profel

PORTES & CHÂSSIS

PVC | ALU | BOIS

GRILLES DE VENTILATION

Spécifications techniques

Tous droits réservés. Aucune partie de cette publication ne peut être reproduite, sauvegardée dans un système informatisé de données ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, de manière électronique, mécanique, par photocopies, enregistrements ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de PROFEL.

Toute correspondance relative à l'utilisation ou à la reproduction de cette publication peut être adressée à : PROFEL NV, Europalaan 39a, 3900 Pelt

Malgré tout le soin apporté à la réalisation de cette brochure, PROFEL ne peut être tenue responsable des dommages qui pourraient résulter d'erreurs éventuelles dans cette publication.
Sous réserve de modifications !

© Copyright 2021 PROFEL, Pelt.

PROFEL FF5512 nov 2023

Index

Provit H90 / V90 / H90 ZR 4
Provit H50 / V50 5
Provent pvc P80 / P120 / P137 6
Provent alu/pvc A70 7
Provent alu A70 / A80 / A106 8
Provent alu A133 / A142 / A181 / A214 9
Provent bois H68 / H116 / H173 10
Provent bois H88 / H136 / H213 11
Provent acoustique" 12
Possibilités d'exécution Provent concernant P615" 13
Procom H50 14
Pro-screenvent 15

Légende

W = blanc si couleur intérieure + extérieure blanc
C = crème si couleur intérieure + extérieure crème
Z = noir pour toutes les autres situations

W = blanc si couleur intérieure blanc
* **C** = crème si couleur intérieure crème
Z = noir si la couleur intérieure n'est pas blanc ou crème
= Convient pour PVC
= Convient pour ALUMINIUM
= Convient pour BOIS

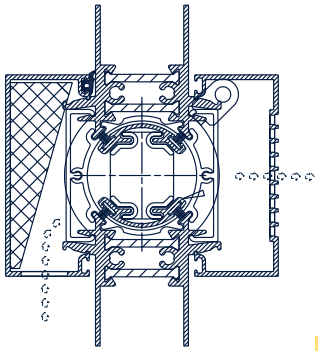
Remarque

Tous les débits mentionnés pour les grilles de ventilation Profel ont été obtenus à la suite d'essais réalisés par le CSTC et au moyen d'un propre banc d'essai étalonné annuellement par la société KS Schulten GmbH, conformément aux dispositions (prescriptions) de la publication du CSTC « Ouvertures d'alimentation réglables - procédures spécifiques au produit ».

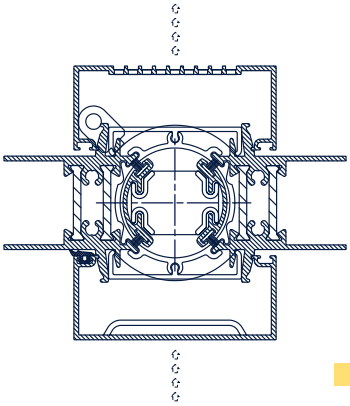
Les grilles de ventilation PROFEL répondent aux exigences PEB.

Type Provit

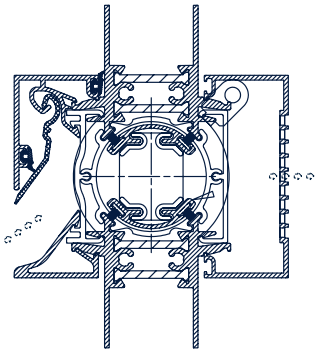
Provit H90



Provit V90



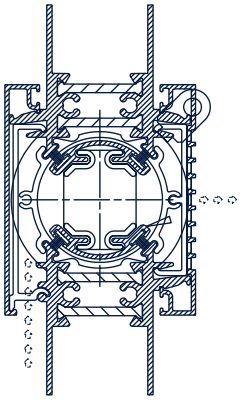
Provit H90 ZR



✓ *Valeurs nécessaires pour le calcul du niveau E*		Provit H90	Provit V90	Provit H90 ZR
✓	**Débit q1 à 2Pa** (m^3/hm) (BE)	51,0	51,0	50,1
✓	**L0, 2Pa** (m) (BE)	0,0458	0,0485	0,0477
✓	**Débit q1 à 10Pa** (m^3/hm) (BE)	117,7	117,7	115,7
✓	**L0, 10Pa** (m) (BE)	0,0607	0,0607	0,0596
	Débit Qv à 1Pa (dm^3/sm) (NL)	14,2	14,2	13,9
✓	**Valeur U** (W/m^2K, selon la norme EN ISO 10077-2)	3,29	3,29	3,32
✓	**Type de régulation**	variable	variable	variable
✓	**Surface** (m^2/m)	0,0177	0,0177	0,0177
	Autorégulant	non	non	oui
	Insectifuge	conforme	conforme	conforme
	Longueur maximale (mm)	2600	2600	2600
	Commande	levier / tringle	levier / tringle	levier / tringle
	Couleur du couvercle intérieur et extérieur	couleur châssis	couleur châssis	couleur châssis
	Couleur du profilé de gouttière (couleur de la grille = assortie au châssis)	W C Z	W C Z	W C Z
	Couleur des embouts	W C Z	W C Z	W C Z
	Déduction de vitrage (mm)	-97	-97	-97
	Hauteur totale de la grille (mm)	110	110	110

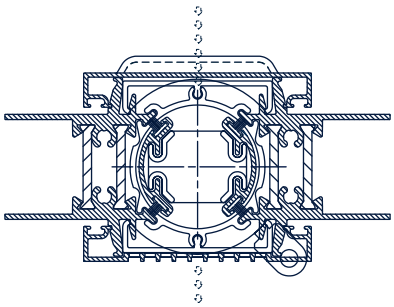
Type Provit

Provit H50



H50S : modèle pour portes coulissantes
*Pas de commande par tringle possible **

Provit V50

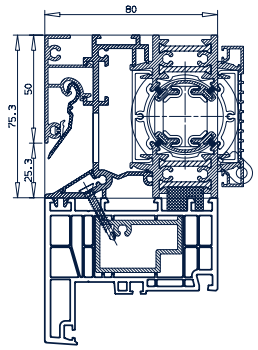


H50S : modèle pour portes coulissantes.
*Pas de commande par tringle possible **

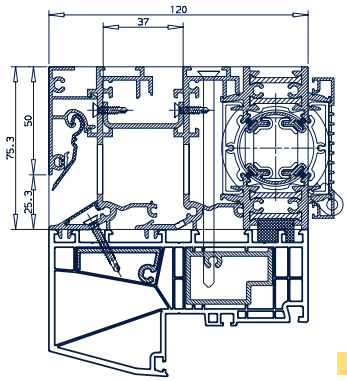
✓ *Valeurs nécessaires pour le calcul du niveau E*		Provit H50	Provit V50
✓	**Débit q1 à 2Pa** (m^3/hm) (BE)	31,1	31,1
✓	**L0, 2Pa** (m) (BE)	0,0296	0,0296
✓	**Débit q1 à 10Pa** (m^3/hm) (BE)	71,8	71,8
✓	**L0, 10Pa** (m) (BE)	0,0370	0,0370
	Débit Qv à 1Pa (dm^3/sm) (NL)	8,6	8,6
✓	**Valeur U** (W/m^2K, selon la norme EN ISO 10077-2)	3,19	3,19
✓	**Type de régulation**	variable	variable
✓	**Surface** (m^2/m)	0,075	0,075
	Autorégulant (autorégulation)	non	non
	Insectifuge	conforme	conforme
	Longueur maximale (mm)	2600	2600
	Commande	levier / tringle	levier / tringle
	Couleur du couvercle intérieur et extérieur	couleur châssis	couleur châssis
	Couleur du profilé de gouttière (couleur de la grille = assortie au châssis)	W C Z	W C Z
	Couleur des embouts	W C Z	W C Z
	Déduction de vitrage (mm)	-97	-97
	Hauteur totale de la grille (mm)	110	110

Type Provent sur pvc

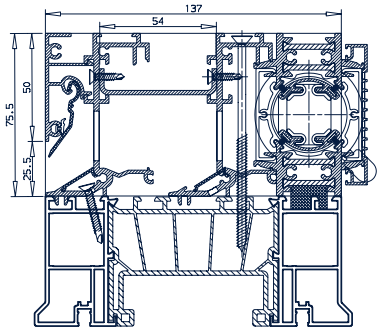
Provent P80



Provent P120
sur châssis-bloc



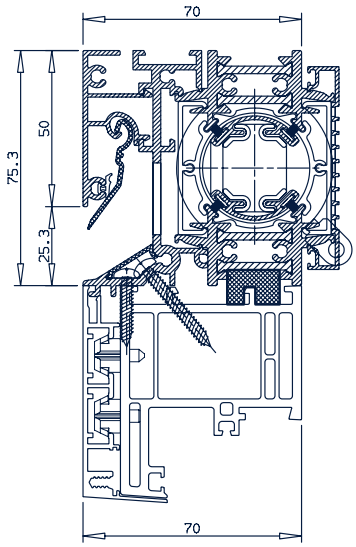
Provent P137
sur fenêtre coulissante



✓ *Valeurs nécessaires pour le calcul du niveau E*		P80 / P120 / P137
✓	**Débit q1 à 2Pa** (m^3/hm) (BE)	50,1
✓	**L0, 2Pa** (m) (BE)	0,0477
✓	**Débit q1 à 10Pa** (m^3/hm) (BE)	115,7
✓	**L0, 10Pa** (m) (BE)	0,0596
	Débit Qv à 1Pa (dm^3/sm) (NL)	13,9
✓	**Valeur U** (W/m^2K, selon la norme EN ISO 10077-2)	2,46
✓	**Type de régulation**	variable
✓	**Surface** (m^2/m)	0,075
	Classe d'autorégulation	P3
	Coefficient multiplicateur m Ajustement correct et mesure de débit : sans ⟶ avec	pour le système A : 1,36 pour le système C : 1,4 ⟶1,22
	Débit de fuite en position fermée à 50 Pa < 15 %	conforme
	Insectifuge	conforme
	Étanchéité à la pluie en position fermée 150 Pa	conforme
	Étanchéité à la pluie en position ouverte 20 Pa	conforme (50 Pa)
	Isolation acoustique en position ouverte	$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$) 25 (0;-2)
	Longueur maximale (mm)	4000
	Commande	levier / tringle
	Couleur du couvercle intérieur et extérieur	couleur châssis
	Couleur du profilé de gouttière (couleur de la grille = assortie au châssis)	W C Z *
	Couleur des embouts	noir
	Hauteur totale de la grille (mm)	75 mm (sauf P615 15 mm)

Type Provent sur alu-pvc

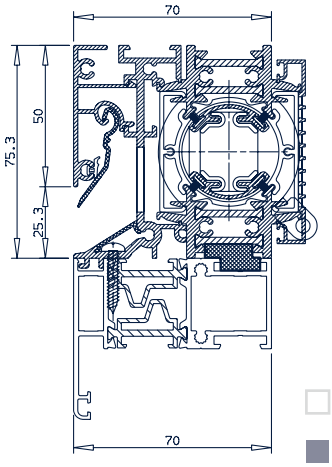
Provent A70



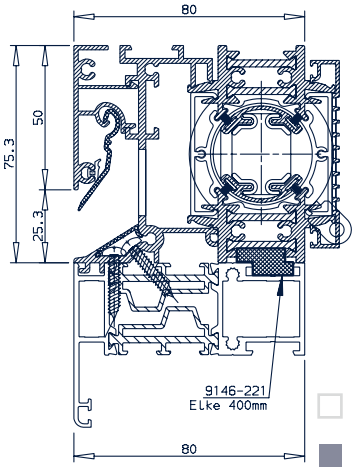
✓ *Valeurs nécessaires pour le calcul du niveau E*		A70
✓	**Débit q1 à 2Pa** (m^3/hm) (BE)	50,1
✓	**L0, 2Pa** (m) (BE)	0,0477
✓	**Débit q1 à 10Pa** (m^3/hm) (BE)	115,7
✓	**L0, 10Pa** (m) (BE)	0,0596
	Débit Qv à 1Pa (dm^3/sm) (NL)	13,9
✓	**Valeur U** (W/m^2K, selon la norme EN ISO 10077-2)	2,46
✓	**Type de régulation**	variable
✓	**Surface** (m^2/m)	0,075
	Classe d'autorégulation	P3
	Coefficient multiplicateur m Ajustement correct et mesure de débit : sans ⟶ avec	pour le système A : 1,36 pour le système C : 1,4 ⟶ 1,22
	Débit de fuite en position fermée à 50 Pa < 15 %	conforme
	Insectifuge	conforme
	Étanchéité à la pluie en position fermée 150 Pa	conforme
	Étanchéité à la pluie en position ouverte 20 Pa	conforme (50 Pa)
	Isolation acoustique en position ouverte	$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$) 25 (0;-2)
	Longueur maximale (mm)	4000
	Commande	levier / tringle
	Couleur du couvercle intérieur et extérieur	couleur châssis
	Couleur du profilé de gouttière (couleur de la grille = assortie au châssis)	W C Z *
	Couleur des embouts	noir
	Hauteur totale de la grille (mm)	75 mm (sauf P615 15 mm)

Type Provent sur aluminium

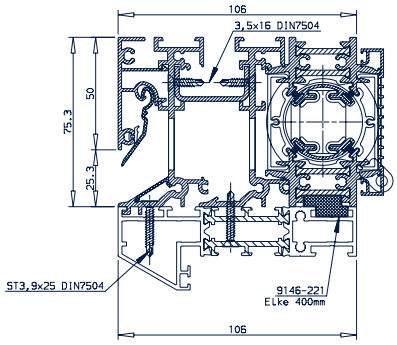
Provent A70



Provent A80



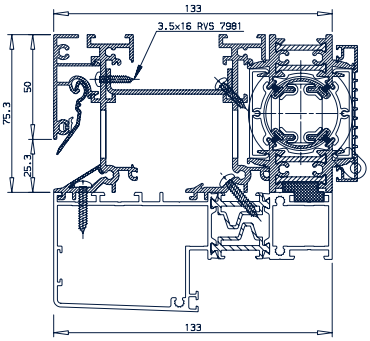
Provent A106



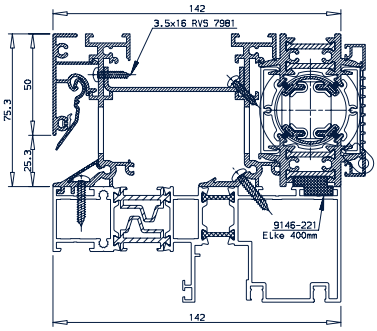
✓ *Valeurs nécessaires pour le calcul du niveau E*		A70/A80/A106/A133/A142/A181/A214
✓	**Débit q1 à 2Pa** (m^3/hm) (BE)	50,1
✓	**L0, 2Pa** (m) (BE)	0,0477
✓	**Débit q1 à 10Pa** (m^3/hm) (BE)	115,7
✓	**L0, 10Pa** (m) (BE)	0,0596
	Débit Qv à 1Pa (dm^3/sm) (NL)	13,9
✓	**Valeur U** (W/m^2K, selon la norme EN ISO 10077-2)	2,46
✓	**Type de régulation**	variable
✓	**Surface** (m^2/m)	0,075
	Classe d'autorégulation	P3
	Coefficient multiplicateur m Ajustement correct et mesure de débit : sans ⟶ avec	pour le système A : 1,36 pour le système C : 1,4 ⟶ 1,22
	Débit de fuite en position fermée à 50 Pa < 15 %	conforme
	Insectifuge	conforme
	Étanchéité à la pluie en position fermée 150 Pa	conforme
	Étanchéité à la pluie en position ouverte 20 Pa	conforme (50 Pa)
	Isolation acoustique en position ouverte	$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$) 25 (0;-2)
	Longueur maximale (mm)	4000
	Commande	levier / tringle
	Couleur du couvercle intérieur et extérieur	couleur châssis
	Couleur du profilé de gouttière (couleur de la grille = assortie au châssis)	W C Z *
	Couleur des embouts	noir
	Hauteur totale de la grille (mm)	75 mm (sauf P615 15 mm)

Type Provent sur aluminium

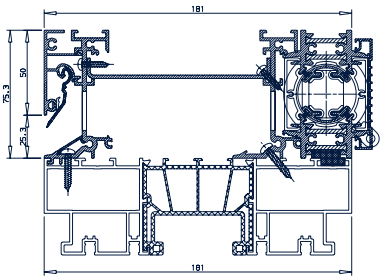
Provent A133



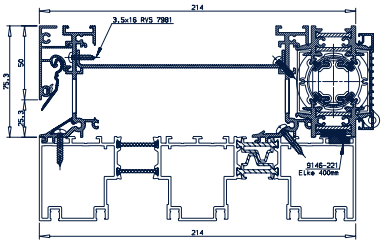
Provent A142



Provent A181

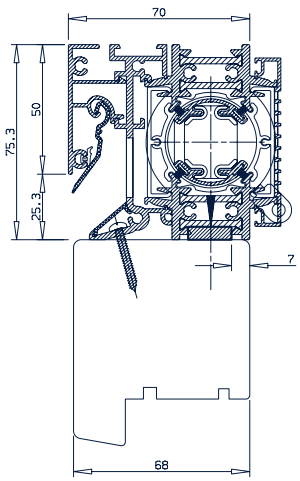


Provent A214

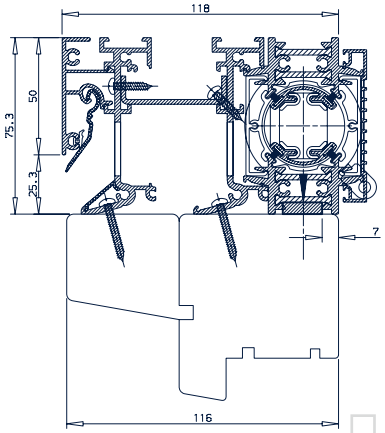


Type Provent sur bois

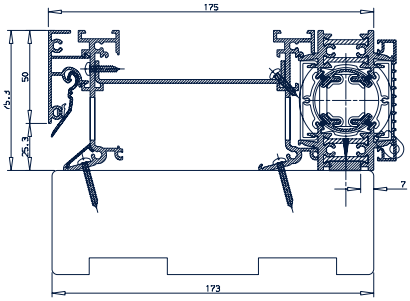
Provent H68



Provent H116



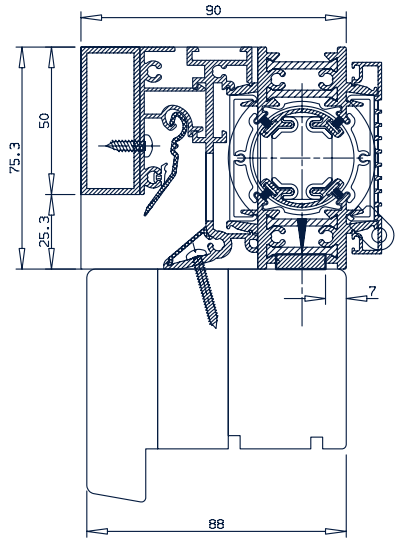
Provent H173



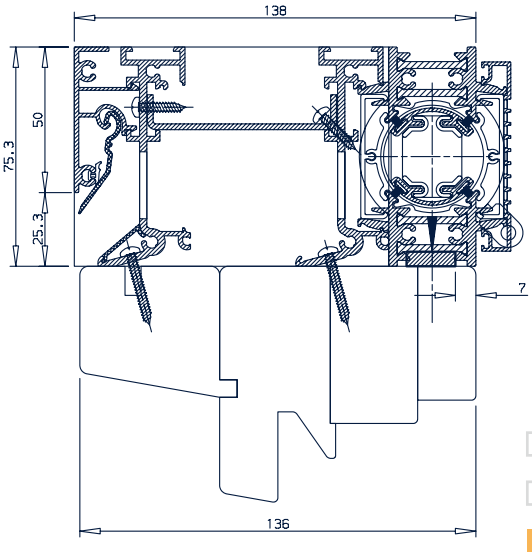
✓ *Valeurs nécessaires pour le calcul du niveau E*		H68/H116/H173/H88/H136/H213
✓	**Débit q1 à 2Pa** (m^3/hm) (BE)	50,1
✓	**L0, 2Pa** (m) (BE)	0,0477
✓	**Débit q1 à 10Pa** (m^3/hm) (BE)	115,7
✓	**L0, 10Pa** (m) (BE)	0,0596
	Débit Qv à 1Pa (dm^3/sm) (NL)	13,9
✓	**Valeur U** (W/m^2K, selon la norme EN ISO 10077-2)	2,46
✓	**Type de régulation**	variable
✓	**Surface** (m^2/m)	0,075
	Classe d'autorégulation	P3
	Coefficient multiplicateur m Ajustement correct et mesure de débit : sans ⟶ avec	pour le système A : 1,36 pour le système C : 1,44 ⟶ 1,22
	Débit de fuite en position fermée à 50 Pa < 15 %	conforme
	Insectifuge	conforme
	Étanchéité à la pluie en position fermée 150 Pa	conforme
	Étanchéité à la pluie en position ouverte 20 Pa	conforme (50 Pa)
	Isolation acoustique en position ouverte	$D_{n,e,w}$ ($C;C_{tr}$) 25 (0;-2)
	Longueur maximale (mm)	4000
	Commande	levier / tringle
	Couleur du couvercle intérieur et extérieur	couleur châssis
	Couleur du profilé de gouttière (couleur de la grille = assortie au châssis)	W C Z *
	Couleur des embouts	noir
	Hauteur totale de la grille (mm)	75 mm (sauf P615 15 mm)

Type Provent sur bois

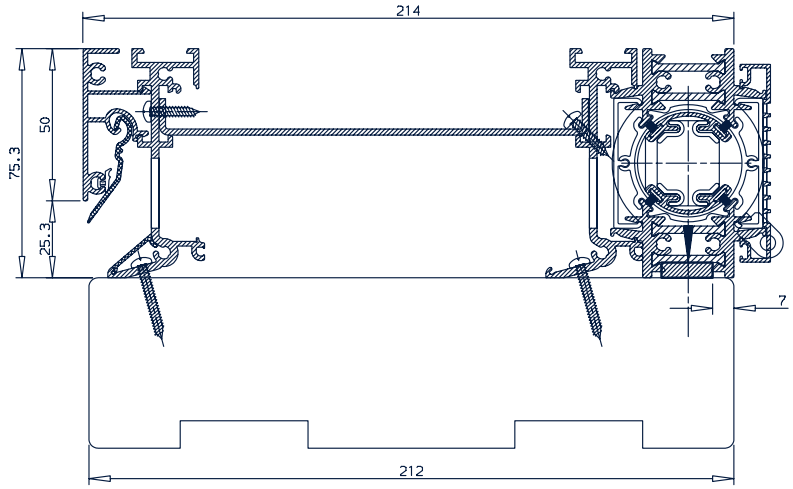
Provent H88



Provent H136

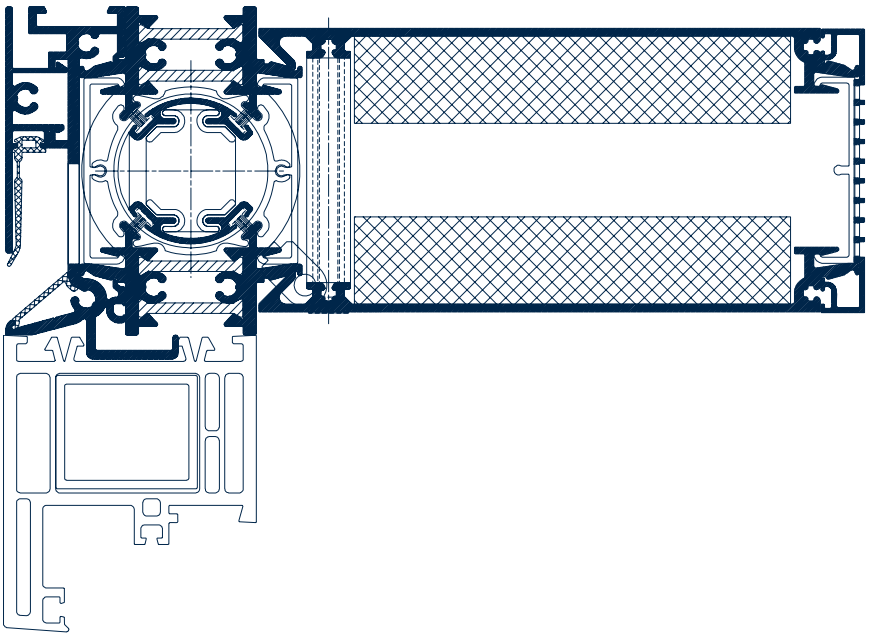


Provent H213



Provent acoustique

Provent acoustique



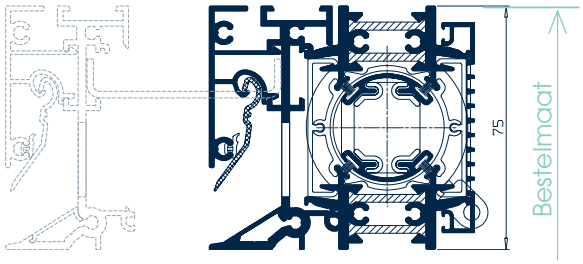
Une documentation technique complète est disponible.

Couvercle intérieur acoustique (-10dB). Utilisable sur toutes les grilles Provent.
Ajouter 'A' lors de la commande, par ex. P58A ou A70A...

possibilités d'exécution Provent

Standard

A

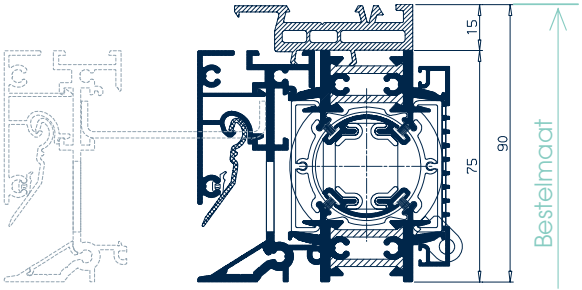


Exécution : Standard

- Pas de P615 sur la grille
- Possibilité de doguets en aluminium

+ P615 comme extension

B

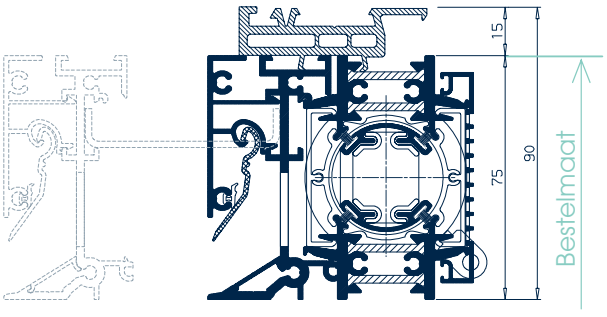


Exécution : P615 comme extension

- P615 sur la grille DANS LA DIMENSION
- Possibilité de doguets en plastique

+ P615 comme ébrasement

C

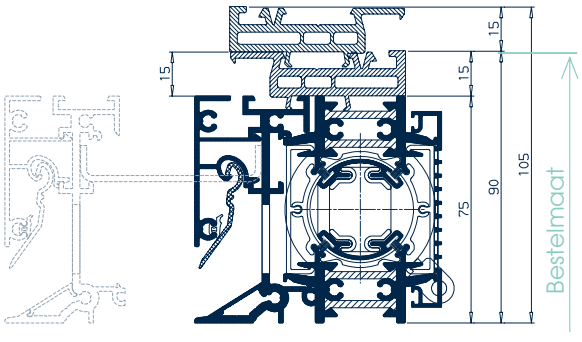


Exécution : P615 comme profilé d'ébrasement

- P615 sur la grille PAS DANS LA DIMENSION
- Possibilité de doguets en plastique

+ 2x P615

D

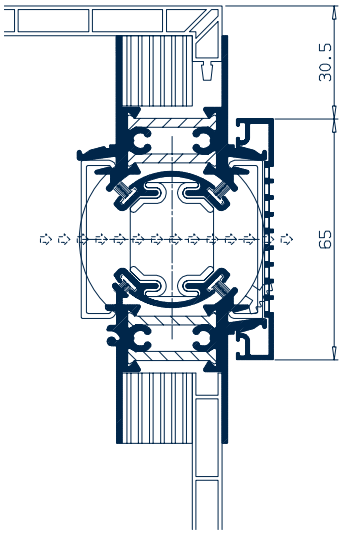


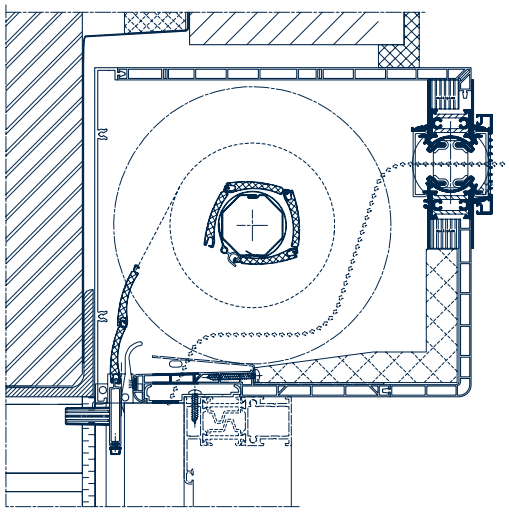
Exécution : P615 comme extension + rainure d'ébrasement

- 1 x P615 sur la grille DANS LA DIMENSION
- Possibilité de doguets en plastique

Type Procom

Procom H50

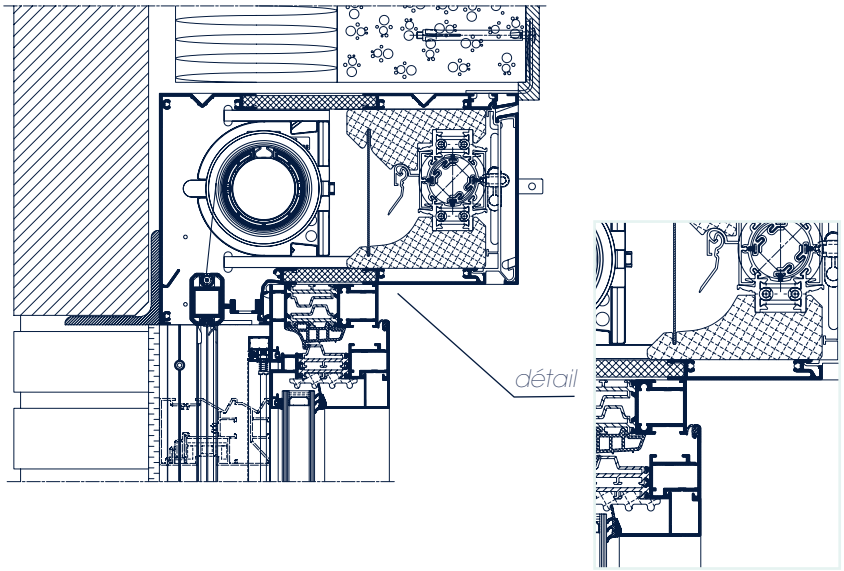




✓ *Valeurs nécessaires pour le calcul du niveau E*		Procom
✓	**Débit q1 à 2Pa** (m^3/hm) (BE)	33,5
✓	**L0, 2Pa** (m) (BE)	0,0319
✓	**Débit q1 à 10Pa** (m^3/hm) (BE)	77,3
✓	**L0, 10Pa** (m) (BE)	0,0398
	Débit Qv à 1Pa (dm^3/sm) (NL)	9,3
✓	**Valeur U** (W/m^2K, selon la norme EN ISO 10077-2)	3,19
✓	**Type de régulation**	variable
✓	**Surface** (m^2/m)	0,075
	Autorégulant	non
	Insectifuge	conforme
	Longueur maximale (mm)	2700
	Commande	levier
	Couleur du couvercle intérieur et extérieur	couleur châssis
	Couleur du profilé de gouttière (couleur de la grille = assortie au châssis)	blanc / crème / noir
	Couleur des embouts	W C Z
	Hauteur totale de la grille (mm)	75,3

Pro-screenvent

Pro-screenvent



✓ *Valeurs nécessaires pour le calcul du niveau E*		Pro-screenvent
✓	**Débit q1 à 2Pa** (m^3/hm) (BE)	50,1
✓	**L0, 2Pa** (m) (BE)	0,0477
✓	**Débit q1 à 10Pa** (m^3/hm) (BE)	115,7
✓	**L0, 10Pa** (m) (BE)	0,0596
	Débit Qv à 1Pa (dm^3/sm) (NL)	9,3
✓	**Valeur U** (W/m^2K, selon la norme EN ISO 10077-2)	2,46
✓	**Type de régulation**	variable
✓	**Surface** (m^2/m)	0,075
	Autorégulant	P3
	Coefficient multiplicateur m Ajustement correct et mesure de débit : sans ⟶ avec	pour le système A : 1,36 pour le système C : 1,4 ⟶ 1,22
	Débit de fuite en position fermée à 50 Pa < 15 %	conforme
	Insectifuge	conforme
	Étanchéité à la pluie en position fermée 150 Pa	conforme
	Étanchéité à la pluie en position ouverte 20 Pa	conforme (50 Pa)
	Isolation acoustique en position ouverte	$D_{n,e,w}(C;C_{tr})$ 25 (0;-1)
	Longueur maximale (mm)	5850
	Commande	Levier / tringle
	Couleur des embouts	W C Z
	Hauteur totale de la grille (mm)	75,3

* En raison de restrictions techniques, nous devons diviser la grille de ventilation à partir d'une largeur de caisson de store supérieure à 2000 mm. De ce fait, le débit maximal à 2pa est de 150 m^3/h par caisson de store.

Un conseil pratique ou une offre de prix ?

Votre revendeur Profel est à votre service.

profel

PORTES & CHÂSSIS

www.profel.com

Profel met tout en œuvre pour que les informations contenues dans cette brochure soient correctes. Toutefois, aucun droit ne peut découler des informations et des images contenues dans cette brochure. Profel ne peut en aucun cas être tenue responsable d'éventuelles erreurs.