



La fenêtre à projection et à rotation **FPW-V MAX P50 AWMX** est une solution moderne pour les utilisateurs exigeants, combinant une haute isolation thermique, sécurité, confort d'utilisation et une très bonne réduction du bruit. Grâce à l'utilisation du vitrage écoénergétique P50 et de la technologie thermoPro, elle assure un confort tout au long de l'année. Fabriquée en bois de pin de haute qualité, imprégné sous vide et laqué avec un acrylique blanc, elle associe élégance et durabilité. Le ventilateur permet une circulation d'air augmentant le confort de vie dans votre maison.

### Cechy



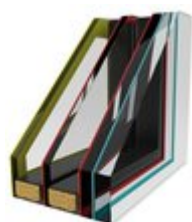
#### Poignée GREENVIEW argentée

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



#### Couleur de la tôle

RAL 7016



#### Vitrage P50

Composition du vitrage: 4HS-Tg15Ar-4T-Tg15Ar-33.2T SR



#### Type de bois

Bois de pin blanc, peint avec deux couches d'acrylique blanc.



#### 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.



## Construction de fenetre

Couleur de la fenetre	Bois de pin, vernis acrylique 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 ARGENTÉE
Matériau	Bois de pin, imprégné sous vide
Entrée d'air	Entrée d'air GREENVIEW
Matériau	Bois
Type d'ouverture	Projection et rotation

## Contrôle

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

## Technologies utilisées

Sécurité	topSafe
Autre	• thermoPRO;

## Ouverture

Méthode d'ouverture	inclinable et pivotant
---------------------	------------------------

## Montage

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

## Parametres techniques

Transmission thermique Uw [W/m²K]	1.0
Coefficient de transmission Uw avec raccord d'étanchéité	0.95
Classe d'étanchéité (perméabilité a l'air)	Classe 3
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]	38
Isolation acoustique Ra1 [dB]	36
Isolation acoustique Ra2 [dB]	34

## Équipement / apparence

Nombre de couches de peinture	2
Couleur du vernis	Blanc RAL 9003
Type de peinture	Acrylique

## Construction de fenetre

Référence	Dimensions	Nombre de poignées [pcs]
87PD02	55x98	1
87PD03	66x98	1
87PD04	66x118	1
87PD05	78x98	1
87PD06	78x118	1
87PD07	78x140	1
87PD08	94x118	1
87PD09	94x140	1
87PD10	114x118	2
87PD11	114x140	2
87PD12	134x98	2

87PD13	78x160	1
87PD14	66x140	1
87PD15	94x98	1
87PD16	55x118	1
87PD17	134x140	2
87PD18	134x118	2
87PD20	114x98	2
87PD50	114x160	2
87PD80	94x160	1
87PDAM	55x140	1
87PDAN	55x160	1
87PDBN	66x160	1
87PDFN	134x160	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].
87PD02	55x98	547	981	458	886	369	791	495	919
87PD03	66x98	657	981	568	886	479	791	605	919
87PD04	66x118	657	1181	568	1086	479	991	605	1119
87PD05	78x98	777	981	688	886	599	791	725	919
87PD06	78x118	777	1181	688	1086	599	991	725	1119
87PD07	78x140	777	1401	688	1306	599	1211	725	1339
87PD08	94x118	937	1181	848	1086	759	991	885	1119
87PD09	94x140	937	1401	848	1306	759	1211	885	1339
87PD10	114x118	1137	1181	1048	1086	959	991	1085	1119
87PD11	114x140	1137	1401	1048	1306	959	1211	1085	1339
87PD12	134x98	1337	981	1248	886	1159	791	1285	919
87PD13	78x160	777	1601	688	1506	599	1411	725	1539
87PD14	66x140	657	1401	568	1306	479	1211	605	1339
87PD15	94x98	937	981	848	886	759	791	885	919
87PD16	55x118	547	1181	458	1086	369	991	495	1119

87PD17	134x140	1337	1401	1248	1306	1159	1211	1285	1339
87PD18	134x118	1337	1181	1248	1086	1159	991	1285	1119
87PD20	114x98	1137	981	1048	886	959	791	1085	919
87PD50	114x160	1137	1601	1048	1506	959	1411	1085	1539
87PD80	94x160	937	1601	848	1506	759	1411	885	1539
87PDAM	55x140	547	1401	458	1306	369	1211	495	1339
87PDAN	55x160	547	1601	458	1506	369	1411	495	1539
87PDBN	66x160	657	1601	568	1506	479	1411	605	1539
87PDFN	134x160	1337	1601	1248	1506	1159	1411	1285	1539

## Parametres d'entrée d'air

Référence	Dimensions	Débit d'entrée d'air m <sup>3</sup> /h 1 Pa	Débit d'entrée d'air max l/s 1 Pa	Débit d'entrée d'air m <sup>3</sup> /h 2 Pa	Débit d'entrée d'air max l/s 2 Pa	Débit d'entrée d'air m <sup>3</sup> /h 10 Pa	Débit d'entrée d'air max l/s 10 Pa	Débit d'entrée d'air m <sup>3</sup> /h 20 Pa	Débit d'entrée d'air max l/s 20 Pa	Surface géométrique [mm <sup>2</sup> ]
87PD02	55x98	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400
87PD03	66x98	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87PD04	66x118	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87PD05	78x98	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PD06	78x118	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PD07	78x140	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PD08	94x118	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87PD09	94x140	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87PD10	114x118	7,72	2,14	11,11	3,09	26,98	7,49	39,18	10,88	3760
87PD11	114x140	7,72	2,14	11,11	3,09	26,98	7,49	39,18	10,88	3760
87PD12	134x98	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560
87PD13	78x160	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PD14	66x140	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87PD15	94x98	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87PD16	55x118	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400
87PD17	134x140	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560
87PD18	134x118	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560
87PD20	114x98	7,72	2,14	11,11	3,09	26,98	7,49	39,18	10,88	3760
87PD50	114x160	7,72	2,14	11,11	3,09	26,98	7,49	39,18	10,88	3760

87PD80	94x160	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87PDAM	55x140	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400
87PDAN	55x160	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400
87PDBN	66x160	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87PDFN	134x160	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560

## Équipement / apparence

Référence	Dimensions	Pente minimale du toit		Pente maximale du toit
87PD02	55x98	15°		55°
87PD03	66x98	15°		55°
87PD04	66x118	15°		55°
87PD05	78x98	15°		55°
87PD06	78x118	15°		55°
87PD07	78x140	15°		55°
87PD08	94x118	15°		55°
87PD09	94x140	15°		55°
87PD10	114x118	15°		55°
87PD11	114x140	15°		55°
87PD12	134x98	15°		55°
87PD13	78x160	15°		55°
87PD14	66x140	15°		55°
87PD15	94x98	15°		55°
87PD16	55x118	15°		55°
87PD17	134x140	15°		55°
87PD18	134x118	15°		55°
87PD20	114x98	15°		55°
87PD50	114x160	15°		55°
87PD80	94x160	15°		55°
87PDAM	55x140	15°		55°
87PDAN	55x160	15°		55°
87PDBN	66x160	15°		55°
87PDFN	134x160	15°		55°

