

TUNAL
ventilation



TABLE DES MATIÈRES

PRÉSENTATION DU PRODUIT	03
APERÇU DES VALEURS OAR	04
CERTIFICATIONS	05
PRINCIPE DE L'AUTORÉGULATION / ENTRETIEN	06
EXÉCUTION – FINITION	07
PRODUITS	08
TunalTopNeo	08
TunalTopNeo DB 43	10
TunalTopNeo ELEVATION	12
Tunal 80 FL	14
Tunal 80 HD	16
Tunal 75	18
Tunal 65 FL	20
Tunal 65 HD	22
Tunal 45	24
TunalSus	26
TunalFit	28
ACCESSOIRES	30
Levier	30
Pièces d'angle	30
Adapteurs pour traverse	30
Joint de vitrage	31
Profilés de plafonnage	31
Ancrages à emboîter	31
Rejet d'eau	31

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Ventiler : une nécessité... Mais pourquoi ?

Un excès d'isolation, une construction imperméable à l'air et une ventilation insuffisante génèrent une atmosphère intérieure polluée. Cela peut causer de nombreuses difficultés telles que les problèmes respiratoires, les allergies ou un manque de vitalité. Il n'y a pas de **climat intérieur sain** sans une bonne ventilation : en circulant, l'air vicié et humide fait place à de l'air frais. C'est aussi bon pour l'état du matériel présent dans votre habitation. Vous construisez ou rénovez ? Optez pour les **aérateurs Deceuninck Tunal** pour augmenter votre confort de vie et la qualité de votre habitat.

CADRE LÉGAL

En Belgique la norme PEB et aux Pays-Bas la norme EPC impose l'intégration d'un système de ventilation dans les constructions neuves et les grandes rénovations. Il existe également des normes de ventilation obligatoires (NBD D50-001 pour la Belgique et NEN 1087 & 8087 pour les Pays-Bas) qui définissent les bonnes pratiques. La nécessité de ventiler est inscrite implicitement dans les normes. Dans les deux pays, celles-ci s'appliquent à tout le territoire.

BON POUR VOTRE PORTEFEUILLE

Le choix d'un système de ventilation influence étroitement le niveau E de votre habitation. Le niveau E indique dans quelle mesure votre maison est sobre en énergie : plus il est bas, plus le bâtiment économise l'énergie. Les logements neufs et les rénovations importantes doivent atteindre un niveau E déterminé. Avec un matériau isolant de qualité et la présence d'aérateurs Deceuninck Tunal dans votre système de ventilation, vous pouvez optimiser efficacement le niveau E de votre maison, et prétendre à ce titre à des primes plus généreuses.

	SANS AUTORÉGULATION	AVEC AUTORÉGULATION
SUR LE CHÂSSIS	-	TunalTopNeo TunalTopNeo Elevation
SUR LE VITRAGE	Tunal 45 Tunal 65 HD Tunal 65 FL Tunal 75 (XL,L,S)	Tunal 75 ZR Basic Tunal 75 ZR High Tunal 80 HD Tunal 80 FL
SUR LE CHÂSSIS INSONORISANT	TunalSus	TunalTopNeo DB 43 TunalTopNeo DB 43 Elevation
SUR LE VITRAGE INSONORISANT	TunalSus	-
DANS LE CAISSON À VOLET / INVISIBLE	-	TunalFit

APERÇU DES VALEURS OAR (Ouvertures d'alimentation réglables)

BELGIQUE

Les données produit conformes à la législation PEB telle qu'elle figure sur le site www.epdb.be ont été vérifiées par le CSTC. L'EPBD est reconnu par le Région de Bruxelles-Capitale, la Région flamande et la Région wallonne. Voir également la norme NBN D50-001.

PAYS-BAS

Voir les directives Bouwbesluit (« Artikel 3.32 Luchtverversing overige ruimten »). Voir également les normes NEN 1087 (construction neuve) et NEN 8087 (rénovation).

	DÉBIT Q À 1 Pa	DÉBIT q ₁ À 2 Pa	L ₀ À 2 Pa	DÉBIT q ₁ À 10 Pa	L ₀ À 10 Pa	VALEUR U	RÉGLAGES	
Unité	dm ³ /s/m	m ³ /h/m	m	m ³ /h/m	m	W/m ² .K		
AÉRATEURS POUR MONTAGE SUR CHÂSSIS								
TunalTopNeo	11,1	57	0,08	83	0,21	1,80	5 positions	
TunalTopNeo DB 43	10,0	51	-	-	-	2,10	5 positions	
TunalTopNeo Elevation	11,1	57	0,08	83	0,21	1,80	5 positions	
TunalTopNeo DB 43 Elevation	10,0	51	-	-	-	2,10	5 positions	
AÉRATEURS POUR MONTAGE SUR VITRAGE								
Tunal 80 FL	11,8	61	0,08	77	0,12	3,80	5 positions	
Tunal 80 HD	12,0	53	0,02	67	0,07	4,02	5 positions	
Tunal 75 ZR Basic	12,9	70	0,02	59	-0,07	2,68	5 positions	
Tunal 75 ZR High	17,1	96	0,10	98	0,18	2,68	5 positions	
Tunal 65 FL	8,1	50	0,03	114	0,03	3,64	5 positions	
Tunal 65 HD	11,7	65	0,04	147	0,04	3,67	5 positions	
Tunal 45	8,5	44	0,03	101	0,03	4,88	5 positions	
SUR VITRAGE OU CHÂSSIS								
TunalSus 170-10	13,7	74	0,03	-	-	4,50	5 positions	
TunalSus 170-15	22,6	119	0,03	-	-	4,50	5 positions	
TunalSus 170-20	27,8	144	0,03	-	-	4,50	5 positions	
TunalSus 170-25	30,6	163	0,03	-	-	4,50	5 positions	
TunalSus 210-10	13,8	75	0,03	-	-	4,60	5 positions	
TunalSus 210-15	21,0	117	0,03	-	-	4,60	5 positions	
TunalSus 210-20	26,9	146	0,03	-	-	4,60	5 positions	
TunalSus 210-25	29,0	159	0,03	-	-	4,60	5 positions	
TunalSus 250-10	12,6	74	0,03	-	-	4,60	5 positions	
TunalSus 250-15	19,8	112	0,03	-	-	4,60	5 positions	
TunalSus 250-20	26,7	142	0,03	-	-	4,60	5 positions	
TunalSus 250-25	28,4	159	0,03	-	-	4,60	5 positions	
TunalSus 290-10	12,0	67	0,03	-	-	4,70	5 positions	
TunalSus 290-15	19,9	110	0,03	-	-	4,70	5 positions	
TunalSus 290-20	26,5	140	0,03	-	-	4,70	5 positions	
TunalSus 290-25	26,8	155	0,03	-	-	4,70	5 positions	
AÉRATEURS POUR MONTAGE SUR CAISSON DE VOLET								
TunalFit	13,4	50	-	-	-	2,34	5 positions	

* mesuré dans storbox 2.0 avec volet enroulé

** Ceci est la dimension pour les deux embouts ensemble.

- : les données non fournies ici sont disponibles sur demande à info@tunal.eu

CERTIFICATIONS



Nos aérateurs pour montage sur vitrage et sur châssis sont certifiés KOMO. C'est une garantie de qualité étant donné que les produits agréés KOMO ont fait l'objet de tests objectifs et sont approuvés par des experts indépendants.



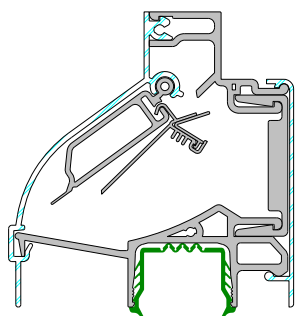
Les coloris des aérateurs Tunal portent les labels européens Qualicoat et Qualanod. Approuvé par des experts indépendants.

CLASSE D'AUTO RÉGULATION	ATTÉNUATION SONORE D _{n,e,w} [C;C ₁] EN POSITION OUVERTE	ATTÉNUATION SONORE D _{n,e,w} [C;C ₁] EN POSITION FERMÉE	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EN POSITION FERMÉE	ÉTANCHÉITÉ À L'EAU EN POSITION OUVERTE	DÉDUCTION VITRAGE	ÉPAISSEUR VITRAGE	DÉDUCTION EMBOUTS**
	dB	dB	Pa	Pa	mm	mm	mm
P3	32 (-1;-1)	50 (-1;-5)	650	150	n.a.	n.a.	106
P3	43 (-1;-3)	47 (-1;-4)	650	150	n.a.	n.a.	106
P3	32 (-1;-1)	50 (-1;-5)	1200	250	n.a.	n.a.	106
P3	43 (-1;-3)	47 (-1;-4)	1200	250	n.a.	n.a.	106
P3	27 (0;-1)	38 (-1;-1)	700	20	80	24/28/32/33-47	80
P3	26 (0;-1)	40 (-1;-1)	750	30	80	21/24/28/32/33-47	90
P3	26 (0;-1)	36 (-1;-3)	750	20	75	24/28/32	85
P3	26 (0;-1)	36 (-1;-3)	750	20	75	24/28/32	85
P0	27 (0;-1)	35 (0;-2)	250	20	65	24/28	85
P0	27 (0;-1)	35 (0;-2)	750	20	65	24/28	85
P0	27 (-1;-1)	37 (0;-2)	300	20	45	20/24/28	49
P0	42 (-1;-3)	51 (-1;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P0	40 (-1;-3)	53 (-1;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P0	37 (0;-2)	48 (-2;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P0	35 (0;-2)	45 (-1;-3)	900	50	130/135	toutes	6
P0	46 (-1;-4)	51 (-1;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P0	43 (-1;-3)	55 (-1;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P0	40 (-1;-2)	52 (-2;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P0	38 (-1;-2)	55 (-1;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P0	51 (-1;-6)	55 (-2;-6)	900	50	130/135	toutes	6
P0	46 (-2;-5)	55 (-1;-5)	900	50	130/135	toutes	6
P0	43 (-1;-4)	53 (-1;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P0	41 (-1;-4)	50 (-1;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P0	55 (-1;-5)	59 (-2;-6)	900	50	130/135	toutes	6
P0	48 (-1;-5)	56 (-2;-6)	900	50	130/135	toutes	6
P0	46 (-1;-5)	55 (-3;-5)	900	50	130/135	toutes	6
P0	43 (-1;-5)	53 (-1;-4)	900	50	130/135	toutes	6
P3	tot 53 (-1;-3)*	-	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	40

PRINCIPE DE L'AUTORÉGULATION

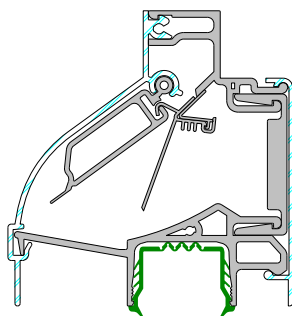
COMMENT FONCTIONNE UNE AÉRATEUR AUTORÉGLANT?

Les aérateurs à autorégulation TunalTopNeo's, Tunal 80 FL, Tunal 80 HD, Tunal 75 Basic, Tunal 75 High et TunalFit disposent d'un clapet à autorégulation sous brevet européen qui assure un débit d'air régulier.



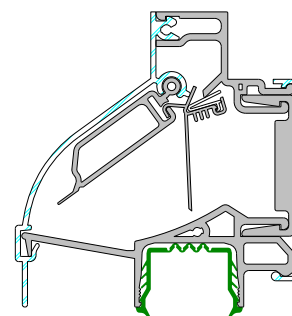
1

Clapet à autorégulation suspendu en équilibre



2

Basculement jusqu'à ce que le ressort touche la première butée



3

Poussée supplémentaire sur le ressort jusqu'à la seconde butée

Ces aérateurs sont également disponibles sans clapet à autorégulation. Les valeurs sont disponibles sur demande à info@tunal.eu.

ENTRETIEN

Les aérateurs s'entretiennent facilement. Il convient de les nettoyer **au minimum une fois par an** comme suit :

- 1 **ABAISSÉZ COMPLÈTEMENT LES LEVIERS DE L'AÉRATEUR (POSITION OUVERTE).**
- 2 **RETIREZ DÉLICATEMENT LE PROFILÉ D'AÉRATION CÔTÉ INTÉRIEUR.**
- 3 **ASPIREZ LE PROFILÉ INTÉRIEUR AMOVIBLE. PASSEZ ENSUITE UN CHIFFON HUMIDE DESSUS.**
- 4 **NETTOYEZ ÉGALEMENT L'INTÉRIEUR DE L'AÉRATEUR À L'AIDE D'UN ASPIRATEUR ET D'UN CHIFFON HUMIDE EN INSISTANT SUR LES ANGLES.**
- 5 **REMETTEZ LE PROFILÉ INTÉRIEUR EN PLACE SUR LA GRILLE EN LE CLIPSANT.**

EXÉCUTION – FINITION

COULEURS ALUROC

- + Nouvelle génération de thermolaquage 'Super Durable'
- + Assorti à la gamme Deceuninck Decoroc

REF. 003 — RAL ± 9016 BLANC SIGNALISATION	REF. 096 — RAL ± 9001 BLANC CRÈME	REF. 078 — RAL ± 1015 IVOIRE CLAIR	REF. 908 — RAL ± 9006 ALUMINIUM BLANC
REF. 909 — RAL ± D 085 60 10 BALMORAL*	REF. 935 — RAL ± 7030 GRIS PIERRE	REF. 910 — RAL ± 7023 GRIS BÉTON	REF. 068 — RAL ± 7039 GRIS QUARTZ
REF. 901 — RAL ± 7031 GRIS BLEU	REF. 067 — RAL ± 7022 GRIS TERRE D'OMBRE	REF. 937 — RAL ± 7011 GRIS FER	REF. 076 — RAL ± 3005 ROUGE VIN
REF. 934 — RAL ± 7021 GRIS NOIR	REF. 072 — RAL ± 7016 GRIS ANTHRACITE	REF. 079 — RAL ± 5011 BLEU ACIER	REF. 955 — RAL ± 9011 NOIR GRAPHITE

(*) Ce coloris fait partie de la collection de couleurs RAL design

COULEURS RAL

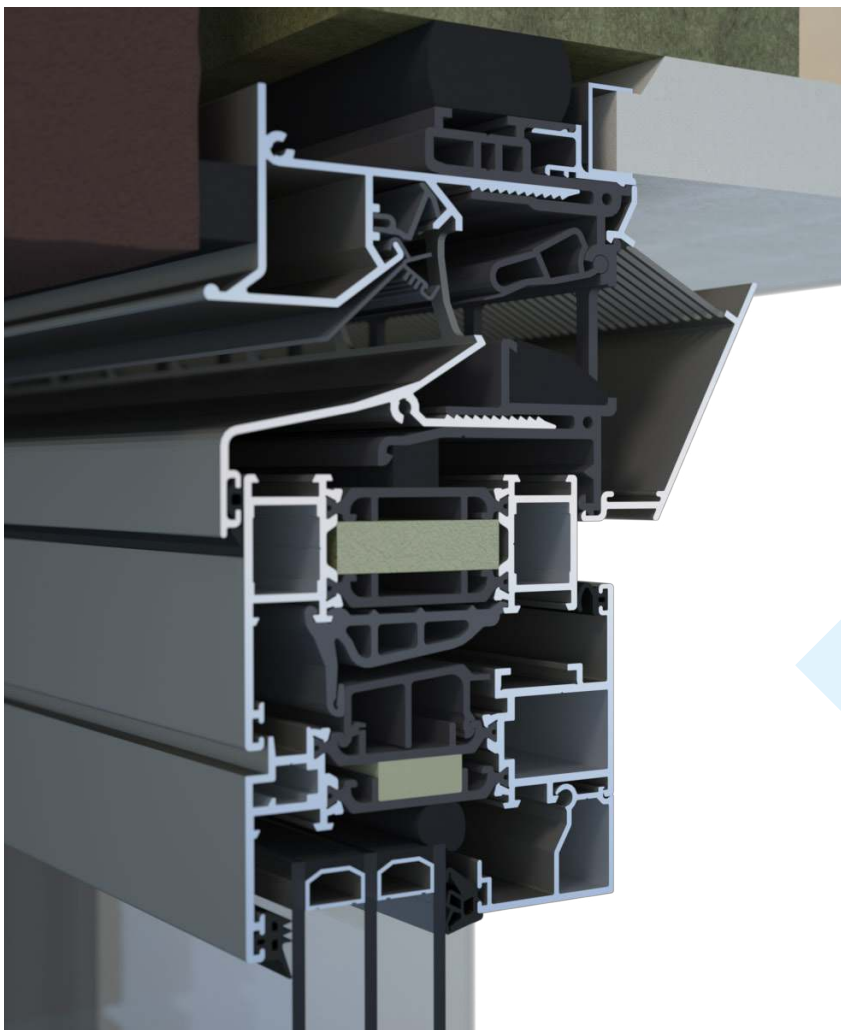
Les aérateurs peuvent être fournis dans toutes les teintes RAL existantes et en finition anodisée, selon les spécifications de Qualitcoat / Qualanod.

MATÉRIAU

- + Extérieur et intérieur : aluminium AlMgSi0, 5 F22 - et AW-6060 T66.
- + Coupure thermique et clapet intérieur : PVC rigide de qualité supérieure.
- + Embouts : ASA Luran S (blanc, noir, beige et gris – laqué sur demande).
- + Manœuvre possible : levier amovible / tringle / cordelette
- + Vis : Inox A2

TunalTopNeo

Aérateur pour montage sur châssis



TunalTopNeo est un aérateur en aluminium à coupure thermique. Il convient pour les châssis en PVC, bois ou aluminium. En position ouverte, le clapet intérieur dirige le flux d'air entrant vers le haut et évite les courants d'air. L'aérateur peut facilement être ancré au gros œuvre.

- + Profondeurs d'encastrement de 50 à 194 mm
- + Fermé, le clapet intérieur assure une coupure thermique totale.
- + Entretien aisé avec profilé intérieur amovible.
- + Le profilé intérieur sert aussi de moustiquaire.
- + Rainure Euronut 14/18 sur le dessus.
- + Le profil de plâffonage P429 est fourni en standard (voir accessoires)

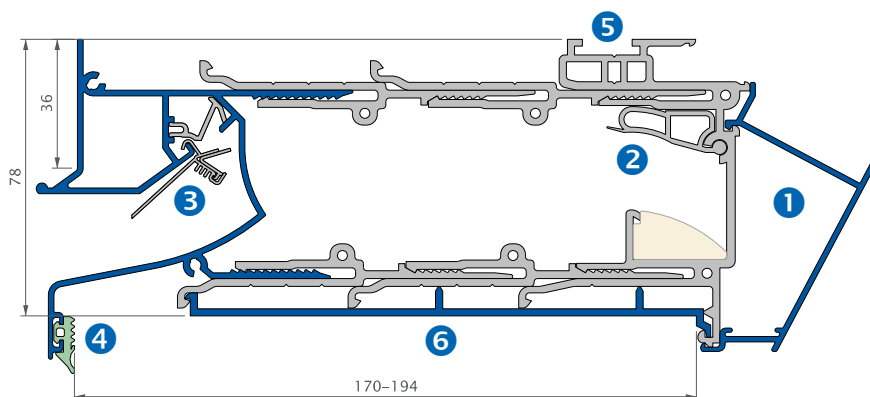
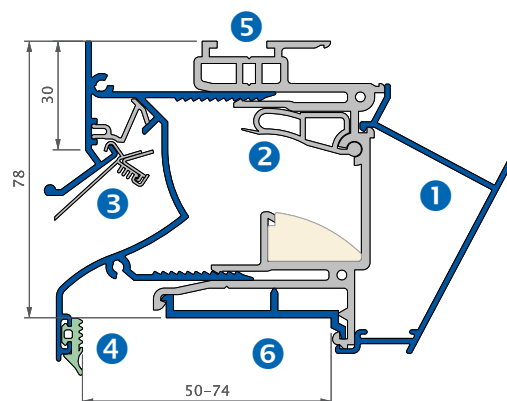
Valeur U
1,8 W/m².K

Débit (1 Pa)
11,1 dm³/s/m

Débit (2 Pa)
57 m³/h/m

Le principe

- 1 COURANT D'AIR DIRIGÉ VERS LE HAUT GRÂCE AU PROFILÉ INTÉRIEUR AMOVIBLE ANTI-IN-SECTES
- 2 CLAPET DE FERMETURE INTÉRIEUR RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS FAIBLE COEFFICIENT U_f GRÂCE À LA COUPURE THERMIQUE
- 3 CLAPET BREVETÉ À AUTORÉGULATION GARANTISSANT UNE VENTILATION CONSTANTE ET RÉGULIÈRE
- 4 JOINT CONTINU AUTOUR DU CHÂSSIS GARANTISSANT UN BON CONTACT, SANS EFFET DE SIFFLEMENT
- 5 RAINURE EURONUT 14/18
- 6 PLAQUETTE DE FIXATION POUR CHAQUE TYPE DE CHÂSSIS. DISPONIBLE POUR DES PROFILÉS DE DIFFÉRENTES PROFONDEURS



TunalTopNeo		
Débit Q à 1 Pa		11,1 dm ³ /s/m
Débit q _v à 2 Pa		57 m ³ /h/m
Débit q _v à 10 Pa		83 m ³ /h/m
L ₀ à 2 Pa ⁽¹⁾		0,08 m
L ₀ à 10 Pa ⁽¹⁾		0,21 m
Réglages		5 positions
Autorégulation		P3
Valeur U		1,8 W/m ² .K
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr)		
- En position ouverte		32 (-1;-1) dB
- En position fermée		50 (-1;-5) dB
Étanchéité à l'eau		
- En position fermée		650 Pa
- En position ouverte		150 Pa
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa		<15%
Anti-insectes		OK
Superficie		0,078 m ² /m
Hauteur de montage		78 mm
Convient pour profondeurs de châssis de (variable à préciser) – formats supérieurs sur demande		50-74, 74-98, 98-122, 122-146, 146-170, 170-194 mm
Dimensions maximales sous garantie		3000 mm
Déduction embouts		106 mm

(1) L = longueur totale OAR – dimension embout

TunalTopNeo DB 43

Aérateur acoustique pour montage sur châssis



Vous souhaitez pouvoir contrôler complètement votre environnement ? Arrêtez les nuisances sonores extrêmes grâce à la nouvelle version de TunalTopNeo. **TunalTopNeo DB 43 est un aérateur en aluminium à coupure thermique.** Il peut être placé sur PVC, bois ou aluminium. Bref, c'est un aérateur acoustique de qualité supérieure.

- + Modèles de 43 dB
- + Profondeurs d'encastrement de 50 à 194 mm
- + Mousse acoustique spéciale à structure cellulaire ouverte
- + Atténuation accrue des bruits de l'extérieur
- + Conforme à la norme acoustique belge NBN S01-400-1
- + Le profil de plaffonage P429 est fourni (voir accessoires)

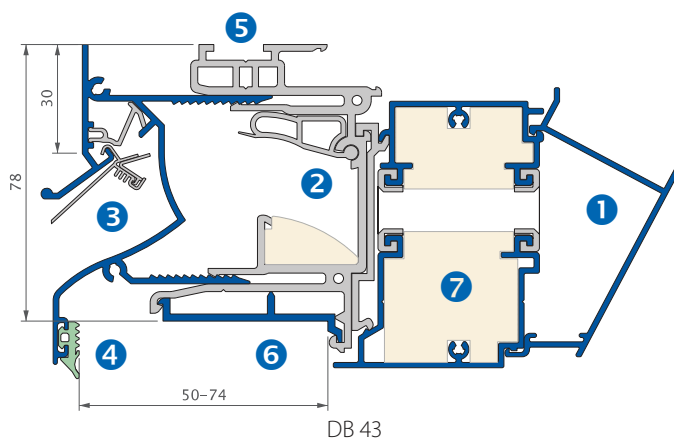
Valeur U
2,1 W/m².K

Débit (1 Pa)
10,0 dm³/s/m

Débit (2 Pa)
51 m³/h/m

Le principe

- 1 COURANT D'AIR DIRIGÉ VERS LE HAUT GRÂCE AU PROFILÉ INTÉRIEUR AMOVIBLE ANTI-INSECTES
- 2 CLAPET DE FERMETURE INTÉRIEUR RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS FAIBLE COEFFICIENT U_f GRÂCE À LA COUPURE THERMIQUE
- 3 CLAPET BREVETÉ À AUTORÉGULATION GARANTISSANT UNE VENTILATION CONSTANTE ET RÉGULIÈRE.
- 4 JOINT CONTINU AUTOUR DU CHÂSSIS GARANTISSANT UN BON CONTACT, SANS EFFET DE SIFFLEMENT
- 5 RAINURE EURONUT 14/18
- 6 PLAQUETTE DE FIXATION POUR CHAQUE TYPE DE CHÂSSIS. DISPONIBLE POUR DES PROFILÉS DE DIFFÉRENTES PROFONDEURS
- 7 ISOLATION ACOUSTIQUE POUR UNE ATTÉNUATION SONORE OPTIMALE



TunalTopNeo DB 43	
Débit Q à 1 Pa	10,0 dm ³ /s/m
Débit q _v à 2 Pa	51 m ³ /h/m
Réglages	5 positions
Autorégulation	P3
Valeur U	2,1 W/m ² .K
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr)	
- En position ouverte	43 (-1;-3) dB
- En position fermée	47 (-1;-4) dB
Étanchéité à l'eau	
- En position fermée	650 Pa
- En position ouverte	150 Pa
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa	<15%
Anti-insectes	OK
Superficie	0,078 m ² /m
Hauteur de montage	78 mm
Convient pour profondeurs de châssis de (variable à préciser) – formats supérieurs sur demande	50-74, 74-98, 98-122, 122-146, 146-170, 170-194 mm
Dimensions maximales sous garantie	3000 mm
Déduction embouts	106 mm

TunalTopNeo ELEVATION

Aérateur pour montage sur châssis étanche à la pluie



Les conditions météorologiques extrêmes telles que les fortes averses de pluie et les fortes rafales constituent un point d'intérêt lors du choix d'un aérateur pour les immeubles de grande hauteur et sur la côte. La série **TunalTopNeo Elevation** est équipée avec le rejet d'eau **P436** pour une protection optimale contre les infiltrations d'eau.

- + Profondeurs d'encastrement de 50 à 194 mm
- + Fermé, le clapet intérieur assure une coupure thermique totale.
- + Entretien aisé avec profilé intérieur amovible.
- + Le profilé intérieur sert aussi de moustiquaire.
- + Rainure Euronut 14/18 sur le dessus.
- + Le profil de plafonnage P429 est fourni en standard (voir accessoires)

Valeur U*
1,8 W/m².K

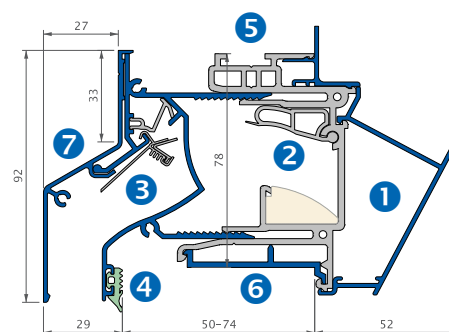
Débit* (1 Pa)
11,1 dm³/s/m

Débit* (2 Pa)
57 m³/h/m

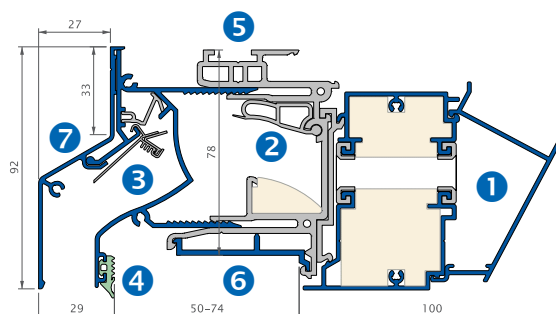
* valeurs valables pour le TunalTopNeo DB 35

Le principe

- 1 COURANT D'AIR DIRIGÉ VERS LE HAUT GRÂCE AU PROFILÉ INTÉRIEUR AMOVIBLE ANTI-IN-SECTES
- 2 CLAPET DE FERMETURE INTÉRIEUR RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS FAIBLE COEFFICIENT U_f GRÂCE À LA COUPURE THERMIQUE
- 3 CLAPET BREVETÉ À AUTORÉGULATION GARANTISSANT UNE VENTILATION CONSTANTE ET RÉGULIÈRE
- 4 JOINT CONTINU AUTOUR DU CHÂSSIS GARANTISSANT UN BON CONTACT, SANS EFFET DE SIFFLEMENT
- 5 RAINURE EURONUT 14/18
- 6 PLAQUETTE DE FIXATION POUR CHAQUE TYPE DE CHÂSSIS. DISPONIBLE POUR DES PROFILÉS DE DIFFÉRENTES PROFONDEURS
- 7 REJET D'EAU POUR UNE PROTECTION OPTIMALE DANS DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES EXTRÊMES



TunalTopNeo Elevation



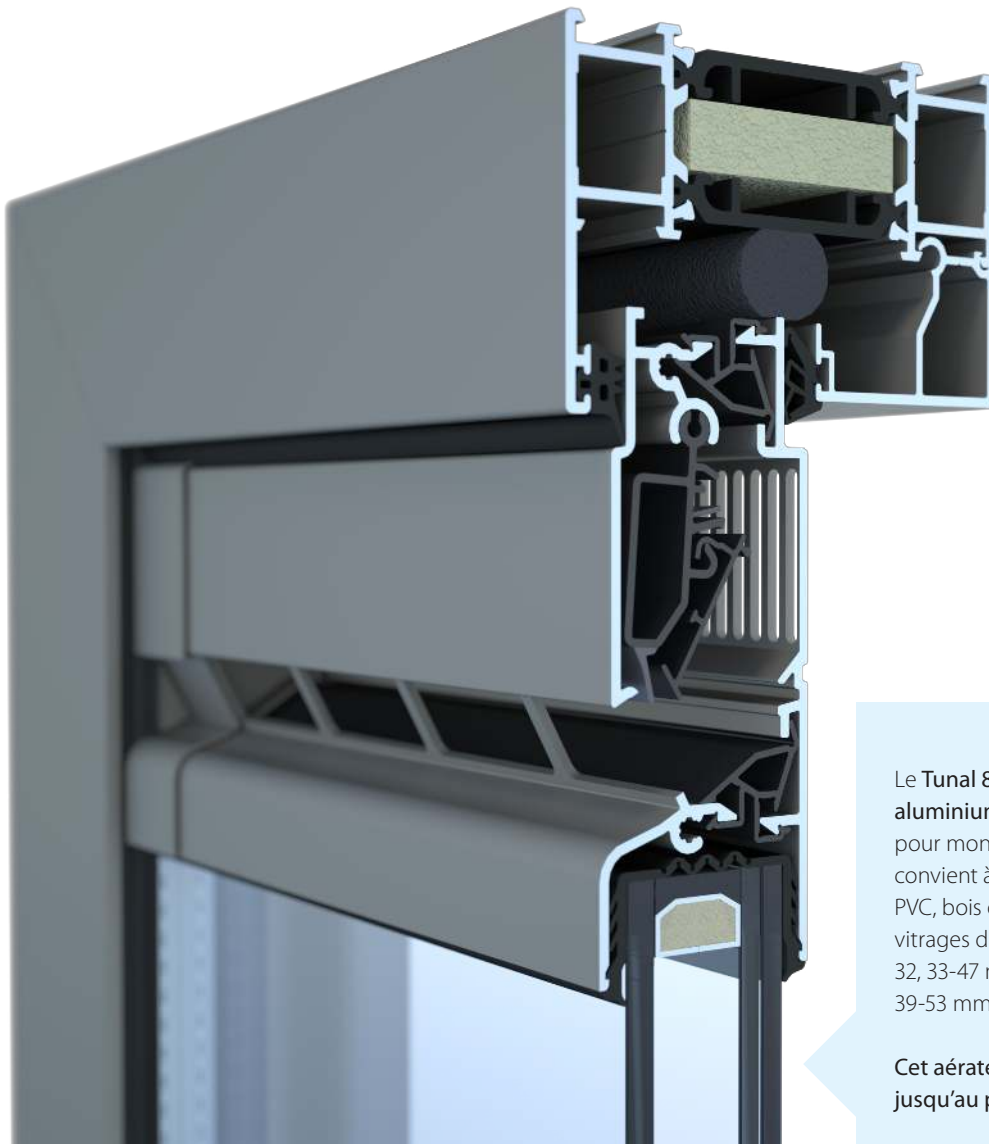
TunalTopNeo DB43 Elevation

TunalTopNeo	Elevation	DB 43 Elevation
Débit Q à 1 Pa	11,1 dm ³ /s/m	10,0 dm ³ /s/m
Débit q _i à 2 Pa	57 m ³ /h/m	51 m ³ /h/m
Débit q _e à 10 Pa	83 m ³ /h/m	
L ₀ à 2 Pa ⁽¹⁾	0,08 m	
L ₀ à 10 Pa ⁽¹⁾	0,21 m	
Réglages	5 positions	
Autorégulation	P3	
Valeur U	1,8 W/m ² .K	2,1 W/m ² .K
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr)		
- En position ouverte	32 (-1;-1) dB	43 (-1;-3) dB
- En position fermée	50 (-1;-5) dB	47 (-1;-4) dB
Étanchéité à l'eau		
- En position fermée	1200 Pa	
- En position ouverte	250 Pa	
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa		<15%
Anti-insectes		OK
Superficie		0,078 m ² /m
Hauteur de montage		78 mm
Convient pour profondeurs de châssis de (variable à préciser) – formats supérieurs sur demande	50-74, 74-98, 98-122, 122-146, 146-170, 170-194 mm	
Dimensions maximales sous garantie	3000 mm	
Déduction embouts	106 mm	

(1) L = longueur totale OAR – dimension embout

Tunal 80 FL

Aérateur pour montage sur vitrage



Le Tunal 80 FL est un aérateur en aluminium à coupure thermique pour montage sur vitrage, qui convient à la fois pour les châssis en PVC, bois ou aluminium, avec des vitrages d'une épaisseur de 24, 28, 32, 33-47 mm / gorge de 30, 34, 38, 39-53 mm.

Cet aérateur peut être utilisé jusqu'au premier étage compris.

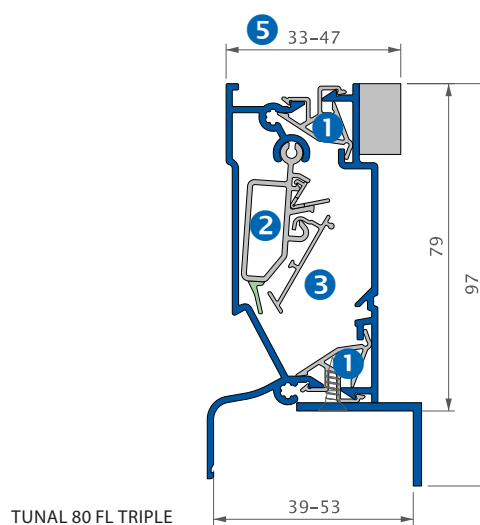
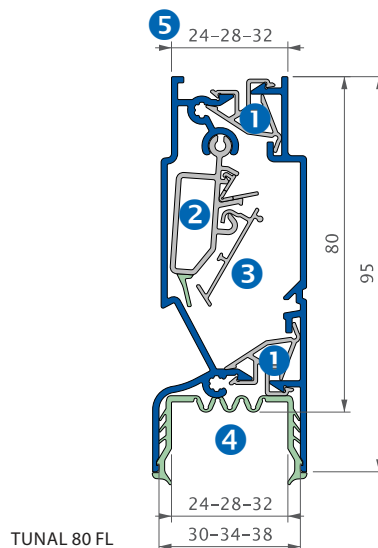
Valeur U
3,8 W/m².K

Débit (1 Pa)
11,8 dm³/s/m

Débit (2 Pa)
61 m³/h/m

Le principe

- 1 COUPURE THERMIQUE
- 2 CLAPET DE FERMETURE INTÉRIEUR, RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS
- 3 CLAPET BREVETÉ À AUTORÉGULATION GARANTISSANT UNE VENTILATION CONSTANTE ET RÉGULIÈRE
- 4 JOINT DE VITRAGE ADAPTÉ POUR GARANTIR UN BON CONTACT
- 5 DISPONIBLE POUR DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS DE VITRAGE

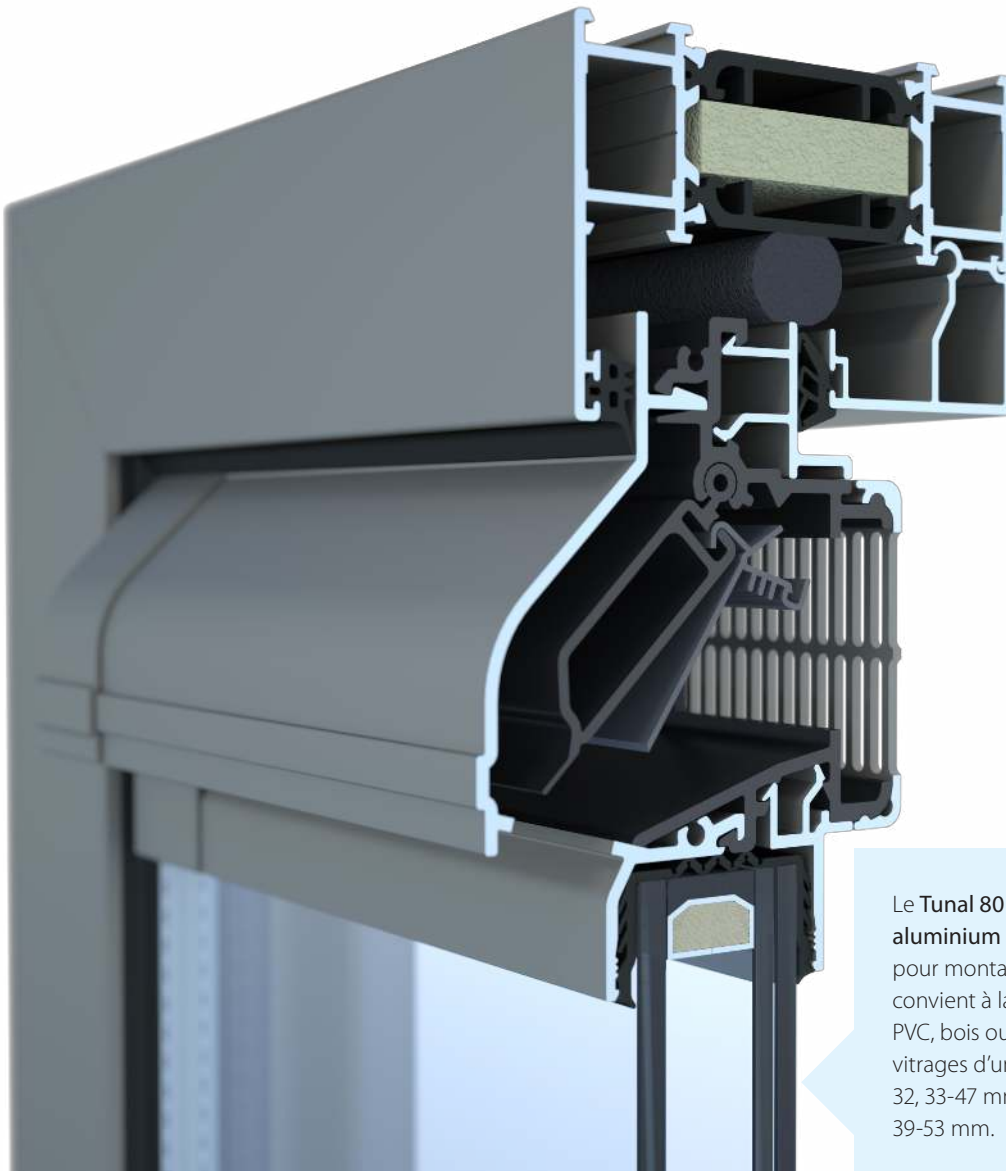


Tunal 80 FL		
Débit Q à 1 Pa		11,8 dm ³ /s/m
Débit q _i à 2 Pa		61 m ³ /h/m
Débit q _e à 10 Pa		77 m ³ /h/m
L ₀ à 2 Pa ⁽¹⁾		0,08 m
L ₀ à 10 Pa ⁽¹⁾		0,12 m
Réglages		5 positions
Autorégulation		P3
Valeur U		3,8 W/m ² .K
Isolation acoustique D _n , e, w (C, Ctr)		
- En position ouverte		27 (0;-1) dB
- En position fermée		38 (-1;-1) dB
Étanchéité à l'eau		
- En position fermée		700 Pa
- En position ouverte		20 Pa
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa		<15%
Anti-insectes		OK
Superficie		0,080 m ² /m
Déduction vitrage		80 mm
Hauteur de montage		95 mm
Convient pour vitrages	24 - 28 - 32 - 33-47 mm d'épaisseur (avec joint vitrage sec ou avec joint silicone)	
Dimensions maximales sous garantie*		2500 mm
Déduction embouts		80 mm

(1) L = longueur totale OAR - dimension embout
 * Non valable pour les grandes épaisseurs de vitrage

Tunal 80 HD

Aérateur pour montage sur vitrage



Le Tunal 80 HD est un aérateur en aluminium à coupure thermique pour montage sur vitrage, qui convient à la fois pour les châssis en PVC, bois ou aluminium, avec des vitrages d'une épaisseur de 21, 24, 28, 32, 33-47 mm / gorge de 27, 30, 34, 38, 39-53 mm.

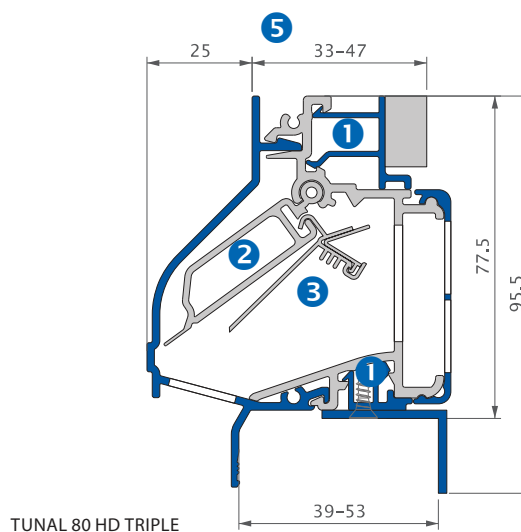
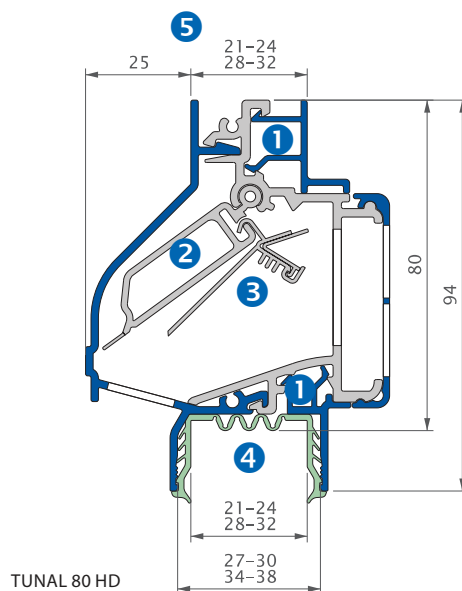
Valeur U
4,02 W/m².K

Débit (1 Pa)
12,0 dm³/s/m

Débit (2 Pa)
53 m³/h/m

Le principe

- 1 COUPURE THERMIQUE
- 2 CLAPET DE FERMETURE INTÉRIEUR, RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS
- 3 CLAPET BREVETÉ À AUTORÉGULATION GARANTISSANT UNE VENTILATION CONSTANTE ET RÉGULIÈRE
- 4 JOINT DE VITRAGE ADAPTÉ POUR GARANTIR UN BON CONTACT
- 5 DISPONIBLE POUR DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS DE VITRAGE



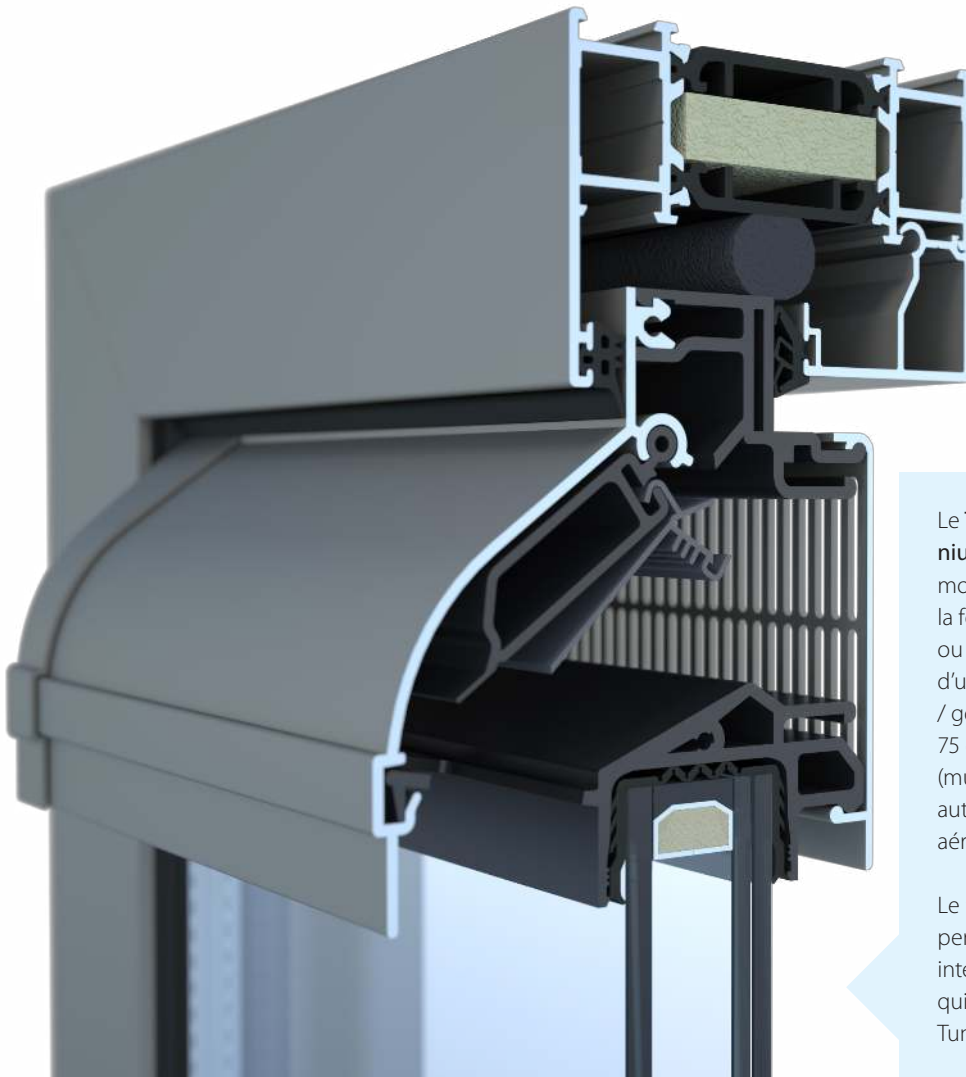
Tunal 80 HD

Débit Q à 1 Pa	12,0 dm ³ /s/m
Débit q _i à 2 Pa	53 m ³ /h/m
Débit q _i à 10 Pa	67 m ³ /h/m
L ₀ à 2 Pa ⁽¹⁾	0,02 m
L ₀ à 10 Pa ⁽¹⁾	0,07 m
Réglages	5 positions
Autorégulation	P3
Valeur U	4,02 W/m ² .K
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr)	
- En position ouverte	26 (0;-1) dB
- En position fermée	40 (-1;-1) dB
Étanchéité à l'eau	
- En position fermée	750 Pa
- En position ouverte	30 Pa
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa	<15%
Anti-insectes	OK
Superficie	0,080 m ² /m
Déduction vitrage	80 mm
Hauteur de montage	94 mm
Convient pour vitrages	21 - 24 - 28 - 32 - 33-47 mm d'épaisseur (avec joint vitrage sec ou avec joint silicone)
Dimensions maximales sous garantie*	2500 mm
Déduction embouts	90 mm
Attestation KOMO	Oui

(1) L = longueur totale OAR – dimension embout
* Non valable pour les grandes épaisseurs de vitrage

Tunal 75

Aérateur pour montage sur vitrage



Le Tunal 75 est un aérateur en aluminium à coupure thermique pour montage sur vitrage, qui convient à la fois pour les châssis en PVC, bois ou aluminium, avec des vitrages d'une épaisseur de 24, 28 ou 32 mm / gorge de 30, 34 ou 38 mm. Le Tunal 75 est disponible en plusieurs débits (multidébit) : XL / L / S et en version à autorégulation : ZR Basic et High (avec aérateur intérieur XL).

Le multidébit s'obtient grâce à une perforation différente dans le profilé intérieur amovible en aluminium, qui sert également de moustiquaire. Tunal 75 XL, Tunal 75 L, Tunal 75 S.

Valeur U*
2,68 W/m².K

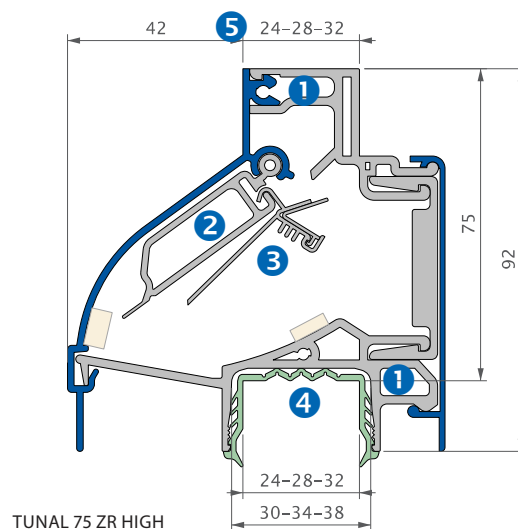
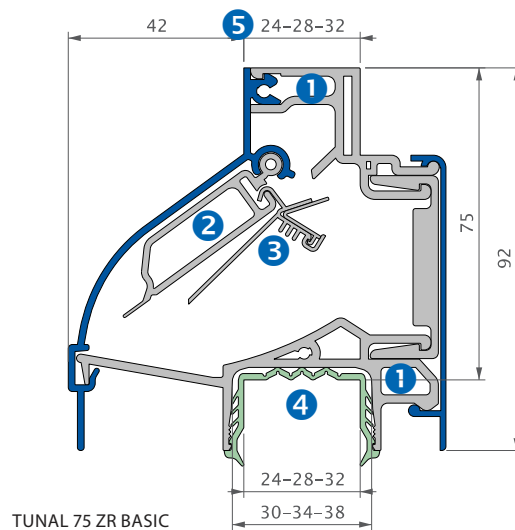
Débit* (1 Pa)
17,1 dm³/s/m

Débit* (2 Pa)
96 m³/h/m

* valeurs valables pour le Tunal 75 ZR High

Le principe

- 1 COUPURE THERMIQUE
- 2 CLAPET DE FERMETURE INTÉRIEUR, RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS
- 3 CLAPET BREVETÉ À AUTORÉGULATION GARANTISSANT UNE VENTILATION CONSTANTE ET RÉGULIÈRE
- 4 JOINT DE VITRAGE ADAPTÉ POUR GARANTIR UN BON CONTACT
- 5 DISPONIBLE POUR DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS DE VITRAGE

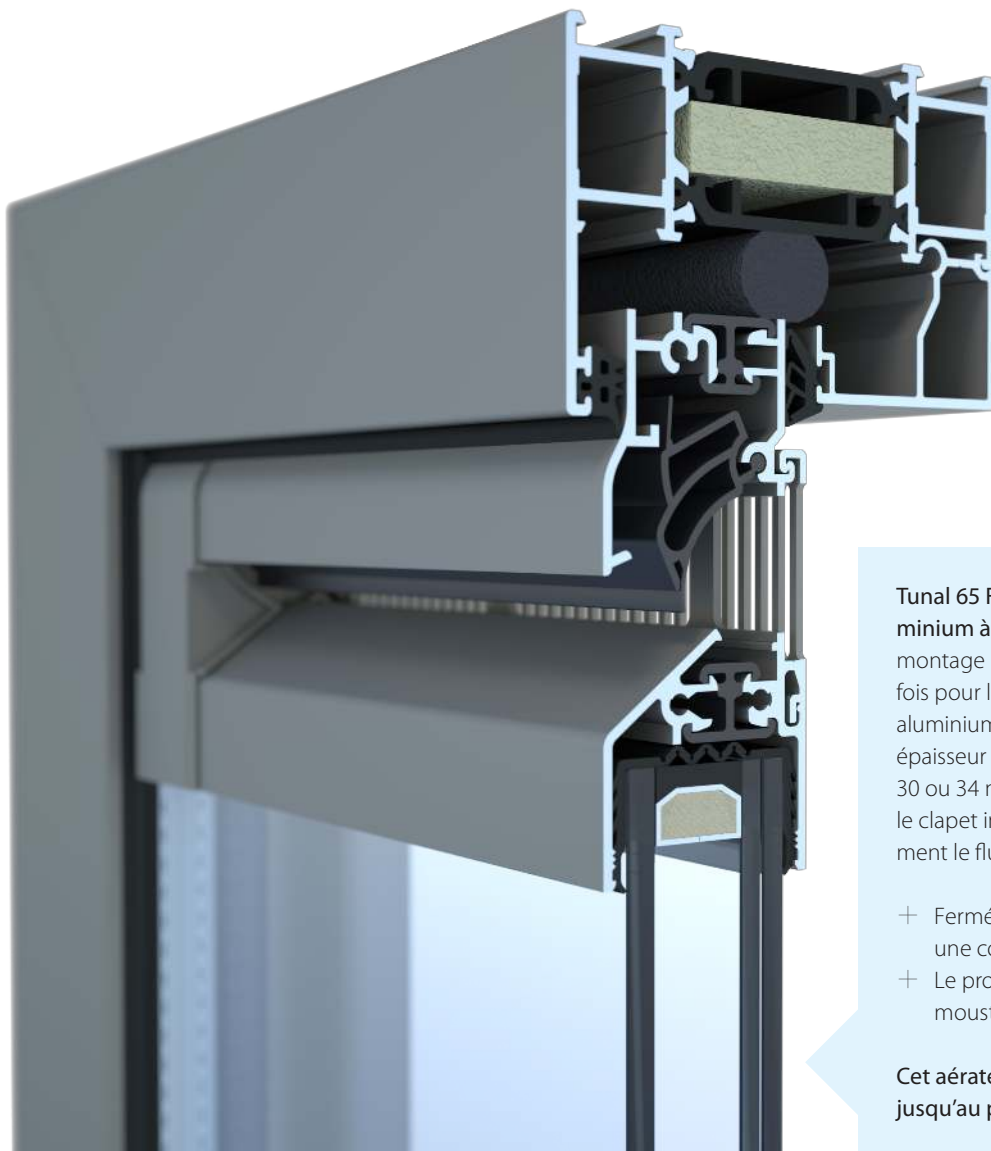


Tunal 75	S	L	XL	ZR BASIC	ZR HIGH
Débit Q à 1 Pa	9,5 dm ³ /s/m	14,5 dm ³ /s/m	19,2 dm ³ /s/m	12,9 dm ³ /s/m	17,1 dm ³ /s/m
Débit q _i à 2 Pa	50 m ³ /h/m	76 m ³ /h/m	105 m ³ /h/m	70 m ³ /h/m	96 m ³ /h/m
Débit q _i à 10 Pa	115 m ³ /h/m	173 m ³ /h/m	238 m ³ /h/m	59 m ³ /h/m	98 m ³ /h/m
L ₀ à 2 Pa ⁽¹⁾	0,02 m	0,02 m	0,06 m	0,02 m	0,10 m
L ₀ à 10 Pa ⁽¹⁾	0,03 m	0,03 m	0,06 m	-0,07 m	0,18 m
Réglages	5 positions				
Autorégulation	P0			P3	
Valeur U	2,68 W/m ² .K				
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr)					
- En position ouverte	26 (0;-1) dB				
- En position fermée	36 (-1;-3) dB				
Étanchéité à l'eau					
- En position fermée	750 Pa				
- En position ouverte	20 Pa				
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa	<15%				
Anti-insectes	OK				
Superficie	0,075 m ² /m				
Déduction vitrage	75 mm				
Hauteur de montage	92 mm				
Convient pour vitrages	24 – 28 – 32 mm d'épaisseur (avec joint vitrage sec) / 38 mm (avec joint silicone)				
Dimensions maximales sous garantie	2500 mm				
Déduction embouts	85 mm				
Attestation KOMO	Oui				

(1) L = longueur totale OAR – dimension embout

Tunal 65 FL

Aérateur pour montage sur vitrage



Tunal 65 FL est un aérateur en aluminium à coupure thermique pour montage sur vitrage. Il convient à la fois pour les châssis en PVC, bois ou aluminium, avec des vitrages d'une épaisseur de 24 ou 28 mm / gorge de 30 ou 34 mm. En position ouverte, le clapet intérieur dirige horizontalement le flux d'air entrant.

- + Fermé, le clapet intérieur assure une coupure thermique totale.
- + Le profilé intérieur sert aussi de moustiquaire.

Cet aérateur peut être utilisé jusqu'au premier étage compris.

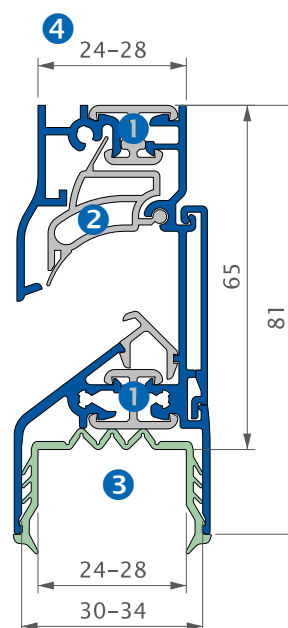
Valeur U
3,64 W/m².K

Débit (1 Pa)
8,1 dm³/s/m

Débit (2 Pa)
50 m³/h/m

Le principe

- 1 COUPURE THERMIQUE
- 2 CLAPET DE FERMETURE INTÉRIEUR, RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS
- 3 JOINT DE VITRAGE ADAPTÉ POUR GARANTIR UN BON CONTACT
- 4 DISPONIBLE POUR DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS DE VITRAGE

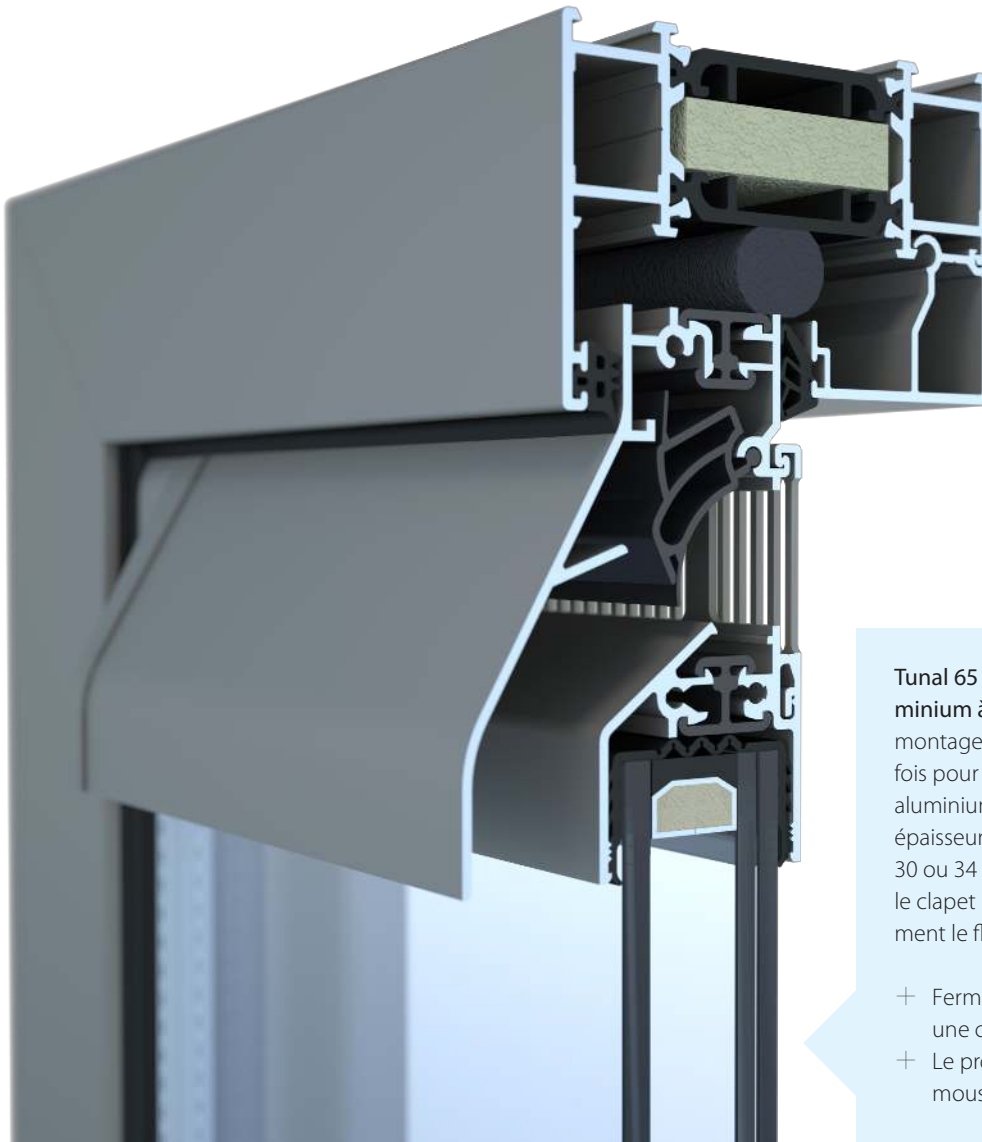


Tunal 65 FL	
Débit Q à 1 Pa	8,1 dm ³ /s/m
Débit q _v à 2 Pa	50 m ³ /h/m
Débit q _v à 10 Pa	114 m ³ /h/m
L ₀ à 2 Pa ⁽¹⁾	0,03 m
L ₀ à 10 Pa ⁽¹⁾	0,03 m
Réglages	5 positions
Autorégulation	P0
Valeur U	3,64 W/m ² .K
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr)	
- En position ouverte	27 (0;-1) dB
- En position fermée	35 (0;-2) dB
Étanchéité à l'eau	
- En position fermée	250 Pa
- En position ouverte	20 Pa
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa	<15%
Anti-insectes	OK
Superficie	0,065 m ² /m
Déduction vitrage	65 mm
Hauteur de montage	81 mm
Convient pour vitrages	24 – 28 mm d'épaisseur (avec joint vitrage sec) / 34 mm (avec joint silicone)
Dimensions maximales sous garantie	2500 mm
Déduction embouts	85 mm
Attestation KOMO	Oui

(1) L = longueur totale OAR – dimension embout

Tunal 65 HD

Aérateur pour montage sur vitrage



Tunal 65 HD est un aérateur en aluminium à coupure thermique pour montage sur vitrage. Il convient à la fois pour les châssis en PVC, bois ou aluminium, avec des vitrages d'une épaisseur de 24 ou 28 mm / gorge de 30 ou 34 mm. En position ouverte, le clapet intérieur dirige horizontalement le flux d'air entrant.

- + Fermé, le clapet intérieur assure une coupure thermique totale.
- + Le profilé intérieur sert aussi de moustiquaire.

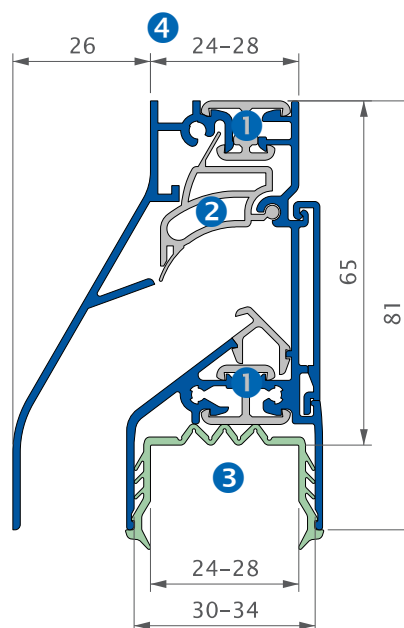
Valeur U
3,67 W/m².K

Débit (1 Pa)
11,7 dm³/s/m

Débit (2 Pa)
65 m³/h/m

Le principe

- 1 COUPURE THERMIQUE
- 2 CLAPET DE FERMETURE INTÉRIEUR, RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS
- 3 JOINT DE VITRAGE ADAPTÉ POUR GARANTIR UN BON CONTACT
- 4 DISPONIBLE POUR DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS DE VITRAGE

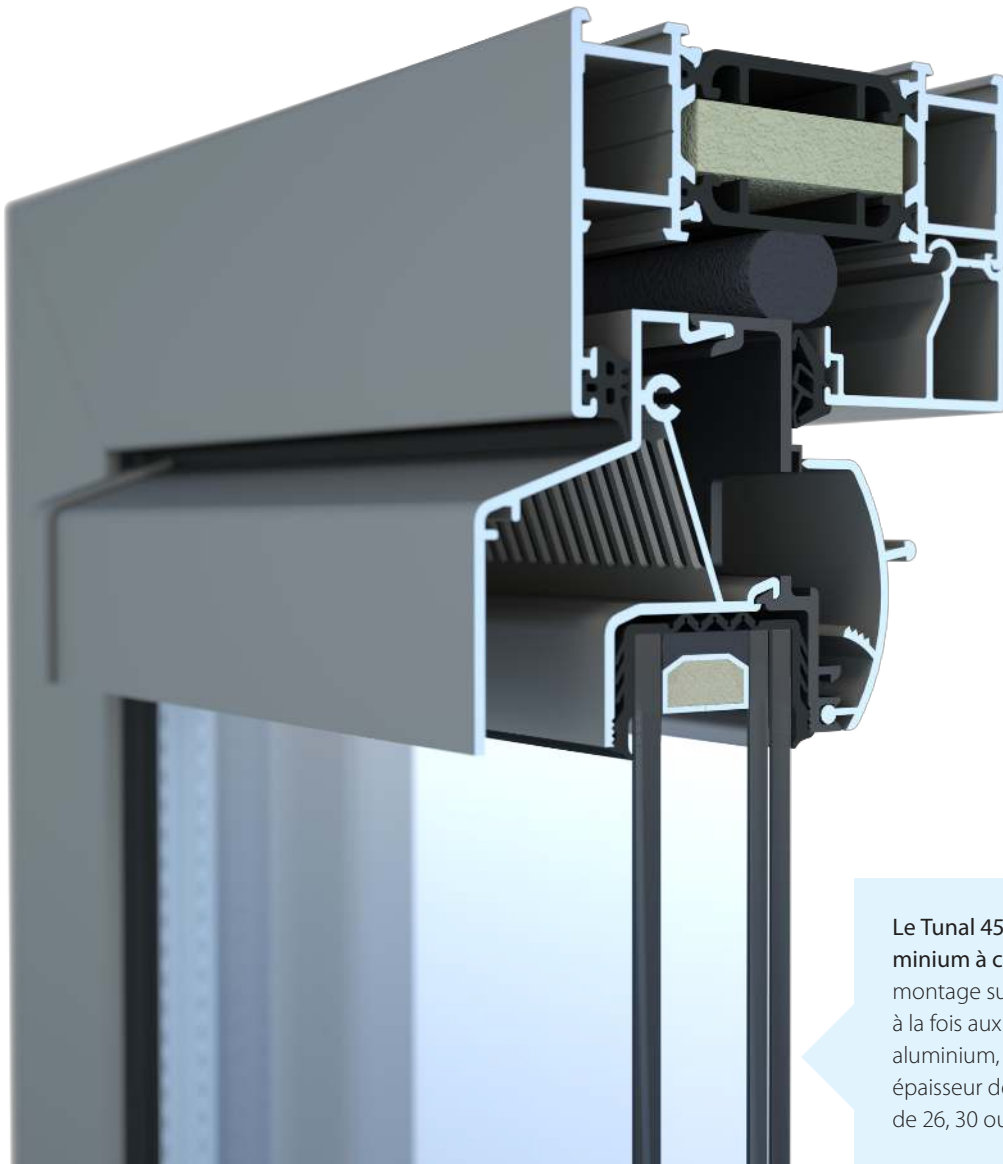


Tunal 65 HD	
Débit Q à 1 Pa	11,7 dm ³ /s/m
Débit q _v à 2 Pa	65 m ³ /h/m
Débit q _v à 10 Pa	147 m ³ /h/m
L ₀ à 2 Pa ⁽¹⁾	0,04 m
L ₀ à 10 Pa ⁽¹⁾	0,04 m
Réglages	5 positions
Autorégulation	P0
Valeur U	3,67 W/m ² .K
Isolation acoustique D _{n, e, w} (C, Ctr)	
- En position ouverte	27 (0;-1) dB
- En position fermée	35 (0;-2) dB
Étanchéité à l'eau	
- En position fermée	750 Pa
- En position ouverte	20 Pa
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa	<15%
Anti-insectes	OK
Superficie	0,065 m ² /m
Déduction vitrage	65 mm
Hauteur de montage	81 mm
Convient pour vitrages	24 – 28 mm d'épaisseur (avec joint vitrage sec) / 34 mm (avec joint silicone)
Dimensions maximales sous garantie	2500 mm
Déduction embouts	85 mm
Attestation KOMO	Oui

(1) L = longueur totale OAR – dimension embout

Tunal 45

Aérateur pour montage sur vitrage



Le Tunal 45 est un aérateur en aluminium à coupure thermique pour montage sur vitrage, qui s'intègre à la fois aux châssis en PVC, bois ou aluminium, avec des vitrages d'une épaisseur de 20, 24 ou 28 mm / gorge de 26, 30 ou 34 mm.

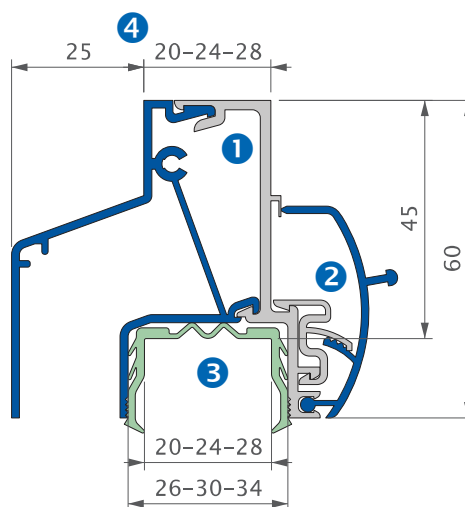
Valeur U
4,88 W/m².K

Débit (1 Pa)
8,5 dm³/s/m

Débit (2 Pa)
44 m³/h/m

Le principe

- ❶ COUPURE THERMIQUE
- ❷ CLAPET INTÉRIEUR À FERMETURE MANUELLE, RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS
- ❸ JOINT DE VITRAGE ADAPTÉ POUR GARANTIR UN BON CONTACT
- ❹ DISPONIBLE POUR DIFFÉRENTES ÉPAISSEURS DE VITRAGE

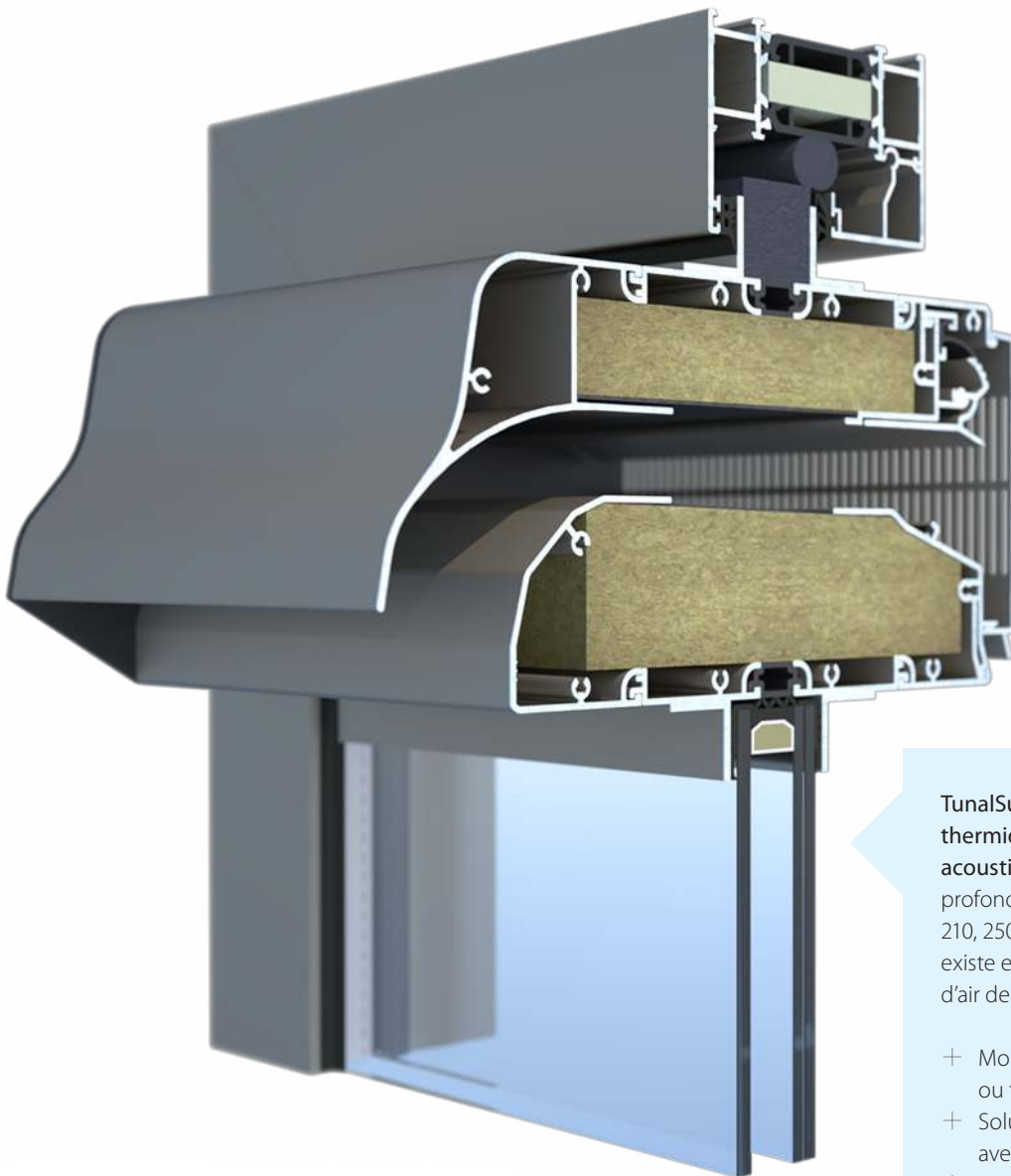


Tunal 45	
Débit Q à 1 Pa	8,5 dm ³ /s/m
Débit q _v à 2 Pa	44 m ³ /h/m
Débit q _v à 10 Pa	101 m ³ /h/m
L ₀ à 2 Pa ⁽¹⁾	0,03 m
L ₀ à 10 Pa ⁽¹⁾	0,03 m
Réglages	5 positions
Autorégulation	P0
Valeur U	4,88 W/m ² .K
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr)	
- En position ouverte	27 (-1;-1) dB
- En position fermée	37 (0;-2) dB
Étanchéité à l'eau	
- En position fermée	300 Pa
- En position ouverte	20 Pa
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa	<15%
Anti-insectes	OK
Superficie	0,065 m ² /m
Déduction vitrage	45 mm
Hauteur de montage	60 mm
Convient pour vitrages	20 – 24 – 28 mm d'épaisseur (avec joint vitrage sec) / 34 mm (avec joint silicone)
Dimensions maximales sous garantie	2500 mm
Déduction embouts	49 mm
Attestation KOMO	Oui

(1) L = longueur totale OAR – dimension embout

TunalSus

Aérateur acoustique pour montage sur vitrage, châssis ou traverse

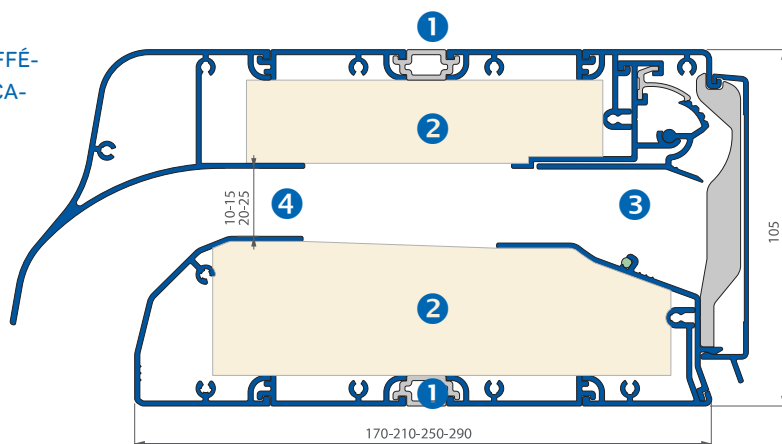


TunalSus est un aérateur à coupure thermique à clapet multidébit et acoustique. TunalSus existe pour des profondeurs d'encastrement de 170, 210, 250 et 290 mm. Chaque modèle existe en 4 versions, avec passage d'air de 10, 15, 20 ou 25 mm.

- + Montage sur châssis, vitrage ou traverse
- + Solution intégrée de ventilation avec atténuation acoustique
- + 16 variantes au total, adaptées à différents niveaux de nuisance sonore.

Le principe

- 1 COUPURE THERMIQUE À POSITIONNER À DIFFÉRENTS ENDROITS EN FONCTION DE L'APPLICATION SUR CHÂSSIS OU VITRAGE
- 2 ISOLATION ACOUSTIQUE POUR UNE ATTÉNUATION SONORE OPTIMALE
- 3 CLAPET DE FERMETURE INTÉRIEUR, RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS
- 4 PLUSIEURS VARIANTES DE PASSAGE D'AIR

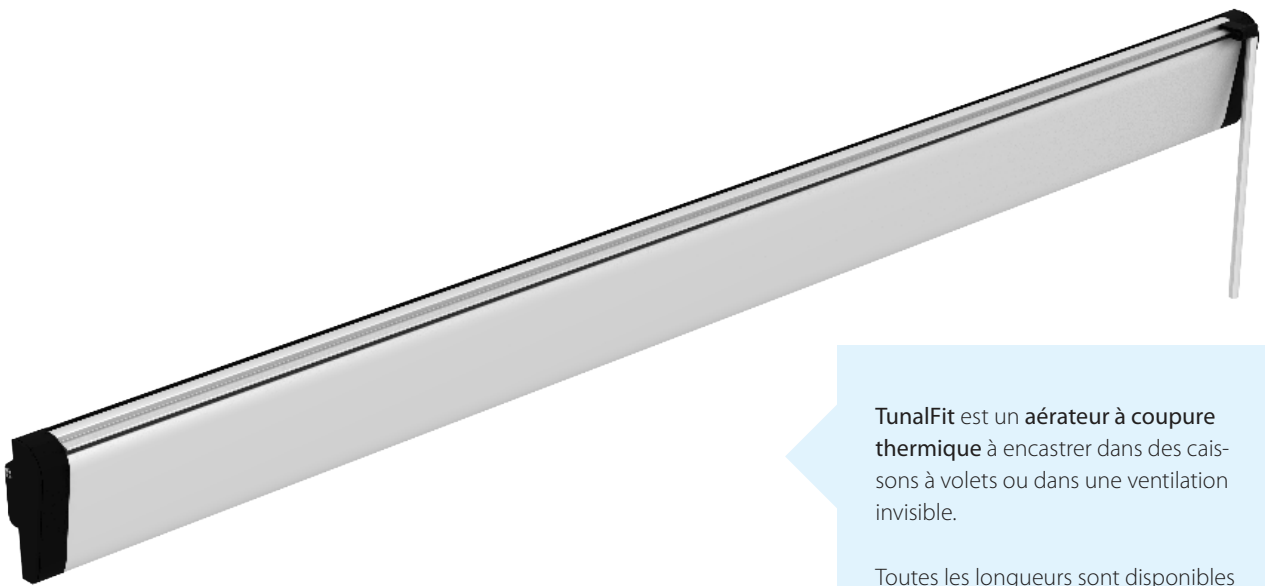


TunalSus	170	210	250	290
Débit passage d'air 10 mm Q à 1 Pa q _i à 2 Pa	13,7 dm ³ /s/m 74 m ³ /h/m	13,8 dm ³ /s/m 75 m ³ /h/m	12,6 dm ³ /s/m 74 m ³ /h/m	12,0 dm ³ /s/m 67 m ³ /h/m
Débit passage d'air 15 mm Q à 1 Pa q _i à 2 Pa	22,6 dm ³ /s/m 119 m ³ /h/m	21,0 dm ³ /s/m 117 m ³ /h/m	19,8 dm ³ /s/m 112 m ³ /h/m	19,9 dm ³ /s/m 110 m ³ /h/m
Débit passage d'air 20 mm Q à 1 Pa q _i à 2 Pa	27,8 dm ³ /s/m 144 m ³ /h/m	26,9 dm ³ /s/m 146 m ³ /h/m	26,7 dm ³ /s/m 142 m ³ /h/m	26,5 dm ³ /s/m 140 m ³ /h/m
Débit passage d'air 25 mm Q à 1 Pa q _i à 2 Pa	30,6 dm ³ /s/m 163 m ³ /h/m	29,0 dm ³ /s/m 159 m ³ /h/m	28,4 dm ³ /s/m 159 m ³ /h/m	26,8 dm ³ /s/m 155 m ³ /h/m
L _v à 2 Pa ⁽¹⁾	0,03 m			
Réglages	5 positions			
Autorégulation	P0			
Valeur U	4,5 W/m ² .K	4,6 W/m ² .K	4,6 W/m ² .K	4,7 W/m ² .K
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr), Débit aération 10 mm	Ouvert 42 (-1;-3) dB Fermé 51 (-1;-4) dB	Ouvert 46 (-1;-4) dB Fermé 51 (-1;-4) dB	Ouvert 51 (-1;-6) dB Fermé 55 (-2;-6) dB	Ouvert 55 (-1;-5) dB Fermé 59 (-2;-6) dB
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr), Débit aération 15 mm	Ouvert 40 (-1;-3) dB Fermé 53 (-1;-4) dB	Ouvert 43 (-1;-3) dB Fermé 55 (-1;-4) dB	Ouvert 46 (-2;-5) dB Fermé 55 (-1;-5) dB	Ouvert 48 (-1;-5) dB Fermé 56 (-2;-6) dB
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr), Débit aération 20 mm	Ouvert 37 (0;-2) dB Fermé 48 (-2;-4) dB	Ouvert 40 (-1;-2) dB Fermé 52 (-2;-4) dB	Ouvert 43 (-1;-4) dB Fermé 53 (-1;-4) dB	Ouvert 46 (-1;-5) dB Fermé 55 (-3;-5) dB
Isolation acoustique Dn, e, w (C, Ctr), Débit aération 25 mm	Ouvert 35 (0;-2) dB Fermé 45 (-1;-3) dB	Ouvert 38 (-1;-2) dB Fermé 55 (-1;-4) dB	Ouvert 41 (-1;-4) dB Fermé 50 (-1;-4) dB	Ouvert 43 (-1;-5) dB Fermé 53 (-1;-4) dB
Étanchéité à l'eau - En position fermée 150 Pa - En position ouverte 20 Pa	900 Pa 50 Pa			
Débit de fuite à 50 Pa	<15%			
Anti-insectes	OK			
Hauteur de montage	105 mm			
Dimensions maximales sous garantie	2500 mm sur traverse / châssis 2000 mm sur vitrage			
Déduction embouts	6 mm			

(1) L = longueur totale OAR – dimension embout

TunalFit

Aérateur pour caisson à volet / aération invisible



TunalFit est un aérateur à coupure thermique à encastrer dans des caissons à volets ou dans une ventilation invisible.

Toutes les longueurs sont disponibles sur demande.

Manœuvre au moyen d'une tringle amovible.

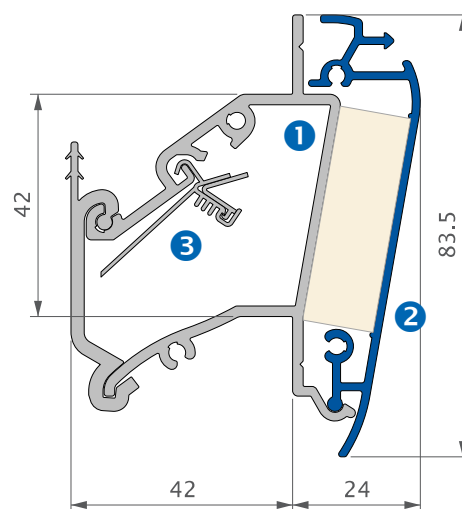
Valeur U
2,34 W/m².K

Débit (1 Pa)
13,4 dm³/s/m

Débit (2 Pa)
50 m³/h/m

Le principe

- ❶ COUPURE THERMIQUE
- ❷ CLAPET INTÉRIEUR À FERMETURE MANUELLE, RÉGLABLE SUR 5 POSITIONS
- ❸ CLAPET BREVETÉ À AUTORÉGULATION GARANTISSANT UNE VENTILATION CONSTANTE ET RÉGULIÈRE



TunalFit	
Débit Q à 1 Pa	13,4 dm ³ /s/m
Débit q _v à 2 Pa	50 m ³ /h/m
Réglages	5 positions
Autorégulation	P3
Valeur U	2,34 W/m ² .K
Débit de fuite en position fermée à 50 Pa	<15%
Anti-insectes	OK
Hauteur de montage	45 mm
Dimensions maximales sous garantie	2500 mm
Déduction embouts	40 mm

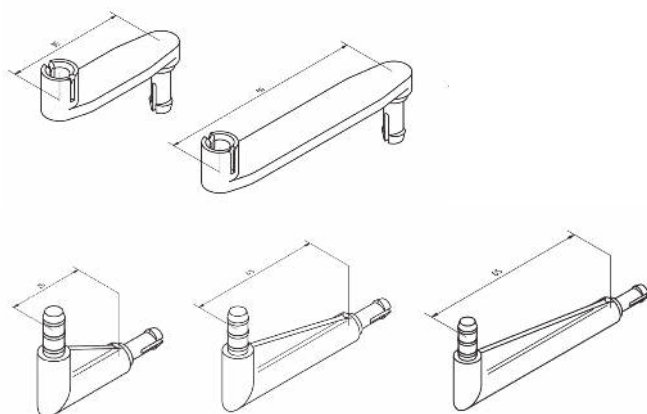
ACCESSOIRES

Levier



Les aérateurs TunalTopNeo, TunalTopNeo DB 43, Tunal 80 HD, Tunal 80 FL, Tunal 75, Tunal 65 HD, Tunal 65 FL sont munis de leviers amovibles. Ces derniers sont également disponibles séparément à la commande.

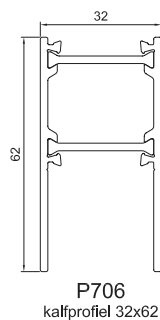
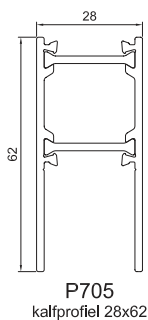
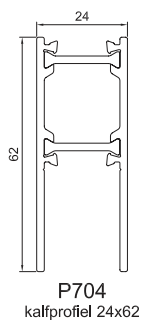
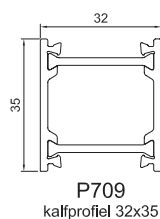
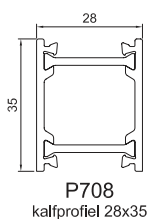
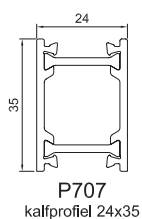
Pièces d'angle



Pour tous les aérateurs se manoeuvrant au moyen d'une tringle, il existe des pièces d'angle dans les coloris suivants : blanc, beige, gris et noir. Ils se clipsent dans le levier.

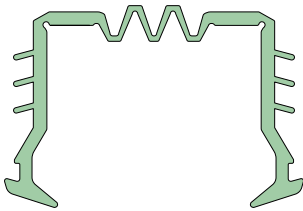
- + Pièce d'angle 15/44 ou 15/69
- + Coude 25, 45 ou 65 mm

Traverses



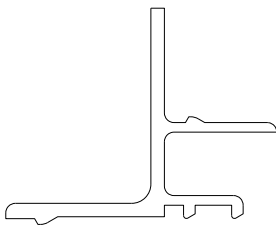
Il existe deux types de traverses (hauteurs 35 mm et 62 mm) pour des épaisseurs de vitrage de 24 - 28 - 32 mm. Elles sont conçues pour être sciées dans la longueur (et également disponibles sur mesure).

Joint de vitrage



Pour les aérateurs pour vitrage, un joint en caoutchouc **P158** peut être commandé séparément. Il est disponible pour les épaisseurs de vitrage de 20-32 mm. Les épaisseurs plus grandes sont sur demande.

Profilés de plafonnage



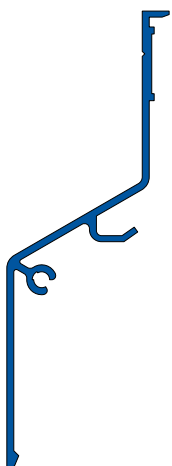
Pour une belle finition des aérateurs TunalTopNeo, le profil de plafonnage **P429** est fourni en standard. Ce profil est poussé dans l'aérateur en haut à l'intérieur.

Ancrages à emboîter

Les aérateurs TunalTopNeo, TunalTopNeo DB 35 et TunalTopNeo DB 43 peuvent être fixés au moyen d'ancrages à emboîter. Ils existent en plusieurs dimensions :

- + Longueur : 140 mm à 280 mm
- + Largeur : 25 mm à 40 mm
- + Épaisseur : 1,25 à 2 mm
- + Rainure Euronut 14/18

Rejet d'eau



Dans des conditions climatiques extrêmes, vous pouvez commander les aérateurs TunalTopNeo avec rejet d'eau **P436**. Cette capuchon est fixée à la partie extérieure de l'aérateur et protège votre aérateur contre les fortes pluies et les fortes rafales. Cela peut également être commandé séparément.



INNOVATION



ÉCOLOGIE



DESIGN

Building a sustainable home

Deceuninck s'engage en matière d'**innovation**, d'**écologie** et de **design** à travers un objectif précis : **construire un habitat durable**. Un habitat **plus performant sur le plan énergétique** et **plus agréable à l'œil**.

Deceuninck utilise dans le monde entier des matériaux de pointe et fabrique des produits à **forte longévité** caractérisés par un **pouvoir isolant élevé**, **faciles d'entretien** et **recyclables à 100 %**. Nous nous appuyons aussi sur des valeurs fortes pour bâtir un monde meilleur à l'intention de nos partenaires et utilisateurs finaux.

PORTES ET FENÊTRES

—

PVC

Nos profilés assurent un équilibre parfait entre rendement énergétique et confort de vie. Leurs propriétés thermiques et acoustiques intéressantes – sans parler des nombreuses couleurs disponibles – constituent une solution de choix pour vos portes, fenêtres et volets.

ALUMINIUM

Durabilité et respect de l'environnement. Nos profilés en aluminium sont recyclables à 100 %. La présence de plastique dans leur composition améliore aussi le pouvoir isolant.

JARDIN

—

TWINSON

Les terrasses et clôtures en matériau composite sont faites pour défier le temps. Elles s'harmonisent parfaitement et naturellement avec votre habitation, avec une vraie garantie de plus-value.

TOIT ET FAÇADE

—

PVC - TWINSON

Nos systèmes pour façades et sous-toitures associent le PVC et le matériau exclusif Twinson, distingué par le label PEFC de développement durable. Votre maison conserve sa beauté au fil des ans, sans que vous deviez repeindre les profilés PVC ou les revêtements Twinson. Faciles à poser (même avec des outils standard), ils associent élégance et facilité d'entretien.

VENTILATION ET PROTECTION SOLAIRE

—

ALUMINIUM

Avec les systèmes innovants de ventilation et de protection solaire Deceuninck, vous maîtrisez la lumière naturelle. Dans cette solution de haute technologie, les aspects fonctionnel, esthétique et durable améliorent votre confort de vie et offrent un climat intérieur à la demande.

INTÉRIEUR

—

PVC

Deceuninck propose un vaste choix de finitions et de coloris pour les lambris, tablettes de fenêtre et plinthes. Changer votre intérieur n'a jamais été aussi facile.

VOTRE PARTENAIRE DECEUNINCK

Les partenaires Deceuninck certifiés font partie d'un réseau de distributeurs qui s'engagent à fournir un travail de qualité. Le réseau vous garantit une installation correcte et un service client de haute tenue, une plus-value indéniable pour votre produit Deceuninck.

PUT YOUR STAMP HERE

DECEUNINCK NV - BENELUX

Bruggesteeweg 360, BE-8830 Hooglede-Gits

BE T +32 51 239 272 | belux@deceuninck.com | www.deceuninck.be

NL T +31 76 561 78 34 | deceuninck.kunststof@deceuninck.com | www.deceuninck.nl