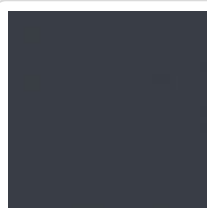




Fenêtre à rotation **FTW-V P20 AWMX** est une solution pour tous les utilisateurs, offrant une bonne isolation thermique et sécurité. Grâce à l'utilisation du vitrage économe en énergie P20 et de la technologie thermoPro, elle garantit un confort tout au long de l'année. Fabriquée en bois de pin de haute qualité, imprégné sous vide et laqué avec de l'acrylique blanc, elle allie élégance et durabilité. L'aérateur permet la circulation de l'air, augmentant ainsi le confort de vie dans votre maison.

Cechy



Couleur de la tôle

RAL 7016



Vitrage P20

Composition du vitrage: 4H – Tg15Ar – 33.2T



Poignée GREENVIEW argentée

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



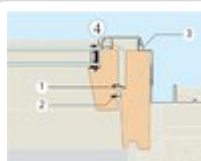
Type de bois

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.



Système d'étanchéité des fenêtres

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



Technologie ThermoPro

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

GREENVIEW

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 |
| Matériau | Bois de pin, imprégné sous vide |
| Entrée d'air | Entrée d'air GREENVIEW |
| 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] | 1.3 |
| Coefficient de transmission Uw avec raccord d'étanchéité | 1.2 |
| Classe d'étanchéité (perméabilité a l'air) | Classe 4 |
| Étanchéité a l'eau | 9A |
| Résistance aux chocs | Classe 3 - 450 mm |
| Réaction au feu | npd |
| Isolation acoustique Rw [dB] | 37 |
| Isolation acoustique Ra1 [dB] | 36 |
| Isolation acoustique Ra2 [dB] | 33 |

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] |
|-----------|------------|--------------------------|
| 87XZ01 | 55x78 | 1 |
| 87XZ02 | 55x98 | 1 |
| 87XZ03 | 66x98 | 1 |
| 87XZ04 | 66x118 | 1 |
| 87XZ05 | 78x98 | 1 |
| 87XZ06 | 78x118 | 1 |
| 87XZ07 | 78x140 | 1 |
| 87XZ08 | 94x118 | 1 |
| 87XZ09 | 94x140 | 1 |
| 87XZ10 | 114x118 | 2 |
| 87XZ11 | 114x140 | 2 |
| 87XZ12 | 134x98 | 2 |

| | | |
|--------|---------|---|
| 87XZ13 | 78x160 | 1 |
| 87XZ14 | 66x140 | 1 |
| 87XZ15 | 94x98 | 1 |
| 87XZ16 | 55x118 | 1 |
| 87XZ17 | 134x140 | 2 |
| 87XZ18 | 134x118 | 2 |
| 87XZ22 | 66x78 | 1 |
| 87XZ23 | 78x78 | 1 |
| 87XZ24 | 94x78 | 1 |
| 87XZ25 | 114x78 | 2 |
| 87XZ26 | 134x78 | 2 |
| 87XZ32 | 66x60 | 1 |
| 87XZ33 | 78x60 | 1 |
| 87XZ34 | 94x60 | 1 |
| 87XZ35 | 114x60 | 2 |
| 87XZ36 | 134x60 | 2 |
| 87XZ46 | 46x78 | 1 |
| 87XZ47 | 48x78 | 1 |
| 87XZ48 | 46x98 | 1 |
| 87XZ49 | 48x98 | 1 |
| 87XZ80 | 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]. |
|-----------|------------|-----------------------------|-----------------------------|--|--|---|---|--|---|
| 87XZ01 | 55x78 | 547 | 781 | 458 | 686 | 369 | 591 | 495 | 719 |
| 87XZ02 | 55x98 | 547 | 981 | 458 | 886 | 369 | 791 | 495 | 919 |
| 87XZ03 | 66x98 | 657 | 981 | 568 | 886 | 479 | 791 | 605 | 919 |
| 87XZ04 | 66x118 | 657 | 1181 | 568 | 1086 | 479 | 991 | 605 | 1119 |
| 87XZ05 | 78x98 | 777 | 981 | 688 | 886 | 599 | 791 | 725 | 919 |
| 87XZ06 | 78x118 | 777 | 1181 | 688 | 1086 | 599 | 991 | 725 | 1119 |
| 87XZ07 | 78x140 | 777 | 1401 | 688 | 1306 | 599 | 1211 | 725 | 1339 |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 87XZ08 | 94x118 | 937 | 1181 | 848 | 1086 | 759 | 991 | 885 | 1119 |
| 87XZ09 | 94x140 | 937 | 1401 | 848 | 1306 | 759 | 1211 | 885 | 1339 |
| 87XZ10 | 114x118 | 1137 | 1181 | 1048 | 1086 | 959 | 991 | 1085 | 1119 |
| 87XZ11 | 114x140 | 1137 | 1401 | 1048 | 1306 | 959 | 1211 | 1085 | 1339 |
| 87XZ12 | 134x98 | 1337 | 981 | 1248 | 886 | 1159 | 791 | 1285 | 919 |
| 87XZ13 | 78x160 | 777 | 1601 | 688 | 1506 | 599 | 1411 | 725 | 1539 |
| 87XZ14 | 66x140 | 657 | 1401 | 568 | 1306 | 479 | 1211 | 605 | 1339 |
| 87XZ15 | 94x98 | 937 | 981 | 848 | 886 | 759 | 791 | 885 | 919 |
| 87XZ16 | 55x118 | 547 | 1181 | 458 | 1086 | 369 | 991 | 495 | 1119 |
| 87XZ17 | 134x140 | 1337 | 1401 | 1248 | 1306 | 1159 | 1211 | 1285 | 1339 |
| 87XZ18 | 134x118 | 1337 | 1181 | 1248 | 1086 | 1159 | 991 | 1285 | 1119 |
| 87XZ22 | 66x78 | 657 | 781 | 568 | 686 | 479 | 591 | 605 | 719 |
| 87XZ23 | 78x78 | 777 | 781 | 688 | 686 | 599 | 591 | 725 | 719 |
| 87XZ24 | 94x78 | 937 | 781 | 848 | 686 | 759 | 591 | 885 | 719 |
| 87XZ25 | 114x78 | 1137 | 781 | 1048 | 686 | 959 | 591 | 1085 | 719 |
| 87XZ26 | 134x78 | 1337 | 781 | 1248 | 686 | 1159 | 591 | 1285 | 719 |
| 87XZ32 | 66x60 | 657 | 601 | 568 | 506 | 479 | 411 | 605 | 539 |
| 87XZ33 | 78x60 | 777 | 601 | 688 | 506 | 599 | 411 | 725 | 539 |
| 87XZ34 | 94x60 | 937 | 601 | 848 | 506 | 759 | 411 | 885 | 539 |
| 87XZ35 | 114x60 | 1137 | 601 | 1048 | 506 | 959 | 411 | 1085 | 539 |
| 87XZ36 | 134x60 | 1337 | 601 | 1248 | 506 | 1159 | 411 | 1285 | 539 |
| 87XZ46 | 46x78 | 457 | 781 | 368 | 686 | 279 | 591 | 405 | 719 |
| 87XZ47 | 48x78 | 477 | 781 | 388 | 686 | 299 | 591 | 425 | 719 |
| 87XZ48 | 46x98 | 457 | 981 | 368 | 886 | 279 | 791 | 405 | 919 |
| 87XZ49 | 48x98 | 477 | 981 | 388 | 886 | 299 | 791 | 425 | 919 |
| 87XZ80 | 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] |
|-----------|------------|--------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 87XZ01 | 55x78 | 6,25 | 1,74 | 9,18 | 2,55 | 20,86 | 5,79 | 30,87 | 8,58 | 3910 |
| 87XZ02 | 55x98 | 6,25 | 1,74 | 9,18 | 2,55 | 20,86 | 5,79 | 30,87 | 8,58 | 3910 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------|------|-------|------|-------|------|-------|-------|------|
| 87XZ03 | 66x98 | 6,85 | 1,90 | 10,47 | 2,91 | 24,11 | 6,70 | 27,64 | 7,68 | 4660 |
| 87XZ04 | 66x118 | 6,85 | 1,90 | 10,47 | 2,91 | 24,11 | 6,70 | 27,64 | 7,68 | 4660 |
| 87XZ05 | 78x98 | 8,45 | 2,35 | 12,05 | 3,35 | 27,90 | 7,75 | 39,45 | 10,96 | 4660 |
| 87XZ06 | 78x118 | 8,45 | 2,35 | 12,05 | 3,35 | 27,90 | 7,75 | 39,45 | 10,96 | 4660 |
| 87XZ07 | 78x140 | 8,45 | 2,35 | 12,05 | 3,35 | 27,90 | 7,75 | 39,45 | 10,96 | 4660 |
| 87XZ08 | 94x118 | 8,18 | 2,27 | 12,51 | 3,47 | 31,10 | 8,64 | 47,35 | 13,15 | 4660 |
| 87XZ09 | 94x140 | 8,18 | 2,27 | 12,51 | 3,47 | 31,10 | 8,64 | 47,35 | 13,15 | 4660 |
| 87XZ10 | 114x118 | 8,86 | 2,46 | 12,24 | 3,40 | 27,73 | 7,70 | 30,62 | 8,51 | 4660 |
| 87XZ11 | 114x140 | 8,86 | 2,46 | 12,24 | 3,40 | 27,73 | 7,70 | 30,62 | 8,51 | 4660 |
| 87XZ12 | 134x98 | 8,91 | 2,48 | 12,97 | 3,60 | 31,37 | 8,71 | 34,15 | 9,49 | 4660 |
| 87XZ13 | 78x160 | 8,45 | 2,35 | 12,05 | 3,35 | 27,90 | 7,75 | 39,45 | 10,96 | 4660 |
| 87XZ14 | 66x140 | 6,85 | 1,90 | 10,47 | 2,91 | 24,11 | 6,70 | 27,64 | 7,68 | 4660 |
| 87XZ15 | 94x98 | 8,18 | 2,27 | 12,51 | 3,47 | 31,10 | 8,64 | 47,35 | 13,15 | 4660 |
| 87XZ16 | 55x118 | 6,25 | 1,74 | 9,18 | 2,55 | 20,86 | 5,79 | 30,87 | 8,58 | 3910 |
| 87XZ17 | 134x140 | 8,91 | 2,48 | 12,97 | 3,60 | 31,37 | 8,71 | 34,15 | 9,49 | 4660 |
| 87XZ18 | 134x118 | 8,91 | 2,48 | 12,97 | 3,60 | 31,37 | 8,71 | 34,15 | 9,49 | 4660 |
| 87XZ22 | 66x78 | 6,85 | 1,90 | 10,47 | 2,91 | 24,11 | 6,70 | 27,64 | 7,68 | 4660 |
| 87XZ23 | 78x78 | 8,45 | 2,35 | 12,05 | 3,35 | 27,90 | 7,75 | 39,45 | 10,96 | 4660 |
| 87XZ24 | 94x78 | 8,18 | 2,27 | 12,51 | 3,47 | 31,10 | 8,64 | 47,35 | 13,15 | 4660 |
| 87XZ25 | 114x78 | 8,86 | 2,46 | 12,24 | 3,40 | 27,73 | 7,70 | 30,62 | 8,51 | 4660 |
| 87XZ26 | 134x78 | 8,91 | 2,48 | 12,97 | 3,60 | 31,37 | 8,71 | 34,15 | 9,49 | 4660 |
| 87XZ32 | 66x60 | 6,85 | 1,90 | 10,47 | 2,91 | 24,11 | 6,70 | 27,64 | 7,68 | 4660 |
| 87XZ33 | 78x60 | 8,45 | 2,35 | 12,05 | 3,35 | 27,90 | 7,75 | 39,45 | 10,96 | 4660 |
| 87XZ34 | 94x60 | 8,18 | 2,27 | 12,51 | 3,47 | 31,10 | 8,64 | 47,35 | 13,15 | 4660 |
| 87XZ35 | 114x60 | 8,86 | 2,46 | 12,24 | 3,40 | 27,73 | 7,70 | 30,62 | 8,51 | 4660 |
| 87XZ36 | 134x60 | 8,91 | 2,48 | 12,97 | 3,60 | 31,37 | 8,71 | 34,15 | 9,49 | 4660 |
| 87XZ80 | 94x160 | 8,18 | 2,27 | 12,51 | 3,47 | 31,10 | 8,64 | 47,35 | 13,15 | 4660 |

Équipement / apparence

| Référence | Dimensions | Pente minimale du toit | Pente maximale du toit |
|-----------|------------|------------------------|------------------------|
| 87XZ01 | 55x78 | 15° | 90° |
| 87XZ02 | 55x98 | 15° | 90° |
| 87XZ03 | 66x98 | 15° | 90° |

| | | | |
|--------|---------|-----|-----|
| 87XZ04 | 66x118 | 15° | 90° |
| 87XZ05 | 78x98 | 15° | 90° |
| 87XZ06 | 78x118 | 15° | 90° |
| 87XZ07 | 78x140 | 15° | 90° |
| 87XZ08 | 94x118 | 15° | 90° |
| 87XZ09 | 94x140 | 15° | 90° |
| 87XZ10 | 114x118 | 15° | 90° |
| 87XZ11 | 114x140 | 15° | 90° |
| 87XZ12 | 134x98 | 15° | 90° |
| 87XZ13 | 78x160 | 15° | 90° |
| 87XZ14 | 66x140 | 15° | 90° |
| 87XZ15 | 94x98 | 15° | 90° |
| 87XZ16 | 55x118 | 15° | 90° |
| 87XZ17 | 134x140 | 15° | 90° |
| 87XZ18 | 134x118 | 15° | 90° |
| 87XZ22 | 66x78 | 15° | 90° |
| 87XZ23 | 78x78 | 15° | 90° |
| 87XZ24 | 94x78 | 15° | 90° |
| 87XZ25 | 114x78 | 15° | 90° |
| 87XZ26 | 134x78 | 15° | 90° |
| 87XZ32 | 66x60 | 15° | 90° |
| 87XZ33 | 78x60 | 15° | 90° |
| 87XZ34 | 94x60 | 15° | 90° |
| 87XZ35 | 114x60 | 15° | 90° |
| 87XZ36 | 134x60 | 15° | 90° |
| 87XZ46 | 46x78 | 15° | 90° |
| 87XZ47 | 48x78 | 15° | 90° |
| 87XZ48 | 46x98 | 15° | 90° |
| 87XZ49 | 48x98 | 15° | 90° |
| 87XZ80 | 94x160 | 15° | 90° |

