



Génération de portes
métalliques élégantes pour
la construction

**Portes coupe-feu EI 30 Premio
pour tous types de constructions**
Données techniques

novoferm

Portes coupe-feu EI₂30 Premio

Portes coupe-feu métalliques à un ou deux vantaux, avec feuillure épaisse



Portes coupe-feu EI₂30 NovoPorta Premio

Caractéristiques

Portes coupe-feu métalliques EI₂30 à un ou deux vantaux, avec ferme-porte (en fonction du type de porte).

Ferrures

En cas d'exécution avec l'huissierie tubulaire type 3 ('cadre applique suisse'), une paumelle en 3 parties est fournie en standard par vantail (2 paumelles de construction et une paumelle à ressort). Les portes à deux vantaux comprennent 3 paumelles de construction par vantail, dont une au milieu. Pour toutes les autres exécutions d'huissieries disponibles, chaque vantail ne comprend que deux paumelles.

En option, les paumelles peuvent également être en acier inoxydable, réglables en 3 D en acier ou acier inoxydable ou sous forme de fines paumelles en acier inoxydable 3D (pour les paumelles apparentes, un ferme-porte supérieur est toujours nécessaire).

Deux ergots de sécurité par vantail. Serrure réversible à mortaiser avec barillet standard Kaba, garniture de béquille ronde noire, béquille sur roulement verrouillable. Cylindre fourni par le client (longueur 90 mm, 37,5/52,5 mm). Portes à un vantail en standard avec renfort interne pour ferme-porte supérieur côté paumelle.

Egalement pour les portes à 2 vantaux:

deux ferme-portes supérieurs Dorma TS89 F ou Geze TS 4000 F, ainsi qu'un sélecteur de fermeture. Recouvrement des deux vantaux à fleur, avec joint en feuillure. Vantail fixe avec verrou encastré

dans la feuillure, verrouillage vers le haut (en option également verrouillage vers le haut et vers le bas).

Huissieries

Standard: en usine avec huissierie tubulaire garnie de laine minérale de type 3 ('cadre applique suisse') pour un montage en applique, avec profil d'étanchéité sur trois faces de 2,0 mm d'épaisseur. Au choix également avec huissierie d'angle, largeur de bord 50 mm, huissierie enveloppante, huissierie enveloppante en deux parties profil 2140B, contre-huissierie et huissieries tubulaires pour un raccordement au mur dans l'ouverture.

Seuils

Seuil A au niveau du sol en standard, au choix B1, B2, B3 avec cadre sur quatre côtés, ou C2 avec butée inférieure et joint, ou seuils étanches RS1 à joint de sol escamotable, double seuil RS1 ou seuil bombé avec joint plat RS2.

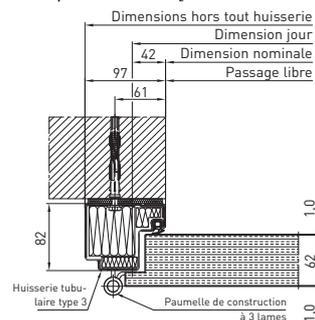
Surfaces

Le vantail et l'huissierie sont zingués et pré-peints (application de poudre), coloris selon RAL 9016.

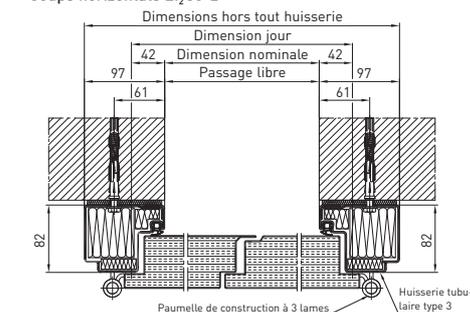
Egalement disponibles en option avec

- Parement supérieur/Imposte
- Vitrage coupe-feu
- Exécution coupe-fumée selon EN 1634-3
- Isolation acoustique
- Résistance à l'effraction – des deux côtés, contrôlée selon DIN EN 1627 – feuillure pleine (non homologué pour l'exécution avec parement supérieur/Imposte).

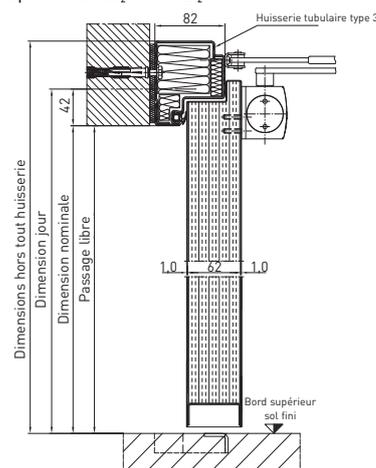
Coupe horizontale EI₂30-1



Coupe horizontale EI₂30-2

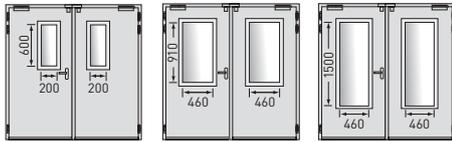
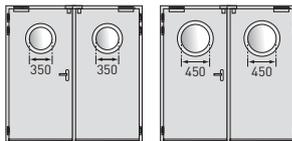
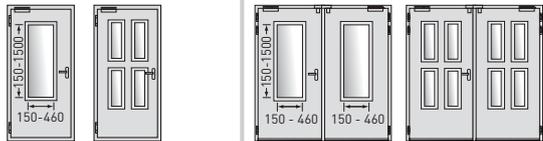


Coupe verticale EI₂30-1 et EI₂30-2



Portes coupe-feu EI₂30 Premio

Données techniques

Classe de résistance/Type Désignation		EI ₂ 30-1 NovoPorta Premio à 1 vantail		EI ₂ 30-2 NovoPorta Premio à 2 vantaux		
Modèle	Modèle					
	Dimensions homologuées	Dimension de passage libre (dimension jour)	Largeur min. - max.	583 - 1291 (667 - 1375) *	1291 - 2416 (1375 - 2500)	
			Hauteur min. - max.	1281 - 2458 (1323 - 2500)		
		Avec imposte	Hauteur max. LD (BR)	3458 (3500)		
		Dont porte	Hauteur max. LD (BR)	2458 (2500)		
Protection anti-fumée avec imposte		Hauteur max. LD (BR)	3458 (3500)			
Vantaux	Épaisseur de vantail env.	64		64		
	Épaisseur de tôle env.	1,0		1,0		
	Vantail mobile	Largeur min. - max.	-		665 - 1228	
	Vantail fixe	Largeur min. - max.	-		525 - 1228	
	Sens d'ouverture	selon DIN	A gauche ou à droite		A gauche ou à droite	
Murs	Murs maçonnés	≥ 115		≥ 115		
	Béton	≥ 100		≥ 100		
	Béton cellulaire - Briques laitières	≥ 150		≥ 150		
	Plaques de béton cellulaire armé	≥ 150		≥ 150		
	Parois F60-A et F90-A en plaques de plâtre selon DIN 4102, partie 4, tableau 48 (parois métalliques fixes)	≥ 100		≥ 100		
	Parois F60-A et F90-A en plaques de plâtre selon DIN 4102, partie 4, tableau 49 (parois en bois fixes)	≥ 130		≥ 130		
Exécutions	Coupe-feu EI ₂ 30	•		•		
	Avec vitrage coupe-feu ¹⁾	•		•		
	Avec coupe-fumée	•		•		
	Isolation acoustique (sans verre, valeur laboratoire selon DIN EN ISO 717-1). Avec 1 x (2x) joint de sol escamotable RS1.	40 (42) dB R _{W,P}		39 (42) dB R _{W,P}		
	Anti-effraction selon DIN EN 1627 RC2 (WK2) (panneau plein ; testé des deux côtés) ²⁾	•		•		
Vitrages F30	<u>Vitrage normé rectangulaire</u> avec parcloses vissées apparentes, zingués et pré-peintes par application de poudre en standard (RAL 9016), également disponibles en option avec profils de recouvrement supplémentaires en acier inoxydable (sans fixation apparente). Largeur de frise sur les 4 côtés ≥ 180 mm.					
	<u>Vitrage rond normé</u> Exécution des parcloses et largeurs de frises comme pour le vitrage rectangulaire.					
	<u>Vitrage sur mesure</u> Au choix de 150 x 150 à 460 x 1500 mm. Exécution des parcloses et largeurs de frises comme pour le vitrage rectangulaire.					
Numéro d'homologation (voir également www.praever.ch)		24465, 24468, 24469, 24470				

• possible - impossible

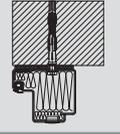
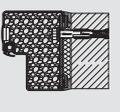
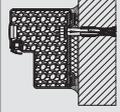
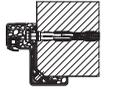
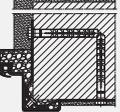
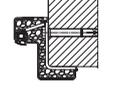
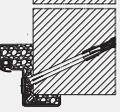
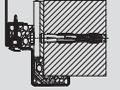
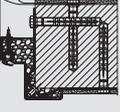
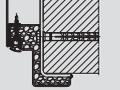
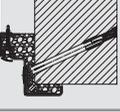
Remarque concernant les parcloses acier standard : elles sont tenues de part et d'autre par des vis apparentes

Toutes les dimensions sont exprimées en mm. BR = dimensions jour, LD = dimensions du passage libre

1) Vitrage uniquement pour usage en intérieur (protéger le vitrage des rayons UV et du rayonnement halogène direct). Vitrage uniquement utilisable pour une plage de températures de -20 à +45°C. Les schémas ne valent que pour des portes de 1000 x 2000 mm/Toutes les indications sur les tailles de vitres se réfèrent à la surface vitrée.

2) Non autorisé pour l'exécution avec imposte. * Largeur max. avec huisserie tubulaire type 3 LD = 1166 mm (BR = 1250 mm).

Aperçu des remplissages autorisés EI₂30 Premio

		Maçonnerie / Béton					Béton cellulaire			
		Plan	Remplissage				Plan	Remplissage		
Variantes d'huisseries	Type de montage		Mortier	PLM*	MF**** (laine vrac)	Mousse***		Mortier	PLM*	Mousse****
Huissérie tubulaire type 3	Montage vissé		◆	◆	-	-		-	-	-
Huissérie tubulaire type 1	Montage vissé		◆	◆	-	-		◆	◆	-
Huissérie tubulaire type 2	Montage vissé		◆	◆	-	-		◆	◆	-
Huissérie d'angle	Montage vissé		◆	-	-	◆		-	-	-
	Montage chevillé		◆	-	-	◆		-	-	-
	Montage soudé		◆	-	-	◆		◆	◆	◆
	Montage vissé dans la feuillure		◆	-	-	◆		-	-	-
Huissérie enveloppante en deux parties, type 2140B	Montage vissé		◆	◆	◆	◆		-	-	-
	Montage chevillé		◆	◆	◆	◆		-	-	-
	Montage soudé		◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
	Montage vissé dans la feuillure		◆	◆	◆	◆		-	-	-

◆ autorisé EI₂30

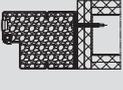
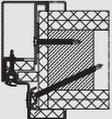
- non autorisé

* Pièces moulées en laine minérale

** Bandes de carton-plâtre

*** Mousse coupe-feu Novoferm

**** Matériau isolant en fibre minérale (densité minimale 40 kg/m³, point de fusion > 1000°C, classe de matériau A1, DIN 4102-1 ou 4102-4)

	Cloison métallique F60-A/F90-A					Cloison bois F60-A/F90-A						
	Plan	Remplissage					Plan	Remplissage				
		Mortier	PLM*	BPP**	Mousse***	MF**** (laine vrac)		Mortier	PLM*	BPP**	Mousse***	MF**** (laine vrac)
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		◆	◆	-	-	-		-	-	-	-	-
		◆	◆	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		◆	-	◆	◆	◆		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		◆	-	◆	◆	◆

Aperçu des remplissages autorisés EI₂ 30 Premio

		Maçonnerie / Béton					Béton cellulaire			
		Plan	Remplissage				Plan	Remplissage		
Variante d'huissieries	Type de montage		Mortier	PLM*	MF**** (laine vrac)	Mousse***		Mortier	PLM*	Mousse****
Huisserie enveloppante	Montage vissé		◆	-	-	◆		-	-	-
	Montage chevillé		◆	-	-	◆		-	-	-
	Montage soudé		◆	-	-	◆		-	-	-
Huisserie d'angle/ contre-huisserie (bord 8 mm)	Montage vissé		◆	◆	-	◆		-	-	-
	Montage chevillé		◆	◆	◆	◆		-	-	-
	Montage soudé		◆	◆	◆	◆		◆	◆	◆
	Montage vissé dans la feuillure		◆	◆	◆	◆		-	-	-
Huisserie d'angle/ huissierie complémentaire (bord 30 mm)	Montage vissé		◆	◆	-	◆		-	-	-
	Montage chevillé		◆	◆	-	◆		-	-	-
	Montage soudé		◆	◆	-	◆		-	-	-
Huisserie tubulaire type 5	Montage soudé		◆	◆	-	-		◆	◆	-
Huisserie tubulaire type 6	Montage soudé		◆	◆	-	-		◆	◆	-

◆ autorisé EI₂ 30

- non autorisé

* Pièces moulées en laine minérale

** Bandes de carton-plâtre

*** Mousse coupe-feu Novoferm

**** Matériau isolant en fibre minérale (densité minimale 40 kg/m³, point de fusion > 1000°C, classe de matériau A1, DIN 4102-1 ou 4102-4)

	Cloison métallique F60-A/F90-A					Cloison bois F60-A/F90-A						
	Plan	Remplissage					Plan	Remplissage				
		Mortier	PLM*	BPP**	Mousse***	MF**** (laine vrac)		Mortier	PLM*	BPP**	Mousse***	MF**** (laine vrac)
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		◆ ¹⁾		-	-	-	-	-				
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

1) Bandes de carton-plâtre dans les bords avec vissage apparent des bords

Novoferm. Directement sur place. Dans toute l'Europe.

Le groupe Novoferm fait partie des principaux fournisseurs européens de systèmes de portes, portails, dormants et motorisations. Nous proposons une vaste gamme de produits et services pour le secteur privé, commercial et industrie. Fabriqué grâce à des technologies ultra-modernes, tous nos produits répondent aux normes les plus strictes en termes de qualité. Nous offrons à la fois une fonctionnalité maximale et un design novateur. Nos sites de production sont répartis dans divers pays du monde entier et notre réseau de distribution complet nous permet d'être toujours là pour vous, sur place, et ce dans toute l'Europe.

Votre partenaire Novoferm



Novoferm Schweiz AG
Höchmatt 3
CH-4616 Kappel
Tel.: +41 62 209 66 77
Fax: +41 62 209 66 88
E-Mail: info@novoferm.ch
www.novoferm.ch

