uPVC
Entrée d'air	Manque
Matériau	uPVC
Type d'ouverture	Pivotante

Contrôle

Mode de contrôle	Ouverture manuelle - poignée
Angle d'ouverture pour le nettoyage	180

Technologies utilisées

Soudure d'angle PVC	V-perfect
Sécurité	topSafe
Autre	• thermoPRO;

Ouverture

Méthode d'ouverture	rotation
---------------------	----------

Montage

Kit / montage	Fenetre
Montage	• j; • n; • v;
Montage - versions	chevrons ou lattes

Parametres techniques

Transmission thermique Uw [W/m²K]	1.3
Classe d'étanchéité (perméabilité a l'air)	Classe 4
Capacité de charge des dispositifs de sécurité	Valeur de seuil
Étanchéité a l'eau	9A
Résistance aux chocs	Classe 3 - 450 mm
Résistance au vent	Classe C4/B4
Réaction au feu	npd
Isolation acoustique Rw [dB]	39
Isolation acoustique Ra1 [dB]	38
Isolation acoustique Ra2 [dB]	36
Résistance accrue a l'humidité	Oui

Équipement / apparence

Placage des profilés internes en PVC	Blanc - RAL 9003
--------------------------------------	------------------

Construction de fenetre

Référence	Dimensions	Nombre de poignées [pcs]
87SQ01	55x78	1
87SQ02	55x98	1
87SQ03	66x98	1
87SQ04	66x118	1
87SQ05	78x98	1
87SQ06	78x118	1
87SQ07	78x140	1
87SQ08	94x118	2
87SQ09	94x140	2
87SQ10	114x118	2
87SQ11	114x140	2
87SQ12	134x98	2

87SQ13	78x160	1
87SQ14	66x140	1
87SQ15	94x98	2
87SQ16	55x118	1
87SQ17	134x140	2
87SQ18	134x118	2
87SQ20	114x98	2
87SQ22	66x78	1
87SQ23	78x78	1
87SQ24	94x78	2
87SQ25	114x78	2
87SQ26	134x78	2
87SQ32	66x60	1
87SQ33	78x60	1
87SQ34	94x60	2
87SQ35	114x60	2
87SQ36	134x60	2
87SQ47	48x78	1
87SQ49	48x98	1
87SQ80	94x160	2

Dimensions détaillées

Référence	Dimensions	Largeur de fenêtre (S) [mm]	Hauteur de fenêtre (L) [mm]	Largeur du dormant de fenêtre (a) [mm]	Hauteur du dormant de fenêtre (b) [mm]	Largeur de l'ouvrant de fenêtre (j) [mm].	Hauteur de l'ouvrant de fenêtre (k) [mm].	Largeur de l'habillage de fenêtre (p) [mm]	Hauteur de l'habillage de fenêtre (q) [mm].
87SQ01	55x78	547	781	462	691	369	591	495	719
87SQ02	55x98	547	981	462	891	369	791	495	919
87SQ03	66x98	657	981	572	891	479	791	605	919
87SQ04	66x118	657	1181	572	1091	479	991	605	1119
87SQ05	78x98	777	981	692	891	599	791	725	919
87SQ06	78x118	777	1181	692	1091	599	991	725	1119
87SQ07	78x140	777	1401	692	1311	599	1211	725	1339
87SQ08	94x118	937	1181	852	1091	759	991	885	1119

87SQ09	94x140	937	1401	852	1311	759	1211	885	1339
87SQ10	114x118	1337	1181	1052	1091	959	991	1085	1119
87SQ11	114x140	1337	1401	1052	1311	959	1211	1085	1339
87SQ12	134x98	1337	981	1252	891	1159	791	1285	919
87SQ13	78x160	777	1601	692	1511	599	1411	725	1539
87SQ14	66x140	657	1401	572	1311	479	1211	605	1339
87SQ15	94x98	937	981	852	891	759	791	885	919
87SQ16	55x118	547	1181	462	1091	369	991	495	1119
87SQ17	134x140	1337	1401	1252	1311	1159	1211	1285	1339
87SQ18	134x118	1337	1181	1252	1091	1159	991	1285	1119
87SQ20	114x98	1337	981	1052	891	959	791	1085	919
87SQ22	66x78	657	781	572	691	479	591	605	719
87SQ23	78x78	777	781	692	691	599	591	725	719
87SQ24	94x78	937	781	852	691	759	591	885	719
87SQ25	114x78	1337	781	1052	691	959	591	1085	719
87SQ26	134x78	1337	781	1252	691	1159	591	1285	719
87SQ32	66x60	657	601	572	511	479	411	605	539
87SQ33	78x60	777	601	692	511	599	411	725	539
87SQ34	94x60	937	601	852	511	759	411	885	539
87SQ35	114x60	1337	601	1052	511	959	411	1085	539
87SQ36	134x60	1337	601	1252	511	1159	411	1285	539
87SQ47	48x78	477	781	392	691	299	591	425	719
87SQ49	48x98	477	981	392	891	299	791	425	919
87SQ80	94x160	937	1601	852	1511	759	1411	885	1539

Équipement / apparence

Référence	Dimensions	Pente minimale du toit	Pente maximale du toit
87SQ01	55x78	15°	90°
87SQ02	55x98	15°	90°
87SQ03	66x98	15°	90°
87SQ04	66x118	15°	90°
87SQ05	78x98	15°	90°
87SQ06	78x118	15°	90°

87SQ07	78x140	15°	90°
87SQ08	94x118	15°	90°
87SQ09	94x140	15°	90°
87SQ10	114x118	15°	90°
87SQ11	114x140	15°	90°
87SQ12	134x98	15°	90°
87SQ13	78x160	15°	90°
87SQ14	66x140	15°	90°
87SQ15	94x98	15°	90°
87SQ16	55x118	15°	90°
87SQ17	134x140	15°	90°
87SQ18	134x118	15°	90°
87SQ20	114x98	15°	90°
87SQ22	66x78	15°	90°
87SQ23	78x78	15°	90°
87SQ24	94x78	15°	90°
87SQ25	114x78	15°	90°
87SQ26	134x78	15°	90°
87SQ32	66x60	15°	90°
87SQ33	78x60	15°	90°
87SQ34	94x60	15°	90°
87SQ35	114x60	15°	90°
87SQ36	134x60	15°	90°
87SQ47	48x78	15°	90°
87SQ49	48x98	15°	90°
87SQ80	94x160	15°	90°

