



Cloisons de
distribution

Plafonds

Contre-cloisons

Brochure système

Ossature métallique - Belgique

www.siniat.be

SINIAT

Systemes complets pour cloisons non-porteuses, plafonds et planchers

Siniat fournit des produits et systèmes pour le parachèvement sec de cloisons, plafonds, planchers, revêtements muraux et pour des applications à l'extérieur.

Avec notre vaste gamme de produits, nous voulons répondre à la grande diversité de projets et budgets sur le marché. Notre équipe technique est toujours prête à répondre à vos questions sur nos produits et systèmes. En outre, nous offrons des formations pratiques en vue de maximiser les aptitudes techniques de votre équipe. Avec la marque Promat, Siniat fait partie d'Etex Building Performance, un groupement pour le progrès technique dans le secteur du parachèvement sec et une division d'Etex Group.

Nous sommes Etex

Chez Etex, nous avons combiné les produits et solutions des leaders sur le marché du parachèvement sec afin de passer à un niveau supérieur. Cela nous permet de développer des systèmes innovateurs uniques, qui aboutissent à des meilleures performances et méthodes de construction pour nos clients.

S'appuyer sur l'expertise

La puissante association du savoir-faire de notre équipe d'experts techniques et du développement de nouveaux matériaux, nous permet de répondre encore mieux aux besoins de nos clients. Nous créons aujourd'hui des solutions pour les bâtiments de demain.

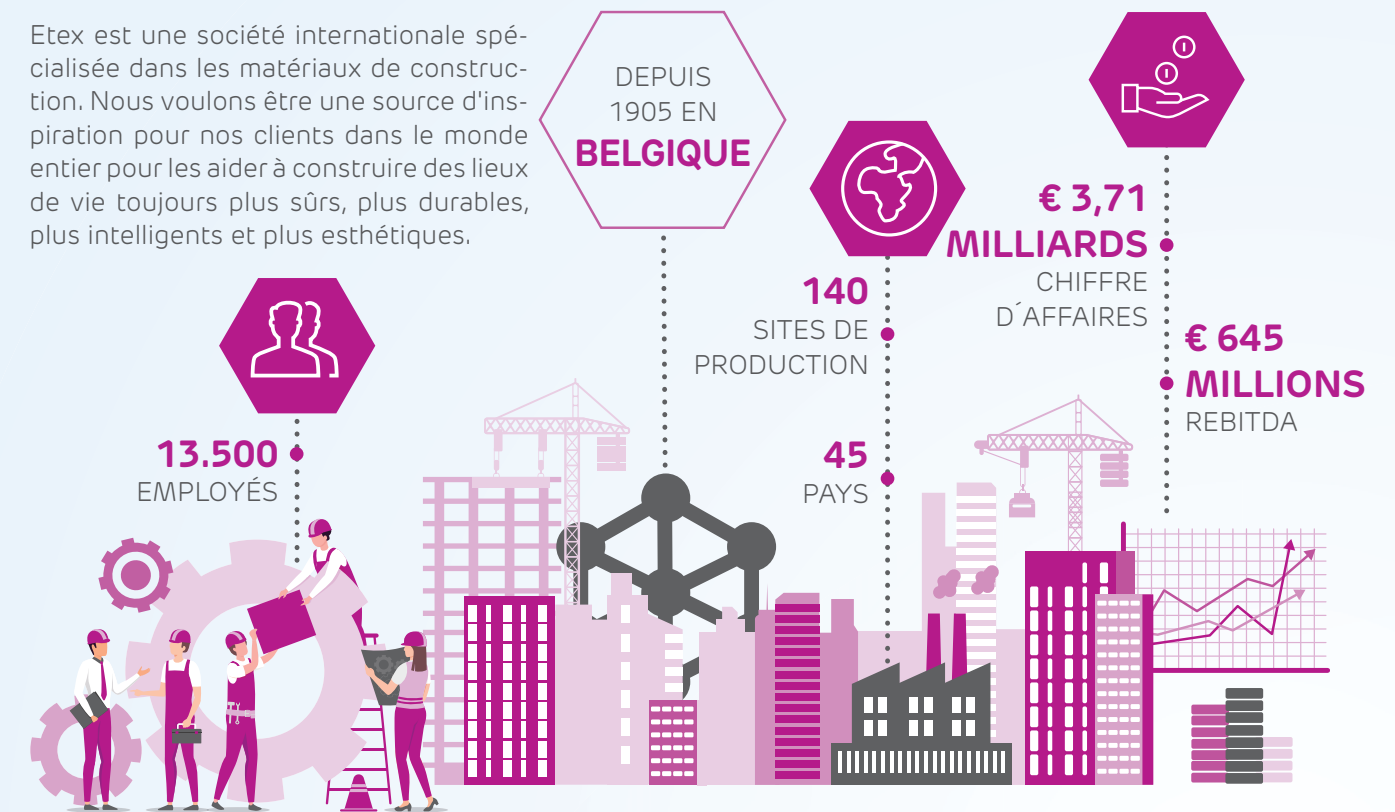
S'appuyer sur la collaboration

L'élément central de notre coopération est l'accent sur nos clients – cette collaboration ne nous permet pas seulement d'améliorer nos matériaux et nos systèmes, mais également nos avis techniques, services de planification et services logistiques. Un véritable système complet.

www.siniat.be

Etex est une source d'inspiration pour des nouveaux modes de vie

Etex est une société internationale spécialisée dans les matériaux de construction. Nous voulons être une source d'inspiration pour nos clients dans le monde entier pour les aider à construire des lieux de vie toujours plus sûrs, plus durables, plus intelligents et plus esthétiques.



Depuis sa fondation en 1905, le siège de notre entreprise familiale se trouve en Belgique. Entre-temps, Etex emploie 13.500 personnes dans 45 pays à travers le monde (sites de production et d'exploitation et représentations commerciales) et réalisait en 2022 un chiffre d'affaires de 3,71 milliards EUR et un REBITDA de 645 millions EURO. Nous défendons une culture basée sur la collaboration et le

respect, un esprit pionnier et la passion de toujours nous dépasser pour satisfaire nos clients. Forts de notre expérience et des besoins du marché mondial, nous nous efforçons d'améliorer la qualité de vie de nos clients grâce à des solutions de construction légères toujours plus performantes. Nos six centres de recherche et de développement soutiennent nos cinq divisions actives dans le monde entier :



Promat

siniat

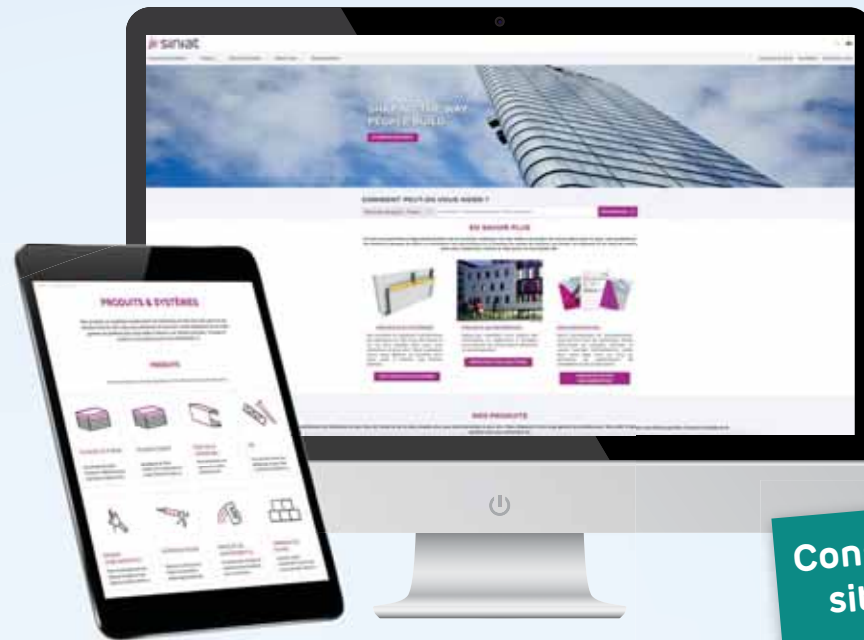
Restez connectés avec nous

Siniat.be

Restez informés des dernières mises à jour des produits et systèmes, ainsi que de tous les outils utiles qui facilitent votre travail.

Pour mieux vous servir dans vos projets, nous vous proposons des outils pratiques, 100 % gratuits, qui vous feront gagner beaucoup de temps. Ainsi, vous pouvez faire la différence !

Consultez notre site internet



Documentation

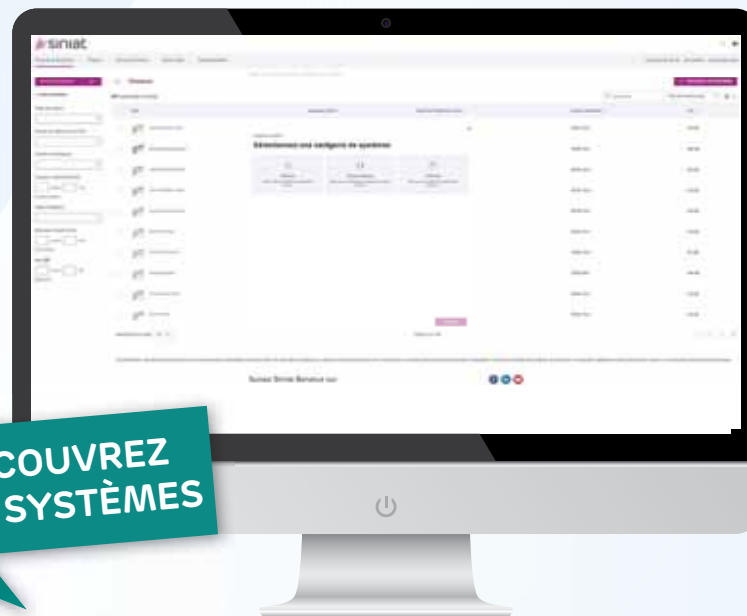
Facile à trouver dans notre bibliothèque de documents sur le site web. Vous y trouverez les documents les plus récents, qu'il s'agisse de brochures, de certificats ou de déclarations de performance. Mais aussi les fiches techniques des produits et toutes nos fiches systèmes. Très pratique si vous savez ce dont vous avez besoin pour votre projet.



System Configurateur

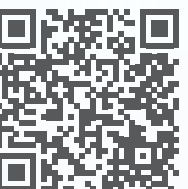
Un outil facile à utiliser qui vous donne la meilleure solution pour la réalisation des cloisons de distribution, contre-cloisons et plafonds de votre projet via notre configurateur (wizard). De cette manière, vous disposez toujours de la meilleure solution sur la base des données exactes au niveau de résistance au feu, d'isolation, d'épaisseur et de hauteur. En outre, vous pouvez télécharger ces informations et les conserver pour vos calculs.

DÉCOUVREZ NOS SYSTÈMES



L'aperçu de produits

Nous souhaitons vous donner un bon aperçu des bonnes combinaisons de produits pour garantir une qualité optimale. Dans le portefeuille de produits téléchargeable, vous trouverez un aperçu interactif clair de quel enduit, vis ou profilé à utiliser avec quelle plaque de plâtre. Grâce à son caractère interactif, vous pouvez également retrouver facilement toutes les informations de l'aperçu des produits.



NBN EN 520 : Plaques de plâtre – Définitions – Normes et Méthodes d'essai

Les caractéristiques des plaques de plâtre sont définies par des codes normés CE. Les codes sont traduits en lettres définissant des propriétés particulières.

- A** Plaque de plâtre standard.
- D** Plaque de plâtre à masse volumique contrôlée (minimale 800 kg/m³).
- F** Plaque de plâtre à cohésion améliorée de l'âme à haute température.
- H** Plaque de plâtre imprégnée hydrofugée.
Absorption d'eau maximale moyenne selon type :
H1 = max. 5% (180 g/m²)
H2 = max. 10% (220 g/m²).
- I** Plaque de plâtre à haute dureté superficielle. Le diamètre de la dépression obtenue sur la surface par la chute d'une bille ne doit pas être supérieur à 15mm.
- P** Plaque de plâtre à plafonner.
- R** Plaque de plâtre à haute résistance mécanique, aussi bien pour des charges longitudinales que transversales.

Réaction au feu vs résistance au feu

Le comportement de produits de construction en cas d'incendie est déterminé par un nombre de performances minimales auxquelles ils doivent répondre pendant une durée déterminée.

Il s'agit p.ex. de :

- la réaction au feu d'un revêtement de plafond afin de permettre l'évacuation de personnes lors d'un début d'incendie
- la résistance au feu d'une cloison de compartimentage.

Réaction au feu :

La réaction au feu est l'ensemble des caractéristiques d'un matériau de construction relatives à son influence à la naissance et au développement d'un incendie. Conformément à la norme européenne EN 13501-1 - Contribution au feu, les produits et éléments de construction (applications) peuvent être divisés en 7 classes :

- **Classe A1** Aucune contribution au feu ; incombustible.
- **Classe A2** Presque pas de contribution au feu ; à peine combustible.
- **Classe B** Contribution au feu très limitée ; faiblement combustible.

- **Classe C** Contribution au feu ; combustible.
- **Classe D** Grande contribution au feu ; très combustible.
- **Classe E** Très grande contribution au feu ; très combustible et propagateur de flammes.
- **Classe F** Non classé ou non testé.

En outre, le classement tient compte des pollutions liées aux émissions de fumée (classes s) et la formation de gouttelettes/particules enflammées (classes d). Car, des gouttelettes et particules enflammées peuvent présenter un danger pendant l'évacuation, tant pour les occupants du bâtiment que pour les services de secours. En outre, ils peuvent causer des nouveaux foyers d'incendie.

- **s1** Production de fumée limitée.
- **s2** Production de fumée modérée.
- **s3** Production de fumée importante.
- **d0** Aucune production de gouttelettes/particules enflammées
- **d1** Pas de gouttelettes/particules enflammées persistant plus de 10 s.
- **d2** Production de gouttelettes/particules enflammées persistant plus de 10 s.

Résistance au feu

Pour les éléments les plus courants, la réglementation belge fait appel aux classements exprimés comme suit (t = durée exprimée en minutes) :

- Éléments porteurs : REI t ou R t.
- Éléments non-porteurs : EI t ou E t.

À savoir :

- R = la fonction portante pendant l'incendie.
- E = l'étanchéité aux flammes.
- I = la capacité d'isolation thermique.

En ce qui concerne les plafonds et plafonds suspendus, la réglementation belge définit également la notion de « Plafond stable au feu » (parfois abrégé Sf). Cette notion n'est pas définie dans le classement européen, mais fait référence à la norme d'essai NBN.020 (de 1968). Si le plafond doit par exemple répondre à une stabilité au feu de 30 minutes, l'application d'un plafond EI 30 convient également. Une différence est également faite entre des plafonds stables au feu ouverts et fermés. Pour plus d'informations notre « Technical Excellence Center » est à votre disposition.

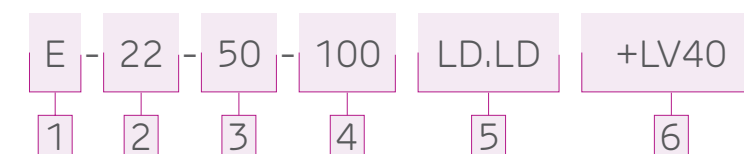
Hauteurs de cloisons et contre-cloisons

La hauteur maximale autorisée de cloisons et contre-cloisons est définie comme suite :

- La hauteur maximale jusqu'à laquelle la cloison ne risque pas de se briser ou de se déformer de manière critique.
- La hauteur maximale définie dans le rapport de classement ou l'Avis technique ISIB.

Le rapport d'essai-feu autorise dans certains cas une hauteur plus importante en cas d'incendie que la hauteur maximale autorisée à l'état froid. Le cas échéant, la cloison doit être renforcée afin de limiter la flexion, p.ex. en modifiant l'entre-axe, la section ou l'adossement des profilés. Pour plus d'informations notre « Technical Excellence Center » est à votre disposition.

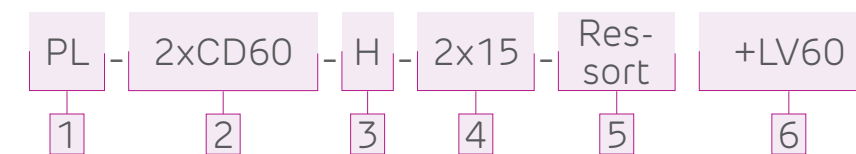
Dénomination cloisons



1. **E** : simple ossature.
EE- : double ossature, profilés déconnectés.
EE+ : double ossature, profilés connectés.
2. Nombre de plaques de part et d'autre.
3. Largeur du profilé.
4. Épaisseur totale de la cloison.

5. Types de plaques (dans l'ordre de pose à partir du profilé vers l'extérieur) :
 - **A** Prégylac.
 - **DF** Prégylflam.
 - **LD** LaDura Premium.
 - **H** Prégydro.
 - **dB** Siniat dB.
 - **WAB**.
6. Isolation + épaisseur en mm :
 - **LV** : laine de verre.
 - **LR** : laine de roche.
 - **LM** : Laine minérale (LV ou LR)

Dénomination plafonds



1. Plafond.
2. Ossature :
 - **CD60** : plafond suspendu à simple ossature en profilés CD60/27, constituée de profilés de support de plaques uniquement.
 - **2xCD60** : plafond suspendu à double ossature en profilés CD60/27, constituée d'une couche de profilés porteurs principaux CD60/27 et d'une couche de profilés de support de plaques CD60/27.
 - **CW** : plafond autoportant à simple ossature en profilés CW.

3. Types de plaques :
 - **A** Prégylac.
 - **DF** Prégylflam.
 - **LD** LaDura Premium.
 - **H** Prégydro.
 - **dB** Siniat dB.
 - **WAB**.
 - **Createx**.
4. Nombre de couches et épaisseur des plaques en mm.
5. Type de suspente.
6. Isolation + épaisseur en mm :
 - **LV** : laine de verre.
 - **LR** : laine de roche.
 - **LM** : Laine minérale (LV ou LR)





Table des matières

Cloisons de distribution : simple ossature	10
Résistance au feu EI 30	10
Résistance au feu EI 60	12
Résistance au feu EI 120	18
Cloisons résistantes au feu : structure connectée	20
Résistance au feu EI 60	20
Résistance au feu EI 120	24
Cloisons de distribution résistantes au feu : structure non-connectée	26
Résistance au feu EI 60	26
Résistance au feu EI 120	30
Plafonds stables au feu	34
Stabilité au feu SF30 fermé	34
Stabilité au feu SF30 ouvert	36
Plafonds résistants au feu	38
Résistance au feu EI 30 (a←b)	38
Résistance au feu EI 60 (a←b)	42
Plafonds autoporteurs	44
Résistance au feu EI 30 (a←b)	44
Résistance au feu EI 60 (a←b)	44
Contre-cloisons résistantes au feu	46
Résistance au feu EI 30 (i↔o)	46
Résistance au feu EI 60 (i↔o)	46
Résistance au feu EI 120 (i↔o)	48
Contact	50

Cloisons de distribution : simple ossature

RÉSISTANCE AU FEU EI 30

RÉSISTANCE AU FEU EI 30

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation			Attestation										
							Application		R _w	H _{max} incendie	R _w	Épaisseur isolation	H _{max} incendie ⁽³⁾											
							I	II					Laine de roche		Laine de verre									
 Prégyplac std ^(S1,1)	A	12,5	1 1	50	75	E-11-50-75A(+LM40)	3200/2750		34(-2;-6)dB	4000	42(-3;-10)dB	40	5000	5000										
															75	100	E-11-75-100A(+LM60)	4500/4000	36(-1;-6)dB	4000	43(-4;-10)dB	60	5000	5000
															100	125	E-11-100-125A(+LM75)	5100/5100	38(-1;-6)dB	4000	46(-3;-9)dB	75	5000	5000
 Siniat dB ^(S1,1)	DI	12,5	1 1	50	75	E-11-50-75dB(+LM40)	3200/2750		40(-4;-9)dB	4000	48(-5;-13)dB	40	4000	4000										
															75	100	E-11-75-100dB(+LM60)	4500/4000	46(-4;-11)dB	4000	51(-3;-9)dB	60	4000	4000
															100	125	E-11-100-125dB(+LM75)	5100/5100	47(-3;-10)dB	4000	53(-3;-8)dB	75	4000	4000
 Prégydro ^(S1,1)	A	12,5	1 1	50	75	E-11-50-75H(+LM40)	3200/2750		34(-2;-6)dB	4000	42(-3;-10)dB	40	5000	5000										
															75	100	E-11-75-100H(+LM60)	4500/4000	36(-1;-6)dB	4000	43(-4;-10)dB	60	5000	5000
															100	125	E-11-100-125H(+LM75)	5100/5100	38(-1;-6)dB	4000	46(-3;-9)dB	75	5000	5000
 Prégyflam ^(S1,1)	DF	12,5	1 1	50	75	E-11-50-75DF(+LM40)	3200/2750		36(-2;-6)dB	4000	43(-3;-10)dB	40	4000	4000										
															75	100	E-11-75-100DF(+LM60)	4500/4000	39(-2;-8)dB	4000	47(-4;-12)dB	60	4000	4000
															100	125	E-11-100-125DF(+LM75)	5100/5100	39(-2;-7)dB	4000	48(-3;-8)dB	75	4000	4000
 LaDura Premium ^(S1,1)	DFH1IR	12,5	1 1	50	75	E-11-50-75LD(+LM40)	3200/2750		37(-3;-9)dB	4000	48(-4;-11)dB	40	4000	4000										
															75	100	E-11-75-100LD(+LM60)	4500/4000	39(-1;-6)dB	4000	51(-3;-9)dB	60	4000	4000
															100	125	E-11-100-125LD(+LM75)	5100/5100	44(-3;-9)dB	4000	53(-3;-7)dB	75	4000	4000
 WAB ^(S1,1)	GM-H1 et GM-I	12,5	1 1	50	75	E-11-50-75WAB(+LM40)	3200/2750		35(-4;-11)dB	4000	43(-4;-11)dB	40	4000	4000										
															75	100	E-11-75-100WAB(+LM60)	4500/4000	37(-4;-11)dB	4000	45(-4;-11)dB	60	4000	4000
															100	125	E-11-100-125WAB(+LM75)	5100/5100	40(-4;-9)dB	4000	47(-3;-10)dB	75	4000	4000

ISIB 2018-A-068B Rév. 1

(1) Entraxe max. = 600 mm.














(S1) En l'absence d'isolation, les joints horizontaux doivent être couverts à la face arrière par une plaque en acier (100 x 0,56 mm), qui est vissée sur les montants en acier. Généralités : il y a lieu de prévoir un jeu entre les montants et la traverse supérieure, qui devient plus large à mesure que la hauteur de la cloison augmente.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation			Attestation								
							Application		R _w	H _{max} incendie	R _w	Épaisseur isolation	H _{max} incendie ⁽³⁾									
							I	II					Laine de roche		Laine de verre							
	DF	12,5	1 1	75	100		4500/4000	39(-2;-8)dB	NA	47(-4;-12)dB	60	4000	NA	ISIB 2018-A-068B Rév. 1								
															100	125	E-11-100-125DF(+LR75)	5100/5100	39(-2;-7)dB	NA	48(-3;-8)dB	75
	DF	15	1 1	50	80		3350/2750	37(-2;-5)dB	4000	43(-3;-10)dB	40	3000	NA									
				75	105										E-11-75-105DF(+LR60)	4000/4000	39(-2;-8)dB	4000	47(-4;-12)dB	60	3000	NA
				100	130										E-11-100-130DF(+LR75)	5300/5300	41(-2;-6)dB	4000	48(-3;-9)dB	75	3000	NA
	DFH1IR	12,5	1 1	75	100		4500/4000	39(-1;-6)dB	NA	51(-3;-9)dB	60	4000	NA									
				100	125										E-11-100-125LD(+LR75)	5100/5100	44(-3;-9)dB	NA	53(-3;-7)dB	75	4000	NA
	DFH1IR	15	1 1	50	80		3350/2750	40(-3;-6)dB	4000	48(-4;-11)dB	40	3000	NA									
				75	105										E-11-75-105LD(+LR60)	4000/4000	41(-2;-8)dB	4000	51(-3;-9)dB	60	3000	NA
				100	130										E-11-100-130LD(+LR75)	5300/5300	43(-2;-6)dB	4000	53(-3;-7)dB	75	3000	NA
	A	12,5	2 2	50	100		4000/4000	42(-2;-7)dB	4000	50(-2;-8)dB	40	6000	6000									
				75	125										E-22-75-125A.A(+LM60)	5500/5050	45(-2;-7)dB	4000	51(-2;-8)dB	60	6000	6000
				100	150									E-22-100-150A.A(+LM75)	7150/7150	47(-2;-6)dB	4000	52(-3;-8)dB	75	6000	6000	
	DFH1IR	12,5	2 2	50	100		4000/4000	51(-3;-10)dB	4000	59(-2;-6)dB	40	3400	3400									
				75	125									E-22-75-125LD.LD(+LM60)	5500/5050	52(-1;-5)dB	5000	62(-2;-7)dB	60	6000	6000	
				100	150									E-22-100-150LD.LD(+LM75)	7150/7150	55(-3;-8)dB	5000	63(-2;-7)dB	75	6000	6000	
	DF	12,5	2 2	50	100		4000/4000	45(-2;-8)dB	4000	53(-3;-10)dB	40	6000	5000									
				75	125									E-22-75-125DF.DF(+LM60)	5500/5050	46(-2;-8)dB	5000	54(-2;-6)dB	60	6000	5000	
				100	150									E-22-100-150DF.DF(+LM75)	7150/7150	48(-3;-8)dB	5000	56(-3;-8)dB	75	6000	5000	

(1) Entraxe max. = 600 mm.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation			Attestation										
							Application		R _w	H _{max} incendie	R _w	Épaisseur isolation	H _{max} incendie ⁽³⁾											
							I	II					Laine de roche		Laine de verre									
 Prégydro ⁽¹⁾	H1	12,5	2 2	50	100	E-22-50-100H.H(+LM40)	4000/4000	42(-2;-7)dB	4000	50(-2;-8)dB	40	6000	6000											
															75	125	E-22-75-125H.H(+LM60)	5500/5050	45(-2;-7)dB	4000	51(-2;-8)dB	60	6000	6000
 Prégyplac Std ⁽¹⁾	A	12,5	2 2	50	100	E-22-50-100A.A(+LM40)	4000/4000	42(-2;-7)dB	4000	50(-2;-8)dB	40	3400	3400											
															75	125	E-22-75-125A.A(+LM60)	5500/5050	45(-2;-7)dB	4000	51(-2;-8)dB	60	5000	5000
 Siniat dB ⁽¹⁾	DI	12,5	2 2	50	100	E-22-50-100dB.dB(+LM40)	4000/4000	50(-4;-12)dB	4000	58(-3;-8)dB	40	4000	4000											
															75	125	E-22-75-125dB.dB(+LM60)	5500/5050	54(-2;-7)dB	4000	59(-2;-6)dB	60	5000	5000
 Prégydro ⁽¹⁾	H1	12,5	2 2	50	100	E-22-50-100H.H(+LM40)	4000/4000	42(-2;-7)dB	4000	50(-2;-8)dB	40	3400	3400											
															75	125	E-22-75-125H.H(+LM60)	5500/5050	45(-2;-7)dB	4000	51(-2;-8)dB	60	5000	5000
 Prégyflam ⁽¹⁾	DF	12,5	2 2	50	100	E-22-50-100DF.DF(+LM40)	4000/4000	45(-2;-8)dB	4000	53(-3;-10)dB	40	3400	3400											
															75	125	E-22-75-125DF.DF(+LM60)	5500/5050	46(-2;-8)dB	4000	54(-2;-6)dB	60	5000	5000
 LaDura Premium ⁽¹⁾	DFH11R	12,5	2 2	50	100	E-22-50-100LD.LD(+LM40)	4000/4000	51(-3;-10)dB	4000	59(-2;-6)dB	40	3400	3400											
															75	125	E-22-75-125LD.LD(+LM60)	5500/5050	52(-1;-5)dB	4000	62(-2;-7)dB	60	5000	5000
 WAB ⁽¹⁾	GM-H1 et GM-I	12,5	2 2	50	100	E-22-50-100WAB.WAB(+LM40)	4000/4000	47(-4;-11)dB	4000	52(-4;-11)dB	40	3400	3400											
															75	125	E-22-75-125WAB.WAB(+LM60)	5500/5050	50(-3;-9)dB	4000	55(-3;-9)dB	60	3400	3400

Il est également possible de combiner plusieurs types de plaques. (S2)

ISIB 2018-A-068B Rév. 1

(1) Entraxe. max. = 600 mm.

(S2) La combinaison de plaques n'influera pas sur les valeurs d'isolation contre les bruits aériens.

Généralités : il y a lieu de prévoir un jeu entre les montants et la traverse supérieure, qui devient plus large à mesure que la hauteur de la cloison augmente..

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation			Attestation										
							Application		R _w	H _{max} incendie	R _w	Épaisseur isolation	H _{max} incendie ⁽³⁾											
							I	II					Laine de roche		Laine de verre									
 Prégyplac std ⁽¹⁾	A	12,5	3 3	50	125	E-33-50-125A.A.A(+LM40)	5200/5200		52(-5;-13)dB	5000	56(-4;-12)dB	40	7000	7000										
															75	150	E-33-75-150A.A.A(+LM60)	7650/7650	54(-3;-10)dB	5000	59(-4;-10)dB	60	7000	7000
 Siniat dB ⁽¹⁾	DI	12,5	3 3	50	125	E-33-50-125dB.dB.dB(+LM40)	5200/5200		59(-2;-7)dB	5000	64(-3;-9)dB	40	7000	7000										
															75	150	E-33-75-150dB.dB.dB(+LM60)	7650/7650	60(-2;-7)dB	5000	62(-3;-8)dB	60	7000	7000
 Prégydro ⁽¹⁾	H1	12,5	3 3	50	125	E-33-50-125H.H.H(+LM40)	5200/5200		52(-5;-13)dB	5000	56(-4;-12)dB	40	7000	7000										
															75	150	E-33-75-150H.H.H(+LM60)	7650/7650	54(-3;-10)dB	5000	59(-4;-10)dB	60	7000	7000
 Prégyflam ⁽¹⁾	DF	12,5	3 3	50	125	E-33-50-125DF.DF.DF(+LM40)	5200/5200		52(-5;-13)dB	5000	56(-4;-12)dB	40	7000	5000										
															75	150	E-33-75-150DF.DF.DF(+LM60)	7650/7650	54(-3;-10)dB	6000	59(-4;-10)dB	60	7000	6000
 LaDura Premium ⁽¹⁾	DFH1IR	12,5	3 3	50	125	E-33-50-125LD.LD.LD(+LM40)	5200/5200		59(-2;-7)dB	5000	64(-2;-6)dB	40	3400	3400										
															75	150	E-33-75-150LD.LD.LD(+LM60)	7650/7650	59(-2;-7)dB	6000	65(-4;-6)dB	60	7000	7000

ISIB 2018-A-068B Rév. 1



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet



(1) Entraxe max. = 600 mm.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

RÉSISTANCE AU FEU EI 120

RÉSISTANCE AU FEU EI 120

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation			Attestation													
							Application		R _w	H _{max} incendie	R _w	Épaisseur isolation	H _{max} incendie ⁽³⁾														
							I	II					Laine de roche		Laine de verre												
	DF	12,5	2 2	50	75	E-22-50-75DF.DF(+LR40)	4000/4000		45(-2;-8)dB	NA	53(-3;-10)dB	40	4000	NA	ISIB 2018-A-0688 Rév. 1												
																75	125	E-22-75-125DF.DF(+LR60)	5500/5050	46(-2;-8)dB	4000	54(-2;-6)dB	60	5000	NA		
																100	150	E-22-100-150DF.DF(+LR75)	7150/7150	48(-3;-8)dB	4000	56(-3;-8)dB	75	5000	NA		
	DF	15	2 2	125	185	E-22-125-185DF.DF(+LR100)	9050/9050	54(-2;-7)dB	4900	59(-3;-7)dB	100	5000	NA	ISIB 2018-A-0688 Rév. 1													
																75	125	E-22-75-125LD.LD(+LR60)	5500/5050	52(-1;-5)dB	5000	62(-2;-7)dB	60	3000	NA		
	DFH1IR	12,5	2 2	75	150	E-22-100-150LD.LD(+LR75)	7150/7150	55(-3;-8)dB	5000	63(-2;-7)dB	75	3000	NA			ISIB 2018-A-0688 Rév. 1											
																	50	125	E-33-50-125DF.DF.DF(+LM40)	5200/5200	52(-5;-13)dB	NA	56(-4;-12)dB	40	5000	4000	
	DF	12,5	3 3	75	150	E-33-75-150DF.DF.DF(+LM60)	7650/7650	54(-3;-10)dB	4000	59(-4;-10)dB	60	5000	5000				ISIB 2018-A-0688 Rév. 1										
																		50	125	E-33-50-125LD.LD.LD(+LM40)	5200/5200	59(-2;-7)dB	NA	64(-2;-6)dB	40	4000	4000
	DFH1IR	12,5	3 3	75	150	E-33-75-150LD.LD.LD(+LW60)	7650/7650	59(-2;-7)dB	6000	65(-1;-5)dB	60	4000	4000					ISIB 2018-A-0688 Rév. 1									
															100				175	E-33-100-175LD.LD.LD(+LM75)	9600/9600	60(-2;-7)dB	6000	68(-4;-6)dB	75	4000	4000
															125				200	E-33-125-200LD.LD.LD(+LM100)	9050/9050	61(-2;-7)dB	6000	69(-4;-8)dB	100	4000	4000
															50				125	E-33-50-125LD.LD.LD(+LM40)	5200/5200	59(-2;-7)dB	NA	64(-2;-6)dB	40	4000	4000



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet



(1) Entraxe max. = 600 mm.


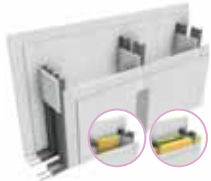




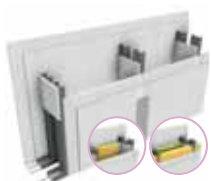
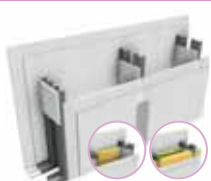
La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

Cloisons résistantes au feu : structure connectée

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		RÉSISTANCE AU FEU EI 60					Attestation											
							Application		Sans isolation		Avec isolation														
							I	II	R _w	H _{max} incendie	1LM R _w	2LM R _w	Épaisseur isolation		H _{max} incendie ⁽³⁾										
				Laine de roche	Laine de verre																				
	A	12,5	2 2	50	155		4500/4000	50(-4;-10)dB	4000	53(-6;-13)dB	55(-4;-11)dB	40	6000	6000											
															75	205	EE+22-75-205A.A(+LM60)	6000/5500	51(-3;-10)dB	4000	54(-3;-10)dB	57(-4;-11)dB	60	6000	6000
															100	255	EE+22-100-255A.A(+LM75)	6500/6000	52(-3;-8)dB	4000	55(-3;-9)dB	57(-3;-9)dB	75	6000	6000
	DI	12,5	2 2	50	155		4500/4000	53(-2;-8)dB	4000	58(-3;-8)dB	58(-3;-8)dB	40	6000	6000											
															75	205	EE+22-75-205dB.dB(+LM60)	6000/5500	54(-2;-7)dB	4000	59(-3;-7)dB	59(-2;-6)dB	60	6000	6000
															100	255	EE+22-100-255dB.dB(+LM75)	6500/6000	55(-3;-7)dB	4000	59(-2;-6)dB	60(-3;-6)dB	75	6000	6000
	H1	12,5	2 2	50	155		4500/4000	50(-4;-10)dB	4000	53(-6;-13)dB	55(-4;-11)dB	40	6000	6000											
															75	205	EE+22-75-205H.H(+LM60)	6000/5500	51(-3;-10)dB	4000	54(-3;-10)dB	57(-4;-11)dB	60	6000	6000
															100	255	EE+22-100-255H.H(+LM75)	6500/6000	52(-3;-8)dB	4000	55(-3;-9)dB	57(-3;-9)dB	75	6000	6000
	DF	12,5	2 2	50	155		4500/4000	50(-4;-10)dB	4000	53(-6;-13)dB	55(-4;-11)dB	40	6000	5000											
															75	205	EE+22-75-205DF.DF(+LM60)	6000/5500	51(-3;-10)dB	5000	54(-3;-10)dB	57(-4;-11)dB	60	6000	5000
															100	255	EE+22-100-255DF.DF(+LM75)	6500/6000	52(-3;-8)dB	5000	55(-3;-9)dB	57(-3;-9)dB	75	6000	5000
	DF	15	2 2	125	315		6500/6000	59(-2;-5)dB	5000	59(-2;-5)dB	59(-2;-5)dB	100	6000	5000											
	DFH1IR	12,5	2 2	50	155		4500/4000	55(-3;-7)dB	4000	59(-3;-10)dB	59(-3;-10)dB	40	3400	3400											
															75	205	EE+22-75-205LD.LD(+LM60)	6000/5500	56(-3;-6)dB	5000	60(-3;-6)dB	61(-4;-6)dB	60	6000	6000
															100	255	EE+22-100-255LD.LD(+LM75)	6500/6000	57(-3;-6)dB	5000	61(-3;-6)dB	61(-4;-5)dB	75	6000	6000
	WAB	12,5	2 2	50	155		4500/4000	51(-3;-7)dB	4000	56(-2;-8)dB	57(-3;-8)dB	40	3400	3400											
															75	205	EE+22-75-205WAB.WAB(+LM60)	6000/5500	51(-3;-7)dB	4000	58(-3;-7)dB	58(-2;-6)dB	60	3400	3400
															100	255	EE+22-100-255WAB.WAB(+LM75)	6500/6000	54(-4;-7)dB	4000	59(-3;-6)dB	59(-2;-5)dB	75	3400	3400

(1) Entraxe max. = 600 mm.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation			Attestation	
							Application		R _w	H _{max} incendie	R _w	Épaisseur isolation	H _{max} incendie ⁽³⁾		
							I	II					Laine de roche		Laine de verre
 Prégyflam ⁽¹⁾	DF	12,5	3 3	50	180	 EE+33-50-180DF.DF.DF	4000/4500	56(-3;-9)dB	5000	60dB	NA	NA	NA	ISIB 2018-A-068B Rév. 1	



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet






(1) Entraxe max. = 600 mm.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

RÉSISTANCE AU FEU EI 120

RÉSISTANCE AU FEU EI 120

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation					Attestation										
							Application		R _w	H _{max} incendie	1LM R _w	2LM R _w	Épaisseur isolation	H _{max} incendie ⁽³⁾												
							I	II						Laine de roche	Laine de verre											
	DF	12,5	2 2	50	155	EE+22-50-155DF.DF(+LR40)	4500/4000	50(-4;-10)dB	NA	53(-6;-13)dB	55(-4;-11)dB	40	5000	NA												
																75	205	EE+22-75-205DF.DF(+LR60)	6000/5500	51(-3;-10)dB	4000	54(-3;-10)dB	57(-4;-11)dB	60	5000	NA
																100	255	EE+22-100-255DF.DF(+LR75)	6500/6000	52(-3;-8)dB	4000	55(-3;-9)dB	57(-3;-9)dB	75	5000	NA
	DF	15	2 2	125	315	EE+22-125-315DF.DF(+LR100)	6500/6000	54(-2;-7)dB	4900	57(-2;-5)dB	59(-2;-5)dB	100	5000	NA												
	DFH1R	12,5	2 2	75	205	EE+22-75-205LD.LD(+LR60)	6000/5500	56(-3;-6)dB	5000	61(-4;-5)dB	61(-4;-5)dB	60	3000	NA												
																100	255	EE+22-100-255LD.LD(+LR75)	6500/6000	57(-3;-6)dB	5000	61(-4;-5)dB	61(-4;-5)dB	75	3000	NA
	DF	12,5	3 3	50	180	EE+33-50-180DF.DF.DF(+LM40)	4500/4000	56(-3;-9)dB	NA	60(-2;-8)dB	60(-2;-8)dB	40	5000	4000												
																75	230	EE+33-75-230DF.DF.DF(+LM60)	6000/5500	57(-2;-8)dB	4000	63(-3;-7)dB	63(-3;-6)dB	60	5000	4000
																100	280	EE+33-100-280DF.DF.DF(+LM75)	6500/6000	57(-1;-6)dB	4000	63(-2;-5)dB	64(-3;-5)dB	75	5000	4000
	DFH1R	12,5	3 3	50	180	EE+33-50-180LD.LD.LD(+LM40)	4500/4000	60(-2;-6)dB	NA	63(-4;-6)dB	64(-4;-6)dB	40	4000	4000												
																75	225	EE+33-75-225LD.LD.LD(+LM60)	6000/5500	61(-2;-6)dB	6000	64(-3;-9)dB	65(-3;-9)dB	60	4000	4000
																100	280	EE+33-100-280LD.LD.LD(+LM75)	6500/6000	62(-2;-6)dB	6000	65(-4;-5)dB	66(-4;-5)dB	75	4000	4000

ISIB 2018-A-068B Rév. 1



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet



(1) Entraxe max. = 600 mm.



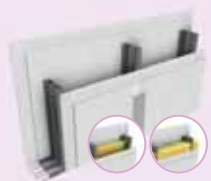








La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

Cloisons de distribution résistantes au feu : structure non-connectée

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

RÉSISTANCE AU FEU EI 60

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		RÉSISTANCE AU FEU EI 60					Attestation												
							Application		Sans isolation		Avec isolation															
							I	II	R _w	H _{max} incendie	1LM R _w	2LM R _w	Épaisseur isolation		H _{max} incendie ⁽³⁾											
		Laine de roche	Laine de verre																							
	A	12,5	2 2	50	155		2950/-		51(-3;-10)dB	4000	57(-5;-13)dB	61(-4;-10)dB	40	6000	6000											
																75	205	EE-22-75-205A.A(+LM60)	4000/4000	52(-2;-8)dB	4000	61(-4;-10)dB	63(-4;-11)dB	60	6000	6000
																100	255	EE-22-100-255A.A(+LM75)	4500/4500	52(-2;-7)dB	4000	62(-4;-10)dB	63(-3;-10)dB	75	6000	6000
	DI	12,5	2 2	50	155		2950/-		56(-2;-6)dB	4000	64(-3;-9)dB	65(-3;-9)dB	40	6000	6000											
																75	205	EE-22-75-205dB.dB(+LM60)	4000/4000	58(-3;-7)dB	4000	67(-3;-7)dB	67(-2;-7)dB	60	6000	6000
																100	255	EE-22-100-255dB.dB(+LM75)	4500/4500	58(-3;-6)dB	4000	68(-2;-6)dB	71(-3;-6)dB	75	6000	6000
	H1	12,5	2 2	50	155		2950/-		51(-3;-10)dB	4000	57(-5;-13)dB	61(-4;-10)dB	40	6000	6000											
																75	205	EE-22-75-205H.H(+LM60)	4000/4000	52(-2;-8)dB	4000	61(-4;-10)dB	63(-4;-11)dB	60	6000	6000
																100	255	EE-22-100-255H.H(+LM75)	4500/4500	52(-2;-7)dB	4000	62(-4;-10)dB	63(-3;-10)dB	75	6000	6000
	DF	12,5	2 2	50	155		2950/-		51(-3;-10)dB	4000	57(-5;-13)dB	61(-4;-10)dB	40	6000	5000											
																75	205	EE-22-75-205DF.DF(+LM60)	4000/4000	52(-2;-8)dB	5000	61(-4;-10)dB	63(-4;-11)dB	60	6000	5000
																100	255	EE-22-100-255DF.DF(+LM75)	4500/4500	52(-2;-7)dB	5000	62(-4;-10)dB	63(-3;-10)dB	75	6000	5000
	DF	15	2 2	125	310		6000/6000		55(-1;-5)dB	5000	70(-2;-7)dB	73(-3;-9)dB	100	6000	5000											
	DFH1IR	12,5	2 2	50	155		2950/-		57(-3;-7)dB	4000	64(-3;-10)dB	66(-3;-10)dB	40	3400	3400											
																75	205	EE-22-75-205LD.LD(+LM60)	4000/4000	59(-3;-6)dB	5000	68(-3;-9)dB	69(-2;-8)dB	60	6000	6000
																100	255	EE-22-100-255LD.LD(+LM75)	4500/4500	61(-3;-6)dB	5000	70(-2;-8)dB	73(-3;-10)dB	75	6000	6000
	WAB	12,5	2 2	50	155		2950/-		54(-4;-8)dB	4000	61(-3;-9)dB	62(-3;-10)dB	40	3400	3400											
																75	205	EE-22-75-205WAB.WAB(+LM60)	4000/4000	55(-4;-6)dB	4000	63(-2;-8)dB	65(-3;-9)dB	60	3400	3400
																100	255	EE-22-100-255WAB.WAB(+LM75)	4500/4500	56(-5;-6)dB	4000	65(-3;-8)dB	68(-3;-9)dB	75	3400	3400

(1) Entraxe max. = 600 mm.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

RÉSISTANCE AU FEU EI 60						RÉSISTANCE AU FEU EI 60						Attestation			
Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation				
							Application		R _w	H _{max} incendie	1LM R _w		2LM R _w	Épaisseur isolation	H _{max} incendie ⁽³⁾
								I	II			Laine de roche	Laine de verre		
 Prégyflam ⁽¹⁾	DF	12,5	3 3	50	180	 EE-33-50-180DF.DF.DF(+LM40)	3600/3150		58(-3;-10)dB	5000	65(-2;-8)dB	65(-2;-8)dB	40	7000	5000
 LaDura Premium ⁽¹⁾	DFH1IR	12,5	3 3	50	180	 EE-33-50-180LD.LD.LD	3600/3150		64(-3;-9)dB	5000	72(-3;-9)dB	73(-3;-10)dB	NA	NA	NA

ISIB 2018-A-068B Rév. 1



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet



(1) Entraxe max. = 600 mm.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

RÉSISTANCE AU FEU EI 120

RÉSISTANCE AU FEU EI 120

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	Application	H _{max} à l'état froid (mm)		RÉSISTANCE AU FEU EI 120					Attestation																
								H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation																			
								I	II	R _w	H _{max incendie}	1LM R _w	2LM R _w	Épaisseur isolation		H _{max incendie} ⁽³⁾															
						Laine de roche	Laine de verre																								
	DF	12,5	2 2	50	155		EE-22-50-155DF.DF(+LR40)	2950/-	51(-3;-10)dB	NA	57(-5;-13)dB	61(-4;-10)dB	40	5000	NA																
																75	205	EE-22-75-205DF.DF(+LR60)	4000/4000	52(-2;-8)dB	4000	61(-4;-10)dB	63(-4;-11)dB	60	5000	NA					
																											100	255	EE-22-100-255DF.DF(+LR75)	4500/4500	52(-2;-7)dB
	DF	15	2 2	125	310		EE-22-125-310DF.DF(+LR100)	6000/6000	55(-1;-5)dB	4900	70(-2;-7)dB	73(-2;-8)dB	100	5000	NA																
																	DFH1R	12,5	2 2	75	205		EE-22-75-205LD.LD(+LR60)	4000/4000	59(-3;-6)dB	5000	68(-3;-9)dB	69(-2;-8)dB	60	3000	NA

ISIB 2018-A-068B Rév. 1



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet



(1) Entraxe max. = 600 mm.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

RÉSISTANCE AU FEU EI 120

RÉSISTANCE AU FEU EI 120

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation		Avec isolation					Attestation								
							Application	I	II	R _w	H _{max incendie}	1LM R _w	2LM R _w	Épaisseur isolation	H _{max incendie} ⁽³⁾									
															Laine de roche		Laine de verre							
 Prégyflam ⁽¹⁾	DF	12,5	3 3	50	180	 EE-33-50-180DF.DF.DF(+LM40)	3600/3150	58(-3;-10)dB	NA	64(-3;-9)dB	64(-3;-9)dB	40	5000	4000	ISIB 2018-A-068B Rév. 1									
																EE-33-75-230DF.DF.DF(+LM60)	4000/4000	59(-2;-8)dB	4000	71(-3;-9)dB	72(-3;-9)dB	60	5000	4000
																EE-33-100-280DF.DF.DF(+LM75)	5150/5150	58(-2;-7)dB	4000	65(-3;-9)dB	66(-4;-10)dB	75	5000	4000
 LaDura Premium ⁽¹⁾	DFH1IR	12,5	3 3	50	180	 EE-33-50-180LD.LD.LD(+LM40)	3600/3150	64(-3;-9)dB	NA	72(-3;-9)dB	73(-3;-10)dB	40	4000	4000										
																EE-33-75-230LD.LD.LD(+LM60)	4000/4000	66(-2;-9)dB	6000	75(-2;-9)dB	77(-3;-9)dB	60	4000	4000
																EE-33-100-280LD.LD.LD(+LM75)	5150/5150	66(-3;-5)dB	6000	77(-3;-8)dB	79(-2;-8)dB	75	4000	4000



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet



(1) Entraxe max. = 600 mm.













La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(3) Densité isolation : laine de verre : 15 kg/m³
laine de roche : 35 kg/m³

Plafonds stables au feu

STABILITÉ AU FEU SF30 FERMÉ (P6)

STABILITÉ AU FEU SF30 FERMÉ (P6)

Type de plaque	Classement EN 520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Suspentes	Nom du système	Ossature	Entraxe profilés porteurs principaux (mm)	Entraxe profilés de support de plaques (mm)	Isolation	Attestation
 Prégyflam	DF	12,5	1		PL-2xCD60-DF-12,5-Ancre	Métallique double	1200	400	Facultative (P5)	ISIB 2018-A-027B Rév. 1
					PL-2xCD60-DF-12,5-Nonius				Facultative (P5)	
					PL-2xCD60-DF-12,5-Ressort				Facultative (P5)	
 LaDura Premium	DFH1IR	12,5	1		PL-2xCD60-LD-12,5-Ancre	Métallique double	1200	400	Laine de roche 80 mm-70 kg/m ³ ou 120 mm-45 kg/m ³ (P3)	
					PL-2xCD60-LD-12,5-Nonius				Laine de roche 80 mm-70 kg/m ³ ou 120 mm-45 kg/m ³ (P3)	
					PL-2xCD60-LD-12,5-Ressort				Laine de roche 80 mm-70 kg/m ³ ou 120 mm-45 kg/m ³ (P3)	
 Createx	D	12,5	1		PL-2xCD60-Createx-12,5-Ancre	Métallique double	1200	400	Laine de roche 80 mm-70 kg/m ³ (P3)	
					PL-2xCD60-Createx-12,5-Nonius				Laine de roche 80 mm-70 kg/m ³ (P3)	
					PL-2xCD60-Createx-12,5-Ressort				Laine de roche 80 mm-70 kg/m ³ (P3)	













(P6) Pour les plafonds stables au feu, le mode d'application dépend du type de plaque. Les plaques Prégyflam doivent être posées dans le sens transversal. Les plaques Createx et LaDura Premium doivent être posées dans le sens longitudinal.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(P3) L'isolation peut être omise pour des applications sous une dalle en béton ou si la capacité portante du plancher d'au moins R 30 suivant EN 13501-2: 2016 peut être démontrée.

(P5) Le poids de l'isolation est limité à 5,46 kg/m² si la structure est suspendue par des suspentes Nonius et à 2,10 kg/m² si la structure est suspendue par des suspentes à ressort ou des suspentes en forme d'ancre.

(P6) Pour les plafonds stables au feu, le mode d'application dépend du type de plaque. Les plaques Prégyflam doivent être posées dans le sens transversal. Les plaques Createx et LaDura Premium doivent être posées dans le sens longitudinal.

STABILITÉ AU FEU SF30 OUVERT (P6)						STABILITÉ AU FEU SF30 OUVERT (P6)					
Type de plaque	Type de plaque suivant EN520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Suspentes	Nom du système	Ossature	Entraxe profilés porteurs principaux (mm)	Entraxe profilés de support de plaques (mm)	Isolation	Attestation	
	DF	12,5	1		PL-2xCD60-DF-12,5-Nonius		Métallique double	1100 (P4)	400	 Facultatif (lorsqu'on ajoute un isolant, l'entraxe des suspentes doit être diminué)	ISIB 2018-A-027C Rév. 1
	DFH1IR	12,5	1		PL-2xCD60-LD-12,5-Nonius		Métallique double	1050 (P4)	400	 Facultatif (lorsqu'on ajoute un isolant, l'entraxe des suspentes doit être diminué)	
	D	12,5	1		PL-2xCD60-Createx 12,5-Nonius		Métallique double	1150 (P4)	400	 Facultatif (lorsqu'on ajoute un isolant, l'entraxe des suspentes doit être diminué)	



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet





(P6) Pour les plafonds stables au feu, le mode d'application dépend du type de plaque. Les plaques Prégyflam doivent être posées dans le sens transversal. Les plaques Createx et LaDura Premium doivent être posées dans le sens longitudinal.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

(P4) Entraxe suspentes et profilés porteurs principaux diminué afin de répondre à la charge maximale autorisée par suspente nonius.


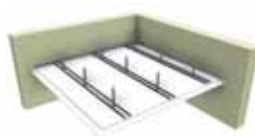













Plafonds résistants au feu

RÉSISTANCE AU FEU EI 30 (a+b)						RÉSISTANCE AU FEU EI 30 (a+b)				
Type de plaque	Type de plaque suivant EN520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Suspentes	Nom du système	Ossature	Entraxe profilés porteurs principaux (mm)	Entraxe profilés de support de plaques (mm)	Isolation	Attestation
 Prégyplac std	A	12,5	2		PL-CD60-2x12,5-Ancre	 Métallique simple	400	-	 Pas autorisée	ISIB 2022-A-029B
					PL-CD60-2x12,5-Nonius					
					PL-CD60-2x12,5-Ressort					
					PL-2xCD60-2x12,5-Ancre	 Métallique double	1000	400	 Pas autorisée	
					PL-2xCD60-2x12,5-Nonius					
					PL-2xCD60-2x12,5-Ressort					
 Prégydro	H1	12,5	2		PL-CD60-H1-2x12,5-Ancre	 Métallique simple	400	-	 Laine minérale 60 mm - 20 kg/m³	rapport 18755C
					PL-CD60-H1-2x12,5-Nonius					
					PL-CD60-H1-2x12,5-Ressort					
					PL-2xCD60-H1-2x12,5-Ancre	 Métallique double	1000	400	 Laine minérale 60 mm - 20 kg/m³	
					PL-2xCD60-H1-2x12,5-Nonius					
					PL-2xCD60-H1-2x12,5-Ressort					

RÉSISTANCE AU FEU EI 30 (a+b)						RÉSISTANCE AU FEU EI 30 (a+b)					
Type de plaque	Type de plaque suivant EN520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Suspentes	Nom du système	Ossature	Entraxe profilés porteurs principaux (mm)	Entraxe profilés de support de plaques (mm)	Isolation	Attestation	
	DF	12,5	2		Ancre PL-CD60-DF-2x12,5-Ancre		Métallique simple	400	-		Laine minérale facultative (P1)
					Nonius PL-CD60-DF-2x12,5-Nonius						
					Ressort PL-CD60-DF-2x12,5-Ressort						
					Ancre PL-2xCD60-DF-2x12,5-Ancre						
					Nonius PL-2xCD60-DF-2x12,5-Nonius						
					Ressort PL-2xCD60-DF-2x12,5-Ressort						
	DF	18	1		Ressort PL-2xCD60-DF-18-Ressort+LR60		Métallique double	1000	417		Laine de roche 60 mm - 35 kg/m ³

ISIB 2022-A-029B

ISIB 2022-A-029B

RÉSISTANCE AU FEU EI 60 (a+b)						RÉSISTANCE AU FEU EI 60 (a+b)					
Type de plaque	Type de plaque suivant EN520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Suspentes	Nom du système	Ossature	Entraxe profilés porteurs principaux (mm)	Entraxe profilés de support de plaques (mm)	Isolation	Attestation	
Prégyflam	DF	15	2		Ancre PL-CD60-DF-2x15-Ancre		Métallique simple	400	-	 Pas autorisée	ISIB 2022-A-029B
					Nonius PL-CD60-DF-2x15-Nonius						
					Ressort PL-CD60-DF-2x15-Ressort						
					Ancre PL-2xCD60-DF-2x15-Ancre		Métallique double	1000	400	Facultatif	
					Nonius PL-2xCD60-DF-2x15-Nonius						
					Ressort PL-2xCD60-DF-2x15-Ressort(+LR60)					Facultatif Laine de roche 60 mm - 35 kg/m ³ ou Laine de verre 60 mm - 19 kg/m ³	
Prégydro	H1	15	2		Ancre PL-2xCD60-H-2x15-Ancre		Métallique double	900	400	 Laine de verre 60 mm-20 kg/m ³	WFRG 18779C
					Nonius PL-2xCD60-H-2x15-Nonius						
					Ressort PL-2xCD60-H-2x15-Ressort						



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet



Plafonds autoporteurs

RÉSISTANCE AU FEU EI 30 (a+b)					RÉSISTANCE AU FEU EI 30 (a+b)				
Type de plaque	Type de plaque suivant EN520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Nom du système	Ossature (en fonction de la portée)	Entraxe profilés (mm)	Isolation	Attestation	
	A	12,5	2	PL-CW-A-2x12,5		voir le tableau ci-dessous	400	 Pas autorisée	 Pas autorisée
	A DF	12,5	2	PL-CW-A.DF-2x12,5		voir le tableau ci-dessous	400	 Pas autorisée	
	DF	12,5	2	PL-CW-DF-2x12,5 (+LM)		voir le tableau ci-dessous	400 	Facultatif - Laine minérale	

RÉSISTANCE AU FEU EI 60 (a+b)					RÉSISTANCE AU FEU EI 60 (a+b)				
Type de plaque	Type de plaque suivant EN520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Nom du système	Ossature (en fonction de la portée)	Entraxe profilés (mm)	Isolation	Attestation	
	DF	15	2	PL-CW-DF-2x15		voir le tableau ci-dessous	400	 Pas autorisée	 Pas autorisée

Portée maximale (en mm)					
Type de plaque (sans isolation)	CW50	CW75	CW100	CW125	CW150
2 x 12,5 mm Prégyplac	2200	3000	3800	4300	4750
2 x 12,5 mm Prégyflam	2100	2850	3650	4150	4600
2 x 15 mm Prégyflam	2050	2750	3550	4050	4500

- Si l'on applique un isolant, les portées maximales précitées doivent être réduites de 7%.
 - S'il n'y a pas d'exigences au niveau de la résistance au feu, les portées peuvent être augmentées en appuyant le plafond sur la structure porteuse susjacente à l'endroit où la flexion est la plus grande.
 - Contactez le Technical Excellence Center pour plus d'information sur les portées maximales à respecter avec d'autres plaques Siniat.



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet



Contre-cloisons résistantes au feu

RÉSISTANCE AU FEU EI 30 (i ↔ o)

RÉSISTANCE AU FEU EI 30 (i ↔ o)

Type de plaque	Classement EN520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation	Avec isolation		Attestation	
							Application		H _{max incendie}	Épaisseur isolation	H _{max incendie} ⁽³⁾		
							I	II			Laine de roche		Laine de verre
Prégyflam ⁽¹⁾	DF	12,5	2	75	100	E-2-75-100DF.DF(+LM60)	4000/0000		NA	60	4000	4000	ISIB 2021-A-060B Rév. 1
							E-2-100-125DF.DF(+LM75)		4500/0000	NA	75	4000	
LaDura Premium ⁽¹⁾	DFH1IR	12,5	2	75	100	E-2-75-100LD.LD(+LM60)	4000/0000		NA	60	4000	4000	
							E-2-100-125LD.LD(+LM75)		4500/0000	NA	75	4000	
Prégyplac std	A	12,5	2	75	100	E-2-75-100LD.LD(+LM60)	4000/0000		NA	60	4000	4000	
							E-2-100-125LD.LD(+LM75)		4500/0000	NA	75	4000	
Prégydro	H1	12,5	2	75	100	E-2-75-100LD.LD(+LM60)	4000/0000		NA	60	4000	4000	
							E-2-100-125LD.LD(+LM75)		4500/0000	NA	75	4000	

RÉSISTANCE AU FEU EI 60 (i ↔ o)

RÉSISTANCE AU FEU EI 60 (i ↔ o)


Type de plaque	Classement EN520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation	Avec isolation		Attestation	
							Application		H _{max incendie}	Épaisseur isolation	H _{max incendie} ⁽³⁾		
							I	II			Laine de roche		Laine de verre
Prégyflam ⁽¹⁾	DF	15	2	50	80	E-2-50-80DF.DF(+LM40)	3100/0000		3100	40	NA	NA	ISIB 2021-A-060B Rév. 1
				75	105	E-75-105DF.DF(+LM60)	4000/0000		4000	60	4000	4000	
				100	130	E-2-100-130DF.DF(+LM75)	4650/0000		4000	75	4000	4000	
LaDura Premium ⁽¹⁾	DFH1IR	15	2	75	105	E-75-105LD.LD(+LM60)	4000/0000		NA	60	4000	4000	
				100	105	E-2-100-130LD.LD(+LM75)	4650/0000		NA	75	4000	4000	

(1) Entraxe max. = 600 mm.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

RÉSISTANCE AU FEU EI 120 (i ↔ o)

RÉSISTANCE AU FEU EI 120 (i ↔ o)

Type de plaque	Classement EN520	Épaisseur plaque (mm)	Nombre de plaques	Mesure profilé (mm)	Épaisseur totale de la cloison (mm)	Nom du système	H _{max} à l'état froid (mm)		Sans isolation	Avec isolation		Attestation	
							Application		H _{max incendie}	Épaisseur isolation	H _{max incendie} ⁽³⁾		
							I	II			Laine de roche		Laine de verre
 Prégyflam ⁽¹⁾	DF	15	4	75	135	E-4-75-135DF.DF.DF.DF(+LV60)	4000/0000		NA	60	NA	4000	WFRG 17975B
							4650/0000		NA	75	NA	4000	



Cherchez-vous l'enduit adéquat pour une plaque spécifique et le bon système ?

Consultez notre site internet



(1) Entraxe max. = 600 mm.

La distance d'axe entre les vis mentionnée dans le rapport de classement doit être respectée. Pour tous les systèmes, la hauteur maximale en cas d'incendie peut être appliquée tant que le système répond aux critères exigés pour des applications à l'état froid.

Belgique Siniat

Cette équipe est pilotée par le directeur **Erik Wollaert** • erik.wollaert@etexgroup.com

Siniat Sales team

Flandres

Herman Hervent
+32 (0)473 63 21 01
Herman.hervent@etexgroup.com

Wallonie

Michel Ocula
+32 (0)479 98 29 95
Michel.ocula@etexgroup.com

Grand-duché de Luxembourg

Farid El Hamraoui
+32 (0)470 22 64 82
Farid.elhamraoui@etexgroup.com

Modular sales team

Flandres

Bert Van Vaerenbergh
+32 (0)495 20 12 43
bert.van.vaerenbergh@etexgroup.com

Wallonie & Bruxelles

Thibaut barbaix
+32 (0)471 96 11 87
Thibaut.barbaix@etexgroup.com

Customer Service

Information pratique sur vos commandes et livraisons.

Wallonie

+32 (0) 15 71 80 50
cs.belux.ebp@etexgroup.com

Technical Excellence Centre

Demandes et avis techniques.

Général

+32 (0) 15 71 80 32
technique@etexgroup.com



Etex Building Performance S.A.

Info@siniat.be
www.siniat.be

© 2023 Etex Building Performance S.A.

04/2023

vc wood
wood | panels | concepts