

Rigips® **Alba®**

Planification, organisation & produits

Organisation
du chantier

Cahier

11

Produits et conformité:
Sous-constructions

Cahier

12

Produits et conformité:
Plaques, carreaux
et panneaux

Cahier

13

Produits et conformité:
Matériel de fixation

Cahier

14

Produits et conformité:
Colles et masses
à jointoyer

Cahier

15

Planification des joints
de dilatation

Cahier

16

La construction à sec au plus haut niveau

Directives de mise en œuvre Alba® et Rigips®

© Rigips AG/SA

Toutes les informations de cette brochure s'adressent à des spécialistes qualifiés et sont basées sur les derniers développements de la technique. Elles ont été élaborées au mieux des connaissances, mais ne constituent aucune garantie. Rigips SA s'efforce continuellement de vous offrir les meilleures solutions possibles, c'est pourquoi nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à ces informations, en fonction de l'évolution des techniques de production ou d'application. Les éventuelles illustrations ne peuvent être considérées à elles seules comme instructions pour l'application des produits, sauf si c'est explicitement signalé. Ces données ne remplacent pas les planifications techniques spécialisées qui peuvent s'avérer nécessaires. Les travaux de tous les corps de métier doivent impérativement être exécutés selon les règles de l'art.

Nous ne pouvons exclure totalement la présence de fautes d'impression. Les documents les plus récents de ces directives de mise en œuvre se trouvent sur Internet, à l'adresse **www.rigips.ch**.

Veuillez prendre note du fait que nos conditions générales de vente, livraisons et paiements (CGV) en vigueur actuellement sont seules déterminantes dans nos relations d'affaires. Elles sont disponibles sur demande ou sur Internet à l'adresse **www.rigips.ch**.

L'entreprise Rigips SA vous souhaite beaucoup de plaisir et de réussite avec les solutions et systèmes Rigips et vous remercie de votre confiance.

Tous droits réservés.
Données fournies sans garantie.

Rigips SA, Gewerbepark,
5506 Mägenwil, Suisse

Sommaire Cahier 13

Produits et conformité: Plaques, carreaux et panneaux

Page

13.1 Aperçu des domaines d'application

13.1.1	Carreaux de plâtre massif Alba®	4
13.1.2	Plaques et plaques spéciales Rigips®	6
13.1.3	Plaques pour plafonds Rigips®	10

13.2 Description des produits

13.2.1	Carreaux de plâtre massif Alba®	12
13.2.2	Plaques Rigips®	14
13.2.3	Plaques anti-feu Rigips®	15
13.2.4	Plaques Rigips® résistantes aux chocs	16
13.2.5	Plaques acoustiques Rigips®	17
13.2.6	Plaques pour salles humides et salles d'eau Rigips®	19
13.2.7	Plaques de protection contre les rayons X Rigips®	20
13.2.8	Panneaux composites Alba® et Rigips®	21
13.2.9	Plaques de construction en bois Rigips®	23
13.2.10	Éléments pour chape Rigidur®	24
13.2.11	Plaques acoustiques Rigips®	25
13.2.12	Plaques pour plafonds chauffants et plafonds climatisants Rigips®	27

13.1 Aperçu des domaines d'application

13.1.1 Carreaux de plâtre massif Alba®

Conformité en fonction des domaines d'application

Code	Plaques			
		Salles d'eau	Résistance aux chocs	Fixation des charges
		Conformité	Conformité	Conformité
		0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3

Carreaux de plâtre massif et plaques pour plafonds

A	Carreau de plâtre massif Alba®			
AH	Carreau de plâtre massif Alba® hydro			
AB	Alba®balance			
AG	Alba®agile			
AGH	Alba®agile hydro			

Panneaux composites en plâtre massif

AT EPS	Alba®therm EPS			
ATH EPS	Alba®therm hydro EPS			
AT XPS	Alba®therm XPS			
ATH XPS	Alba®therm hydro XPS			
AP	Alba®phon			

Code						
	Protection contre les rayons X	Acoustique	Isolation acoustique	Protection incendie	Accumulation de chaleur	Systèmes chauffants et refroidissants

Conformité
Pas de classification de l'évaluation (✕ = oui)

A						
AH						
AB					✕	
AG						
AGH						

AT EPS						
ATH EPS						
AT XPS						
ATH XPS						
AP			✕			

13.1.2 Plaques et plaques spéciales Rigips®

Conformité en fonction des domaines d'application

Code	Plaques			
		Salles d'eau	Résistance aux chocs	Fixation des charges
		Conformité	Conformité	Conformité
		0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3

Plaques

RB	Plaque Rigips®			
RBI	Plaque Rigips® imprégnée			

Plaques anti-feu

RF	Plaque anti-feu Rigips®			
RFI	Plaque anti-feu Rigips® imprégnée			
GRF	Rigips® Glasroc F			

Plaques résistantes aux chocs

DL	Rigips® Duraline			
DLI	Rigips® Duraline imprégnée			
HA	Rigips® Habito			
HAH	Rigips® Habito H			

Plaques acoustiques

DTRB	Rigips® Duo'Tech RB			
DTRBI	Rigips® Duo'Tech imprégnée RBI			
DTRF	Rigips® Duo'Tech RF			
DTRFI	Rigips® Duo'Tech imprégnée RFI			
DTD	Rigips® Duo'Tech DL			

Code						
	Protection contre les rayons X	Acoustique	Isolation acoustique	Protection incendie	Accumulation de chaleur	Systèmes chauffants et refroidissants
	Conformité					
	Pas de classification de l'évaluation (✕ = oui)					

RB						
RBI						

RF				✕		
RFI				✕		
GRF				✕		

DL						
DLI						
HA						
HAH						

DTRB			✕			
DTRBI			✕			
DTRF			✕	✕		
DTRFI			✕	✕		
DTDL			✕			

Plaques et plaques spéciales Rigips® (suite)

Conformité en fonction des domaines d'application

Code	Plaques	 Salles d'eau	 Résistance aux chocs	 Fixation des charges
		Conformité	Conformité	Conformité
		0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3

Plaques pour salles humides et salles d'eau

AR	Rigips® Aquaroc			
GRX	Rigips® Glasroc X			

Plaques de protection contre les rayons X

XR	Rigips® X-Ray Protection			
GKB	Rigips® GKB-plomb			

Panneaux composites

RT	Rigitherm®			
----	------------	---	---	---

Plaques de construction en bois

RDH	Rigidur® H			
RDU	Riduro®			

Éléments pour chape

RDEE	Rigidur® EE			
RDEEMF	Rigidur® EE MF			
RDEEHF	Rigidur® EE HF			

Code						
	Protection contre les rayons X	Acoustique	Isolation acoustique	Protection incendie	Accumulation de chaleur	Systèmes chauffants et refroidissants
	Conformité					
	Pas de classification de l'évaluation (✕ = oui)					

AR						
GRX						

XR	✕					
GKB	✕					

RT						
----	--	--	--	--	--	--

RDH						
RDU						

RDEE						
RDEEMF						
RDEEHF						

13.1.3 Plaques pour plafonds Rigips®

Conformité en fonction des domaines d'application

Code	Plaques			
		Salles d'eau	Résistance aux chocs	Fixation des charges
		Conformité	Conformité	Conformité
		0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3

Plaque de plâtre pour systèmes de faux-plafonds démontables

GY	Rigips® Gyptone			
----	-----------------	---	---	---

Plaques perforées en plâtre pour plafonds acoustiques sans joints

RTA	Rigiton® Ambiance Primeline			
RTA	Rigiton® Ambiance joints mastiqués			
RTE	Rigiton®elegance			

Plaques de plâtre avec conductivité thermique élevée

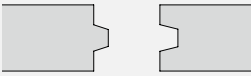
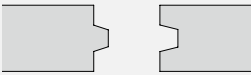
RTC	Rigiton® Climafit			
RC	Rigips® Climafit			

Code						
	Protection contre les rayons X	Acoustique	Isolation acoustique	Protection incendie	Accumulation de chaleur	Systèmes chauffants et refroidissants
	Conformité					
	Pas de classification de l'évaluation (✕ = oui)					
GY		✕				
RTA		✕				
RTA		✕				
RTE		✕				
RTC		✕				✕
RC						✕

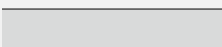
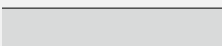
13.2 Description des produits

13.2.1 Carreaux de plâtre massif Alba®

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
A	Alba®	Rainure et crête 	Le carreau de plâtre massif Alba® est une plaque de plâtre massive renforcée de fibres produite à base de gypse naturel suisse. Ce carreau est approprié pour la construction économique de cloisons de séparation non portantes avec une grande souplesse d'utilisation. Il permet de mettre en œuvre – facilement et à court terme – des ouvertures dans les cloisons, des modifications de l'agencement intérieur et les rénovations. Tous les carreaux de plâtre massif Alba® peuvent être recyclés à 100 %. Leurs surfaces planes et lisses facilitent les finitions.
AH	Alba® hydro	Rainure et crête 	Le carreau de plâtre massif Alba® hydro est approprié pour la construction économique de cloisons de séparation non portantes dans les locaux humides. Les parois et les plafonds sont protégés de l'humidité grâce aux additifs hydrofuges. Les pores de grande taille garantissent le maintien des importantes propriétés respirantes du plâtre.
AB	Alba®balance	Rainure et crête 	Le carreau de plâtre massif Alba®balance dispose d'une capacité latente à stocker la chaleur. L'adjonction de PCM (Phase Change Material) permet de réguler tout naturellement le climat intérieur et de diminuer la consommation d'énergie pour la climatisation.

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
AG	Alba® agile	Rainure et crête 	Le carreau de plâtre massif Alba® agile est environ un tiers plus court, et donc aussi plus léger, que le carreau de plâtre massif éprouvé Alba® 100. Cela simplifie la logistique sur le chantier, et rend la mise en œuvre encore plus économique.
AGH	Alba® agile hydro	Rainure et crête 	Des additifs repoussant l'eau rendent hydrofuge le carreau de plâtre massif léger et maniable Alba® agile hydro. Il est donc approprié – au même titre qu'Alba® hydro et Alba® light hydro – pour construire facilement des cloisons et faux-plafonds dans des salles d'eau.

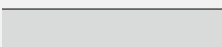
13.2.2 Plaques Rigips®

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
RB	Plaque Rigips®	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK)  À l'exception du format de plaques 1.25m x 2m avec SKF	La plaque Rigips® RB est composée d'un noyau de plâtre revêtu de carton. Elle est utilisée pour le parement de cloisons à montants métalliques, de doublages et de systèmes de faux-plafonds suspendus. Elle peut aussi être directement collée sur des éléments de construction verticaux comme variante d'enduit à sec. Les plaques Rigips® RB permettent de réaliser des constructions composites de très grande qualité, qui remplissent les exigences les plus élevées en matière de physique du bâtiment pour ce qui concerne l'isolation acoustique et la protection incendie. Les plaques du type A (selon la norme EN 520) sont disponibles en divers formats et épaisseurs.
RBI	Plaque Rigips® imprégnée	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK)  À l'exception du format de plaques 1.25m x 2m avec SKF	La plaque Rigips® RBI dispose d'un noyau de plâtre imprégné. Elle peut aussi être utilisée pour le parement de cloisons à montants métalliques, de doublages et de systèmes de faux-plafonds suspendus dans les salles d'eau. Ses propriétés en matière de physique du bâtiment sont aussi bonnes que celles de la plaque Rigips® RB. Cette plaque Rigips® du type H2 (selon la norme EN 520) est disponible en divers formats et épaisseurs.

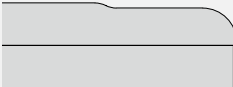
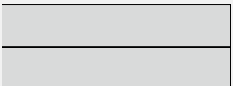
13.2.3 Plaques anti-feu Rigips®

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
RF	Plaque anti-feu Rigips®	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK)  À l'exception du format de plaques 1.25m x 2m avec SKF	La plaque anti-feu Rigips® RF est composée d'un noyau de plâtre renforcé de fibres et revêtu de carton. Elle est utilisée pour le parement de cloisons à montants métalliques, de doublages et de systèmes de faux-plafonds suspendus avec exigences de protection incendie. Cette plaque Rigips® du type DF (selon la norme EN 520) a une densité apparente définie, et la cohésion de la structure en cas d'incendie a été améliorée.
RFI	Plaque anti-feu Rigips® imprégnée	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK)  À l'exception du format de plaques 1.25m x 2m avec SKF	La plaque anti-feu Rigips® RFI dispose en outre d'un noyau de plâtre imprégné renforcé de fibres. Elle peut donc également être utilisée dans les salles d'eau. Elle remplit des exigences en matière de physique du bâtiment – isolation acoustique et protection incendie – aussi élevées que la plaque anti-feu Rigips® RF. Cette plaque Rigips® du type DFH2 (selon la norme EN 520) a une densité apparente définie, et la cohésion de la structure en cas d'incendie est encore meilleure.
GRF	Rigips® Glasroc F	Bord longitudinal et transversal: bords francs des quatre côtés (4SK) 	Rigips® Glasroc F (anciennement Ridurit) est une plaque de plâtre hydrofuge avec armature en non-tissé. Vissée ou agrafée sur le côté frontal, elle permet de réaliser de manière simple et rapide des revêtements anti-feu de piliers et poutres en acier et de conduites de câbles. Elle permet également de réaliser des constructions composites de grande qualité, qui remplissent les exigences les plus élevées en matière de physique du bâtiment pour ce qui concerne l'isolation acoustique et la protection incendie. En outre, la Rigips® Glasroc F (anciennement Reflex) de 6 mm d'épaisseur est utilisée pour le parement de cloisons à montants métalliques, doublages et systèmes de plafonds suspendus cintrés.

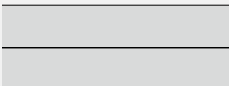
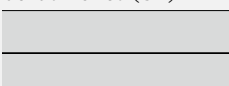
13.2.4 Plaques Rigips® résistantes aux chocs

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
DL	Rigips® Duraline	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La Rigips® Duraline est composée d'un noyau de plâtre renforcé de fibres et revêtu de carton. Elle est utilisée pour le parement antichoc de cloisons à montants métalliques, de doublages et de systèmes de plafonds suspendus. La Rigips® Duraline permet de réaliser des constructions composites de très grande qualité, qui remplissent les exigences les plus élevées en matière de physique du bâtiment pour ce qui concerne l'isolation acoustique et la protection incendie. Cette plaque Rigips® correspond au type DFIR selon la norme EN 520. Elle présente une densité apparente définie, et une cohésion de la structure en cas d'incendie améliorée. Elle est également appropriée en particulier pour les exigences relatives aux charges d'impact élevées. En outre, elle présente des valeurs de résistance accrues, aussi bien dans le sens de la longueur que dans le sens transversal.
DLI	Rigips® Duraline imprégnée	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La Rigips® Duraline imprégnée dans la masse dispose d'un noyau de plâtre hydrofuge et renforcé de fibres, et est revêtu de carton. Elle est aussi utilisée dans les salles d'eau. Cette plaque Rigips® correspond au type DFH2IR selon la norme EN 520. Elle a une densité apparente définie, et la cohésion de la structure en cas d'incendie est encore meilleure. Elle est appropriée en particulier en cas de charges d'impact très élevées. En outre, elle présente des valeurs de résistance accrues, aussi bien dans le sens de la longueur que dans le sens transversal.
HA	Rigips® Habito	Bord longitudinal: bord aplati (AK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La plaque révolutionnaire Rigips® Habito est constituée d'un noyau de plâtre hautement comprimé et renforcé de fibres, revêtu de carton. Elle est utilisée entre autres pour le parement des doublages et des cloisons à montants métalliques qui doivent répondre à des exigences particulièrement élevées en matière d'isolation acoustique, de stabilité, de résistance aux chocs et de protection contre l'effraction. Cette plaque Rigips® correspond au type DFH2IR selon la norme EN 520. Elle présente une cohésion de la structure en cas d'incendie améliorée, et elle est particulièrement appropriée pour fixer simplement des charges de console élevées.
HAH	Rigips® Habito H	Bord longitudinal: bord aplati (AK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La plaque Rigips® Habito H, unique en son genre, présente une âme beaucoup plus dense que les plaques de plâtre habituelles. Cela donne à la plaque une surface plus dure et la rend solide et résistante aux éraflures, aux chocs et à l'effraction. Grâce à leur imprégnation dans la masse, elles sont aussi appropriées pour les salles d'eau. Les charges peuvent être fixées sans perçage ni chevilles. Leur grande densité améliore en outre les valeurs d'affaiblissement acoustique des constructions de cloisons finies dans les logements et les bâtiments administratifs ou industriels.

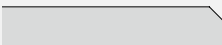
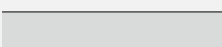
13.2.5 Plaques acoustiques Rigips®

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
DTRB	Rigips® Duo'Tech RB	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La Rigips® Duo'Tech RB est composée de deux plaques de plâtre Rigips® RB collées ensemble. La couche de colle innovante entre les couches de plaques atténue l'énergie acoustique incidente par micro-vibrations et n'en transmet qu'une petite partie. Elle est utilisée pour le parement des cloisons à montants métalliques et des doublages hautement isolants contre le bruit. Les plaques Rigips® Duo'Tech RB permettent de remplir les exigences les plus élevées en matière de physique du bâtiment pour ce qui concerne non seulement l'isolation acoustique, mais aussi la protection incendie. Cette plaque Rigips® permet une mise en œuvre efficace et économique, parce qu'il n'y a plus besoin de poser une deuxième couche de parement.
DTRBI	Rigips® Duo'Tech RBI	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La Rigips® Duo'Tech RBI est composée de deux plaques de plâtre Rigips® RBI collées ensemble et imprégnées dans la masse. Ses propriétés en matière de physique du bâtiment – isolation acoustique et protection incendie – sont aussi bonnes que celles de la Rigips® Duo'Tech RB. Elle est utilisée pour le parement de cloisons à montants métalliques et de doublages hautement isolants contre le bruit dans les salles d'eau.

Plaques acoustiques Rigips® (suite)

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
DTRF	Rigips® Duo'Tech RF	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La Rigips® Duo'Tech RF est composée de deux plaques anti-feu Rigips® RF collées ensemble. Elle est utilisée pour le parement des cloisons à montants métalliques et des doublages hautement isolants contre le bruit, et qui doivent en particulier aussi répondre à des exigences de protection incendie élevées.
DTRFI	Rigips® Duo'Tech RFI	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La Rigips® Duo'Tech RFI est composée de deux plaques anti-feu Rigips® RFI imprégnées dans la masse et collées ensemble. Elle est utilisée dans les salles d'eau, pour le parement de cloisons à montants métalliques et de doublages hautement isolants contre le bruit et soumis à des exigences accrues en matière d'isolation acoustique et de protection incendie.
DTD	Rigips® Duo'Tech Duraline	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La Rigips® Duo'Tech Duraline est composée de deux plaques de plâtre Rigips® Duraline, très résistantes aux chocs, collées ensemble. Elle est utilisée pour le parement des cloisons à montants métalliques et doublages anti-choc hautement isolants contre le bruit.

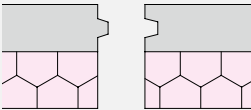
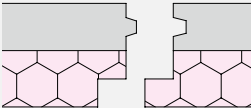
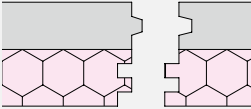
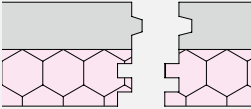
13.2.6 Plaques Rigips® pour salles humides et salles d'eau

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
AR	Rigips® Aquaroc	Bord longitudinal et transversal: bords francs des quatre côtés (4SK) 	La plaque de ciment Rigips® Aquaroc est particulièrement appropriée pour les salles d'eau soumises à des sollicitations élevées en matière d'humidité. Elle permet de construire des cloisons à montants métalliques, des doublages et des systèmes de plafonds suspendus qui doivent être protégés contre les éclaboussures, la vapeur et les produits chimiques. Elle est donc appropriée pour le montage dans les centres de réadaptation, de well-ness et de bains, mais aussi pour une utilisation dans les grandes cuisines, les laboratoires et les entreprises de production ou commerciales soumises à un taux d'humidité élevé. En outre, elle permet de réaliser des constructions composites de très grande qualité, qui remplissent les exigences les plus élevées en matière de physique du bâtiment pour ce qui concerne l'isolation acoustique et la protection incendie.
GRX	Rigips® Glasroc X	Bord longitudinal: bord aplati (AK)  Bord transversal: bords francs, biseautés (SKF)  Utilisation façades Bord transversal: bords francs (SK) 	Rigips® Glasroc X est une plaque de plâtre à armature en voile non-tissée spéciale qui présente une résistance exceptionnelle à l'humidité et aux moisissures. Elle se distingue par une fibre de verre résistante à la lumière UV, qui enrobe d'une manière sûre le noyau de plâtre fortement hydrofuge de la plaque. Grâce à ces propriétés, la plaque innovante Rigips® Glasroc X sait convaincre en tant que solution vraiment sûre et parfaitement appropriée pour une utilisation dans les zones extérieures protégées ou pour la pose dans des salles d'eau soumises à de fortes sollicitations en matière d'humidité dans les appartements, les hôtels, les bains publics, les cliniques, etc. Elle permet également de réaliser des constructions composites de très grande qualité. Ces constructions satisfont aux exigences les plus élevées en matière de physique du bâtiment pour ce qui concerne l'isolation acoustique et la protection incendie en présence de systèmes de cloisons et de plafonds.

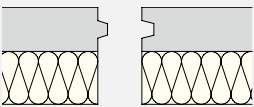
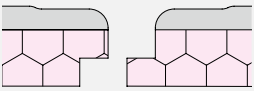
13.2.7 Plaques de protection contre les rayons X Rigips®

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
XR	Rigips® X-Ray Protection	Bord longitudinal: bord aplati (AK)  Bord transversal: bords francs, biseautés (SKF) 	La plaque de protection contre les rayons X sans plomb Rigips® X-Ray Protection est composée d'un noyau de plâtre contenant du sulfate de baryum et revêtu de carton. Elle est utilisée pour le parement de cloisons à montants métalliques et de doublages dans les salles exposées aux rayons X et dans les environnements similaires. Les plaques de protection contre les rayons X Rigips® X-Ray Protection permettent de réaliser des constructions composites de très grande qualité, qui remplissent les exigences les plus élevées en matière de physique du bâtiment pour ce qui concerne l'isolation acoustique et la protection incendie. Elle permet d'économiser du temps lors de la mise en œuvre et d'augmenter la flexibilité à l'égard de futurs travaux de transformation.
GKB	Rigips® GKB-plomb	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La plaque de protection contre les rayons X Rigips® GKB-plomb est composée d'une plaque de plâtre Rigips® RB revêtue d'une feuille de plomb en quatre épaisseurs à choix. Elle est utilisée pour le parement de cloisons à montants métalliques et de doublages dans les salles exposées aux rayons X et dans les environnements similaires.

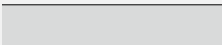
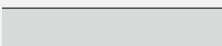
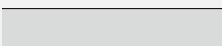
13.2.8 Panneaux composites Alba® et Rigips®

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
AT EPS	Alba®therm EPS	Plaque: Rainure et crête Isolation: sans battue 	Alba®therm EPS est un panneau composite massif renforcé de fibres avec une isolation en polystyrène expansé. Ce panneau est approprié pour la réalisation de doublages intérieurs pour l'isolation thermique dans les nouvelles constructions et les bâtiments anciens. Le joint à battue facilite la mise en œuvre et minimise le risque de ponts thermiques. Alba®therm est composé d'EPS 15 et de gypse naturel suisse recyclable à 100 %.
ATH EPS	Alba®therm hydro EPS	Isolation: avec battue 	Le panneau composite Alba®therm hydro EPS est également hydrofuge. Les cloisons et plafonds sont protégés contre l'humidité grâce à des additifs repoussant l'eau. Les pores de grande taille garantissent le maintien des importantes propriétés respirantes du plâtre. Le joint à battue facilite la mise en œuvre et minimise le risque de ponts thermiques.
AT XPS	Alba®therm XPS	Isolation: avec double battue 	Dans le cas du panneau composite Alba®therm XPS, l'isolation est constituée de polystyrène extrudé. Ce panneau est également approprié pour la réalisation de doublages pour l'isolation thermique et freins-vapeur dans les nouvelles constructions et les bâtiments anciens. Le joint à battue facilite la mise en œuvre et minimise le risque de ponts thermiques. Alba®therm est composé d'XPS 35 et de gypse naturel suisse recyclable à 100 %.
ATH XPS	Alba®therm hydro XPS		Le panneau composite hydrofuge Alba®therm hydro XPS avec une isolation en polystyrène extrudé est approprié pour la réalisation de doublages intérieurs pour l'isolation thermique dans les salles d'eau des nouvelles constructions et des bâtiments anciens. Les parois et les plafonds sont protégés de l'humidité grâce aux additifs hydrofuges. Les pores de grande taille garantissent le maintien des importantes propriétés respirantes du plâtre. Le joint à battue facilite la mise en œuvre et minimise le risque de ponts thermiques.

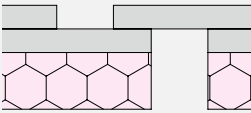
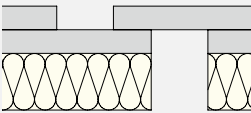
Panneaux composites Alba® et Rigips® (suite)

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
AP	Alba®phon	Plaque: Rainure et crête Isolation: sans battue 	Alba®phon est un panneau composite massif renforcé de fibres, produit à base de gypse naturel suisse, avec une isolation en laine minérale. Ce panneau est approprié pour la réalisation de doublages non portants pour l'isolation acoustique. Les panneaux composites Alba®phon sont collés comme revêtement sur des cloisons intérieures existantes dans les nouvelles constructions et lors de travaux de transformation, ainsi que pour améliorer ultérieurement l'isolation acoustique. En outre, leur surface plane et lisse facilite les finitions.
RT EPS	Rigitherm® EPS	Plaque: bord Vario (HRAK) Isolation: avec battue 	Rigitherm® EPS est un panneau composite constitué d'une plaque de plâtre Rigips® RB revêtue de polystyrène expansé (EPS). Ce panneau est approprié pour la réalisation de doublages intérieurs pour l'isolation thermique dans les nouvelles constructions et les bâtiments anciens. Le joint à battue facilite la mise en œuvre et minimise le risque de ponts thermiques.

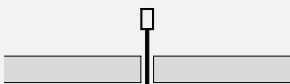
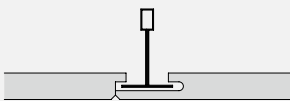
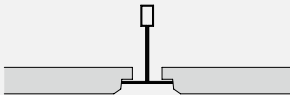
13.2.9 Plaques de construction en bois Rigips®

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
RDU	Riduro®	Bord longitudinal, variante 1: bord aplati (AK)  Bord longitudinal, variante 2: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	Riduro® est composée d'un noyau de plâtre hydrofuge renforcé de fibres et revêtu de carton. Elle est utilisée comme parement de renfort pour cloisons sur montants en bois. La plaque Riduro® permet de réaliser des constructions composites de très grande qualité, qui remplissent les exigences les plus élevées en matière de physique du bâtiment pour ce qui concerne l'isolation acoustique et la protection incendie. Cette plaque Rigips® du type DEFH2IR selon la norme EN 520 a une densité apparente définie. La cohésion de sa structure en cas d'incendie a été améliorée, et elle est particulièrement appropriée en cas de charges d'impact élevées. En outre, cette plaque présente des valeurs de résistance accrues, aussi bien dans le sens de la longueur que dans le sens transversal, et une perméabilité à la vapeur d'eau réduite à un strict minimum.
RDH	Rigidur® H	Bord longitudinal, variante 1: bords francs (SK)  Bord longitudinal, variante 2: bord aplati (AK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	Rigidur® H est une plaque de plâtre fibrée composée de plâtre, de fibres de cellulose et de matières minérales. Elle est utilisée comme parement de renfort pour cloisons sur montants en bois ou comme parement pour cloisons à montants métalliques, doublages et systèmes de plafonds suspendus. La plaque Rigidur® H permet de réaliser des constructions composites de très grande qualité, qui remplissent les exigences les plus élevées en matière de physique du bâtiment pour ce qui concerne l'isolation acoustique et la protection incendie. En outre, Rigidur® H peut être utilisée dans les salles d'eau soumises à des sollicitations moyennes en matière d'humidité ainsi que pour les éléments pour murs extérieurs (qui ne sont pas directement exposés aux intempéries).

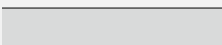
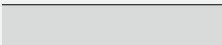
13.2.10 Éléments pour chape Rigidur®

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
RDEE	Rigidur® EE	Plaque: joint à battue 	L'élément pour chape Rigidur® EE est constitué de plaques de plâtre fibrées Rigidur® H collées ensemble. Le joint à battue permet une pose efficace et économique de cette chape sèche. Les éléments pour chape Rigidur® permettent de fabriquer des chapes de grande qualité et hautement résistantes comme base pour toutes sortes de revêtements de sol.
RDEE MF	Rigidur® EE MF	Plaque: bords francs (SK), isolation joint à battue: sans battue 	L'élément pour chape Rigidur® EE MF est composé de plaques de plâtre fibrées Rigidur® H collées ensemble et revêtues d'une isolation en laine minérale. Celle-ci améliore les propriétés d'isolation thermique et d'isolation contre les bruits d'impact du sol.
RDEE HF	Rigidur® EE HF	Plaque: bords francs (SK), isolation joint à battue: sans battue 	L'élément pour chape Rigidur® EE HF est composé de plaques de plâtre fibrées Rigidur® H collées ensemble et revêtues d'une couche d'isolation en fibres de bois tendre. Il remplit les exigences de protection incendie et de protection thermique pour la réalisation de chapes sèches dans les nouvelles constructions et l'assainissement des bâtiments anciens.

13.2.11 Plaques acoustiques Rigips®

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
GY	Rigips® Gyptone	Bord type A Bord longitudinal/transversal: bords francs (SK)  Bord type D2 Bord longitudinal: profilé Bord transversal: bords francs (SK)  Bord type A/E15 Bord longitudinal: profilé Bord transversal: bords francs (SK) 	Rigips® Gyptone est une plaque de plâtre peinte en blanc (NCS 0500) à absorption acoustique ou réfléchissant le son pour un système de faux-plafond démontable. Munie de la technologie activ'air® unique en son genre, elle assure un climat intérieur équilibré et sain. Les plaques acoustiques Rigips® Gyptone sont disponibles avec différentes façons de bord pour le montage avec des profilés pour plafonds visibles ou occultés.

Plaques acoustiques Rigips® (suite)

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
RTA	Rigiton® Ambiance Primeline	Bord longitudinal/transversal: bords francs des quatre côtés (4SK) 	La plaque acoustique Rigiton® Ambiance Primeline est composée d'un noyau de plâtre revêtu de zéolithe avec un revêtement cartoné. Outre ses excellentes propriétés acoustiques, elle a également un effet de catalyseur naturel pour une meilleure qualité de l'air intérieur. Rigiton® Ambiance Primeline est livrée de façon standard avec un voile acoustique noir ou blanc sur la face arrière. Grâce à la technique commode de jointoiement Primeline, les plaques peuvent être posées bout à bout sans spatulage supplémentaire.
RTA	Rigiton® Ambiance joints mastiqués	Bord longitudinal/transversal: bords francs des quatre côtés (4SK) 	La plaque acoustique Rigiton® Ambiance joints mastiqués est composée d'un noyau de plâtre revêtu de zéolithe avec un revêtement cartoné. Outre ses excellentes propriétés acoustiques, elle fait également office de catalyseur naturel pour une meilleure qualité de l'air intérieur. La plaque Rigiton® Ambiance joints mastiqués est équipée de façon standard d'un voile acoustique sur sa face arrière. Elle est disponible en noir ou en blanc.
RTE	Rigiton®elegance	Bord longitudinal/transversal: bords francs des quatre côtés (4SK) 	Le système à crépi acoustique Rigiton®elegance est constitué d'une plaque acoustique, d'un voile non-tissé support de crépi et d'un crépi acoustique décoratif pulvérisé à base de liant organique. Ces caractéristiques assurent une symbiose parfaite entre une acoustique de salle de première classe – avec une régulation optimale du temps de réverbération – et un design de plafond homogène, sans perforations visibles.

13.2.12 Plaques pour plafonds chauffants et plafonds climatisants Rigips

Code	Plaques	Types de bords	Description des produits
RTC	Rigiton® Climafit	Bord longitudinal/ transversal: bords francs des quatre côtés (4SK) 	La plaque pour plafonds chauffants et plafonds climatisants Rigiton® Climafit est composée d'un noyau de plâtre avec granulés de graphite revêtu de carton. Outre sa conductivité thermique particulièrement élevée, de plus de 0.5 W/mK, elle offre aussi d'excellentes propriétés acoustiques. La haute conductivité de la plaque diminue la consommation d'énergie et autorise une pose plus espacée des serpentins, ce qui permet d'économiser des matériaux et de réduire le temps de pose. Rigiton® Climafit est livrée de façon standard avec un voile acoustique noir ou blanc sur la face arrière. Le taux de perforation des plaques Rigiton® Climafit avec perforation ronde atteint jusqu'à 19.6%; en tant que système de faux-plafond sans joints, ces plaques assurent une image de plafond homogène et élégante.
RC	Rigips® Climafit	Bord longitudinal: bord Vario (HRAK)  Bord transversal: bords francs (SK) 	La plaque pour plafonds chauffants et plafonds climatisants Rigips® Climafit a une conductivité thermique aussi élevée que la plaque Rigiton® Climafit (0.5 W/mK). Mais sa surface est lisse (sans perforation). Grâce à sa conductivité thermique élevée, elle diminue la consommation d'énergie et autorise une pose plus espacée des serpentins.

