

RiAccess®

Les portes de gaines techniques avec protection incendie sûres et élégantes.



Quand la sécurité et l'esthétique s'unissent.

Protection incendie, protection contre la fumée et isolation phonique – ces thèmes, de même que d'autres encore, représentent des défis complexes dans les bâtiments. Les utilisateurs veulent la sécurité, les autorités exigent le respect des normes et des prescriptions, les concepteurs et les architectes souhaitent pouvoir mettre en œuvre leurs concepts de design et obtenir un effet optimal des espaces. Pour les portes de gaines techniques avec protection incendie pour les ouvertures de révision, d'autres exigences s'ajoutent encore à cela. En temps normal, elles doivent garantir un libre accès; mais en cas d'événement, elles doivent offrir la protection et assurer une issue de secours.



RiAccess® – Les portes de gaines techniques avec protection incendie esthétiques.

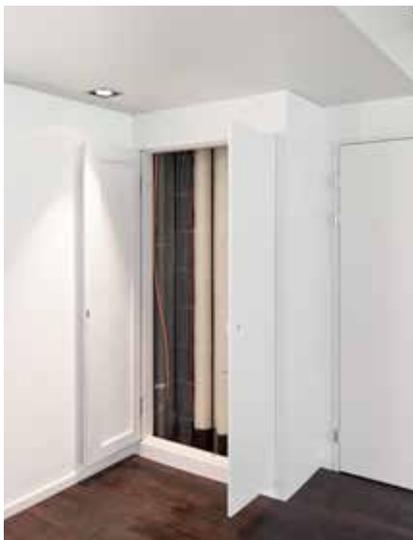


La protection incendie commence avec la fonctionnalité

En cas d'événement, il est essentiel que les systèmes d'urgence du bâtiment fonctionnent de façon impeccable le plus longtemps possible, et que les issues de secours soient assurées. Les nouvelles portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess® de Rigips remplissent sans problème ces exigences. En tant que portes pour les ouvertures de révision efficaces sur le plan de la protection incendie, elles garantissent l'accès aux installations techniques. En cas d'incendie, elles offrent une protection fiable – dans les cloisons en carreaux de plâtre massif Alba®, les cloisons de séparation et les cloisons de puits d'installations Rigips® ainsi que dans les parois massives.

La sécurité peut être esthétique

Les utilisateurs, les concepteurs et les architectes ont aujourd'hui une représentation claire de ce que devrait être la porte fonctionnelle idéale. Ces portes ne doivent pas être reconnaissables comme telles, et dans la mesure du possible, elles devraient laisser le champ libre en termes d'aménagement. Et ce, sans qu'il soit nécessaire de faire des compromis en termes de qualité et de sécurité. Grâce à une diversité de formats et de structures de surface presque illimitée, les portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess® peuvent être intégrées sans problème dans les concepts spatiaux et d'exploitation. La transition à fleur de surface entre RiAccess® et les parties d'ouvrages attenantes complète encore l'aspect de la construction.



Préfabriquées aux dimensions exactes, simples à encastrer

Ce sont des plaques de plâtre fibrées Rigidur® de grande qualité et incombustibles qui constituent la base des nouvelles portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess®. Les plaques de support de 18 mm d'épaisseur sont disponibles dans leur exécution standard avec une couche de fond, ou individuellement avec les surfaces les plus diverses – vernies, laquées ou revêtues de résine synthétique. Les éléments de portes et de cadre fabriqués sur mesure sont livrés prêts à poser. Les ferrures prémontées, testées en ce qui concerne la protection incendie, sont ajustables dans les trois dimensions et permettent un angle d'ouverture de la RiAccess® jusqu'à 90°.

Convaincantes!

Partout des valeurs de première classe.

Les gaines techniques sont soumises aux directives élevées de sécurité en matière de protection incendie. Avec les portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess®, Rigips fait encore un pas de plus en équipant les ouvertures de révision d'une combinaison unique de vérifications supplémentaires. Outre la classe de résistance au feu EI 30 - RF1, ces portes satisfont aux normes en matière de protection contre la fumée des classes Sa et Sm ainsi qu'aux exigences en matière de protection phonique jusqu'à 37 dB. En outre, elles sont testées pour garantir la meilleure sécurité de service avec un fonctionnement durable.



«Premium»

«Medium»

«Light»
(2 vantaux)

EI 30 - RF1

Protection incendie

Sa et Sm

Classe de protection contre la fumée

37 dB

Protection phonique

prémontées

économiques

hautement efficaces

Aperçu des degrés de conformité

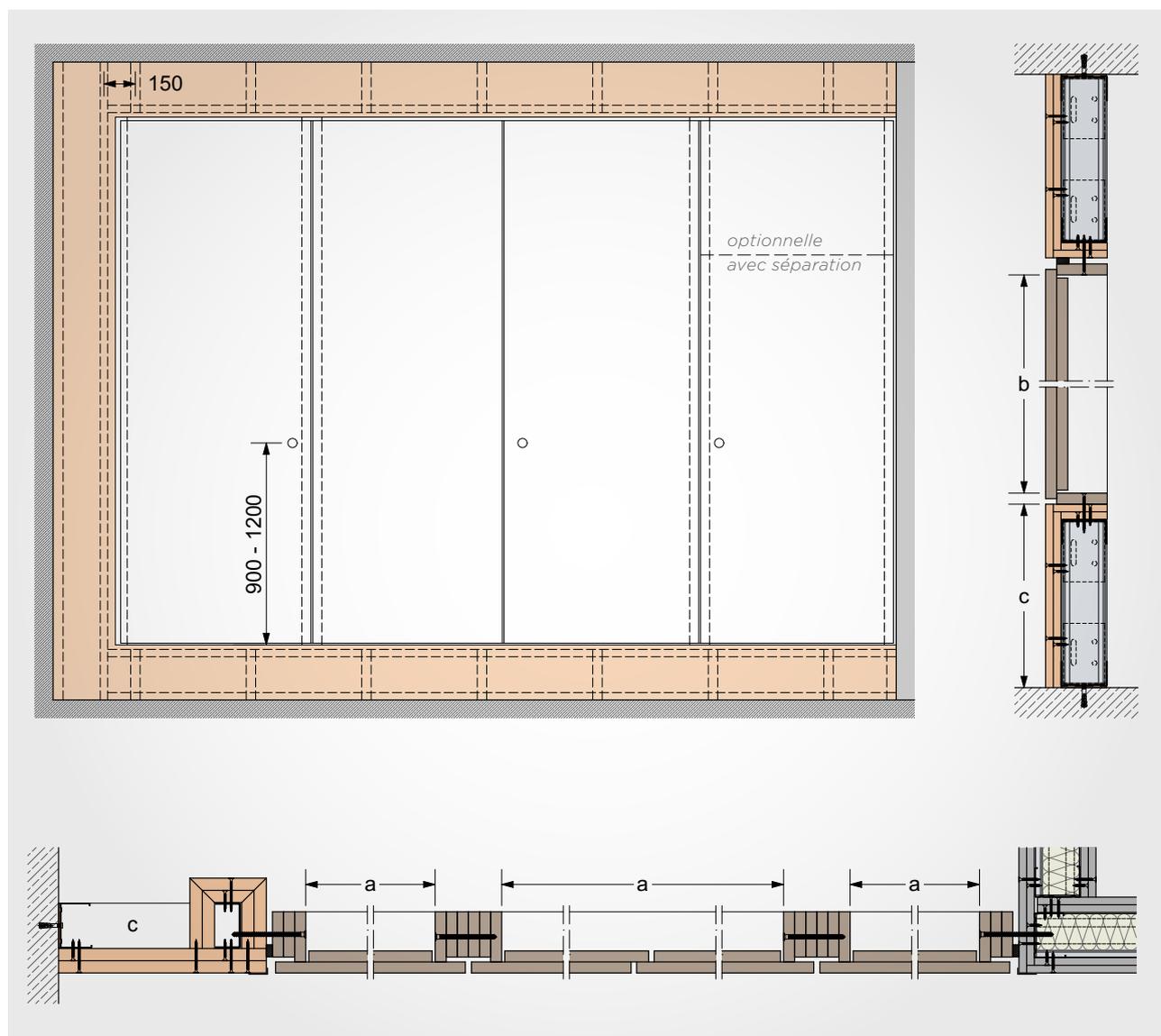
Type RiAccess®	Protection incendie	Protection contre la fumée	Flexibilité des dimensions	Protection phonique
Premium double couche				
Medium avec pourtour de frise				
Light une couche				

Spécifications techniques

Propriétés	Types		
	Premium	Medium	Light
Protection incendie	EI 30-RF1	EI 30-RF1	EI 30-RF1
Protection contre la fumée	Sa/Sm	Sa/Sm	-
Protection phonique	37 (0;-1) dB	35 (-2;-2) dB	-
Vide de passage H_{\max}	3085	2830	2472
Vide de passage l_{\max} 1 vantail	945	945	716
Vide de passage l_{\max} 2 vantaux	1990	1990	1470

RiAccess® Premium.

À double couche.



Remarque: les portes peuvent être alignées à l'infini.

Domaine d'application élargi type «Premium»

Exécution	^a Largeur vide de passage* en mm	^b Hauteur vide de passage* en mm	surface max. en m ²	Hauteur entretoise** en mm	^c raccord à	N° AEAI
à un vantail	945	3085	2.91	4000	tous les systèmes Rigips®/Alba®	23094
à deux vantaux	1990	3085	6.14	4000	tous les systèmes Rigips®/Alba®	23094

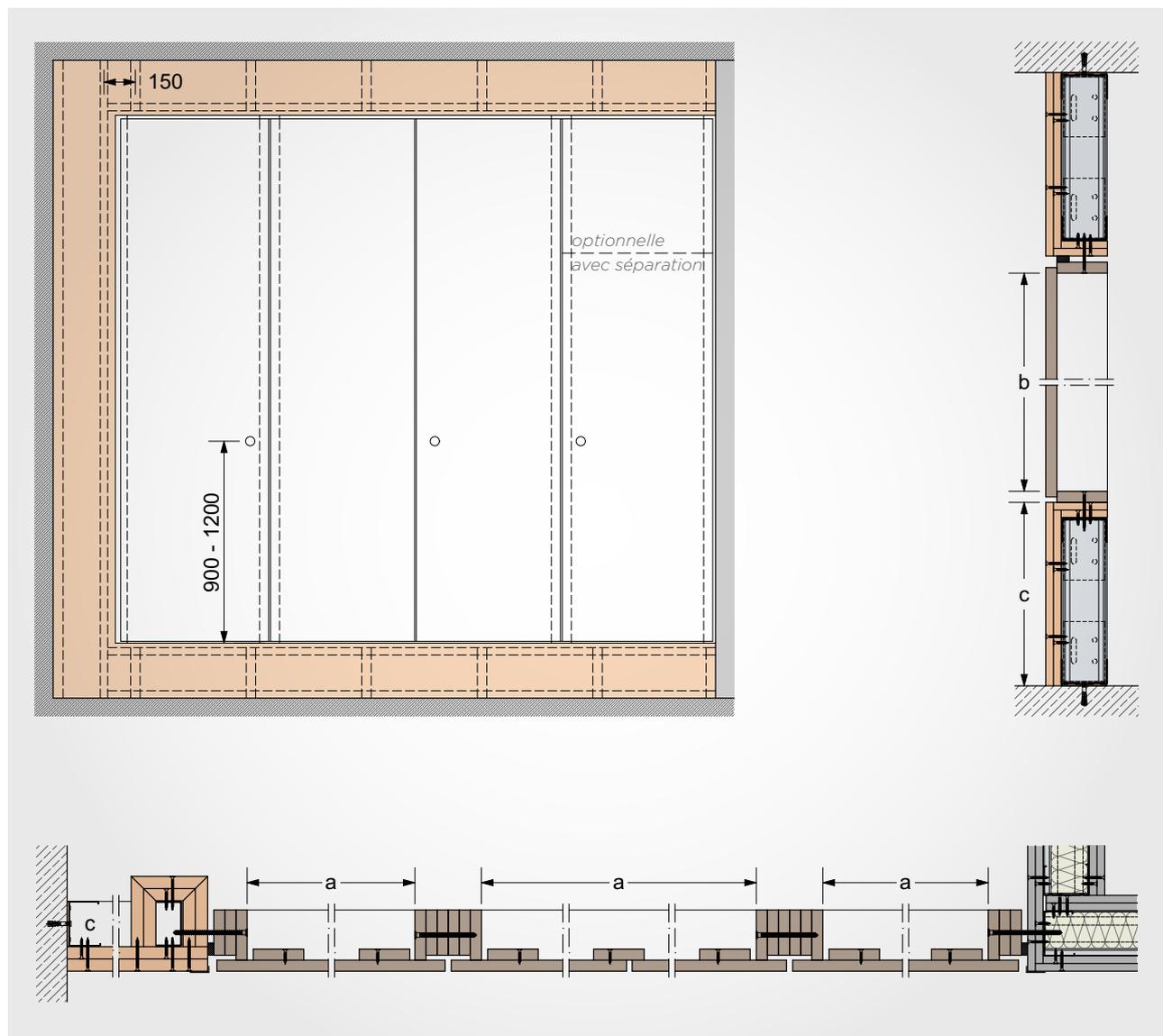
* Pour les portes de gaines techniques à un et à deux vantaux EI 30/protection contre la fumée, une dimension max. s'applique: largeur du vide de passage l x H = 1446 x 2418 mm.

Pour des portes de gaines techniques plus larges, il faut respecter une longueur de joints de 7728 mm de pourtour.

** Pour la hauteur totale du système, la restriction de hauteur de la cloison testée est déterminante.

RiAccess® Medium.

Avec pourtour de frise.



Remarque: les portes peuvent être alignées à l'infini.

Domaine d'application élargi type «Medium»

Exécution	^a Largeur vide de passage* en mm	^b Hauteur vide de passage* en mm	surface max. en m ²	Hauteur entretoise** en mm	^c raccord à	N° AEAI
à un vantail	945	2830	2.67	4000	tous les systèmes Rigips®/Alba®	23098
à deux vantaux	1990	2830	5.63	4000	tous les systèmes Rigips®/Alba®	23098

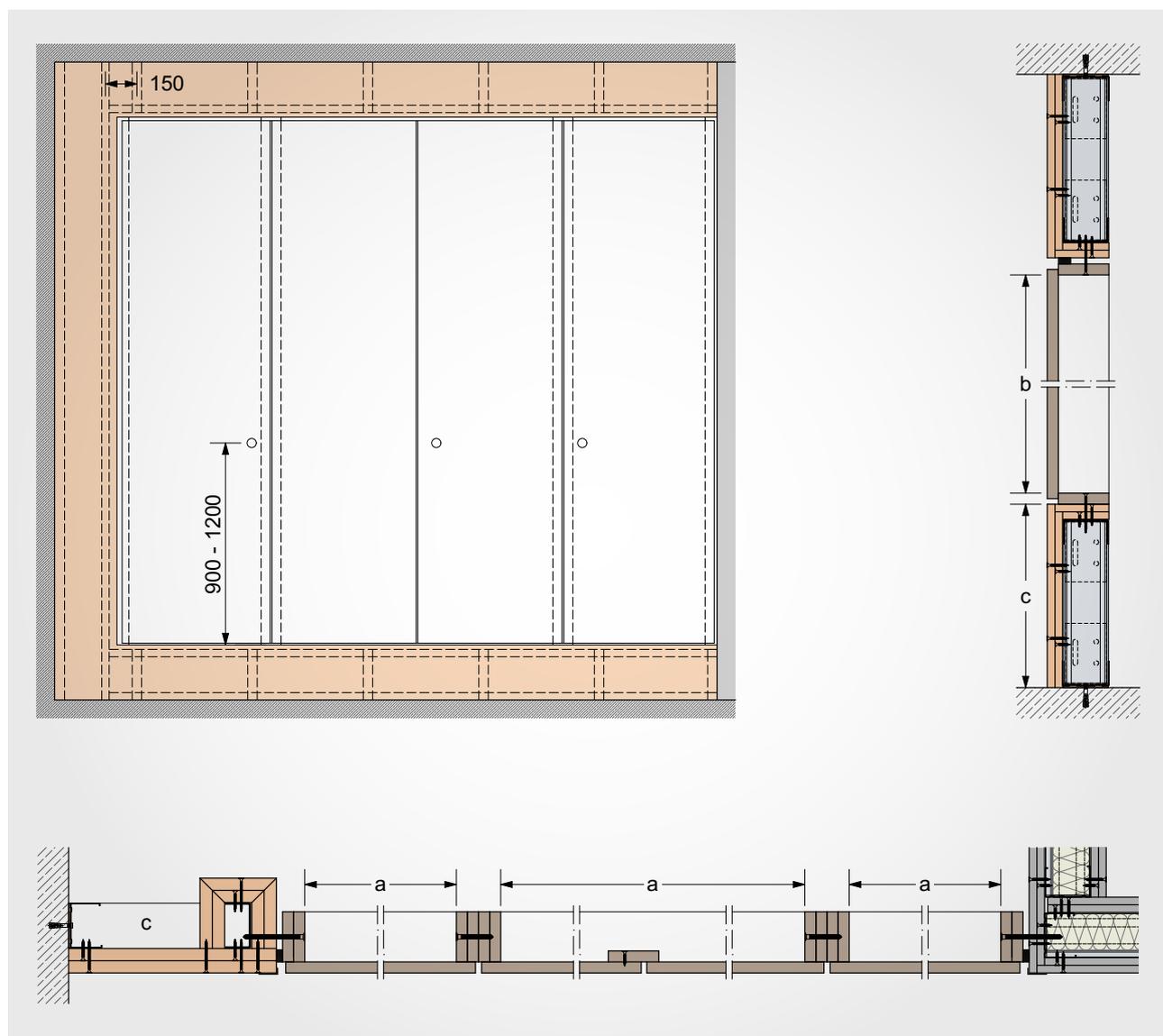
* Pour les portes de gaines techniques à un et à deux vantaux EI 30/protection contre la fumée, une dimension max. s'applique: largeur du vide de passage l x H = 1446 x 2418 mm.

Pour des portes de gaines techniques plus larges, il faut respecter une longueur de joints de 7728 mm de pourtour.

** Pour la hauteur totale du système, la restriction de hauteur de la cloison testée est déterminante.

RiAccess® Light.

Un poids plume à une couche.



Remarque: les portes peuvent être alignées à l'infini.

Domaine d'application élargi type «Light»

Exécution	^a Largeur vide de passage* en mm	^b Hauteur vide de passage* en mm	surface max. en m ²	Hauteur entretoise** en mm	^c raccord à	N° AEAI
à un vantail	716	2472	1.77	4000	tous les systèmes Rigips®/Alba®	26343
à deux vantaux	1470	2472	3.63	4000	tous les systèmes Rigips®/Alba®	26343

** Pour la hauteur totale du système, la restriction de hauteur de la cloison testée est déterminante.

Évidemment.

Ferrures et revêtements.

Fermetures standard



Fermeture mandarin

brossée au zinc, mat nickelé
7 x 60 mm quadrangulaire

Fermetures optionnelles



Cylindre de meuble KABA 8 type 1057/40

Cylindre de serrure pour serrure à crémone



Bouton rotatif 3414 avec ou sans cylindre

Sablée et nickelée ou brossée et nickelée

Revêtements

L'exécution des battants de portes et l'aménagement de leurs surfaces sont des facteurs décisifs pour une intégration stylée des ouvertures de révision dans l'architecture globale de leur environnement spatial. Le large assortiment de portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess® propose pour cela une large sélection de matériaux et de couleurs.



Revêtement de fond (base)

Résine synthétique ≤ 0.6 mm

Vernis ≤ 0.6 mm

Laquage de la surface dans n'importe quelle teinte RAL ou NCS

Quand l'utilisation ne connaît pratiquement aucune limite.

Les installations techniques sont posées là où elles ont leur place en fonction du concept architectural – dans les puits de béton et la maçonnerie, dans les éléments de construction en bois ou dans les cloisons de séparation et de puits d'installations en construction à sec. Les portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess® sont donc conçues de sorte à pouvoir être encastrées partout. Ensuite, les concepteurs et les exécutants ont simplement besoin d'un système pour protéger toutes les ouvertures de révision. Celles-ci sont livrées individuellement, selon un calibrage exact, déjà prêtes à être montées, avec les cadres, les battants de portes et les ferrures prémontées.



RiAccess® – Les portes de gaines techniques avec protection universelles.



Parce que le conseil procure la sécurité

Choisir les portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess®, c'est augmenter la sécurité de conception et d'exécution. Cela commence avec le conseil et le soutien par les spécialistes Rigips lors de la phase de développement spécifique au projet pour la fabrication sur mesure et l'aménagement des surfaces des gaines techniques. De la planification à la documentation – avec ses portes de gaines techniques avec protection incendie pour les systèmes de cloisons de séparation et de puits d'installations, Rigips propose non seulement des produits particuliers, mais aussi des solutions complètes par un fournisseur unique.

La fonctionnalité rencontre la diversité

Les portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess® fabriquées individuellement sont disponibles avec des hauteurs pouvant atteindre jusqu'à 3.10 mètres, et avec une division horizontale entre porte principale et porte supérieure. Elles peuvent être construites avec un ou plusieurs vantaux, avec des paumelles cachées. Ce large choix permet de garantir une adaptation exacte de chaque porte aux circonstances fonctionnelles et architectoniques.



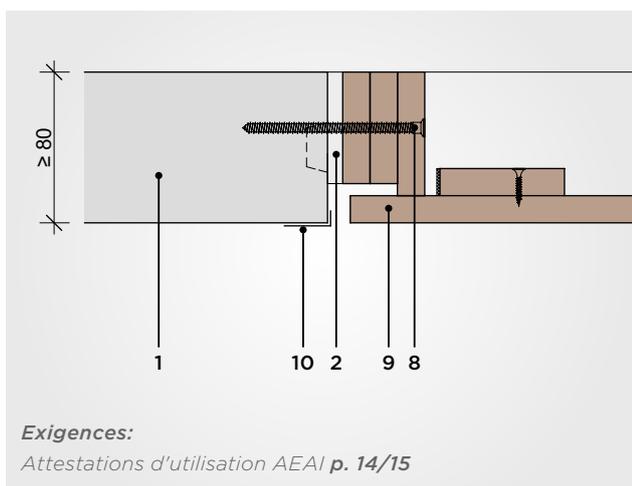
Tout pour une mise en œuvre efficace

Des cadres fabriqués aux dimensions exactes, des battants de portes avec ferrures prémontées, des éléments Falt-Fix pratiques pour le revêtement des angles et des arêtes, ainsi que les moyens de fixation, les colles et enduits adaptés – le tout livré avec ponctualité par Rigips sur le chantier. C'est ce qui fait l'efficacité, l'économie de temps et la qualité impeccable de la préparation, du montage et des finitions des portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess®. Les artisans en profitent tout autant que le donneur d'ordre.

Une pour toutes.

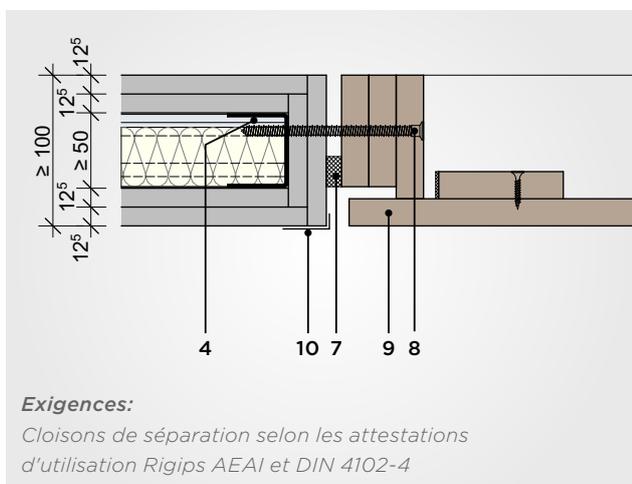
RiAccess® pour toutes les cloisons.

Cloisons de séparation et de puits d'installations en plâtre massif Alba®



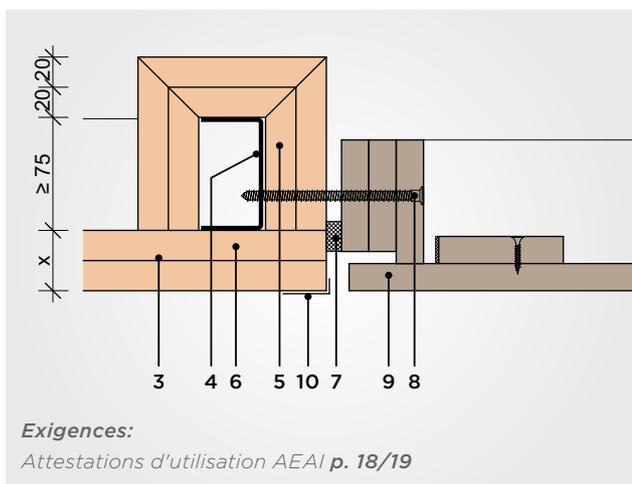
- 1 Cloison de puits d'installations Alba® en plâtre massif conforme aux attestations d'utilisation AEAI
- 2 Alba® Albacol PLUS colle/lissage plâtre
- 8 Vis d'acier sans cheville conforme aux accessoires de montage
- 9 RiAccess® Premium, Medium ou Light
- 10 Rigips® RIEdge baguettes de finition

Cloisons de séparation Rigips®



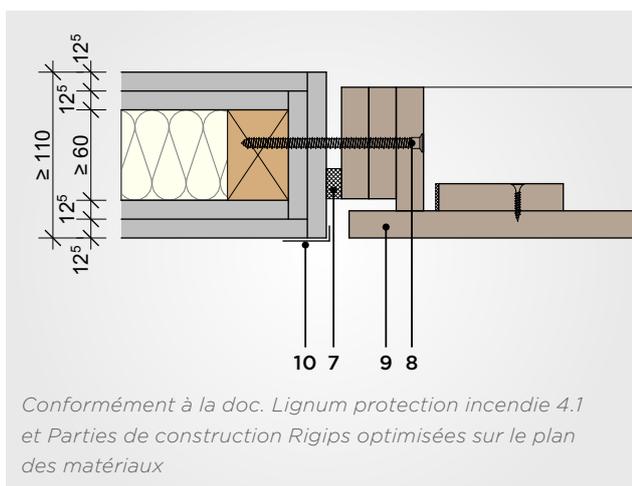
- 4 Rigips® profilé C pour cloison ou profilé UA de renfort (voir p. 18)
- 7 Bande de butée anti-feu comprimée conforme aux accessoires de montage
- 8 Vis d'acier sans cheville conforme aux accessoires de montage
- 9 RiAccess® Premium, Medium ou Light
- 10 Rigips® RIEdge baguettes de finition

Cloisons de puits d'installations Rigips®



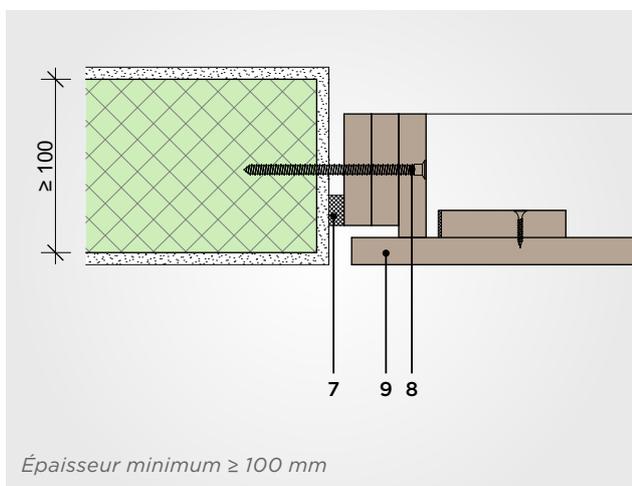
- 3 Cloison de puits d'installations Rigips® conforme aux attestations d'utilisation AEAI
- 4 Rigips® profilé C pour cloison ou profilé UA de renfort (voir p. 18)
- 5 Éléments Falt-Fix en plaques Rigips® anti-feu RF 2 x 20 mm (voir p. 20)
- 6 Rigips® vis rapides conforme au système
- 7 Bande de butée anti-feu comprimée conforme aux accessoires de montage
- 8 Vis d'acier sans cheville conforme aux accessoires de montage
- 9 RiAccess® Premium, Medium ou Light
- 10 Rigips® RIEdge baguettes de finition

Parties d'ouvrage en bois

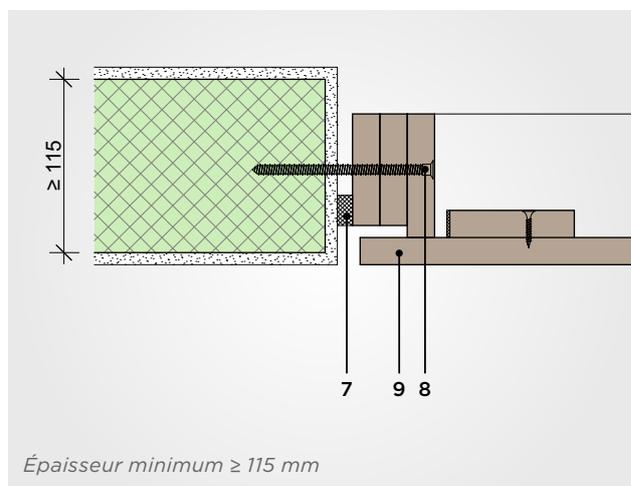


- 7 Bande de butée anti-feu comprimée conforme aux accessoires de montage
- 8 Vis d'acier sans cheville conforme aux accessoires de montage
- 9 RiAccess® Premium, Medium ou Light
- 10 Rigips® RiEdge baguettes de finition

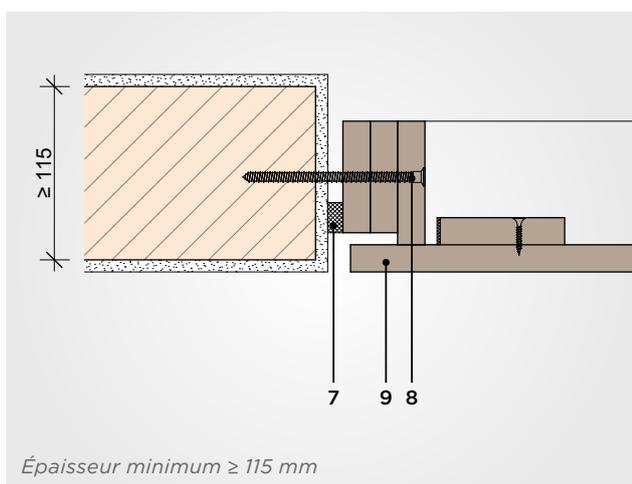
Parties d'ouvrage en béton selon DIN 1045-1



Parties d'ouvrage en béton cellulaire selon DIN 4165-3



Maçonnerie selon DIN EN 1996-1-2



- 7 Bande de butée anti-feu comprimée conforme aux accessoires de montage
- 8 Vis d'acier sans cheville conforme aux accessoires de montage
- 9 RiAccess® Premium, Medium ou Light

Alba®

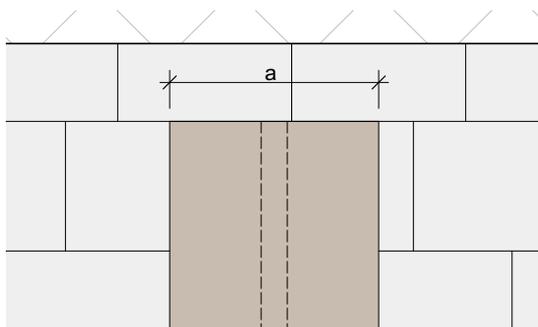
Précis.

Parfait pour les cloisons en plâtre massif Alba®.

Façonnage de l'ouverture d'encastrement pour les cloisons en carreaux de plâtre massif Alba®

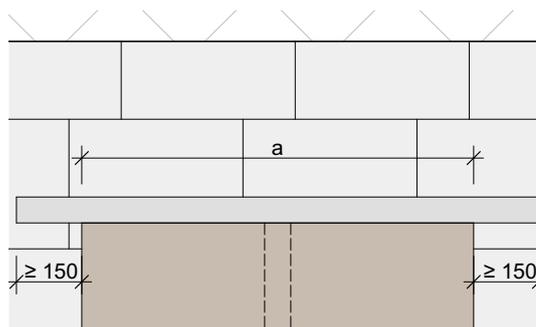
Linéau de porte jusqu'à 80 cm sans élément de linéau

Exigence: largeur du cadre $a \leq 800$ mm



Linéau de porte avec les linéaux Alba®

Exigence: largeur du cadre $800 \text{ mm} \leq a \leq 1700$ mm



Intervalle entre les linéaux Alba®

Intervalle [m]	Type de linéaux	Long. [mm]	Larg. x H [mm]
1.0	ASE 8	1300	80 x 100
	ASE 10		100 x 100
	ASE 14		140 x 100
1.3	ASE 8	1600	80 x 100
	ASE 10		100 x 100
	ASE 14		140 x 100
1.7	ASE 8	2000	80 x 100
	ASE 10		100 x 100
	ASE 14		140 x 100

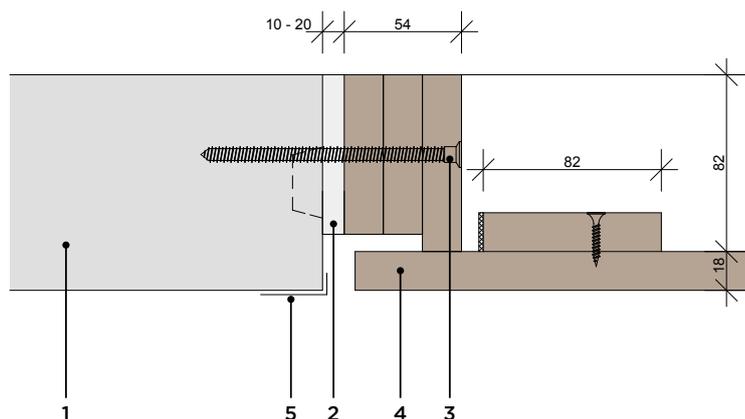
Systèmes de cloison de séparation et de puits d'installations en plâtre massif Alba®

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système				
			Phonique	Incendie	Hauteur de la cloison max.	Hauteur de la cloison max.
			$R_w(C,C_{tr})$	EI	$s = 62.5$ cm	$s = 62.5$ cm
Unité			dB	mn	m	m
Affectation des lieux ¹⁾					1 2	1 2

Cloisons de puits d'installations Alba®, autoportantes, massives

⑤-A.0.1-02	SW-A 80	A80	38 (-1/-3)	90	5.50	4.50	4.00	4.00
⑤-A.0.1-03	SW-AL 80	AL80	35 (-1/-3)	90	5.00	3.00	4.00	3.00
⑤-A.0.1-04	SW-A 100	A100	41 (-1/-4)	90	7.50	6.00	7.00	6.00
⑤-A.0.1-05	SW-A 100 + BAS	A100	43 (-1/-4)	90	7.50	6.00	7.00	6.00
⑤-A.0.1-06	SW-AL 100	AL100	37 (-1/-3)	90	7.50	6.00	4.00	4.00
⑤-A.0.1-07	SW-A 140	A140	45 (-2/-5)	90	7.50	6.50	7.00	6.50

Détail du raccord pour les cloisons de séparation et de puits d'installations Alba®



- 1 Cloison de puits d'installations Alba® en plâtre massif conforme aux attestations d'utilisation AEAI
- 2 Alba® Albacol PLUS colle/lissage plâtre
- 3 Vis d'acier sans cheville conforme aux accessoires de montage
- 4 RiAccess® Premium, Medium ou Light
- 5 Rigips® RiEdge baguettes de finition

Un raccord de joint parfait

avec 10 à 20 mm Alba® Albacol PLUS colle/lissage plâtre

Un vissage

avec vis d'acier sans chevilles



Longueur de la cloison		Épaisseur de la cloison	Poids
m		mm	kg/m ²
1	2		

13.75	8.00	80	80
12.50	6.00	80	65
illimitée	16.50	100	100
illimitée	16.50	100	100
illimitée	16.50	100	75
illimitée	illimitée	140	140

Abréviations:

- A = Alba®
- AL = Alba® light
- BAS = Bande de système Alba® silence premium pour isolation phonique élevée

Notes:

1) **Définition de l'affectation des lieux**
Domaine de pose 1: locaux à faible fréquentation, comme supposé par exemple pour les appartements, les bureaux, les hôtels et hôpitaux et les locaux utilisés de façon similaire, y compris les corridors.

Domaine de pose 2: locaux à forte fréquentation, comme supposé par exemple pour les grandes salles de rassemblement, les écoles, salles de concert, locaux d'exposition, surfaces commerciales et autres espaces utilisés de façon similaire. Les cloisons de séparation entre les locaux avec une différence de hauteur des planchers ≥ 1m sont également toujours concernées.

Alba®

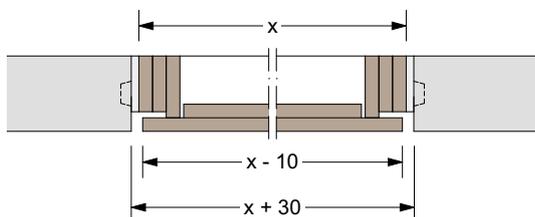
Impeccable.

Montage en quelques étapes.

Trame de dimensions pour les portes de gaines techniques avec protection incendie à un vantail ou à deux vantaux

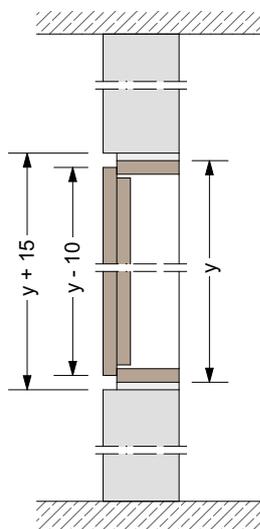
Largeur de l'élément:

- Ouverture dans la cloison: $x + 30$ mm
- Cadre extérieur (élément ou dimension de commande): x
- Battant de porte: $x - 10$ mm



Hauteur de l'élément:

- Ouverture dans la cloison: $y + 15$ mm
- Cadre extérieur (élément ou dimension de commande): y
- Battant de porte: $y - 10$ mm

*linteaux**seuil*

Préparation

pour un montage dans les cloisons de puits d'installations en plâtre massif Alba®

1. Exécution du montage d'une cloison de puits d'installations Alba® conformément à l'homologation AEAI et aux directives de mise en œuvre Rigips.
2. Pratiquer une ouverture dans la cloison pour les portes de gaines techniques avec protection incendie:
 - Vide de passage dans la largeur ≤ 1990 mm
 - Vide de passage dans la hauteur ≤ 3085 mm
3. Façonnage du linteau avec les linteaux Alba®:
 - Le linteau est aligné localement et spatulé dans la cloison en carreaux de plâtre massif Alba® avec la colle/lissage plâtre Alba® Albacol PLUS
4. Façonnage du seuil avec plaque de plâtre Rigips®:
 - Façonner un seuil plat en ajustant le niveau et en collant la plaque de plâtre Rigips® avec la colle/lissage plâtre Alba® Albacol PLUS

Remarque: en principe, les consignes données par les directives de mise en œuvre Rigips doivent être respectées (système de cloison avec carreaux de plâtre massif, chapitre: Montages)

Montage dans la cloison de puits d'installations en plâtre massif Alba®

1. Poser le cadre dans l'ouverture de la cloison:
 - Aligner latéralement et en profondeur avec un niveau d'eau et un équerre
 - Distance cadre-linteau: env. 10 mm
 - Distance cadre-embrasure: à chaque fois env. 10 mm
 - Distance cadre-front de traverse: env. 22 mm
2. Fixer le cadre avec des vis plâtre-plâtre sur le seuil.
3. Pré-percer au milieu du seuil et fixer le cadre au moyen de vis d'acier sans cheville:
 - Pré-percer avec le foret hélicoïdal du set d'assemblage joint
 - Respecter un écart entre les vis ≤ 750 mm
4. Fixer et aligner latéralement le cadre à la cloison en carreaux de plâtre massif Alba® au moyen de vis d'acier sans cheville:
 - Pré-percer avec le foret hélicoïdal du set d'assemblage joint
 - Respecter un écart entre les vis ≤ 750 mm
5. Fixer le cadre au linteau au moyen de vis d'acier sans cheville.
6. Spatuler les joints latéraux et supérieurs avec la colle/lissage plâtre Alba® Albacol PLUS:
 - Entièrement combler les joints avec un lissage plâtre
 - Retirer proprement l'excédent de matériau à fleur de surface
7. De préférence, suspendre les portes de gaines techniques avec protection incendie à deux ou à l'aide d'un soulève-plaques, et les aligner avec une fiche de porte en 3 dimensions (clé Allen 4 mm):
 - Fixer avec une vis au milieu (a) et aligner
 - Serrer les trois vis (a) et (b) et fixer définitivement les portes
 - Aligner encore une fois avec deux vis supplémentaires (c)



Rigips®

Stable.

Le système réfléchi.

Façonnage de la sous-construction pour les cloisons de puits d'installations Rigips®



Exécuter une sous-construction avec des profilés C pour cloisons Rigips® dans les cas suivants:
Hauteur de la pièce ≤ 2600 mm
ou largeur du cadre ≤ 885 mm
ou poids du battant de porte ≤ 25 kg



Exécuter une sous-construction avec des profilés UA de renfort Rigips® dans les cas suivants:
Hauteur de la pièce ≥ 2600 mm
ou largeur du cadre ≥ 885 mm
ou poids du battant de porte ≥ 25 kg

Profilés U de renfort Rigips® en fonction de la largeur du battant de porte et du poids du battant de porte

Largeur d'ouverture de porte	Profilé UA 50	Profilé UA 75	Profilé UA 100	Profilé UA 125
≤ 1010 mm	≤ 50 kg	≤ 75 kg	≤ 100 kg	≤ 125 kg
≤ 1260 mm	≤ 40 kg	≤ 60 kg	≤ 80 kg	≤ 100 kg
≤ 1510 mm	≤ 35 kg	≤ 50 kg	≤ 65 kg	≤ 80 kg

Systèmes de cloisons de puits d'installations Rigips®

N° de système	Désignation du système Rigips	Structure du système						
			Phonique	Incendie	Hauteur de la cloison max.	Hauteur de la cloison max.		
			$R_w(C,C_{tr})$	EI	s = 62.5 cm	s = 62.5 cm		
Unité			dB	mn	m		m	
Affectation des lieux ¹⁾					1	2	1	2

Cloisons de puits d'installations Rigips®, à montants simples, avec parement double

⑤-RF.1.2-20	SW-CW 75/25	_RF/RF	32	30	4.00	4.00	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-23	SW-CW 75/40	_RF/RF	34	90	4.00	4.00	4.00	4.00
⑤-RF.1.2-26	SW-CW 75/50	_RF/RF	35 (-1;-2)	120	4.00	4.00	4.00	4.00
⑤-DL.1.2-20	SW-CW 75/25	_DL/DL	32	30	4.00	4.00	4.00	4.00
⑤-GRF.1.2-10	SW-CW 75/40	_GRF/GRF	34	90	4.00	4.00	4.00	4.00

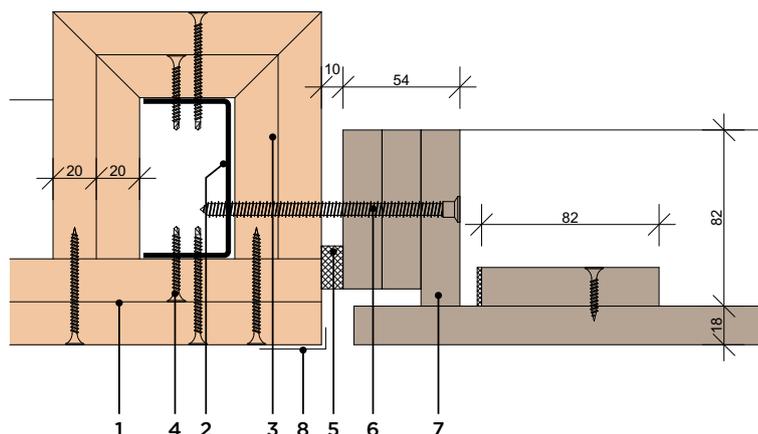
Cloisons de puits d'installations Rigips®, à montants simples, avec parement triple

⑤-RF.1.3-10	SW-CW 75/45	_RF/RF/RF	-	90	4.00	4.00	4.00	4.00
-------------	-------------	-----------	---	----	------	------	------	------

Cloisons de puits d'installations Rigips®, à montants simples dos à dos, avec parement double

⑤-A.1.1-10	SW-CW-A 75-75/25	= A25	-	30	4.30	4.30	3.00	3.00
⑤-RF.1.2-21	SW-CW 75-75/30	= RF/RF	37	60	4.70	4.70	4.70	4.70
⑤-RF.1.2-25	SW-CW 75-75/43	= RF/RF	-	60	5.40	5.40	5.40	5.40
⑤-RF.1.2-22	SW-CW 75-75/33	= RF/RF	39	90	4.85	4.85	4.85	4.85
⑤-RDH.1.2-10	SW-CW 75-75/30	= RDH/RDH	40	60	4.70	4.70	4.70	4.70
⑤-AR.1.2-10	SW-CW 75-75/25	= AR/AR	37 (-1/-3)	30	3.50	2.90	3.50	2.90

Détail de raccordement dans les cloisons de puits d'installations Rigips®



- 1 Cloison de puits d'installations Rigips® conforme aux attestations d'utilisation AEAI
- 2 Rigips® profilé C pour cloison ou profilé UA de renfort
- 3 Éléments Falt-Fix en plaques Rigips® anti-feu RF 2 x 20 mm (voir p. 20)
- 4 Rigips® vis rapides conforme au système
- 5 Bande de butée anti-feu comprimée conforme aux accessoires de montage
(raccord de joint parfait avec bande de butée anti-feu comprimée 4 à 10 mm ou avec système de masse à jointoyer/spatulage fin Rigips® Vario 10 à 20 mm, système de masse à jointoyer/spatulage fin hydrofuge Rigips® Vario)
- 6 Vis d'acier sans cheville conforme aux accessoires de montage
- 7 RiAccess® Premium, Medium ou Light
- 8 Rigips® RiEdge baguettes de finition

Épaisseur de la cloison	Épaisseur de plaque	Isolation	Profilé	Poids
mm	mm	mm	mm	kg/m ²

100	_12.5/12.5	-	75	24
115	_20/20	-	75	37
125	_25/25	-	75	45
100	_12.5/12.5	-	75	28
115	_20/20	-	75	41

125	_15/15/15	-	75	40
-----	-----------	---	----	----

100	= 25	60	75	31
105	= 15/15	60	75	30
118	= 25/18	-	75	41
108	= 20/12.5	60	75	32
105	= 15/15	60	75	45
115	= 12.5/12.5	60	75	34

Remarques:

Conformément au domaine d'application direct des attestations d'utilisation AEAI, une augmentation de l'épaisseur des parties d'ouvrage ou des cloisons de puits d'installations est admise.

Les systèmes de puits d'installations Rigips® avec isolation doivent être exécutés selon l'attestation d'utilisation AEAI, avec Rigips® Isoresist Piano Plus ou Rigips® RIF.

Abréviations:

A = Alba®
 RF = Plaque Rigips® anti-feu
 DL = Duraline
 GRF = Glasroc F
 RDH = Rigidur H
 AR = Aquaroc

Notes:

1) Définition de l'affectation des lieux

Domaine de pose 1: locaux à faible fréquentation, comme supposé par exemple pour les appartements, les bureaux, les hôtels et hôpitaux et les locaux utilisés de façon similaire, y compris les corridors.

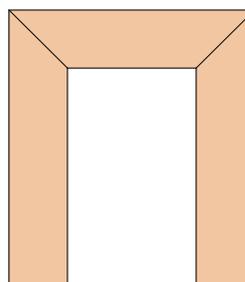
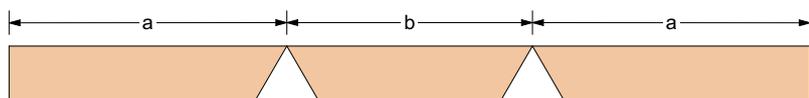
Domaine de pose 2: locaux à forte fréquentation, comme supposé par exemple pour les grandes salles de rassemblement, les écoles, salles de concert, locaux d'exposition, surfaces commerciales et autres espaces utilisés de façon similaire. Les cloisons de séparation entre les locaux avec une différence de hauteur des planchers ≥ 1 m sont également toujours concernées.

Rigips®**RiAccess®**

pour un montage selon les règles de l'art.

Revêtement des profilés de raccord Rigips®

Les éléments Falt-Fix Rigips® avec plusieurs fraisures en V et bandes autocollantes pour la plaque anti-feu Rigips® RF 20 m, l = 2500 mm (éléments art. N° 21405)

**Revêtement double couche pour les profilés U de renfort U Rigips®**

Couche de revêtement	a	b	a
UA 50			
intérieure	70	85	70
extérieure	90	125	90
UA 75			
intérieure	90	85	90
extérieure	110	125	110
UA 100			
intérieure	110	85	110
extérieure	130	125	130
UA 125			
intérieure	130	85	130
extérieure	150	125	150

Revêtement double couche pour les profilés CW Rigips®

Couche de revêtement	a	b	a
CW 50			
intérieure	70	91	70
extérieure	90	131	90
CW 75			
intérieure	90	91	90
extérieure	110	131	110
CW 100			
intérieure	110	91	110
extérieure	130	131	130

Complet.

Une source unique pour tout.

Set d'assemblage avec accessoires

Outre l'élément de cadre préfabriqué et le battant de porte, la livraison comprend également un set d'assemblage avec les accessoires nécessaires pour façonner un raccord sûr, esthétique et propre des portes de gaines techniques avec protection incendie RiAccess® à une partie d'ouvrage attenante.



Foret hélicoïdal

Vis d'acier sans cheville

Bande de butée anti-feu comprimée

Matériel de jointoiment supplémentaire

Le matériel de jointoiment suivant peut être utilisé en option afin de garantir un raccord efficace sur le plan de la protection incendie.

Exécution du détail de raccord cadre-gaine technique

Matériel de jointoiment	Caractéristiques concernant les joints de raccord à la construction	Caractéristiques concernant le comportement au feu
Laine minérale	Les joints de raccord à la construction doivent être remplis sur toute la surface et sans que des espaces vides ne subsistent. Largeur des joints ≤ 10 mm	Non combustible A1 selon DIN 4102-4 et DIN EN 1350-4, point de fusion $\geq 1000^{\circ}\text{C}$, densité apparente ≥ 70 kg/m ³
1 mousse K-PU	Les joints de raccord à la construction doivent être moussés sur toute la surface et sans que des espaces vides ne subsistent. Largeur des joints ≤ 10 mm	Normalement inflammable B2 ou difficilement inflammable B1 selon DIN 4102-1
2 mousse K-PU	Les joints de raccord à la construction doivent être moussés sur toute la surface et sans que des espaces vides ne subsistent. Largeur des joints ≤ 10 mm	Normalement inflammable B2 ou difficilement inflammable B1 selon DIN 4102-1

Remarques: de manière générale, utiliser des éléments de remplissage (laine minérale, mousses) et des moyens de fixation (vis, cheville, ancre, etc.) admis pour la construction!

Pour tous les outils, moyens de fixation, de collage et de remplissage, il faut respecter les directives de chaque fabricant.

Rigips®

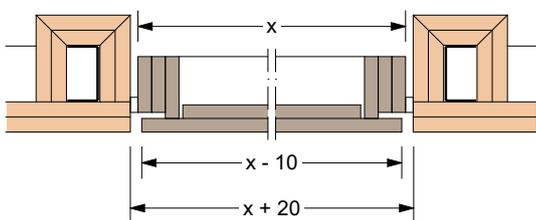
Facile.

Correctement préparé, soigneusement monté.

Trame de dimensions pour les portes de gaines techniques avec protection incendie à un vantail ou à deux vantaux

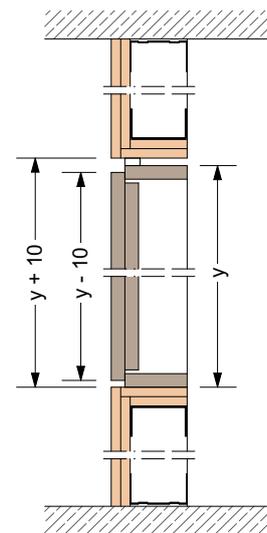
Largeur de l'élément:

- Ouverture dans la cloison: $x + 20$ mm
- Cadre extérieur (élément ou dimension de commande): x
- Battant de porte: $x - 10$ mm



Hauteur de l'élément:

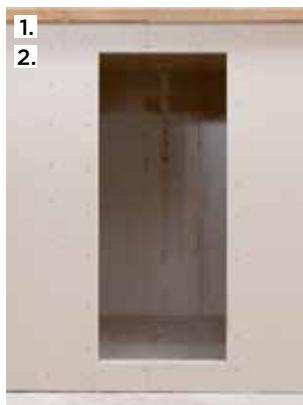
- Ouverture dans la cloison: $y + 10$ mm
- Cadre extérieur (élément ou dimension de commande): y
- Battant de porte: $y - 10$ mm



Préparation

pour le montage dans les cloisons de puits d'installations Rigips®

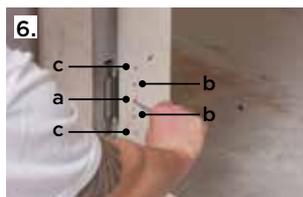
1. Exécution ou montage d'une cloison de puits d'installations Rigips® conformément à l'attestation d'utilisation AEAI et aux directives de mise en œuvre Rigips.
2. Pratiquer une ouverture dans la cloison pour les portes de gaines techniques avec protection incendie:
 - Vide de passage dans la largeur ≤ 1990 mm
 - Vide de passage dans la hauteur ≤ 3085 mm
3. Revêtir le profilé de seuil et de linteau avec un parement de puits d'installations
4. Revêtir les profilés C pour cloison ou les profilés UA de renfort Rigips® avec des éléments Falt-Fix (plaques Rigips® RF 2x20 mm):
 - 1ère couche: vis rapides Rigips® TB 35, écart 750 mm
 - 2ème couche: vis rapides Rigips® TB 55, écart 250 mm
 - Fixation des éléments à l'arête frontale avec des vis plâtre-plâtre, écart 250 mm
5. Fixer au cadre la bande de butée anti-feu autocollante comprimée:
 - Poser à env. 10 mm de l'arête frontale, sur le côté et sur le haut du cadre.
 - Attention: La bande de butée comprimée commence à s'ouvrir. Le processus d'installation et de mise en place du cadre dans l'ouverture de la cloison devrait être exécuté le plus rapidement possible.



Montage

dans les cloisons de puits d'installations Rigips®

1. Poser le cadre dans l'ouverture de la cloison:
 - Aligner latéralement et en profondeur avec un niveau d'eau et un équerre
 - Distance cadre-linteau: env. 10 mm
 - Distance cadre-embrasure: à chaque fois env. 10 mm
 - Distance cadre-front de traverse: env. 22 mm
2. Fixer le cadre avec des vis plâtre-plâtre sur le seuil.
3. Pré-percer au milieu du seuil et fixer le cadre au moyen de vis d'acier sans cheville:
 - Pré-percer avec le foret hélicoïdal du set d'assemblage joint
 - Respecter un écart entre les vis ≤ 750 mm
4. Fixer et aligner latéralement le cadre à la cloison de puits d'installations Rigips® au moyen de vis d'acier sans cheville:
 - Pré-percer avec le foret hélicoïdal du set d'assemblage joint
 - Respecter un écart entre les vis ≤ 750 mm
5. Fixer le cadre au linteau au moyen de vis d'acier sans cheville.
6. De préférence, suspendre les portes de gaines techniques avec protection incendie à deux ou à l'aide d'un soulève-plaques, et les aligner avec une fiche de porte en 3 dimensions (clé Allen 4 mm):
 - Fixer avec une vis au milieu (a) et aligner
 - Serrer les trois vis (a) et (b) et fixer définitivement les portes
 - Aligner encore une fois avec deux vis supplémentaires (c)



La construction à sec. Avec Rigips, naturellement.

Assortiments	Solutions Rigips pour l'aménagement intérieur	Solutions gypsum4wood pour la construction en bois
Alba® Systèmes de carreaux de plâtre massif	Cloisons de séparation, doublages, revêtements <ul style="list-style-type: none"> ■ Cloisons en plâtre massif autoportantes ■ Profilés pour montants métalliques ■ Parements ■ Parements de régulation thermique pour montants métalliques 	Cloisons de séparation, doublages, revêtements <ul style="list-style-type: none"> ■ Parements avec régulation thermique pour montants en bois et montants métalliques
	Revêtements de plafonds et de combles <ul style="list-style-type: none"> ■ Profilés métalliques et suspensions ■ Revêtements de plafonds ■ Revêtements de plafonds avec régulation thermique 	Revêtements de plafonds et de combles <ul style="list-style-type: none"> ■ Profilés métalliques et suspensions ■ Revêtements de plafonds avec régulation thermique
	Colles et enduits <ul style="list-style-type: none"> ■ Colles ■ Masses à jointoyer, lissages et enduits plâtre ■ Machines, outils et appareils 	Colles et enduits <ul style="list-style-type: none"> ■ Colles ■ Masses à jointoyer, lissages et enduits plâtre ■ Machines, outils et appareils
Rigips® Systèmes de plaques de plâtre et de plâtre fibrées	Cloisons de séparation, doublages, revêtements <ul style="list-style-type: none"> ■ Profilés pour montants métalliques ■ Enduits à sec et parements ■ Systèmes spéciaux pour la protection incendie phonique, contre les rayonnements et l'effraction ■ Verres encastrables pour les cloisons en construction à sec 	Murs extérieurs et cloisons intérieures, doublages, revêtements <ul style="list-style-type: none"> ■ Parements renforçateurs pour les éléments de panneaux en bois portants ■ Enduits à sec et parements pour les sous-constructions en bois et en métal
	Revêtements de plafonds et de combles <ul style="list-style-type: none"> ■ Profilés métalliques et suspensions ■ Revêtements de plafonds ■ Plafonds acoustiques 	Revêtements de plafonds et de combles <ul style="list-style-type: none"> ■ Profilés métalliques et suspensions ■ Revêtements de plafonds
	Sols <ul style="list-style-type: none"> ■ Chapes sèches 	Sols <ul style="list-style-type: none"> ■ Chapes sèches
	Colles et enduits <ul style="list-style-type: none"> ■ Colles ■ Masses à jointoyer, lissages et enduits plâtre ■ Machines, outils et appareils 	Colles et enduits <ul style="list-style-type: none"> ■ Colles ■ Masses à jointoyer, lissages et enduits plâtre ■ Machines, outils et appareils
Rigips® Systèmes spéciaux et préfabrication	Constructions spatiales <ul style="list-style-type: none"> ■ Sous-constructions et parements pour les cloisons et plafonds hauts et avec grands intervalles entre appuis ■ Système espace-dans-l'espace (autoportant) 	
	Éléments préfabriqués <ul style="list-style-type: none"> ■ Coupoles de plafond ■ Allèges et revêtements 	

Le service Rigips comprend:

- Conseil ■ Formation et perfectionnement
- Soumissions, calculs, matériaux nécessaires
- Logistique ■ RiCycling®