



La fenêtre à rotation **FTW-V P50 AWMX** est une solution moderne pour les utilisateurs exigeants, combinant une isolation thermique élevée, sécurité et une très bonne réduction du bruit. Grâce à l'utilisation du paquet de vitrage économe en énergie P50 et de la technologie termoPro, elle assure un confort tout au long de l'année. Fabriquée à partir de bois de pin de haute qualité, imprégné sous vide et laqué avec de l'acrylique blanc, elle allie élégance et durabilité. La ventilation intégrée permet une circulation de l'air, augmentant le confort de votre maison.

Cechy

Poignée GREENVIEW argentée



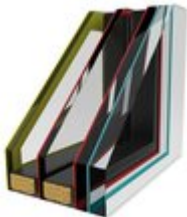
Poignée ergonomique et design. Installée dans la partie inférieure de l'ouvrant. La poignée possède deux niveaux de micro-ouverture.

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.



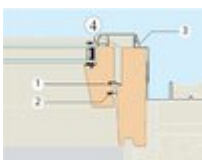
Système TopSafe

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.



Système d'étanchéité des fenêtres

Système d'étanchéité quadruple : 1 – joint de feuillure 2 – joint périphérique 3 – joint latéral 4 – joint pareclose

GREENVIEW

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	Pivotante

Contrôle

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

Technologies utilisées

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]	1.0
Coefficient de transmission Uw avec raccord d'étanchéité	0.9
Classe d'étanchéité (perméabilité a l'air)	Classe 4
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]	37
Isolation acoustique Ra2 [dB]	35
Résistance accrue a l'humidité	Non

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]
87PA01	55x78	1
87PA02	55x98	1
87PA03	66x98	1
87PA04	66x118	1
87PA05	78x98	1
87PA06	78x118	1
87PA07	78x140	1
87PA08	94x118	1
87PA09	94x140	1
87PA10	114x118	2
87PA11	114x140	2

87PA12	134x98	2
87PA13	78x160	1
87PA14	66x140	1
87PA15	94x98	1
87PA16	55x118	1
87PA17	134x140	2
87PA18	134x118	2
87PA22	66x78	1
87PA23	78x78	1
87PA24	94x78	1
87PA25	114x78	2
87PA26	134x78	2
87PA32	66x60	1
87PA33	78x60	1
87PA34	94x60	1
87PA35	114x60	2
87PA36	134x60	2
87PA46	46x78	1
87PA47	48x78	1
87PA48	46x98	1
87PA49	48x98	1
87PA80	94x160	1

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].
87PA01	55x78	547	781	458	686	369	591	495	719
87PA02	55x98	547	981	458	886	369	791	495	919
87PA03	66x98	657	981	568	886	479	791	605	919
87PA04	66x118	657	1181	568	1086	479	991	605	1119
87PA05	78x98	777	981	688	886	599	791	725	919
87PA06	78x118	777	1181	688	1086	599	991	725	1119

87PA07	78x140	777	1401	688	1306	599	1211	725	1339
87PA08	94x118	937	1181	848	1086	759	991	885	1119
87PA09	94x140	937	1401	848	1306	759	1211	885	1339
87PA10	114x118	1137	1181	1048	1086	959	991	1085	1119
87PA11	114x140	1137	1401	1048	1306	959	1211	1085	1339
87PA12	134x98	1337	981	1248	886	1159	791	1285	919
87PA13	78x160	777	1601	688	1506	599	1411	725	1539
87PA14	66x140	657	1401	568	1306	479	1211	605	1339
87PA15	94x98	937	981	848	886	759	791	885	919
87PA16	55x118	547	1181	458	1086	369	991	495	1119
87PA17	134x140	1337	1401	1248	1306	1159	1211	1285	1339
87PA18	134x118	1337	1181	1248	1086	1159	991	1285	1119
87PA22	66x78	657	781	568	686	479	591	605	719
87PA23	78x78	777	781	688	686	599	591	725	719
87PA24	94x78	937	781	848	686	759	591	885	719
87PA25	114x78	1137	781	1048	686	959	591	1085	719
87PA26	134x78	1337	781	1248	686	1159	591	1285	719
87PA32	66x60	657	601	568	506	479	411	605	539
87PA33	78x60	777	601	688	506	599	411	725	539
87PA34	94x60	937	601	848	506	759	411	885	539
87PA35	114x60	1137	601	1048	506	959	411	1085	539
87PA36	134x60	1337	601	1248	506	1159	411	1285	539
87PA46	46x78	457	781	368	686	279	591	405	719
87PA47	48x78	477	781	388	686	299	591	425	719
87PA48	46x98	457	981	368	886	279	791	405	919
87PA49	48x98	477	981	388	886	299	791	425	919
87PA80	94x160	937	1601	848	1506	759	1411	885	1539

Parametres d'entrée d'air

Référence	Dimensions	Débit d'entrée d'air m³/h 1 Pa	Débit d'entrée d'air max l/s 1 Pa	Débit d'entrée d'air m³/h 2 Pa	Débit d'entrée d'air max l/s 2 Pa	Débit d'entrée d'air m³/h 10 Pa	Débit d'entrée d'air max l/s 10 Pa	Débit d'entrée d'air m³/h 20 Pa	Débit d'entrée d'air max l/s 20 Pa	Surface géométrique [mm²]
87PA01	55x78	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400

87PA02	55x98	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400
87PA03	66x98	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87PA04	66x118	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87PA05	78x98	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PA06	78x118	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PA07	78x140	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PA08	94x118	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87PA09	94x140	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87PA10	114x118	7,72	2,14	11,11	3,09	26,92	7,49	39,18	10,88	3760
87PA11	114x140	7,72	2,14	11,11	3,09	26,92	7,49	39,18	10,88	3760
87PA12	134x98	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560
87PA13	78x160	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PA14	66x140	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87PA15	94x98	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87PA16	55x118	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400
87PA17	134x140	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560
87PA18	134x118	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560
87PA22	66x78	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87PA23	78x78	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PA24	94x78	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87PA25	114x78	7,72	2,14	11,11	3,09	26,92	7,49	39,18	10,88	3760
87PA26	134x78	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560
87PA32	66x60	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87PA33	78x60	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87PA34	94x60	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87PA35	114x60	7,72	2,14	11,11	3,09	26,92	7,49	39,18	10,88	3760
87PA36	134x60	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560
87PA80	94x160	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960

Équipement / apparence

Référence	Dimensions	Pente minimale du toit	Pente maximale du toit
87PA01	55x78	15°	90°
87PA02	55x98	15°	90°

87PA03	66x98	15°	90°
87PA04	66x118	15°	90°
87PA05	78x98	15°	90°
87PA06	78x118	15°	90°
87PA07	78x140	15°	90°
87PA08	94x118	15°	90°
87PA09	94x140	15°	90°
87PA10	114x118	15°	90°
87PA11	114x140	15°	90°
87PA12	134x98	15°	90°
87PA13	78x160	15°	90°
87PA14	66x140	15°	90°
87PA15	94x98	15°	90°
87PA16	55x118	15°	90°
87PA17	134x140	15°	90°
87PA18	134x118	15°	90°
87PA22	66x78	15°	90°
87PA23	78x78	15°	90°
87PA24	94x78	15°	90°
87PA25	114x78	15°	90°
87PA26	134x78	15°	90°
87PA32	66x60	15°	90°
87PA33	78x60	15°	90°
87PA34	94x60	15°	90°
87PA35	114x60	15°	90°
87PA36	134x60	15°	90°
87PA46	46x78	15°	90°
87PA47	48x78	15°	90°
87PA48	46x98	15°	90°
87PA49	48x98	15°	90°
87PA80	94x160	15°	90°

