

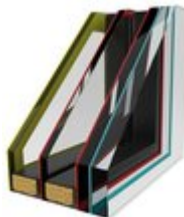


Cechy



**Couleur de la tôle**

RAL 7016



**Vitrage P50**

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

**GREENVIEW**



**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.



**Poignée GREENVIEW argentée**

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



**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
Matériau	Bois de pin, imprégné sous vide
Entrée d'air	Entrée d'air GREENVIEW
Matériau	Bois
Type d'ouverture	Avec axe de rotation décentré

## 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;

## 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]	38
Isolation acoustique Ra1 [dB]	37
Transmission de chaleur du dormant de fenetre Uf [W/m²K]	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]
87TW11	114x140	2
87TW13	78x160	1
87TW14	66x140	1
87TW18	134x118	2
87TW40	78x180	1
87TW41	94x180	1
87TW80	94x160	1
87TWAB	55x206	1
87TWAM	55x140	1
87TWAN	55x160	1
87TWBB	66x206	1
87TWBN	66x160	1

## Dimensions détaillées

Référence	Dimensions	Largeur de fenêtre (S) [mm]	Hauteur de fenetre (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].
87TW11	114x140	1137	1401	1048	1306	959	1211	1085	1339
87TW13	78x160	777	1601	688	1506	599	1411	725	1539
87TW14	66x140	657	1401	658	1306	479	1211	605	1339
87TW18	134x118	1337	1181	1248	1086	1159	991	1285	1119
87TW40	78x180	777	1801	688	1706	599	1611	725	1739
87TW41	94x180	937	1801	848	1706	759	1611	885	1739
87TW80	94x160	937	1601	848	1506	759	1411	885	1539
87TWAB	55x206	547	2061	458	1966	369	1871	495	1999
87TWAM	55x140	547	1401	458	1306	369	1211	495	1339
87TWAN	55x160	547	1601	458	1506	369	1411	495	1539
87TWBB	66x206	657	2061	658	1966	479	1871	605	1999
87TWBN	66x160	657	1601	658	1506	479	1411	605	1539
87TWCB	78x206	777	2061	688	1966	599	1871	725	1999

## 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> ]
87TW11	114x140	7,72	2,14	11,11	3,09	26,92	7,49	39,18	10,88	3760
87TW13	78x160	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87TW14	66x140	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87TW18	134x118	5,33	1,48	10,09	2,80	26,92	7,48	39,81	11,06	4560
87TW40	78x180	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320
87TW41	94x180	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87TW80	94x160	6,70	1,86	10,47	2,91	24,26	6,74	35,29	9,80	2960
87TWAB	55x206	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400
87TWAM	55x140	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400
87TWAN	55x160	3,19	0,89	5,79	1,61	16,53	4,59	23,62	6,56	1400

87TWBB	66x206	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87TWBN	66x160	3,74	1,04	7,22	2,01	21,29	5,91	31,64	8,79	1840
87TWCB	78x206	4,73	1,31	8,56	2,38	23,35	6,49	34,83	9,68	2320

