



FAAY Systèmes de cloison et de plafond

la qualité supérieure jusque dans l'âme

1



Faay Vianen B.V.,
spécialiste depuis de 4
décennies déjà dans les
cloisons de séparation et
systèmes de plafond.

Mais rien d'ordinaire ! La plupart de nos cloisons de séparation, nous les fabriquons à base de chènevotte, un produit résiduel de la production de lin, de papier et d'huile de lin. Ceci leur confère d'excellentes caractéristiques architectoniques : résistance aux chocs, propriétés ignifuges et acoustiques, isolation thermique, fixation solide et montage très rapide.

Pour chaque situation, Faay possède un système de cloison ou de plafond approprié, au sens propre comme au figuré. Ce n'est pas pour rien que tant les utilisateurs que les architectes obtiennent avec FAAY d'excellents résultats dans la pratique, dans la nouvelle construction, la rénovation et la construction non résidentielle !

En outre, notre gestion de la qualité satisfait à la norme ISO 9001:2008 et notre système de management à la norme ISO 14001. Notre gestion de la qualité tout autant que notre système de management s'appliquent à la production et à la vente de parois de séparation et de systèmes de plafond.



Les éléments de cloison et de plafond de Faay Vianen B.V. sont fabriqués à partir de matières premières renouvelables.

Fortement apprécié de l'architecte et de l'entrepreneur

Les architectes et entrepreneurs sont de plus en plus nombreux à découvrir le confort des systèmes de cloison et de plafond de Vianen. Chaque pièce peut être aménagée à loisir en un minimum de temps. Couloirs, chambres ou pièces humides sont simplement et rapidement réalisés.

Les cloisons peuvent être simplement traitées avec n'importe quelle finition (enduit mural FAAY, peinture, plâtres de parement, dalles, tapisserie, tissu de verre ou stucage). Si souhaité, les panneaux sont dotés en usine d'une couche de vinyle disponible dans divers designs.



Les cloisons peuvent être placées avec de simples outils de menuisier.

Tous les systèmes de cloison et de plafond FAAY non finis sont disponibles de stock et peuvent être placés rapidement. Ceci représente une économie importante sur les frais de montage.



Dans notre salle AV, architectes et entrepreneurs peuvent suivre une « formation ».

Dans le développement des systèmes uniques de cloison de séparation et de plafond, la notion de 'rapidité de montage' a été un point de départ important.

Un système de cloison rapide pour un résultat solide

Grâce à la largeur de panneau pratique de 40 cm et de 60 cm, les éléments de cloison de séparation FAAY peuvent être transportés sans dispositifs spéciaux vers n'importe quel chantier. Si souhaité, Faay se charge de la livraison jusqu'à un étage de 12 mètres.

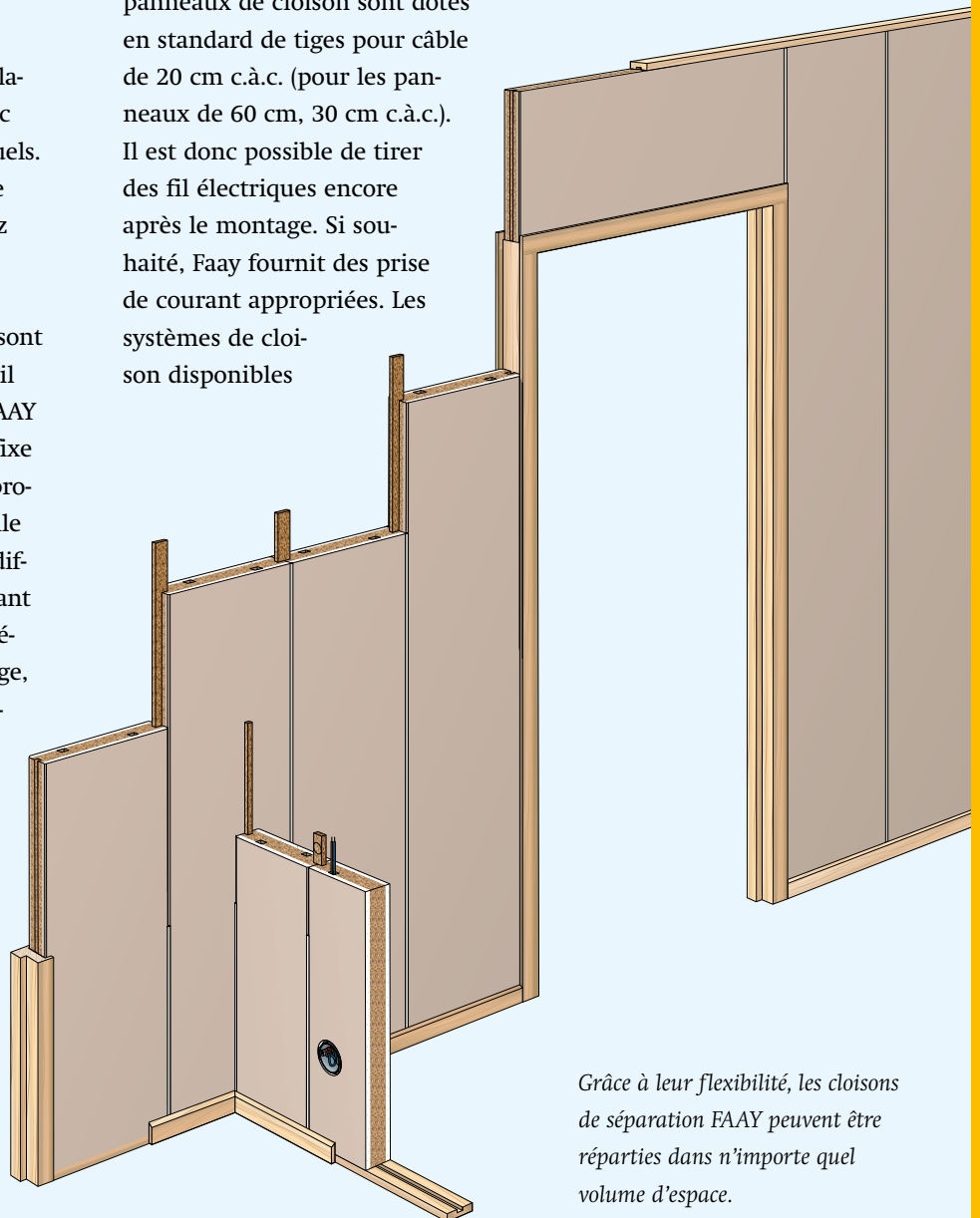
Facilité de montage

Après avoir tiré les lignes, les profils spéciaux de sol et de plafond sont d'abord montés avec des outils de menuisier habituels. Avec une demi-languette fixée contre la cloison, vous réalisez la liaison entre le panneau de cloison et le mur. Lorsque les profils et les demi-languettes sont en place, le plus gros du travail est réalisé pour une cloison FAAY Light robuste. Une languette fixe les panneaux de cloison aux profils de sol et de plafond et veille à une liaison solide entre les différents panneaux. En appliquant FAAYFIX® et en suivant précisément les instructions de collage, les panneaux séparés se transforment en un plan massif. Les panneaux peuvent être sciés sur mesure sur place. Etant donné que l'assortiment compte rien moins que 6 longueurs standard (de 2400 à 3600 mm), la perte de sciage est pratiquement négligeable. Les panneaux de cloison FAAY doivent être sciés sur mesure dans le haut pour que les marques de montage

restent intactes dans la partie inférieure.

Les encadrements peuvent être intégrés dans une cloison, rapidement et sans perte de sciage, au moyen de panneaux d'encadrement spéciaux. Les irrégularités dans le sol sont compensées au niveau de la plinthe. Les panneaux de cloison sont dotés en standard de tiges pour câble de 20 cm c.à.c. (pour les panneaux de 60 cm, 30 cm c.à.c.). Il est donc possible de tirer des fil électriques encore après le montage. Si souhaité, Faay fournit des prise de courant appropriées. Les systèmes de cloison disponibles

de stock se caractérisent par une très grande solidité de fixation par clouage et vissage. La pose de dispositifs supplémentaires pour la suspension d'éléments lourds comme le chauffage ou un lavabo est donc inutile.



Grâce à leur flexibilité, les cloisons de séparation FAAY peuvent être réparties dans n'importe quel volume d'espace.

Les systèmes de cloison et de plafond FAAY conviennent parfaitement pour application dans la nouvelle construction et la rénovation, tant d'habitations et de bureaux que d'écoles.

Ils se caractérisent notamment par une très grande isolation acoustique, une grande résistance au feu et un traitement rapide.

Avantages importants réunis en une seule cloison

Un système de cloison FAAY, vous le choisissez en connaissance de cause. Les produits FAAY se caractérisent par la simplicité et la qualité. De nombreuses années d'expérience dans la production de systèmes de cloison complets garantissent en outre la flexibilité et l'inventivité. Dans la

VP70 ont 70 mm d'épaisseur. Ils sont donc plus rigides et conviennent parfaitement pour une paroi plus haute, les éléments de maximum 3600 mm de haut peuvent être empilés jusqu'à une hauteur de 4500 mm. L'élément SP est une cloison de séparation d'une hauteur de pièce, constitué d'une âme en chènevotte et, de part et d'autre, d'un fin panneau de particules. Ce type de cloison est surtout utilisé pour les salles d'exposition et aménagements de commerces de détail et de magasins. L'élément VP étant doté d'une surface en parement en plâtre, les VP54 et VP70 sont le plus souvent utilisés pour un usage général.

acoustiques, ces cloisons sont une bonne solution pour les bureaux, etc. La construction de la IW90 est assez légère et simple. Les éléments de cloison étant posés et reliés par des profils d'acier en I, une bonne stabilité est garantie. Pour la suspension d'objets de plus de 25 kg, il faut cependant utiliser des dispositifs spéciaux pour ce type de cloison. Le type IW100 (100 mm d'épaisseur) peut parfaitement être utilisé pour toutes les pièces exigeant un haut niveau d'isolation acoustique et de stabilité. Outre l'habitation, les bureaux, hôpitaux, écoles, laboratoires etc. peuvent également être envisagés. La IW100 est une cloison à fixation solide au clouage et vissage, qui rend inutile tout dispositif spécial pour la suspension d'objets lourds (par ex. lavabos). Pour assurer une bonne stabilité, les éléments IW100 sont également reliés à



Grâce à sa bonne isolation acoustique, résistance au vandalisme et à son montage rapide, elle est parfaite pour les écoles.

gamme de produits FAAY, il convient de distinguer quatre applications : Cloisons de séparation, Cloisons d'isolation, Cloisons de séparation d'habitation et Contre-cloisons.

Cloisons de séparation

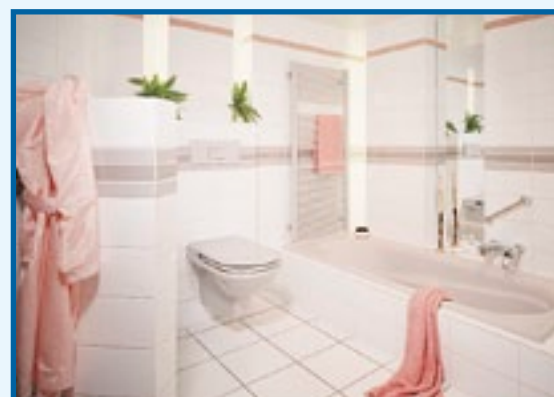
4 types de cloisons de séparation sont à votre disposition : la cloison VP54, SP54, SP70 et VP70, toutes avec le même niveau de solidité au vissage. L'épaisseur de panneau des deux premiers types cités est de 54 mm, les types SP70 et

Cloisons dotées d'un film

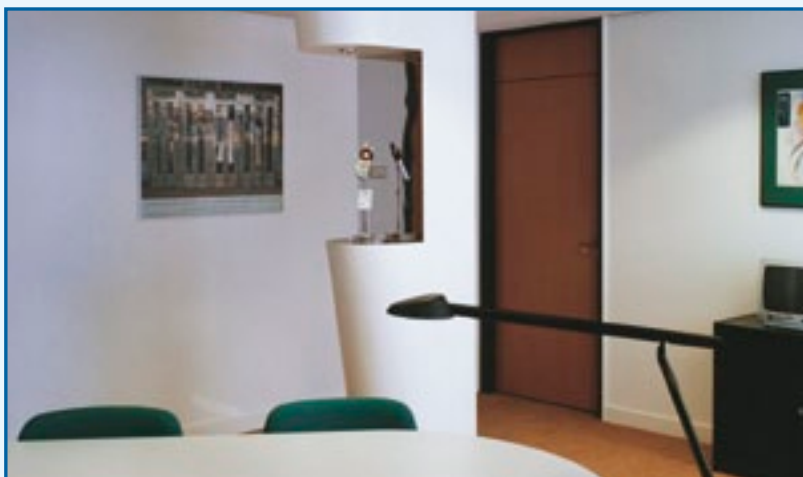
Tous les panneaux FAAY peuvent être recouverts d'un film. Une cloison dotée d'un film est plus résistante aux chocs. C'est pourquoi ces éléments sont utilisés notamment dans des magasins et unités de construction. Le film est fourni en standard en blanc. D'autres coloris (spécifiques au client) sont disponibles sur demande.

Cloisons d'isolation

Vous avez le choix entre la cloison IW90 et la IW100 qui peuvent toujours être fournies avec une finition en vinyle. Grâce à leurs caractéristiques



Application dans des cabines humides.



Cloisons de séparation FAAY utilisées dans le bureau de direction, haut niveau d'isolation.

des profils d'acier en I. Pour les pièces d'une hauteur libre d'env. 6,50 à 7,00 m et qui impliquent de exigences supérieures en matière d'isolation acoustique, il y a encore la cloison IW135.

Contre-cloisons

Outre les cloisons VP35 solides au clouage et au vissage qui existent depuis de nombreuses années, FAAY offre avec le type GP22 une alternative pour les situations où l'encombrement ou le poids doivent être limités. Les deux types de cloisons conviennent parfaitement pour les projets de rénovation et lorsque l'isolation acoustique des constructions (de cloison) existantes doit être améliorée. Pour améliorer l'isolation thermique à l'intérieur d'un bâtiment, Faay propose la contre-cloison W'all-in-One (PG60, PG70, PG90 et la variante PG indépendante).

Cloisons de séparation d'habitation

Les cloisons de séparation d'habitation comprennent les types IW148 et IW200. Les deux types offrent une solution idéale pour les situations de construction dans lesquelles une isolation acoustique élevée est une priorité. Parmi les applications fréquentes, citons les projets de rénovation, séparations d'habitation, appartements, chambres

d'hôtel, bureaux, hôpitaux, laboratoires, etc. Grâce aux épaisseurs limitées de 148 et 200 mm, les cloisons de séparation d'habitation FAAY sont non seulement isolantes mais permettent aussi de gagner de la place. La différence entre les cloisons IW148 et IW200 réside principalement dans la stabilité en cas de différence de hauteur d'étage, de rigidité et de résistance au feu.

Traitement

Pour le traitement de la cloison, Faay a rédigé des prescriptions très précises que vous pouvez demander chez Faay. Bien entendu, vous pouvez également vous adresser à Faay pour un bon conseil ou plus d'informations sur l'isolation acoustique et la résistance au feu. Nous sommes à votre entière disposition.

La touche finale

Toutes les cloisons FAAY peuvent être notamment couvertes de peinture, de papier peint, de fibre de verre, de plâtre de parement, de stuc et d'enduit mural FAAY. Pour que la cloison s'intègre parfaitement dans chaque intérieur, Faay offre une vaste gamme d'accessoires. Il est ainsi possible de choisir parmi diverses sortes de plinthes. Pour les encadrements, vous pouvez choisir

parmi différents matériaux, sortes et types.

Économie des coûts

Les cloisons d'isolation et de séparation d'habitation permettent d'économiser de la main d'œuvre grâce à leur rapidité de montage. Ceci est dû aux détails de montage simples. Les panneaux FAAY rassemblent un placage sur les deux faces, de la matière de remplissage et une ossature en un élément. Ceci représente une économie importante sur les frais de montage. Il en va d'ailleurs de même pour tous les systèmes de cloison et de plafond FAAY.



IW148 utilisé dans un hôtel.

FAAY est pratiquement devenu synonyme de « produit bien pensé ». Il est donc parfaitement logique de retrouver cette même ingéniosité dans les systèmes de plafond FAAY.

Le confort des plafonds FAAY

Le système de plafond breveté FAAY allie la même flexibilité et les mêmes avantages de produit que les systèmes de cloison FAAY. Le montage total du système garantit d'excellentes propriétés de résistance au feu et d'isolation acoustique. Le montage, à l'aide des profils en I de 10 cm de haut, veille à ce que la flexion des éléments de plafond reste largement dans les normes prescrites. En outre, la possibilité de travée libre jusqu'à 4,20 mètres, laine de roche comprise, est unique en son genre ! Sans laine de roche, la travée libre peut même être étendue à 6 mètres (FR19VO).

Bien entendu, le système de plafond FAAY peut aussi être monté dans des travées plus grandes.

Avec des étriers

amortissant les vibrations et des plaques d'accouplement, il est possible de réaliser toute distance de travée souhaitée.

Dans le système FR19VO, les éléments de plafond sont livrés dans une dimension fixe de 60 x 120 cm. Grâce à une encoche spéciale, les panneaux de fibre minérale sont faciles à extraire après montage. Ce type de plafond est donc idéal pour les applications dans la construction non résidentielle. Ces panneaux sont amovibles.

Facilité de montage

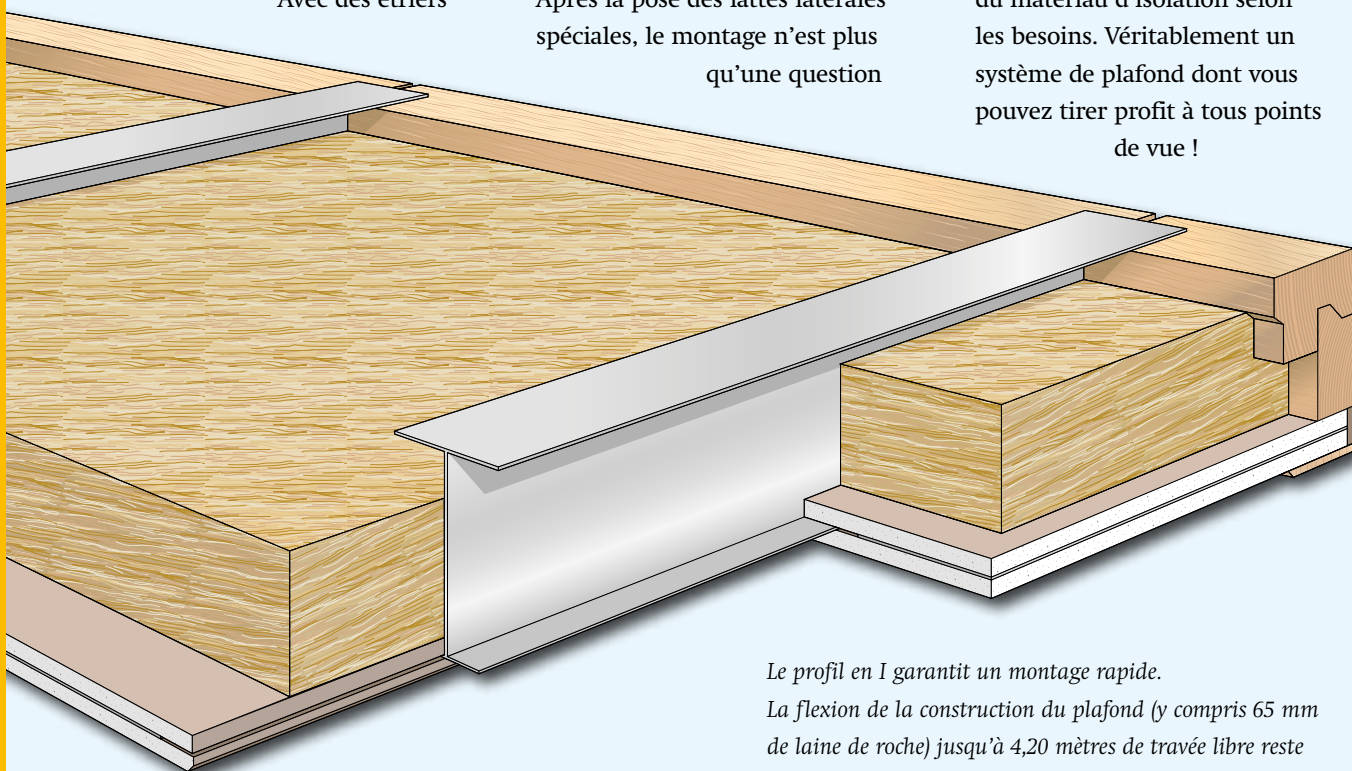
Le système de fixation FAAY permet un montage rapide comme l'éclair. Simple, ingénieux et économique en main d'œuvre !

Après la pose des lattes latérales spéciales, le montage n'est plus qu'une question



Plafond FR19VO couvert amovible.

de glisser les panneaux et les profils en I. Pour une résistance encore plus élevée au bruit et au feu, vous pouvez ajouter du matériau d'isolation selon les besoins. Véritablement un système de plafond dont vous pouvez tirer profit à tous points de vue !



Le profil en I garantit un montage rapide.

La flexion de la construction du plafond (y compris 65 mm de laine de roche) jusqu'à 4,20 mètres de travée libre reste largement dans les normes prescrites.

Autres avantages du produit

Système flexible

Le système FAAY présente l'avantage d'être constitué d'éléments de cloison et de plafond faciles à démonter. Même après des années, les cloisons et plafonds peuvent être utilisés ailleurs sans problème. Il n'existe pas de flexibilité plus grande. Pour certaines entreprises de grands magasins, c'est une bonne raison d'utiliser les cloisons et plafonds FAAY pour aménager leurs salles d'exposition.

Excellentes caractéristiques

Les systèmes de cloison et de plafond FAAY satisfont à toutes les exigences de l'arrêté relatif à la construction. Ainsi, les caractéristiques sur le plan de la résistance au bruit et au feu peuvent être simplement qualifiées d'excellentes. Car si l'arrêté relatif à la construction prescrit pour les situations de séparation d'habitation un I_c de +5 dB, un plafond FAAY permet rien moins que +12 dB ! L'isolation thermique est en outre tellement bonne que les systèmes de cloison et de plafond FAAY peuvent être utilisés dans les constructions durables. Pour les caractéristiques par système, veuillez consulter le tableau au verso.

Autres produits

Etant donné que tous les systèmes de cloison et de plafond partent du principe de la 'rapidité de montage', il existe pour ces systèmes quantité d'accessoires et de produits de finition. Avec FAAY, vous disposez d'un système complet !

Bon conseil

Vous pouvez compter de nombreuses manières sur le soutien professionnel de Faay Vianen B.V. La possibilité de faire spécifier vos plans par notre département de calcul en est un bon exemple. Le matériau est attribué et le calcul est réalisé. Vous recevez alors une liste de matériel com-

plète, spécifiée par élément, avec les prix de vente conseillés. Notre directeur de rayon est notamment à votre disposition pour discuter du projet avec vous. Pour Faay Vianen B.V., l'attention personnelle revêt une importance capitale.








Application dans salles d'exposition.



Livraison au niveau d'étage.

Programme de livraison FAAY systèmes de cloison et de plafond

Spécifications techniques						
	Épaisseur	Poids	Résistance au feu	Isolation thermique	Isolation acoustique	
					I _{sa} , I _{sa} NEN 5079 Rw	
VP54	54 mm	28,12 kg/m ²	45 min.	1,54 W/m ² K	-24 dB	30 dB
VP54 + 1x plâtre	64 mm	36,12 kg/m ²	62 min.	1,47 W/m ² K	-18 dB	35 dB
VP54 + 2x plâtre	73 mm	44,12 kg/m ²	>62 min.	1,38 W/m ² K	-17 dB	36 dB
SP54	54 mm	23,82 kg/m ²	≤20 min.	1,38 W/m ² K	-28 dB	27 dB
VP70	70 mm	34,20 kg/m ²	45 min.	1,23 W/m ² K	-24 dB	29 dB
SP70	70 mm	32,00 kg/m ²	≤20 min.	1,20 W/m ² K	-24 dB	29 dB
IW90	90 mm	36,80 kg/m ²	82 min.	0,68 W/m ² K	-6 dB	50 dB
IW100	100 mm	47,36 kg/m ²	75 min.	0,76 W/m ² K	-8 dB	45 dB
IW100 + 1x plâtre	110 mm	55,36 kg/m ²	>90 min.	0,73 W/m ² K	-4 dB	49 dB
IW135	135 mm	51,36 kg/m ²	>75 min.	0,41 W/m ² K	+6 dB	49 dB
IW148	148 mm	58,24 kg/m ²	120 min.	0,47 W/m ² K	+3 dB	56 dB
IW200/54 (2x VP54)	200 mm	58,24 kg/m ²	>120 min.	0,44 W/m ² K	+6 dB	±59 dB
IW200/70 (2x VP70)	200 mm	70,40 kg/m ²	>120 min.	0,38 W/m ² K	+6 dB	±59 dB
GP22	22 mm	15,40 kg/m ²	>30 min.	2,77 W/m ² K ^{a)}	Amélioration env. 10-20 dB	
VP35	35 mm	23,18 kg/m ²	45 min.	2,13 W/m ² K ^{a)}	Amélioration env. 10-20 dB	
PG60	60 mm	9,10 kg/m ²	<20 min.	0,35 W/m ² K ^{b)}	Amélioration env.	5 dB
PG70	70 mm	9,40 kg/m ²	<20 min.	0,31 W/m ² K ^{b)}	Amélioration env.	5 dB
PG90	90 mm	10,00 kg/m ²	<20 min.	0,25 W/m ² K ^{b)}	Amélioration env.	5 dB
GP22 VO plafond	22 mm	18,00 kg/m ²	>75 min. ^{c)}	0,45 W/m ² K ^{e)}	+3 dB ^{c)}	55 dB ^{c)}
FR19 VO plafond	19 mm	8,00 kg/m ²	>70 min. ^{c)}	0,44 W/m ² K ^{e)}	+3 dB ^{d)}	55 dB ^{d)}

Formaldéhyde : classe E1

Tous nos tests ont été exécutés selon la norme NEN néerlandaise

Date de tableau : Février 2011

Déclaration du tableau :

- a) y compris isolation 40 mm et mur de brique
- b) Exécution du système y compris vide d'air 20 mm et mur en briques.
- c) y compris laine de roche sous plancher en bois
- d) y compris laine de roche sous plancher pierreux
- e) y compris 65 mm laine de roche

Showroom étendu

Dans notre salle d'exposition, tous les systèmes et produits sont disposés dans diverses compositions. Chaque type de cloison et de plafond est présenté en détail. Vous êtes les bienvenus, également avec votre donneur d'ordre.

Salle AV moderne

La grande salle de présentation audiovisuelle est équipée de toutes les possibilités techniques pour offrir des présentations évoluées sous n'importe quelle forme.

Des ateliers utiles

Régulièrement, Faay organise des ateliers où vous pouvez apprendre les finesses du montage. Pour gagner encore plus de temps et encore faciliter le montage. Le nombre maximum de participants par atelier est limité à 10 personnes pour que chacun puisse bénéficier d'une formation personnelle.

Documentation

Outre la brochure sur les Systèmes de cloison et de plafond, il existe également de la documentation sur :

- Cloisons de séparation
- Système KBL
- Contre-cloisons
- W'all-in-One®
- Cloisons d'isolation & de séparation d'habitation
- Systèmes de plafond
- Encadrements
- Enseignement
- Cloison étanche préfabriquée
- FAAY FILL & FINISH
- FAAYFIX® colle de montage
- FAAYFOAM® mousse de colle
- Instructions de montage
- Enduit mural.

Cette documentation est envoyée sur simple demande ou peut être téléchargée sur notre site Internet.

