



# SOLUTIONS TECHNIQUES

**Innovons**  
pour plus de sécurité



Les portes et les idées qui font la différence

# Les portes et les idées qui font la différence



## LA PORTE NOUS INSPIRE DEPUIS PLUS DE 60 ANS

Installés au bord de la Garonne, nous concevons et fabriquons, depuis plus de 60 ans, le meilleur de la porte.

Les attentes du marché nous ont conduits très tôt sur le marché des produits d'un excellent rapport qualité/prix, ce qui nous permet de nous hisser parmi les leaders du marché.

Grâce à la passion et au professionnalisme de nos 200 collaborateurs, nous garantissons qualité, technicité et savoir-faire à l'ensemble de nos collections, et nous signons fièrement chaque porte "Fabriquée en France".

## L'INNOVATION AU CŒUR DE NOS PRÉOCCUPATIONS

Pour imaginer les solutions techniques qui correspondent aux évolutions des bâtiments publics, il n'y a pas de secret...

Il faut faire preuve d'innovation, de réflexion, d'ingéniosité et de détermination pour développer et réaliser des solutions uniques, tout en anticipant de nouvelles exigences.

Attentif à ces marchés professionnels, RIGHINI est le partenaire idéal pour vous accompagner tout au long du projet jusqu'au résultat final.

Développement, ingénierie, design, conseil, fabrication de qualité, sont nos points forts.

## DES SOLUTIONS HAUTE PERFORMANCE

Face aux exigences en matière de législation et de certification, RIGHINI a conçu une large gamme de portes techniques répondant à toutes vos problématiques de sécurité mais aussi d'esthétique.

RIGHINI apporte les solutions techniques aux marchés ERP, hôtels, santé, bureaux, logements collectifs, écoles, avec 3 gammes produits pour 3 performances, sans oublier une solution de pose UNIQUE en France.

## SOMMAIRE

### SYNOPTIQUE

04. Solutions Techniques : notre gamme complète

# Une solution pour chaque univers



## SANTÉ

Les bâtiments dédiés à la santé doivent être entièrement compartimentés, hygiéniques et sécurisés. Nos solutions s'adaptent aux problématiques spécifiques : blocs portes simple ou double action, oculus vitrés et verrouillage pour les unités psychiatrie ou Alzheimer, plaque de protection...

## ENSEIGNEMENT

La sécurité des enfants n'a pas de prix... Nos solutions assurent sécurité et confort pour tous les âges en y ajoutant des finitions colorées et tendance : résistance au feu 30 et 60 minutes, joints anti pince-doigt, isolation phonique...

## HABITAT COLLECTIF

Un immeuble collectif doit apporter sécurité et confort à ses occupants, nos solutions couvrent l'ensemble des besoins avec esthétique : résistance au feu 30-60 minutes, protection acoustique et thermique...

## CULTURE ET SPORT

Les lieux dédiés au spectacle ou au sport doivent garantir la plus grande sécurité du public. Nous nous engageons avec des solutions testées, normées, et certifiées NF.

## HÔTELLERIE - RESTAURATION

Parce qu'il faut à la fois assurer la sécurité du public et son confort acoustique, notre gamme hôtellerie-restauration répond à ses attentes avec une offre très esthétique et performante : portes gravées, inserts décoratifs aluminium, oculus vitrés...

## TERTIAIRE

Afin de garantir l'accessibilité à l'ensemble des personnes, nos solutions répondent à toutes les normes en vigueur. Pensez aux options et accessoires à l'utilité évidente qui renforcent la sécurité du bloc porte : ferme-porte, barre anti-panique, crémones, serrures A2P...

### NOS SOLUTIONS TECHNIQUES

- 07. Performance résistance au feu Ei30 et Ei60 minutes
- 16. Nouveauté : la gamme maternelle
- 18. Options et personnalisations de la gamme feu
- 19. Performances acoustiques et palières

### NOS SOLUTIONS DE POSE HAUTE PERFORMANCE

- 21. NEOLYS Feu : la seule solution de pose en MDF certifiée NF
- 23. B.E.R. : la solution traditionnelle en Bois Exotique Rouge

### NOS ESTHÉTIQUES COMPATIBLES

- 25. GRAPHIK TECNIK
- 26. LINE TECNIK
- 27. PLANE TECNIK
- 28. La finition STRATIFIEE
- 29. Les options : oculus vitrés
- 30. Les options : plaques décoratives
- 31. Règlements et normes

# La gamme complète en un seul coup d'œil

DÉNOMINATIONS COMMERCIALES		Nombre de vantaux	TYPE D'HUISSERIE			TYPE DE CLOISONS		TYPES DE CONFIGURATIONS			
			NEOLYS Feu	B.E.R.	Métallique	Béton armé / léger	Plaque de plâtre	Mode 1 ferme-porte	Mode 2 système déporté	Mode 2 système intégré	
			71x65 à 120x65	72x58 à 140x58	HB/Hbi HC/Hci HMCS						
<b>FEU 30 MINUTES</b>											
MODE 0 MODE 1	SA	Ei30 1V SA	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500		
	SA	Ei30 2V SA	2	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500		
	SA	Ei30 SPF 2V SA	2	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500		
	SA	Ei30 1V SA MAT	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500		
	SA	Ei30 2V SA MAT	2	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500		
	DA	Ei30 1V DA PL	1				100 mm mini	Ei60			
	DA	Ei30 2V DA PL	2				100 mm mini	Ei60			
	DA	Ei30 2V DA PL + JAPD	2				100 mm mini	Ei60			
MODE 2	SA	Ei30 DAS 1V SA	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500	ventouse DORMA EM500 + contre plaque DORMA MAG/MAW	bandeau Groom BEMS V2
	SA	Ei30 DAS 2V SA	2	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500	ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW	bandeau Groom UCS V2
	SA	Ei30 DAS SPF 2V SA	2	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500	ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW	bandeau Groom UCS V2
	DA	Ei30 DAS 1V DA PL	1				100 mm mini	Ei60		ventouse DORMA EM500 + contre plaque DORMA MAG/MAW	Groom GRL 200
	DA	Ei30 DAS 2V DA PL					100 mm mini	Ei60		ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW	Groom GRL 200
	DA	Ei30 DAS 2V DA PL + JAPD					100 mm mini	Ei60		ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW	Groom GRL 200
<b>FEU 60 MINUTES</b>											
MODE 0 MODE 1	SA	Ei60 1V SA	1	•	•	•	150 mm mini	Ei120	Groom GR400 ou GR500		
	SA	Ei60 2V SA	2	•	•	•	150 mm mini	Ei120	Groom GR400 ou GR500		
	DA	Ei60 1V DA PL	1				150 mm mini	Ei120			
	DA	Ei60 2V DA PL	2				150 mm mini	Ei120			
MODE 2	SA	Ei60 DAS 1V SA	1	•	•	•	150 mm mini	Ei120	Groom GR400 ou GR500	ventouse DORMA EM500 + contre plaque DORMA MAG/MAW	bandeau Groom BEMS V2
	SA	Ei60 DAS 2V SA	2	•	•	•	150 mm mini	Ei120	Groom GR400 ou GR500	ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW	bandeau Groom UCS V2
	DA	Ei60 DAS 1V DA PL	1				150 mm mini	Ei120		ventouse DORMA EM500 + contre plaque DORMA MAG/MAW	Groom GRL 200
	DA	Ei60 DAS 2V DA PL	2				150 mm mini	Ei120		ventouses DORMA EM500 + contre plaques DORMA MAG/MAW	Groom GRL 200
<b>ACOUSTIQUE</b>											
SA	PHONE 28DB Ei30 1V	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500			
SA	PHONE 28DB Ei30 2V	2	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500			
SA	PHONE 34DB Ei30 1V	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500			
SA	PHONE 38DB Ei30 1V	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500			
SA	PHONE 41DB Ei30 1V	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500			
<b>PALIER</b>											
SA	PAL 28DB Ei30 1V	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500			
SA	PAL 34DB Ei30 1V	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500			
SA	PAL 38DB Ei30 1V	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500			
SA	PAL 41DB Ei30 1V	1	•	•	•	70 mm mini	Ei60	Groom GR400 ou GR500			

(1) hauteur possible jusqu'à 2346 mm.  
Dans ce cas se référer aux fiches techniques pour s'assurer des largeurs admises dans une surface maximale de 3,90 m<sup>2</sup>

(2) chaque vantail

PIVOTS LINTEAUX	DOMAINES DIMENSIONNELS MAXI				Ferrage	Oculus	PROCÈS-VERBAUX DE VANTAUX			Procès verbaux bloc portes Huisserie Métallique	RÉFÉRENCES DOCUMENTAIRES	
	B.E.R.	Hauteur maxi (mm)	Largeur maxi (mm)	Épaisseur (mm)			Surface maxi autorisée	Feu	Mode 2 DAS		Acoustique	Fiches techniques
	2346 mm	1300 mm	40 mm	2,76 m <sup>2</sup>	PU	•	11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067			RS 15-085/A	FT T1300 / FT T1308 FT T3300 / FT T3308 FT HM1300 / FT HM1308 FT HM3300 / FT HM3308	NP T00100
	2346 mm	2 x (415 à 955 mm)	40 mm	4,06 m <sup>2</sup>	PU	•	11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067			RS 15-085/A	FT T1301/FT T1309 FT T3301/FT T3309 FT HM1301/FT HM1309 FT HM3301/FT HM3309	NP T00100
	2040 mm	vantaux égaux : 330 à 930 mm vantaux inégaux : 465 à 930 mm	40 mm		PU	•	11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067				FT T1320 / FT T1322 FT T3320 / FT T3322	NP T00100
	2040 mm	1030 mm	40 mm		PU	•	11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3, EFR 14-002067 et 17/4				FT T1330/FT T1332 FT T3330/FT T3332	NP T00100
	2040 mm	2 x (430 à 930)	40 mm	4,06 m <sup>2</sup>	PU	•	11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3, EFR 14-002067 et 17/4				FT T1331/FT T1333 FT T3331/FT T3333	NP T00100
Groom GRL 100	2346 mm	1230 mm	40 mm	2,62 m <sup>2</sup>		•	14-A-149+ ext 16/1				FT T1312 / FT T3312	NP T00300
Groom GRL 100	2346 mm	2 x (465 à 1070 mm)	40 mm	4,55 m <sup>2</sup>		•	14-A-149+ ext 16/1				FT T1313 / FT T3313	NP T00300
Groom GRL 100	2040 mm	2 x (465 à 930 mm)	40 mm			•	14-A-149+ ext 16/1				FT T1314 / FT T3314	NP T00300
	2346 mm	1300 mm	40 mm	2,76 m <sup>2</sup>	PU	•	11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067	SK150003 SK150004		RS 15-085/A	FT T1302 / FT T1310 FT T3302 / FT T3310 FT HM1302 / FT HM1310 FT HM3302 / FT HM3310	NP T00100 + notice DAS
	2346 mm	2 x (415 à 955 mm)	40 mm	4,06 m <sup>2</sup>	PU	•	11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067	SK150003 SK150004		RS 15-085/A	FT T1303 / FT T1311 FT T3303 / FT T3311 FT HM1303 / FT HM1311 FT HM3303 / FT HM3311	NP T00100 + notice DAS
	2040 mm	vantaux égaux : 330 à 930 mm vantaux inégaux : 465 à 930 mm	40 mm		PU	•	11-A-490 + ext 12/1, 14/2, 16/3 et EFR 14-002067				FT T1321 / FT T1323 FT T3321 / FT T3323	NP T00100
Groom GRL 100 ou GRL 200	2346 mm	1230 mm	40 mm	2,62 m <sup>2</sup>		•	14-A-149+ ext 16/1	SK150005			FT T1315 / FT T3315	NP T00300 + notice DAS
Groom GRL 100 ou GRL 200	2346 mm	2 x (465 à 1070 mm)	40 mm	4,55 m <sup>2</sup>		•	14-A-149+ ext 16/1	SK150005			FT T1316 FT T3316	NP T00300 + notice DAS
Groom GRL 100 ou GRL 200	2040 mm	2 x (465 à 930 mm)	40 mm			•	14-A-149+ ext 16/1	SK150005			FT T1317 FT T3317	NP T00300 + notice DAS
	2040 mm	1130 mm	51 mm		PU	•	13-A-254 extension EFR 14-002852				FT T1600 / FT T1608 FT T3600 / FT T3608	NP T00200
	2040 mm <sup>(1)</sup>	semi-fixe : 330 à 930 mm vantaux libre : 330 à 930 m	51 mm	3,90 m <sup>2</sup>	PU	•	13-A-254 extension EFR 14-002852				FT T1601 / FT T1609 FT T3601 / FT T3609	NP T00200
Groom GRL 100	2346 mm	1185 mm	51 mm	2,52 m <sup>2</sup>		•	EFR 14-002848				FT T1612 / FT T3612	NP T00400
Groom GRL 100	2040 mm	vantaux égaux : 330 à 930 mm <sup>(2)</sup> vantaux inégaux : 465 à 930 mm <sup>(2)</sup>	51 mm			•	EFR 14-002848				FT T1613 / FT T3613	NP T00400
	2040 mm	1130 mm	51 mm		PU	•	13-A-254 extension EFR 14-002852	SK 150003/ SK 150004			FT T1602 / FT T1610 FT T3602 / FT T3610	NP T00200 + notice DAS
	2040 mm <sup>(1)</sup>	semi-fixe : 330 à 930 mm vantaux libre : 330 à 930 mm	51 mm	3,90 m <sup>2</sup>	PU	•	13-A-254 extension EFR 14-002852	SK 150003/ SK 150004			FT T1603 / FT T1611 FT T3603 / FT T3611	NP T00200 + notice DAS
Groom GRL 100 ou GRL 200	2346 mm	1185 mm	51 mm	2,52 m <sup>2</sup>		•	EFR 14-002848	SK 150005			FT T1614 / FT T3614	NP T00400 + notice DAS
Groom GRL 100 ou GRL 200	2040 mm	vantaux égaux : 330 à 930 mm* vantaux inégaux : 465 à 930 mm*	51 mm			•	EFR 14-002848	SK 150005			FT T1615 / FT T3615	NP T00400 + notice DAS
	2300 mm	1030 mm	40 mm	2,76 m <sup>2</sup>	PU	•	11-A-668 + ext 14/1, 16/3 et EFR 14-002067		2014.079.337_e3		FT T1400 / FT T1405	NP T00100
	2300 mm	2 x (415 à 955 mm)	40 mm	4,06 m <sup>2</sup>	PU	•	11-A-668 + ext 14/1, 16/3 et EFR 14-002067		2014.079.337_e3		FT T1401 / FT T1406	NP T00100
	2300 mm	1030 mm	40 mm	2,52 m <sup>2</sup>	PU	•	14-A-201 + ext 16/2 et EFR 14-002067		2014.079.337_e1		FT T1402 / FT T1407	NP T00100
	2300 mm	1030 mm	40 mm	2,52 m <sup>2</sup>	PU	•	14-A-201 + ext 16/2et EFR 14-002067		2014.079.337_e1		FT T1403 / FT T1408	NP T00100
	2300 mm	1030 mm	51 mm	2,27 m <sup>2</sup>	PU	•	14-A-215 + ext 16/2 et EFR 14-002067		404/13/337_e2		FT T1404 / FT T1409	NP T00100
	2300 mm	1030 mm	40 mm	2,76 m <sup>2</sup>	PU	•	11-A-482 + ext 12/1, 14/2, 16/4 et EFR 14-002067		2014.079.337_e3		FT T1500 / FT T1504	NP T00100
	2300 mm	1030 mm	40 mm	2,52 m <sup>2</sup>	PU	•	14-A-187 + ext 16/2 et EFR 14-002067		2014.079.337_e1		FT T1501 / FT T1505	NP T00100
	2300 mm	1030 mm	40 mm	2,52 m <sup>2</sup>	PU	•	14-A-187 + ext 16/2 et EFR 14-002067		2014.079.337_e1		FT T1502 / FT T1506	NP T00100
	2300 mm	1030 mm	53 mm	2,27 m <sup>2</sup>	PU	•	12-A-354 + ext 14/1, 16/3 et EFR 14-002067		404/13/337_e2		FT T1503 / FT T1507	NP T00100

SA = simple action  
DA = double action  
1V = 1 vantail  
2V = 2 vantaux  
SPF = sans point de fermeture

MAT = maternelle  
PL = pivot linteau  
DAS = dispositif actionné de sécurité  
JAPD = joint anti pince-doigts  
B.E.R. = bois exotique rouge

PU = paumelles universelles  
HB = huisserie à bancher  
HC = huisserie cloison  
HMCS = huisserie métallique cloison sèche

NB : Autres références ou marques d'équipements possibles en option, dans les limites prévues par les procès verbaux

# NOS SOLUTIONS TECHNIQUES

Righini a conçu une large gamme de portes techniques 100% françaises, à la hauteur de vos besoins de sécurité et de vos exigences esthétiques.

Découvrez toutes nos solutions aux performances feu, acoustique et palière.

# GAMME FEU



## Ei30 / Ei60 minutes

Pour assurer un niveau de sécurité suffisant dans un bâtiment, faciliter l'évacuation des personnes en cas d'incendie, la réglementation française impose de prendre des dispositions constructives adéquates.

Righini répond par une gamme complète de portes et blocs portes résistant au feu.

- Gamme Ei30
- Gamme Ei60

### LES BLOCS PORTES SONT DISPONIBLES EN 3 MODES :

**Mode 0 :** porte normalement fermée sans système de refermeture

**Mode 1 :** porte normalement fermée avec système de refermeture

**Mode 2 :** porte dont le dispositif d'attente est quelconque (généralement ouverte) et est équipée d'un système de fermeture et de retenue (DAS : dispositif actionné de sécurité)

### 2 TYPES DE FONCTIONNEMENT SONT POSSIBLES :

**Simple action :** bloc porte battant pouvant être ouvert dans un seul sens (huisserie avec cochonnet)

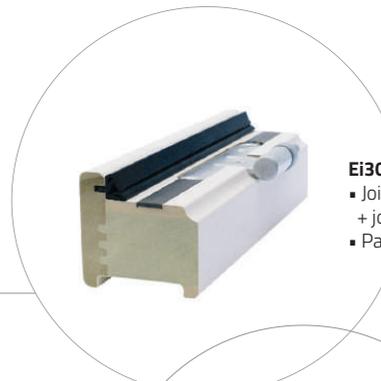
**Double action :** bloc porte battant pouvant être ouvert dans les deux sens (huisserie sans cochonnet-également appelé bloc porte va-et-vient)



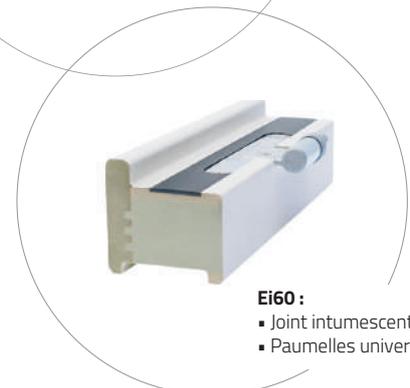
Chaque projet fait l'objet de spécifications particulières où l'esthétique et la fonctionnalité jouent un rôle important. Righini l'a bien compris, en mettant à votre disposition des options exclusives et valorisantes pour personnaliser votre porte au plus près de vos besoins.

- **Exclusivité NEOLYS® Feu : huisserie en MDF enrobée pour des chantiers performants et esthétiques (gamme Simple action)**
- **Gammes de portes originales et contemporaines : exemples portes LINE Tecnik avec inserts en aluminium brossé (voir page 26) et portes gravées GRAPHIK Tecnik (voir page 25)**
- **Mise en œuvre de ferme-portes à coulisse exclusivement garantissant esthétique et discrétion**
- **En Mode 2 avec asservissement déporté, utilisation de contre-plaques articulées en standard pour une plus grande amplitude de l'ouvrant**
- **En Double action pivot linteau, pas de réservation au sol à prévoir**

NEOLYS<sup>Feu</sup>



- Ei30 :**
- Joint feu et acoustique + joint intumescent
  - Paumelles universelles



- Ei60 :**
- Joint intumescent
  - Paumelles universelles



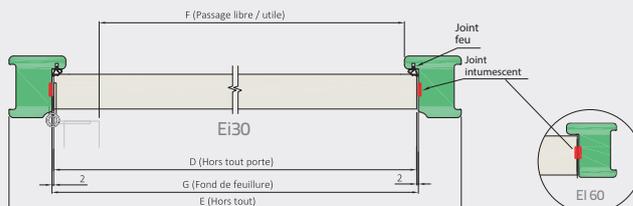
# Simple action

PLANS DE COTES (en mm)

**NEOLYS<sup>FEU</sup>**

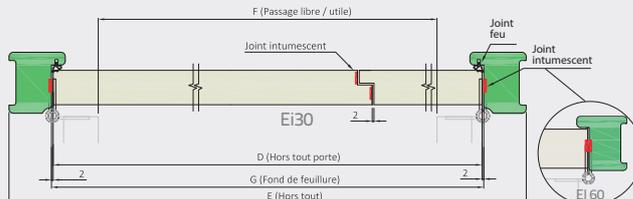
### 1 VANTAIL

	D	630	730	830	930	1030	1130
Ei30	E	732	832	932	1032	1132	1232
	F	563	663	763	863	963	1063
Ei60	F	552	652	752	852	952	1052
	G	634	734	834	934	1034	1134



### 2 VANTAUX

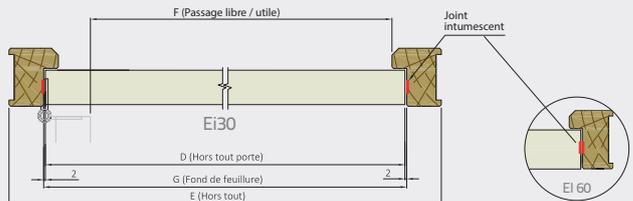
		830/430	830/530	830/630	830/830	930/930
	D	1245	1345	1445	1645	1845
	E	1347	1447	1547	1747	1947
Ei30	F	1139	1239	1339	1539	1739
Ei60	F	1117	1217	1317	1517	1717
	G	1249	1349	1449	1649	1849



### HUISSERIE B.E.R.

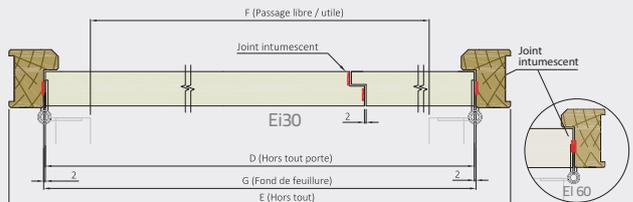
#### 1 VANTAIL

	D	630	730	830	930	1030	1130
Ei30	E	714	814	914	1014	1114	1214
	F	562	662	762	862	962	1062
Ei60	F	551	651	751	851	951	1051
	G	634	734	834	934	1034	1134



#### 2 VANTAUX

		830/430	830/530	830/630	830/830	930/930
	D	1245	1345	1445	1645	1845
	E	1329	1429	1529	1729	1929
Ei30	F	1139	1239	1339	1539	1739
Ei60	F	1117	1217	1317	1517	1717
	G	1249	1349	1449	1649	1849

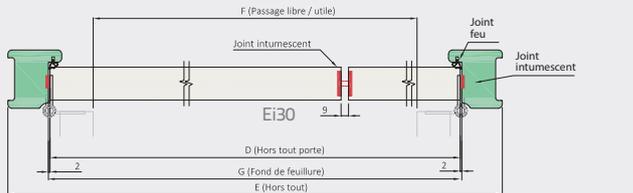


### VERSION SPF

**NEOLYS<sup>FEU</sup>**

#### 2 VANTAUX

		830/430	830/530	830/630	830/830	930/930
	D	1269	1369	1469	1669	1869
	E	1371	1471	1571	1771	1971
Ei30	F	1163	1263	1363	1563	1763
	G	1273	1373	1473	1673	1873

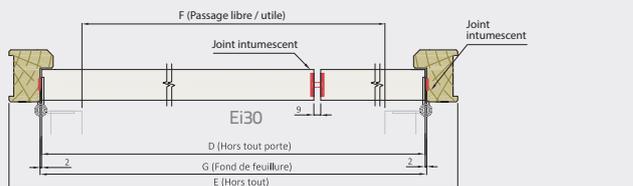


### VERSION SPF

**HUISSERIE B.E.R.**

#### 2 VANTAUX

		830/430	830/530	830/630	830/830	930/930
	D	1269	1369	1469	1669	1869
	E	1353	1453	1553	1753	1953
Ei30	F	1163	1263	1363	1563	1763
	G	1273	1373	1473	1673	1873



UNITÉS DE PASSAGE (en mm)

Largeur vantail	Passage utile	Unités de passage	Conformité PMR	Hors tout bloc porte
<b>Ei30 SA NEOLYS FEU</b>				
930	863			1032
930 + 530	1339			1547
830 + 830	1539			1747
930 + 930	1739			1947
<b>Ei30 SA B.E.R.</b>				
930	862			1014
930 + 530	1339			1529
830 + 830	1539			1729
930 + 930	1739			1929
<b>Ei60 SA NEOLYS FEU</b>				
930	852			1032
930 + 530	1317			1547
830 + 830	1517			1747
930 + 930	1717			1947
<b>Ei60 SA B.E.R.</b>				
930	851			1014
930 + 530	1317			1529
830 + 830	1517			1729
930 + 930	1717			1929
<b>Ei30 SPF NEOLYS FEU</b>				
930 + 530	1363			1553
830 + 830	1563			1753
930 + 930	1763			1953
<b>Ei30 DAS SPF SA B.E.R.</b>				
930 + 530	1363			1553
830 + 830	1563			1753
930 + 930	1753			1953

En bloc porte à 2 vantaux SPF (sans point de fermeture) borgne, la surface du vitrage ne doit pas excéder 15 % de la surface du vantail sur lequel il est mis en œuvre.

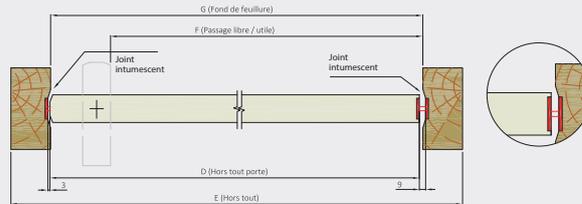


# Double action

## PLANS DE COTES (en mm)

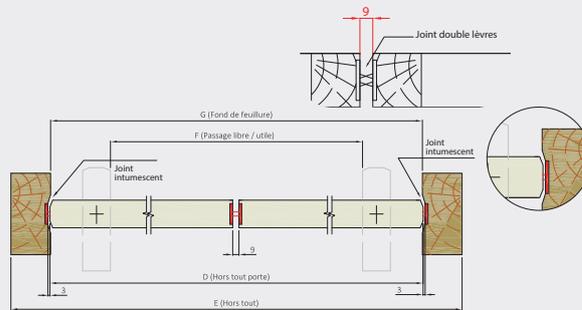
### 1 VANTAIL

	D	630	730	830	930	1030	1130
Ei30	E	748	848	948	1048	1148	1248
	F	548	648	748	848	948	1048
Ei60	F	543	643	743	843	943	1043
	G	634	734	834	934	1034	1134



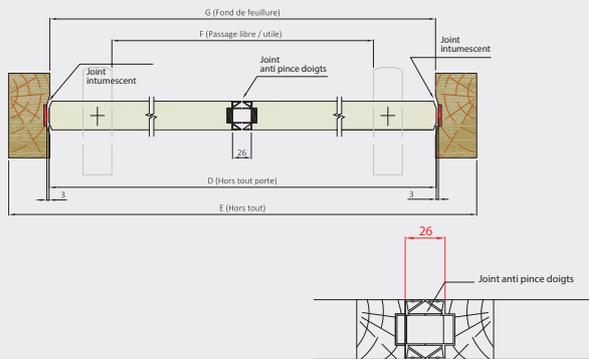
### 2 VANTAUX

		830/430	830/530	830/630	830/830	930/930
Ei30	D	1269	1369	1469	1669	1869
	E	1381	1481	1581	1781	1981
	F	1095	1195	1295	1495	1695
Ei60	F	1085	1185	1285	1485	1685
	G	1267	1367	1467	1667	1867



### 2 VANTAUX AVEC JOINT ANTI-PINCE DOIGTS

		830/430	830/530	830/630	830/830	930/930
Ei30	D	1286	1386	1486	1686	1886
	E	1398	1498	1598	1798	1998
	F	1112	1212	1312	1412	1512
Ei60	F	1284	1384	1484	1684	1884



## UNITÉS DE PASSAGE (en mm)

Largeur vantail	Passage utile	Unités de passage	Conformité PMR	Hors tout bloc porte
<b>Ei30 DA PL</b>				
930	Joint double lèvres	848		1048
930 + 530	Joint double lèvres	1295		1581
930 + 530	Joint anti-pince-doigts	1312		1598
830 + 830	Joint double lèvres	1495		1781
830 + 830	Joint anti-pince-doigts	1512		1798
930 + 930	Joint double lèvres	1695		1981
930 + 930	Joint anti-pince-doigts	1712		1998
1030 + 1030	Joint double lèvres	1895		2181
<b>Ei60 DA PL</b>				
930	Joint double lèvres	843		1048
930 + 530	Joint double lèvres	1285		1581
830 + 830	Joint double lèvres	1485		1781
930 + 930	Joint double lèvres	1685		1981



En bloc porte double action à 2 vantaux, chaque vantail est obligatoirement muni du même oculus :

- même emplacement,
- même géométrie,
- même dimensions.



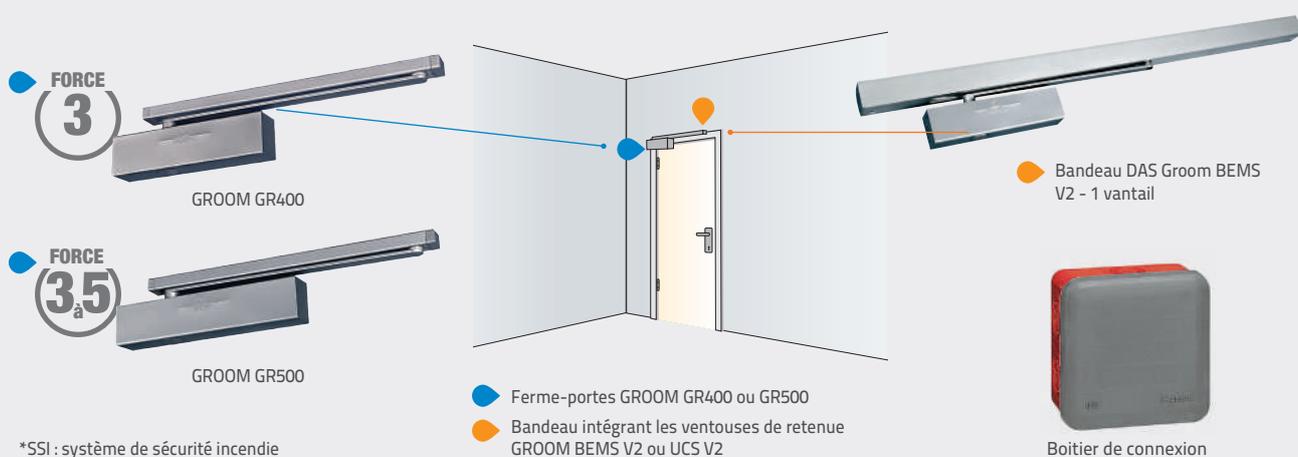
Focus Solutions DAS

# Simple action

**Ei30 DAS 1V SA**  
**bloc porte Feu 30 min DAS / 1 vantail**  
**Ei60 DAS 1V SA**  
**bloc porte Feu 60 min DAS / 1 vantail**

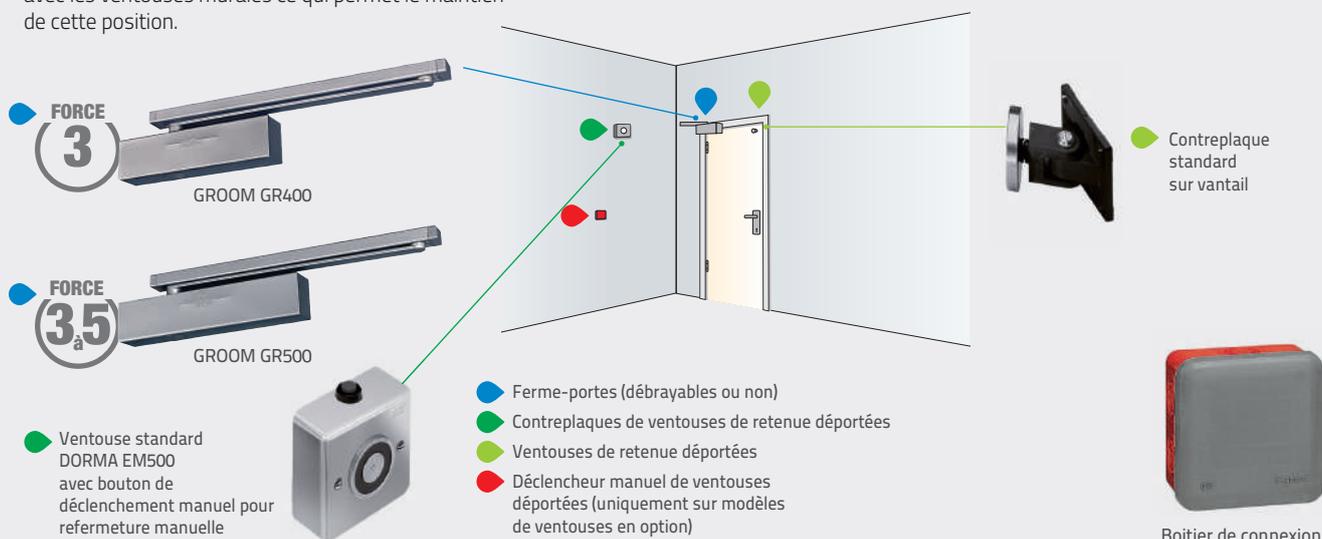
## SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT **INTÉGRÉ** - 1 VANTAIL

- Mécanisme de retenue de la porte totalement intégré dans le bandeau posé en applique sur la traverse haute de l'huissierie.
- Maintien à l'ouverture assuré depuis l'intérieur du bandeau (relié électriquement au SSI\*) permettant la suppression des ventouses murales habituellement utilisées.
- Avantage esthétique car le mécanisme de fonctionnement est caché dans le bandeau.
- Système composé d'un ferme-porte par vantail, associé au bandeau (pour bloc porte à 1 ou 2 vantaux), et d'un boîtier de connexion.



## SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT **DÉPORTÉ** - 1 VANTAIL

- Mécanisme de retenue de la porte avec ventouses électromagnétiques fixées au mur et contreplaques métalliques fixées sur les vantaux.
- En position ouverte, les contreplaques entrent en contact avec les ventouses murales ce qui permet le maintien de cette position.
- Système composé d'un ferme-porte par vantail, 1 ventouse murale par vantail, 1 contreplaque métallique par vantail et un boîtier de connexion.



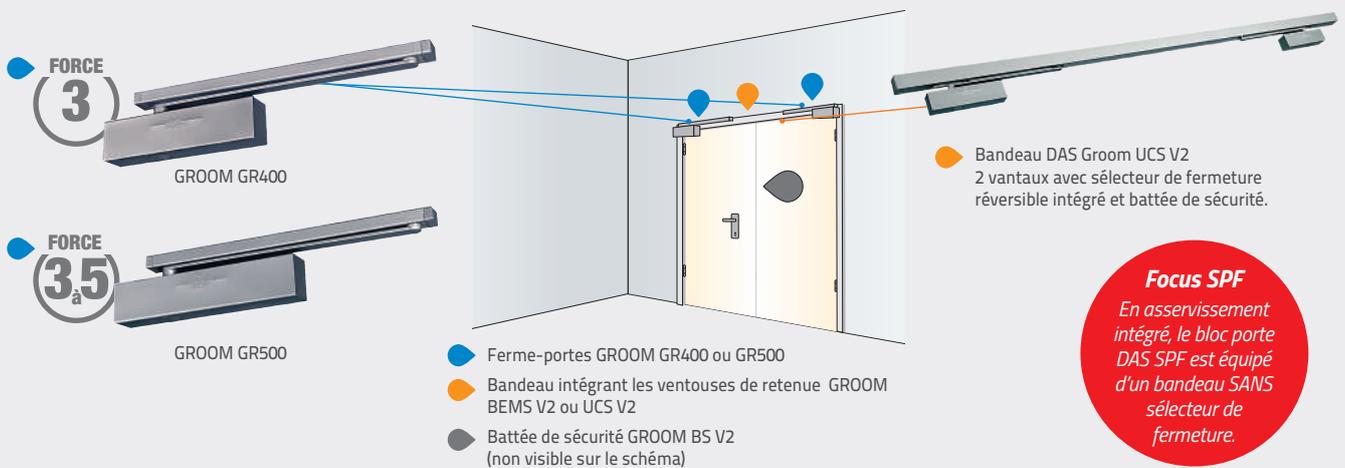
**Ei30 DAS 2V SA**  
**bloc porte Feu 30 min DAS / 2 vantaux**  
**Ei60 DAS 2V SA**  
**bloc porte Feu 60 min DAS / 2 vantaux**

## SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT **INTÉGRÉ** - 2 VANTAUX

▪ Cas du bloc porte à 2 vantaux avec ferme-porte sur le vantail secondaire : la sélection des vantaux lors de la fermeture se fait automatiquement grâce au sélecteur réversible déjà intégré dans le bandeau.

▪ Huisserie en MDF NEOLYS Feu ou Bois Exotique Rouge.

Le sélecteur de fermeture assure la bonne chronologie de fermeture des vantaux. La battée (ou entraîneur) de sécurité permet une coordination correcte des vantaux quel que soit l'angle d'ouverture.



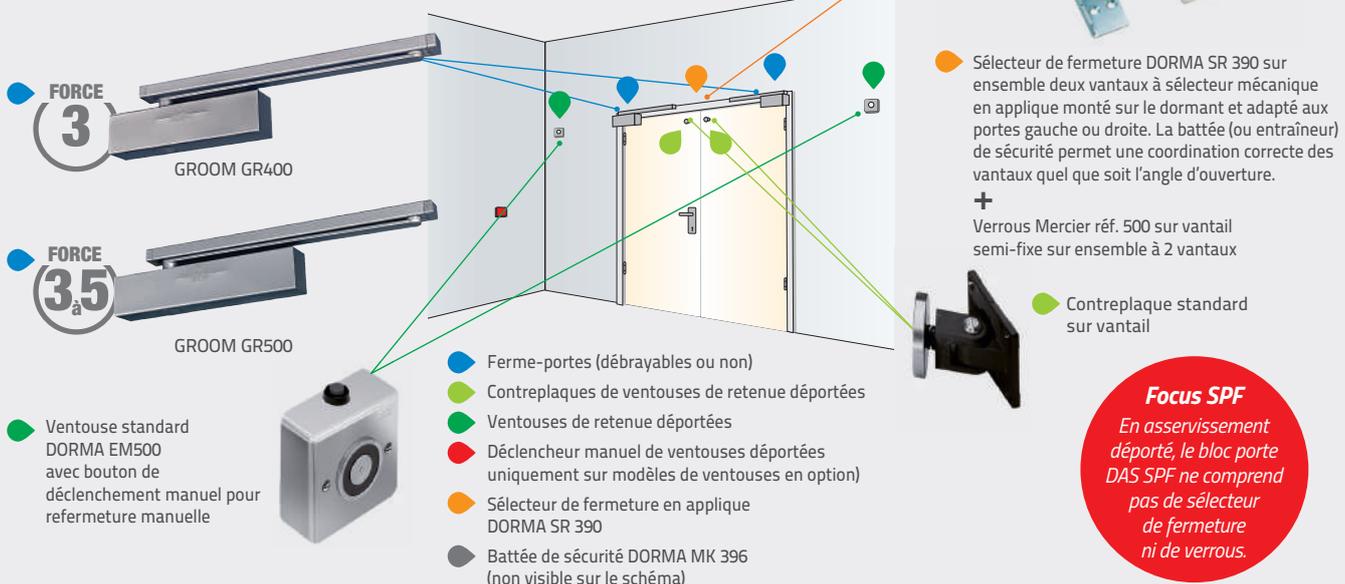
## SYSTÈME D'ASSERVISSEMENT **DÉPORTÉ** - 2 VANTAUX

▪ Cas du bloc porte à 2 vantaux avec ferme-porte sur le vantail secondaire : ajout d'un sélecteur de fermeture en applique et d'une battée de sécurité pour refermer les vantaux dans le bon ordre.

▪ Huisserie en MDF NEOLYS Feu ou Bois Exotique Rouge.

● Sélecteur de fermeture DORMA SR 390 sur ensemble deux vantaux à sélecteur mécanique en applique monté sur le dormant et adapté aux portes gauche ou droite. La battée (ou entraîneur) de sécurité permet une coordination correcte des vantaux quel que soit l'angle d'ouverture.

+  
Verrous Mercier réf. 500 sur vantail semi-fixe sur ensemble à 2 vantaux





Focus Solutions DAS

# Simple action

## DOMAINES DIMENSIONNELS

GAMME SIMPLE ACTION		Largeur		Hauteur		Mode électrique	Tension	Contacts de position	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi				
EI30 DAS SA	1V SA	330	1300	1840	2346	Rupture	24/48 V*	En option	
	Surface maximale 2,76 m <sup>2</sup>								
	2V SA égaux	415	955	1840	2346				
	2V SA inégaux	Ouvrant	416	955	1840				2346
Semi-fixe		415	954	1840	2346				
Surface maximale 4,06 m <sup>2</sup>									
EI30 DAS SPF 2V SA	2V SA égaux	465	930	1840	2040	Rupture	24/48 V*	En option	
	2V SA inégaux	Ouvrant	466	930	1840				2040
		Semi-fixe	465	929	1840				2040
EI60 DAS SA	1V SA	330	1130	1840	2040	Rupture	24/48 V*	En option	
	2V SA égaux	330	930	1840	2040				
	2V SA inégaux	Ouvrant	331	1070	1840				2346
		Semi-fixe	330	760	1840				2346
	Surface maximale 3,90 m <sup>2</sup>								

\* 24 volts en asservissement déporté / 24 ou 48 volts en asservissement intégré

## ANGLES D'OUVERTURE PAR TYPES D'ACCESSOIRES

	Type d'asservissement	Modèle Ferme-porte	Épaisseur de porte	Performance Feu	Angle d'ouverture maxi pour chaque vantail
BLOC PORTE 1 VANTAIL	Ferme-porte Ventouse déportée DORMA EM500 + Contreplaque MAW	GROOM GR 400 (F.3) ou GR 500 (F.3 à 5)	40 mm	EI30	180°
	Ferme-porte Ventouse déportée DORMA EM500 + Contreplaque MAW	GROOM GR 400 (F.3) ou GR 500 (F.3 à 5)	51 mm	EI60	180°
	Ferme-porte Bandeau asservi GROOM BEMS V2	GROOM GR 400 (F.3)	40 mm	EI30	125°
	Ferme-porte Bandeau asservi GROOM BEMS V2	GROOM GR 500 (F.3 à 5)	40 mm	EI30	Largeur 951 à 1100 mm 125°
	Ferme-porte Bandeau asservi GROOM BEMS V2	GROOM GR 500 (F.3 à 5)	40 mm	EI30	Largeur 1101 à 1250 mm 110°
	Ferme-porte débrayable	GROOM GR 500 FS (F.3 à 5)	40 mm	EI30	180°
	Ferme-porte Bandeau asservi GROOM BEMS V2	GROOM GR 400 (F.3)	51 mm	EI60	125°
	Ferme-porte Bandeau asservi GROOM BEMS V2	GROOM GR 500 (F.3 à 5)	51 mm	EI60	Largeur 951 à 955 mm 125°
	Ferme-porte Bandeau asservi GROOM BEMS V2	GROOM GR 500 (F.3 à 5)	51 mm	EI60	Largeur 1101 à 1250 mm 110°
	Ferme-porte débrayable	GROOM GR 500 FS (F.3 à 5)	51 mm	EI60	180°
BLOC PORTE 2 VANTAUX	2 Ferme-portes 2 Ventouses déportées DORMA EM500 2 Contreplaques MAW	GROOM GR 400 (F.3) ou GR 500 (F.3 à 5)	40 mm	EI30	180°
	2 Ferme-portes 2 Ventouses déportées DORMA EM500 2 Contreplaques MAW	GR 400 (F.3) ou GR 500 (F.3 à 5)	51 mm	EI60	180°
	2 Ferme-portes Bandeau asservi GROOM UCS V2	GROOM GR 400 (F.3)	40 mm	EI30	125°
	2 Ferme-portes Bandeau asservi GROOM UCS V2	GROOM GR 500 (F.3 à 5)	40 mm	EI30	Largeur 951 à 1100 mm 125°
	2 Ferme-portes débrayables	GROOM GR 500 FS (F.3 à 5)	40 mm	EI30	180°
	2 Ferme-portes Bandeau asservi GROOM UCS V2	GROOM GR 400 (F.3)	51 mm	EI60	125°
	2 Ferme-portes Bandeau asservi GROOM UCS V2	GROOM GR 500 (F.3 à 5) (sur vantail principal en vantaux inégaux)	51 mm	EI60	Largeur 951 à 1070 mm 125°
	2 Ferme-portes débrayables	GROOM GR 500 FS (F.3 à 5)	51 mm	EI60	180°



Focus Solutions DAS

# Double action

## PIVOT LINTEAU AVEC ASSERVISSEMENT **INTÉGRÉ**

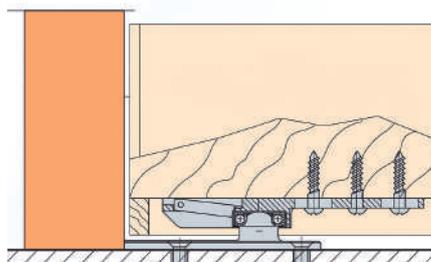
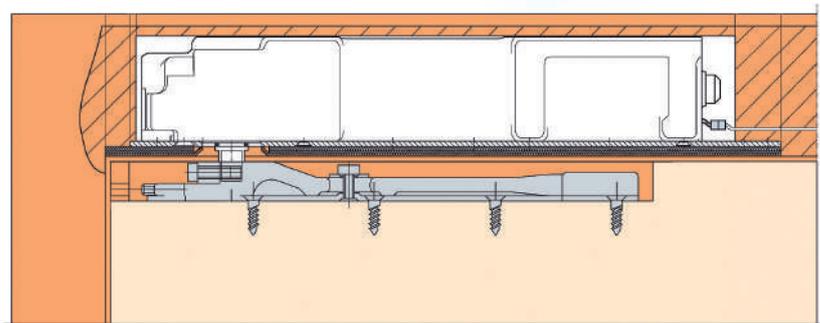
- Mécanisme de retenue de la porte totalement intégré dans le pivot linteau permettant la rotation du vantail.
- Maintien à l'ouverture assuré depuis l'intérieur du pivot (relié électriquement au SSI\*), permettant la suppression des ventouses murales habituellement utilisées.
- Avantage esthétique car le mécanisme de fonctionnement est caché dans l'organe de rotation.
- Système composé d'un pivot linteau asservi par vantail et d'un boîtier de connexion.
- Huisserie en bois exotique rouge.

\*SSI : système de sécurité incendie

### Pivot linteau GROOM GRL 200 EMS



1. Corps du pivot linteau intégré dans la traverse d'huissérie
2. Penture haute fixée dans la traverse haute du vantail
3. Penture basse fixée dans la traverse basse du vantail
4. Crapaudine à encastrer au sol (en fourniture)  
Axe de rotation du vantail à 67 mm du bord du vantail



## GAMME DISPONIBLE

### Ei30 DAS 1V DA PL

Bloc porte Feu 30 min DAS  
1 vantail  
Double action Pivot Linteau

### Ei30 DAS 2V DA PL

Bloc porte Feu 30 min DAS  
2 vantaux  
Double action Pivots Linteaux

### Ei60 DAS 1V DA PL

Bloc porte Feu 60 min DAS  
1 vantail  
Double action Pivot Linteau

### Ei60 DAS 2V DA PL

Bloc porte Feu 60 min DAS  
2 vantaux  
Double action Pivots Linteaux



- Protection intumescente des équipements intégrée en traverse haute
- Traverses haute et basse des vantaux équipées de joints intumescents
- Penture haute protégée par des plaques en inox sur les parements du vantail

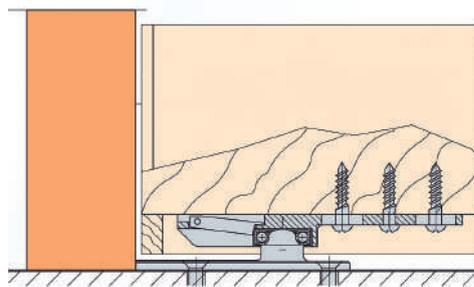
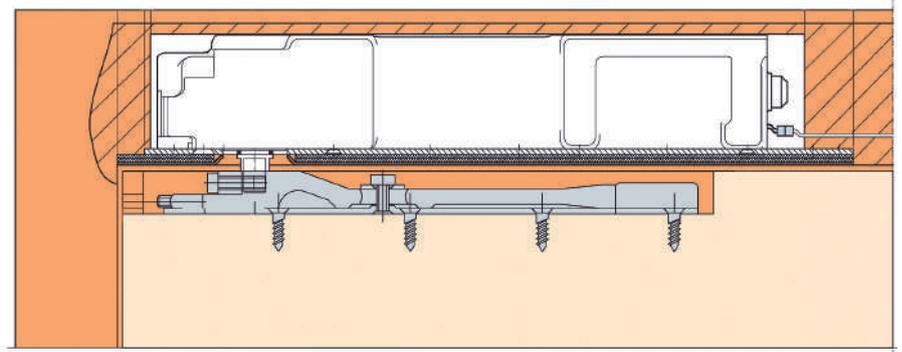


Focus Solutions DAS

# Double action

## PIVOT LINTEAU AVEC VENTOUSES DÉPORTÉES

- Mécanisme de retenue de la porte avec ventouses électromagnétiques fixées au mur et contreplaques.
- En position ouverte, les contreplaques entrent en contact avec les ventouses murales permettant le maintien de cette position.
- Système composé d'une ventouse murale par vantail, une contreplaque métallique par vantail et un boîtier de connexion.
- Huisserie en Bois Exotique Rouge.



Ventouse standard  
DORMA EM500

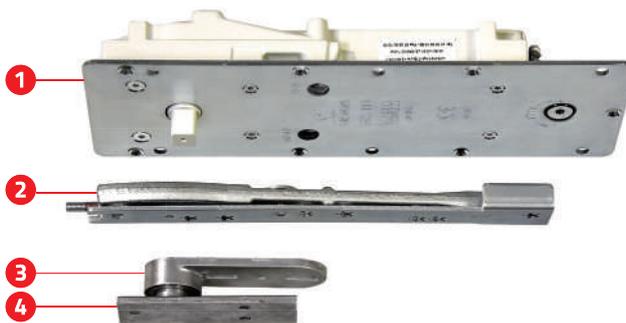


Contreplaque standard  
sur vantail



Boîtier de connexion

### Pivot linteau GROOM GRL 100



1. Corps du pivot linteau  
intégré dans la traverse d' huisserie
2. Penture haute fixée dans la traverse haute du vantail
3. Penture basse fixée dans la traverse basse du vantail
4. Crapaudine à encastrer au sol (en fourniture)  
Axe de rotation du vantail à 67 mm du bord du vantail

## DIMENSIONNEL MODE 2

GAMME DOUBLE ACTION PL		Largeur		Hauteur		Mode électrique	Tension	Contacts de position	Verrous	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi					
Ei30 DAS DA PL	1V DA PL	330	1230	1840	2346	Rupture	24/48 V*	En option	En option	
	Surface maximale 2,62 m <sup>2</sup>									
	2V DA PL égaux (joint double lèvres)	330	1070	1840	2346					
	2V DA PL inégaux (joint double lèvres)	Ouvrant	466	1070	1840					2346
		Semi-fixe	465	1069	1840					2346
	Surface maximale 4,55 m <sup>2</sup>									
2V DA PL égaux (joint anti pince-doigts)	330	930	1840	2040						
2V DA PL inégaux (joint anti pince-doigts)	Ouvrant	466	930	1840	2040					
	Semi-fixe	465	929	1840	2040					
Ei60 DAS DA PL	1V DA PL	330	1185	1840	2346	Rupture	24/48 V*	En option	En option	
	2V DA PL égaux	330	930	1840	2040					
	2V DA PL inégaux	Ouvrant	466	930	1840					2040
		Semi-fixe	465	929	1840					2040

\* 24 volts en asservissement déporté / 24 ou 48 volts en asservissement intégré

## ANGLES D'OUVERTURE PAR TYPES D'ACCESSOIRES

	Type d'asservissement	Modèle Ferme-porte	Epaisseur de porte	Performance Feu	Angle d'ouverture maxi pour chaque vantail
BLOC PORTE 1 VANTAIL	Pivot Linteau Ventouse déportée DORMA EM500 + Contreplaque MAW	GROOM GRL 100 (F.3 à 4)	40 mm	Ei30	125°
	Pivot Linteau asservi	GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5)	40 mm	Ei30	Largeur 330 à 1017 mm 115°
	Pivot Linteau asservi	GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5)	40 mm	Ei30	Largeur 1018 à 1167 mm 95°
	Pivot Linteau asservi	GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5)	40 mm	Ei30	Largeur 1168 à 1230 mm 100°
	Pivot Linteau Ventouse déportée DORMA EM500 + Contreplaque MAW	GROOM GRL 100 (F.3 à 4)	51 mm	Ei60	125°
	Pivot Linteau asservi	GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5)	51 mm	Ei60	Largeur 330 à 1017 mm 115°
	Pivot Linteau asservi	GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5)	51 mm	Ei60	Largeur 1018 à 1167 mm 95°
	Pivot Linteau asservi	GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5)	51 mm	Ei60	Largeur 1168 à 1230 mm 100°
BLOC PORTE 2 VANTAUX	Pivots Linteaux Ventouse déportée DORMA EM500 + Contreplaque MAW	GROOM GRL 100 (F.3 à 4)	40 mm	Ei30	125°
	Pivots Linteaux asservis	GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5)	40 mm	Ei30	Largeur 330 à 1017 mm 115°
	Pivots Linteaux asservis	GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5)	40 mm	Ei30	Largeur 1018 à 1070 mm 95°
	Pivots Linteaux asservis Ventouse déportée DORMA EM500 + Contreplaque MAW	GROOM GRL 100 (F.3 à 4)	51 mm	Ei60	125°
	Pivots Linteaux asservis	GROOM GRL 200 EMS (F.3 à 5)	51 mm	Ei60	Largeur 330 à 930 mm 115°


**NOUVEAUTÉ**

## La gamme maternelle Ei30 minutes

Cette nouvelle gamme a été conçue pour répondre aux besoins spécifiques des établissements d'accueil de la petite enfance : écoles maternelles, crèches, halte-garderie. Tous nos blocs portes disposent d'équipements techniques conformes aux normes incendie Ei30 et sont livrés en standard avec des joints anti-pince doigts pour garantir la sécurité des jeunes enfants. Des personnalisations fonctionnelles et esthétiques sont également à votre disposition, voir « nos +Righini ».

### LA GAMME

Bloc portes Ei30 minutes Simple Action avec joints anti pince-doigts

- Ei30 1V SA MAT (Mode 0 et 1) 1 vantail
- Ei30 2V SA MAT (Mode 0 et 1) 2 vantaux

Domaines dimensionnels	Largeur		Hauteur	
	Mini	Maxi	Mini	Maxi
Ei30 1V SA MAT	530	1030	1700	2040
Ei30 2V SA MAT	430	930	1700	2040

Caractéristiques vantaux	Ei30 1V SA MAT	Ei30 2V SA MAT
Joints anti pince-doigts	Côté serrure et côté rotation jusqu'à hauteur 1140 mm	Côté rotation et en feuillure centrale jusqu'à hauteur 1140 mm
Position serrure	Hauteur 1295 mm	Hauteur 1295 mm
Rotation	2 paumelles universelles standard + 2 paumelles contrecoudeés	2 paumelles universelles standard + 2 paumelles contrecoudeés

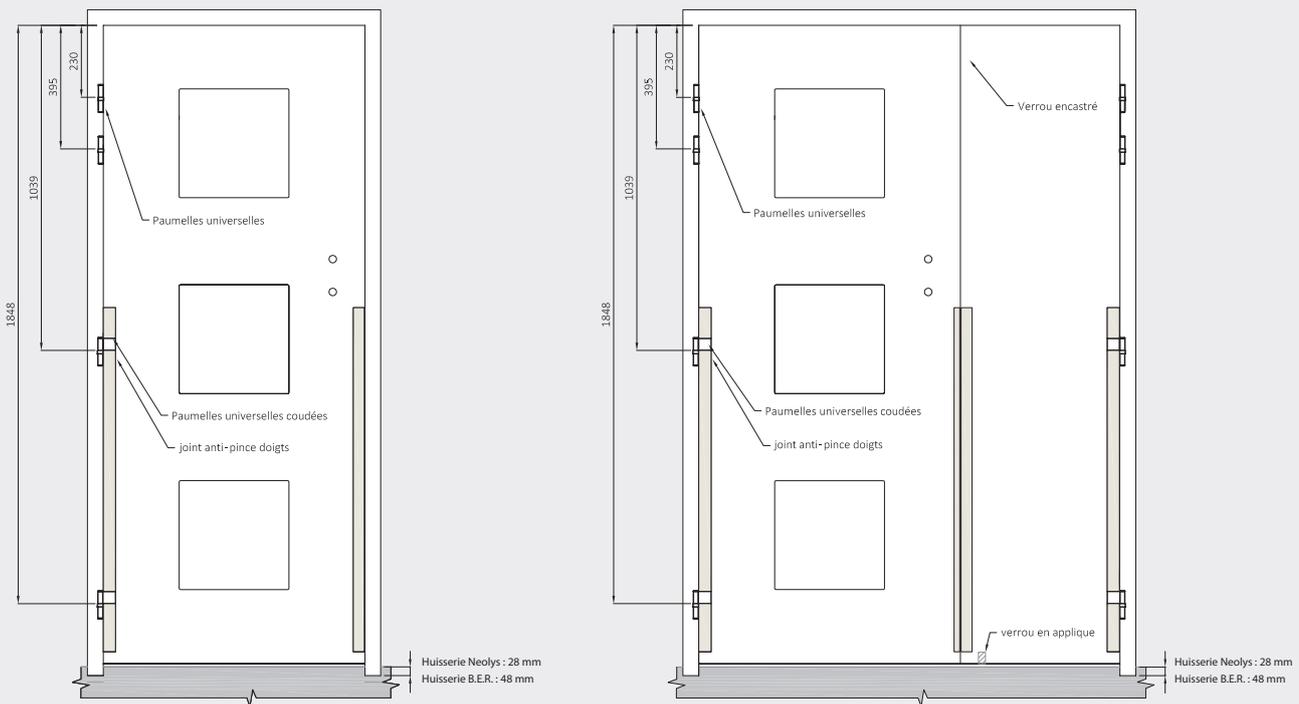
Caractéristiques huisseries	Huisserie Neolys Feu	Huisserie B.E.R.
Sections	71x65 / 90x65 / 120x65 mm	72x58 / 88x58 / 100x58 / 120x58 / 140x58 mm
Joints	Intumescent + feu en standard	Intumescent + feu (uniquement en option)



- ✚ Joints anti pince-doigts en standard
- ✚ Produit homologué sur huisserie NEOLYS Feu, seule huisserie en MDF avec procès verbaux Ei30
- ✚ Déclinaison possible en modèle GRAPHIK Teknik pour personnaliser le projet
- ✚ Possibilité de mettre en œuvre 2 oculus vitrés sur chaque vantail



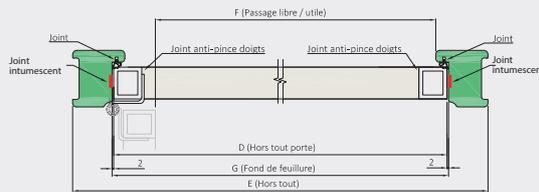
SCHÉMAS PORTES VUES DE FACE AVEC POSITIONNEMENT DES JOINTS ANTI-PINCE DOIGTS



NEOLYS **FEU**

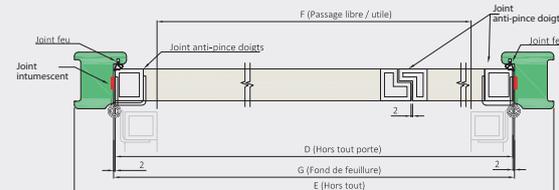
1 VANTAIL

D	630	730	830	930	1030	1130
E	732	832	932	1032	1132	1232
F	563	663	763	863	963	1063
G	634	734	834	934	1034	1134



2 VANTAUX

	830/430	830/530	830/630	830/830	930/930
D	1245	1345	1445	1645	1845
E	1347	1447	1547	1747	1947
F	1139	1239	1339	1539	1739
G	1249	1349	1449	1649	1849

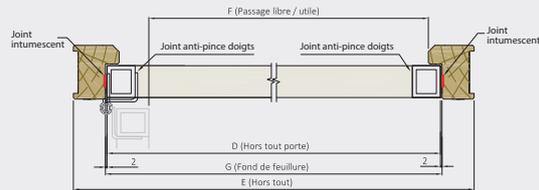


Largeur vantail	Passage utile	Unités de passage	Conformité PMR	Hors tout bloc porte
<b>E130 1V SA MAT NEOLYS FEU</b>				
930	863			1032
930 + 530	1 339			1547
830 + 830	1 539			1747
930 + 930	1 739			1947

HUISSERIE B.E.R.

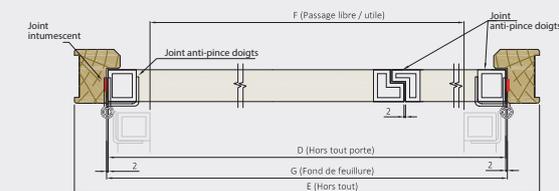
1 VANTAIL

D	630	730	830	930	1030	1130
E	714	814	914	1014	1114	1214
F	562	662	762	862	962	1062
G	634	734	834	934	1034	1134



2 VANTAUX

	830/430	830/530	830/630	830/830	930/930
D	1245	1345	1445	1645	1845
E	1329	1429	1529	1729	1929
F	1139	1239	1339	1539	1739
G	1249	1349	1449	1649	1849



Largeur vantail	Passage utile	Unités de passage	Conformité PMR	Hors tout bloc porte
<b>E130 1V SA MAT B.E.R.</b>				
930	862			1014
930 + 530	1 339			1529
830 + 830	1 539			1729
930 + 930	1 739			1929

## GAMME FEU

# Options et personnalisations

Chaque marché comporte des exigences et spécifications particulières. Pour faciliter votre projet, Righini vous propose une large gamme d'accessoires permettant de personnaliser votre produit au plus près de vos besoins.

### OPTIONS VALIDÉES SUR NOTRE GAMME DE BLOCS PORTES EI30 ET EI60 MINUTES

Nous offrons un large choix d'accessoires pour équiper vos blocs portes et répondre aux besoins spécifiques de votre chantier en ERP ou bâtiment d'habitation. (marques DORMA, GEZE et ISEO Levasseur sur consultation)

#### FERME PORTES MODE 1



GROOM GR400

GROOM GR500

#### SERRURES ÉLECTRONIQUES

✓ Modes 0, 1 / SA



Serrure électronique SALTO



Serrure électronique VINGCARD

#### CRÉMONES ET SORTIE D'URGENCE

Configurations possibles

✓ Mode 0, 1, 2 / 2V SA



Crémone pompier Vachette Aerolis



Crémone pompier Vachette Veolis



Fermeture d'urgence La Croisée DS Sevad 8250



Barre anti-panique JPM Crossbar 89



➤ 2 oculus identiques par vantail possibles sur la gamme Ei30 (surface de vitrage jusqu'à 0,74 m<sup>2</sup>)

➤ Oculus vitrés Ei30 et Ei60 avec parcloses en MDF ou en Bois Exotique Rouge (Ei60 uniquement en B.E.R.)

➤ Parcloses en INOX disponibles pour oculus vitré diamètre 300 mm en gamme Ei30 minutes

#### VENTOUSES ET CONTREPLAQUES

Configurations possibles

✓ Mode 2 DAS / SA/DA

Ventouses Dorma EM500



Contreplaque Dorma MAG

#### SÉLECTEUR DE FERMETURE

Configurations possibles

✓ Mode 0, 1 / 2V SA

Groom SLV V2

Toujours livré avec la battée de sécurité BSV2



#### CONTACTS DE POSITION À BILLE\*

Configurations possibles

✓ Mode 2 DAS / SA/DA

\*Norme NFS 61932 § 9.3.2.1 signalisation des positions de DAS : les contacts de position de sécurité sont obligatoires dans le cas d'une mise en œuvre en tant que bloc porte DAS commun à deux zones de compartimentage.



EFF EFF 10400



EFF EFF 10405

Contact électromécanique à bille acier ou PVC, encastré dans l'huissierie et assurant que le vantail est en position de sécurité (fermée). Mise en œuvre sur bloc porte simple action et double action.

#### VERROUS ENCASTRÉS

Configurations possibles

✓ Mode 1, 2 / DA



Groom GRS 623 Verrou motorisé équipé de 2 pènes de verrouillage cylindriques et livré avec 2 gâches. Installation encastrée dans l'ouvrant et le dormant.



Dorma TV 600 Verrou électrique pour un vantail double action. Montage encastré vertical.



EFF EFF 351 Verrou électrique encastré pour un vantail va-et-vient, portes d'accès, portes de compartimentage.

## GAMME ACOUSTIQUE

### Nos solutions techniques acoustiques, pour la protection des nuisances sonores

La qualité de vie exige un standard d'isolation phonique de plus en plus élevé. Righini répond à ces nouvelles normes et protège efficacement les individus avec une large gamme de blocs portes acoustiques adaptés aux besoins du tertiaire et des ERP.

Plusieurs performances acoustiques sont proposées :

- PHONE 28 DB en 1 vantail et 2 vantaux.
- PHONE 34 DB, 38 DB et 41 DB en 1 vantail.
- Compatibles avec nos solutions de pose NEOLYS Feu et Huisserie B.E.R.

#### Exemples de mise en œuvre :

blocs portes d'entrées de chambres d'hôtels, de salles de classe, de salles de spectacle...



## GAMME PALIER

### Nos solutions techniques palier, une réponse esthétique associée à une performance feu et acoustique

Nos blocs portes palières offrent le meilleur rempart contre les nuisances extérieures. Leurs performances techniques sont la meilleure réponse contre le feu et les nuisances sonores. À la sécurité assurée s'ajoute le design et l'esthétique.

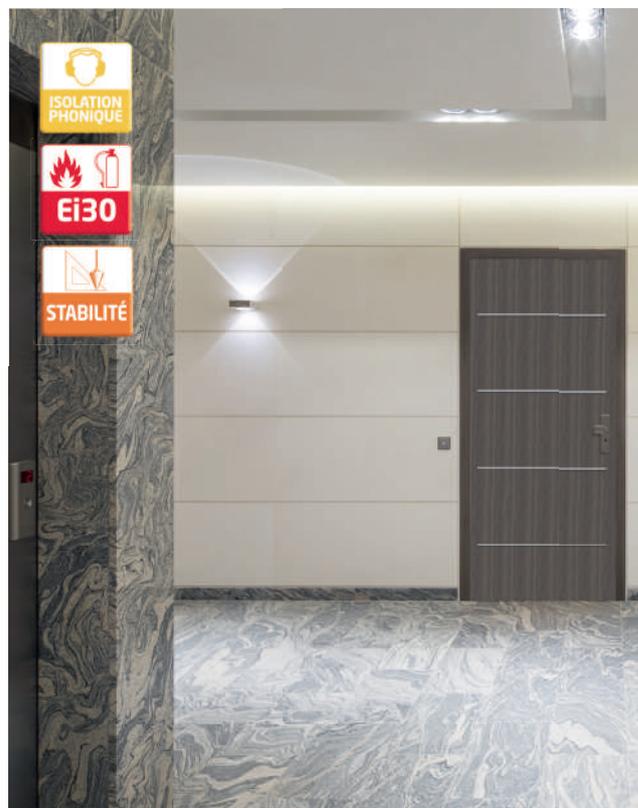
- Combinaisons de 3 performances : feu Ei30, PHONE 28 à 41 DB et stabilité.
- Compatibles avec nos solutions de pose NEOLYS Feu et Huisserie Bois Exotique Rouge.

#### Exemples de mise en œuvre :

blocs portes de chambres d'hôtels et d'entrées d'appartement...

#### Les 2 gammes sont compatibles avec les esthétiques :

- GRAPHIK Teknik
- LINE Teknik
- PLANE Teknik



La certification ACOTHERM garantit, en plus de la résistance au feu, que nos blocs portes Ei30 PHONIQUES et PALIERS répondent à des performances acoustiques et thermiques.

# NOS SOLUTIONS DE POSE

**Des solutions de pose  
haute performance au service  
de la sécurité incendie.**



## SOLUTION DE POSE

# NEOLYS *Feu*

## L'huissierie haute performance au service de la sécurité incendie

Pour que chaque projet aboutisse dans les meilleures conditions, Righini a conçu et développé une solution de pose unique et ultra-performante en conformité avec les réglementations en vigueur. NEOLYS Feu est la seule solution en médium hydrofuge enrobé validée dans les référentiels Ei30 et Ei60 minutes. Elle est disponible en standard sur tous nos blocs portes techniques simple action. Sa résistance au feu 30 et 60 minutes, y compris en bloc porte DAS, est attestée par nos essais en laboratoire et des certificats NF.

Choisir la solution de pose NEOLYS Feu c'est faire le choix de l'esthétique, d'une finition irréprochable tout en respectant un budget très étudié. Avec NEOLYS Feu, Righini signe une véritable performance qui valorisera vos projets et facilitera leurs mises en œuvre.



- ✚ **Produit unique et exclusif, normes Ei30 et Ei60 minutes**
- ✚ **La seule huissierie en MDF enrobé validée dans les référentiels Ei30 et Ei60 minutes**
- ✚ **Tous les joints intumescents sont livrés posés**
- ✚ **Joint acoustique et paumelles universelles en standard**
- ✚ **Huissieries seules bottelées prêtes à assembler**
- ✚ **Produit écologique classé 100 % PEFC**

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Tous les produits de la gamme technique Simple action sont disponibles.

NEOLYS Feu est la seule huissierie en MDF enrobée validée sur le marché dans le référentiel Ei30 et Ei60.

Procès-verbal Feu (EFFECTIS) et PV acoustique (FCBA) n° 11-A-490, 1-A-668, 11-A-482, 12-A-354, 14-A-201, 14-A-187, 13-A-254, 14-A-215, 14-A-149, EFR-14-002848 et extensions.

### ESTHÉTIQUE

Un profil contemporain et un aspect irréprochable, une pré-finition qui facilite la mise en peinture, un film de protection transparent, un coffre de gâche en ABS, et un assemblage à coupe d'onglet.

### ÉCONOMIQUE / ÉCOLOGIQUE

Le MDF hydrofuge enrobé (classé 100% PEFC) se substitue aux essences de bois exotique.

Sa mise en œuvre rapide est un gain de temps et une source d'économie.

### FINITIONS PORTES

3 esthétiques de portes s'associent à notre solution de pose NEOLYS Feu

- 10 modèles GRAPHIK Teknik et une déclinaison de 6 modèles à oculus vitré GRAPHIK Teknik Sun, finition pré-peinte ou stratifiée.
- 12 modèles LINE Teknik avec inserts spécifiques en aluminium brossé et décor stratifié.
- PLANE Teknik en finitions pré-peinte, stratifiée et placage essence fine (nous consulter).

### TYPES DE CLOISONS

Cloison sèche, béton armé/épaisseur 70 mm et plus, béton cellulaire/épaisseur 70 mm et plus.

### ÉQUIPEMENTS EN STANDARD

- Ei30 : joint feu et acoustique + joint intumescent
- Ei60 : joint intumescent
- Paumelles universelles en standard

### SECTIONS HUISSIERIES

Différentes sections toujours en chants dégraissés

- 71 x 65 mm (talon de 30 mm) pour les cloisons de 50 mm
- 90 x 65 mm pour les cloisons de 74 mm
- 120 x 65 mm pour les cloisons de 100 mm

Pour vous simplifier les chantiers, nous vous proposons des huissieries seules bottelées prêtes à assembler. Coupe 45° facilitant l'assemblage. Profil BATI : nous consulter.

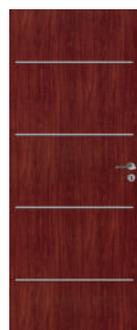
### NOS GAMMES DISPONIBLES



GRAPHIK TECHNIK



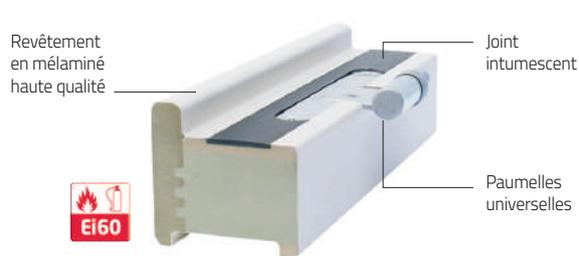
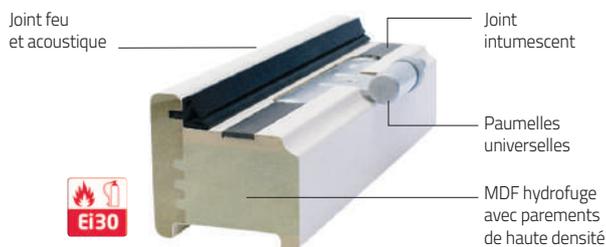
LINE TECHNIK



PLANE TECHNIK

# SOLUTION DE POSE

# NEOLYS *Feu*



## PERFORMANCE : DÉNOMINATION COMMERCIALE DES PRODUITS

	FEU	ACOUSTIQUE	PALIÈRE
MODE 0	Ei30 1V SA Ei30 2V SA Ei30 1V SA MAT Ei30 2V SA MAT Ei60 1V SA Ei60 2V SA	PHONE 28DB Ei30 1V PHONE 28DB Ei30 2V PHONE 34DB Ei30 1V PHONE 38DB Ei30 1V PHONE 41DB Ei30 1V	PAL 28DB Ei30 1V PAL 34DB Ei30 1V PAL 38DB Ei30 1V PAL 41DB Ei30 1V
MODE 1 avec ferme-porte	Ei30 1V SA Ei30 2V SA Ei30 1V SA MAT Ei30 2V SA MAT Ei30 SPF 2V SA Ei60 1V SA Ei60 2V SA	PHONE 28DB Ei30 1V PHONE 28DB Ei30 2V PHONE 34DB Ei30 1V PHONE 38DB Ei30 1V PHONE 41DB Ei30 1V	PAL 28DB Ei30 1V PAL 34DB Ei30 1V PAL 38DB Ei30 1V PAL 41DB Ei30 1V

MODE 2 avec Dispositif Actionné de Sécurité DAS	Ei30 DAS 1V SA Ei30 DAS 2V SA Ei30 DAS SPF 2V SA Ei60 DAS 1V SA Ei60 DAS 2V SA
--	--



## SOLUTION DE POSE

## B.E.R.

## Huisserie en Bois Exotique Rouge

La solution traditionnelle pour équiper tous les chantiers techniques en simple action et double action.

## TECHNIQUE

L'huissierie B.E.R. bénéficie des mêmes certificats et procès-verbaux de résistance au feu Ei30 et Ei60 que NEOLYS Feu et peut se décliner sur la totalité de votre chantier. L'huissierie en Bois Exotique Rouge se décline sur l'intégralité de notre offre de blocs portes techniques, en simple action, double action, mode 0,1 et mode 2 DAS.

## SECTIONS D'HUISSIERIES

Toujours en chants dégraissés :

- 72x58 mm pour les cloisons de 50 mm
- 88x58 mm pour les cloisons de 70 mm
- 100x58 mm pour les cloisons de 80 mm
- 120x58 mm pour les cloisons de 100 mm
- 140x58 mm pour les cloisons de 120 mm

Disponible en profil bâti.



- Bois Exotique Rouge sourcé écologiquement
- Réponse traditionnelle en Simple action et Double action
- Résistance au feu Ei30 ou Ei60 minutes
- Compatible avec nos gammes phoniques et palières



# NOS SOLUTIONS ESTHÉTIQUES

Righini vous propose toute une palette de designs pour répondre à tous les styles de décoration intérieure.

Côté options, un large choix de finitions, oculus, plaques décoratives vous aident à personnaliser le produit au plus près de vos besoins.

## LES ESTHÉTIQUES

# GRAPHIK TECNIK

Créer la différence en optant pour le design exclusif

Cette gamme se distingue par son esthétique ultra-tendance qui vous permettra de vous démarquer dans vos offres.

Les 10 modèles de lignes gravées laissent une grande liberté de personnalisation tout en respectant votre budget. Au choix, un dessin de lignes épurées très élégant ou un aspect relief pour une vraie texture. Certains modèles se déclinent avec oculus vitré.

## APPLICATION

Cette gamme apportera l'esthétique dans tous les univers : ERP, habitat, tertiaire, etc...

**Notre conseil :** personnalisez les parties communes avec Ketch Tecnik, et créez la différence en uniformisant les décors de portes d'entrée d'appartement avec les portes de communication.

Préférez le modèle Sikim pour un EHPAD ou une école, et personnalisez à l'aide de camaïeux de couleurs.

## GAMME DISPONIBLE

- 10 modèles standard dont 3 relief
- 6 modèles déclinés avec oculus

## LES OPTIONS

- Prépeinture en standard, chants et rainures prépeints
- Décors stratifiés
- En Ei30 oculus vitré avec parcloses en MDF ou BER
- En Ei60 parcloses en Bois Exotique Rouge
- Valorisez votre offre Ei30 avec des parcloses en INOX pour oculus vitré Ø 300 mm (types Ketch, Koro et Kurve Sun)
- Plaque de protection décorative acrylovinylique en option



- Répond aux performances feu Ei30 et Ei60, acoustique et stabilité
- Association possible entre gamme habitat et gamme technique (mêmes modèles)
- Disponible en simple et double action en association avec NEOLYS Feu et Bois Exotique Rouge

## GRAPHIK SUN



Ketch sun®



Ketch sun®



Klassik sun®



Koro sun®



Korde sun®



Kurve sun®

## GRAPHIK RELIEF



Ardeko®



Korde®



Komet®

## GRAPHIK GRAVÉES



Klassik®



Kurve®



Sikim®



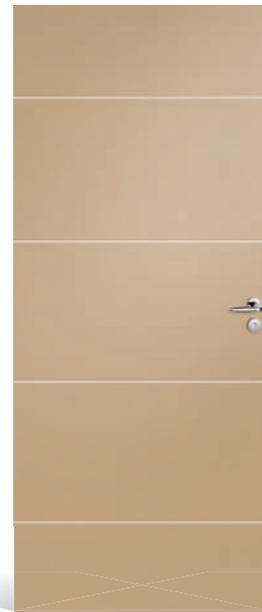
Kairn®



Kaori®



Koro®



Ketch®

## LES ESTHÉTIQUES

## LINE TECNIK

Portes avec inserts en aluminium brossé pour un intérieur résolument moderne

Cette collection se distingue par des inserts en aluminium brossé affleurants en dessin vertical ou horizontal.

Faire ce choix, c'est donner un caractère exclusif à votre offre et assurément repousser les limites de la personnalisation.

## APPLICATION

Cette gamme est adaptée à tous les segments haut de gamme : bureaux, hôtellerie, restauration, logements collectifs Premium.

## GAMME DISPONIBLE

- 12 modèles avec inserts en aluminium brossé. Les inserts largeur 10 mm sont fournis posés sur finition stratifiée exclusivement.
- 5 modèles avec oculus.

## LES OPTIONS

- Une collection de 28 décors stratifiés permanents (voir page 28).
- Oculus vitré avec parclozes en INOX sur les modèles 1H Sun - 2H Sun - 4H Sun, uniquement en Ei30.
- Parclozes en MDF ou en Bois Exotique Rouge également disponibles (en Ei60 toujours en B.E.R.).
- Serrure 3 points posée.

## LINE TECNIK



LINE 1H®



LINE 2H®



LINE 1V®



LINE 1H sun®



LINE 3H®



LINE 4H®



LINE 2H sun®



LINE 2V®



LINE 3V®



LINE 4H sun®



LINE 1V sun®



LINE 3V sun®



- Répond aux performances feu Ei30 et Ei60, acoustique et stabilité
- Disponible sur huisserie NEOLYS Feu et Bois Exotique Rouge
- Tous les modèles existent en Simple action et Double action



## LES ESTHÉTIQUES

# PLANE<sup>TECNIK</sup>

Simplicité et sobriété riment  
avec personnalisation à l'infini...



Sur une porte standard plane, toutes les possibilités de décoration sont autorisées. En version prépeinte, la créativité vous appartient. Toutes les couleurs, toutes les décorations font de vos portes un élément de décoration à part entière ! Cette gamme est la plus large et la plus profonde de notre offre.

## APPLICATION

La profondeur de gamme est adaptée à tous les marchés : santé, petite enfance, hôtellerie, restauration, logements collectifs, ERP. C'est une véritable solution de personnalisation à la disposition des constructeurs, architectes, économistes du bâtiment, bureaux d'étude.

## GAMME DISPONIBLE

- 1 vantail de 330 mm à 1230 mm.
- Disponible en alvéolaire, âme pleine, isolante, acoustique, Righitherm, palière, Ei30 et Ei60.
- 2 vantaux égaux de 1260 mm à 1860 mm.
- 2 vantaux asymétriques de 1260 mm à 1560 mm.
- À poser avec huisserie NEOLYS Feu ou B.E.R.

## LES OPTIONS

- Dimensions hors standard : nous consulter sur la faisabilité.
- Finition stratifiée à choisir dans notre collection de 29 décors.
- Oculus vitrés disponibles (voir page 29).



- Répond aux performances feu Ei30 et Ei60, acoustique et palière
- Sur-mesure hauteur/largeur : nous consulter
- Tous les modèles existent en Simple action, Double action et DAS
- Disponible sur huisseries NEOLYS Feu et Bois Exotique Rouge



## LES ESTHÉTIQUES

# Finition STRATIFIÉE

Une gamme de 28 décors, répondant aux tendances du marché

- Faites votre choix dans notre collection permanente : 28 décors actuels comprenant 16 couleurs unies, 11 tons bois et 1 aspect métallique.
- N'hésitez pas à nous demander des échantillons pour mieux apprécier les teintes réelles.
- Pour les formats portes supérieurs à 2 040 mm de hauteur et 1 230 mm de largeur, veuillez nous consulter.

## COULEURS UNIES



F3050  
Cygnet  
Finition matte 58



F8751  
Mojave  
Finition matte 58



F0187  
Kashmir  
Finition matte 58



F7940  
Spectrum Yellow  
Finition matte 58



F3210  
Levante  
Finition matte 58



F2962  
Clémentine  
Finition matte 58



F7845  
Spectrum Red  
Finition matte 58



F2253  
Diamond Black  
Finition matte 58



F7912  
Storm  
Finition matte 58



F7961  
Fog  
Finition matte 58



F7927  
Folkestone  
Finition matte 58



F7923  
Surf  
Finition matte 58



F2274  
Blanc Polaire  
Finition matte 58



F1040  
Alpino  
Finition matte 58



F7851  
Spectrum Blue  
Finition matte 58



F186 ST9  
Béton Chicago  
Gris Clair

## TONS BOIS



F5370  
Ivory Oak Cross  
Finition matte 58



F5477  
Ebony Oak Cross  
Finition matte 58



F2884  
Vosges Pear  
Finition matte 58



F1293  
Redwood  
Finition matte 58



F9012  
Ebony  
Finition matte 58



F1614  
Punga Punga  
Finition matte 58



F0193  
Xenon  
Finition matte 58



H1424 ST22  
Fineline Crème



H3006 ST22  
Zebrano Sable



H1377 ST36  
Chêne d'Orléans  
Sable



H1379 ST36  
Chêne d'Orléans  
Taupe



H3081 ST22  
Pin Havana Noir

## ASPECT MÉTALLIQUE

## LES OPTIONS

Chaque dossier comporte des exigences et spécifications particulières.  
Righini est en mesure de vous proposer des options et des caractéristiques très variées afin de répondre au plus juste à votre cahier des charges et d'aboutir ainsi votre projet.

## LES OCULUS

D'un point de vue fonctionnel, les oculus permettent de voir au travers des portes en position fermée, de manière à prévenir des risques de collision lors de l'ouverture.

Dans le cas des portes de communication, les regards vitrés s'imposent également comme étant des éléments contribuant au design général des blocs portes.

Habituellement, on ne trouve qu'un seul oculus par vantail. Cependant, selon plusieurs paramètres (forme, verre, cas d'emploi... etc), il est parfois possible d'associer plusieurs regards vitrés sur un même vantail.



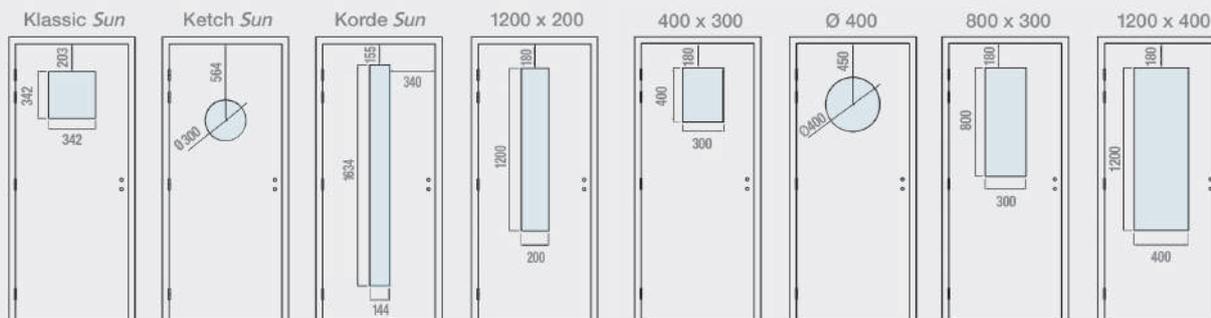
## OCULUS VITRÉS

Configurations possibles

✓ Mode 0, 1, 2 / SA/DA

		OCULUS - DIMENSIONS DES VERRES (mm)								
	Type de verre	Type de parclozes	1634x144 Korde sun	342x342 Klassic Sun	Ø 300 Ketch Sun	1200x400	1200x200	800x300	400x300	Ø 400
Ei30	Pyrobel 16	MDF Prépeint B.E.R.	●	●	●	●	●	●	●	●
		Parclose Inox	⊖	⊖	●	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Ei60	Pyrobel 25	B.E.R.	●	●	●	⊖	●	●	●	●

## DIMENSIONS DES OCULUS



Largeur mini

Ei30	830	Ei30	730	Ei30	730	Ei30	630	Ei30	730	Ei30	830	Ei30	730	Ei30	830
Ei60	730	Ei60	630	Ei60	730	Ei60	530	Ei60	630	Ei60	730	Ei60	630	Ei60	⊖

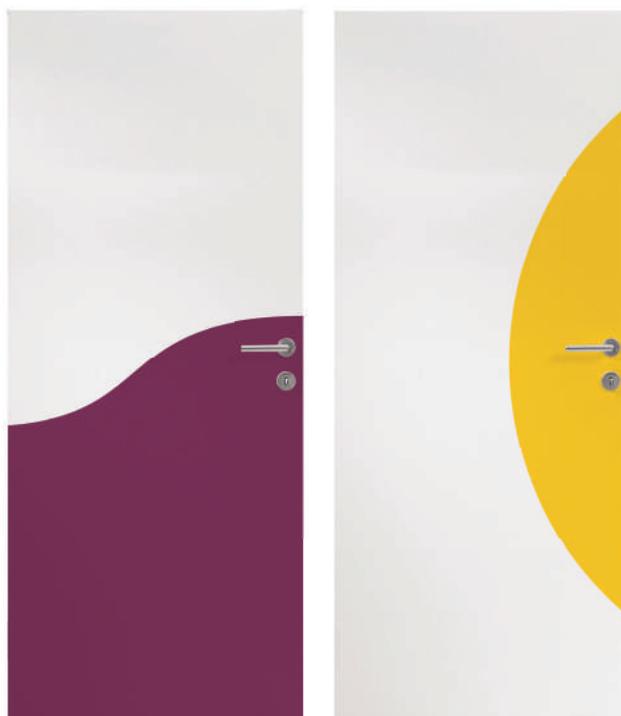
## LES OPTIONS

## LES PLAQUES DÉCORATIVES

Pour habiller vos portes  
et leur donner fière allure.

PLAQUES DE PROTECTION  
DÉCORATIVES

- La mise en œuvre de plaque de protection décorative sur les faces de la porte vous permet de personnaliser vos réalisations.
- Ce type d'option trouvera idéalement sa place dans les ERP des milieux de la santé ou de l'enseignement.
- Plusieurs formes et coloris sont possibles sur consultation (épaisseur 2 mm).



## SYNOPTIQUE ESTHÉTIQUE

## CONFIGURATIONS DES FINITIONS POSSIBLES

	Stratifiée	Prépeinte	Essence fine
LINE TECNIK	✓	✗	✗
GRAPHIK TECNIK	✓	✓	✗
PLANE TECNIK	✓	✓	✓

## RÉGLEMENTATIONS ET NORMES

# Tout savoir pour déterminer votre choix de blocs portes techniques

### NORMES DE RESISTANCE AU FEU

En sécurité incendie, la résistance au feu est le temps durant lequel un élément de construction joue son rôle de limitation de la propagation du feu. Ces normes sont harmonisées au niveau européen sous les catégories suivantes :

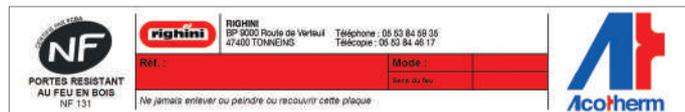
- **R** : pour la stabilité au feu (éléments porteurs)
- **E** : pour l'étanchéité aux gaz et aux flammes
- **EI** : pour l'étanchéité aux flammes et aux gaz, et l'isolation thermique

Le temps de résistance est exprimé en nombre de minutes : **Ei30 minutes et Ei60 minutes.**

Depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2016, tous nos produits résistant au feu sont EI, et sont en majorité certifiés

#### NF PORTES RESISTANT AU FEU EN BOIS.

Ils portent l'étiquette suivante :



Les blocs-portes EI acoustiques et paliers relèvent, en plus, du label de certification phonique et thermique Acotherm.

Les produits sont caractérisés par le classement acoustique **Ac** et thermique **Th**, et sont marqués par une étiquette spécifique :

### SPÉCIFICITÉ DES BLOCS PORTES DAS

Les blocs portes DAS mis en œuvre dans les ERP (Etablissements Recevant du Public) et les IGH (Immeubles de Grande Hauteur) font l'objet de la certification NF spécifique au MODE 2 rendue obligatoire par l'arrêté du 29 juillet 2003.

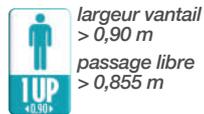
#### Cette certification garantit la conformité des produits :

- à l'arrêté du 22 mars 2004 (classement de résistance au feu PF/CF et EI)
- aux normes DAS NFS 61 937-1 et -2

**Tous nos blocs portes DAS sont conformes à la réglementation et sont certifiés NF portes résistant au Feu en bois.**

### UNITÉS DE PASSAGE

Le règlement de sécurité incendie définit des largeurs minimales de passage pour chaque dégagement, proportionnelles à l'effectif du public dans les ERP et IGH. Ces largeurs sont appelées Unités de Passage (UP) et correspondent à 0,60 m. L'arrêté relatif à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite impose la mise en œuvre d'un ouvrant de largeur minimale 0,90 m. Cependant lorsque le dégagement ne comporte qu'une ou deux unités de passage, la largeur passe de 0,60 à 0,90 m pour 1 UP et de 1,20 m à 1,40 m pour 2 UP.



L'article C044 du règlement incendie des ERP autorise une tolérance négative de 5% pour l'utilisation des portes de largeurs normalisées (voir NF P 01-005).

#### NB : il est important de distinguer les différentes notions de passage libre et passage utile :

- ✓ Le passage libre correspond à la largeur de passage mesurée entre les parties saillantes intérieures des montants de l'huissierie (hors quincaillerie).
- ✓ Le passage utile indique la largeur de passage mesurée entre le vantail ouvert à 90° et la partie saillante du montant de l'huissierie.

### FOCUS RÉGLEMENTATION INCENDIE

\*Norme NF S61-932 mise en œuvre des DAS avec les SSI = §9.3.2.1, lorsqu'ils sont mis en œuvre en tant que DAS communs à plusieurs zones de compartimentage, les DAS doivent faire l'objet d'un report de signalisation de leur position de sécurité :

- clapet télécommandé
- porte et rideau à fermeture automatique.

\*CO44§2 - Dispositions générales des ERP : les portes en va-et-vient doivent comporter une partie vitrée à hauteur de vue

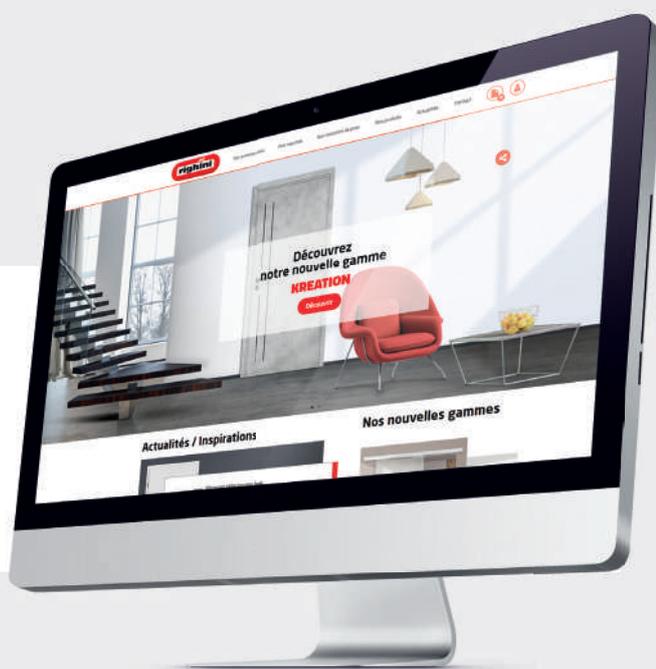
\*CO44§4 - Dispositions générales des ERP : les blocs portes résistants au feu possédant 2 vantaux et équipés de ferme-portes doivent être munis d'un dispositif permettant d'assurer la fermeture complète de ces vantaux.

# Les portes et les idées qui font la différence

## Le site [righini.com](http://righini.com)

Pour en savoir plus, retrouvez toutes nos fiches techniques et nos notices de pose.

Et toujours disponibles en téléchargement, nos documentations complémentaires.



Votre installateur



RAPATOUT - CS 10202 - 47400 TONNEINS - Tél. : 05 53 84 59 35 - Fax : 05 53 84 46 17  
[righini.com](http://righini.com)