

fermacell

FERMACELL Conseil de pro : Temps nécessaire à la pose du FERMACELL



Remarque:

Pour chaque type de construction FERMACELL, vous trouvez un descriptif des éléments et une esquisse correspondante.

Les matériaux nécessaires sont énumérés dans l'ordre suivant: sous-structures – parement – isolant. Lorsque la sous-construction n'est pas expressément définie, il est possible d'utiliser des profilés usuels.

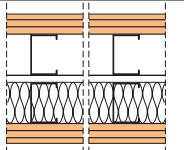
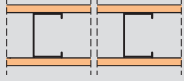
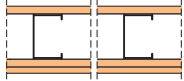

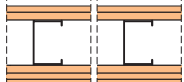
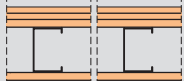
Dans ce document, le temps nécessaire à la pose est calculé sur la base de situations réelles. Il ne tient pas compte des conditions du chantier et de livraison. Les transports et la manutention doivent être calculés séparément. Le calcul du temps nécessaire à la pose correspond aux surfaces suivantes :

Paroi : 2,75 m x 4,00 m

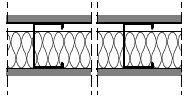
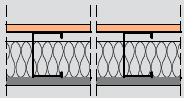
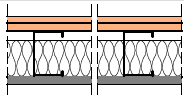
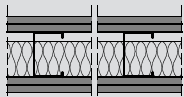
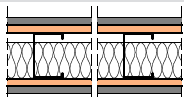
Plafond : 10,00 m x 10,00 m

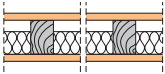
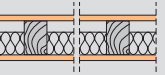
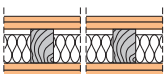
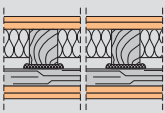
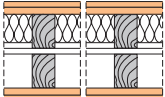
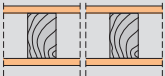
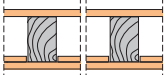
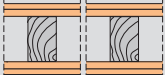
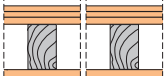
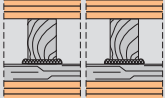
Sol : 10,00 m x 10,00 m

Paroi FERMACELL sur sous-construction métallique			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
1 S 11		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	42
1 S 11/W		Sous-construction métallique Protector Omega CW 50/75/100/125 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	42
1 S 12		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants Doublé le montant et exécuter les joints avec un profilé démontable	75
1 S 14		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres entre les montants 1 couche de laine minérale entre les montants	48
1 S 21		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	42
1 S 31		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	56
1 S 31/W		Sous-construction métallique Protector Omega CW 50/75/100/125 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	56
1 S 32		Sous-construction double en métal CW 50/75 non solidaire 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	64
1 S 33		Sous-construction métallique CW 75/89/100 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	45
1 S 34/1		Sous-construction métallique CW 125 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres d'un côté 1 couche de laine minérale entre les montants	63
1 S 34/2		Sous-construction métallique CW 125 3 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	70
1 S 41		Sous-construction métallique CW 75/100/125 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	56
1 S 42		Sous-construction double en métal CW 75 non solidaire 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	64
1 S 51		Sous-construction métallique CW 100/125 3 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	72

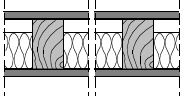
Paroi FERMACELL sur sous-construction métallique			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
1 S 52		Sous-construction double en métal CW 75 non solidaire 3 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants non inclus joint de dilatation; non inclus palier lisse; non inclus rétrécissement de paroi	74
1 S 15		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté	39
1 S 16		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	46
1 S 22		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté	53
1 S 23		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	60
1 S 35		Sous-construction métallique CW 50/75/100/125 3 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté	70

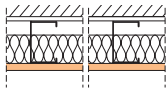
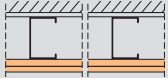
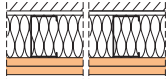
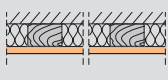
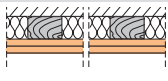
Diminution du temps nécessaire à la pose selon l'exécution choisie		
	Descriptif abrégé	Temps de pose m ² /min
	Joints collés à la place des joints mastiqués	-1

Paroi FERMACELL Powerpanel H ₂ O sur sous-construction métallique avec isolation			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
1 S 11 H ₂ O		Sous-construction métallique CW 75/100 1 couche de plaque FERMACELL Powerpanel H ₂ O de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	41
1 S 12 H ₂ O		Sous-construction métallique CW 50/75/100 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres sur une face 1 couche de plaque FERMACELL Powerpanel H ₂ O sur une face 1 couche de laine minérale entre les montants	41
1 S 13 H ₂ O		Sous-construction métallique CW 50/75/100 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres sur une face 1 couche de plaque FERMACELL Powerpanel H ₂ O sur une face 1 couche de laine minérale entre les montants	48
1 S 41 H ₂ O		Sous-construction métallique CW 75/100 2 couches de plaque FERMACELL Powerpanel H ₂ O de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	55
1 S 42 H ₂ O		Sous-construction métallique CW 75/100 chaque 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres + plaque FERMACELL Powerpanel H ₂ O 1 couche de laine minérale entre les montants	55

Paroi FERMACELL sur sous-construction en bois			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
1 H 11		Sous-construction en bois 40/60, 40/80 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	48
1 H 12		Sous-construction en bois 40/60, 40/80 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	48
1 H 31		Sous-construction en bois 40/60, 40/80 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	61
1 H 32		Sous-construction en bois 40/60, 40/80 Une face avec un lattage croisé avec ou sans feutre 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	76
1 H 35		Sous-construction double en bois 40/60, 40/80 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	78
1 H 13		Sous-construction en bois 50/80 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté	45
1 H 14		Sous-construction en bois 50/80 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres entre les montants	51
1 H 21		Sous-construction en bois 50/80 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté	58
1 H 33		Sous-construction en bois 50/80 3 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté	71
1 H 34		Sous-construction en bois 50/80 Une face avec un lattage croisé avec ou sans feutre 3 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté	86

Diminution du temps nécessaire à la pose selon l'exécution choisie		
	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
	Joint collés à la place des joints mastiqués	-1
	Fixation avec des agrafes à la place des vis	-2

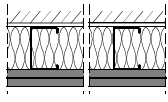
Paroi FERMACELL Powerpanel H ₂ O sur sous-construction en bois avec isolation			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
1 H 13 H ₂ O		Sous-construction en bois 40/60, 40/80 1 couche de plaque FERMACELL Powerpanel H ₂ O de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	47

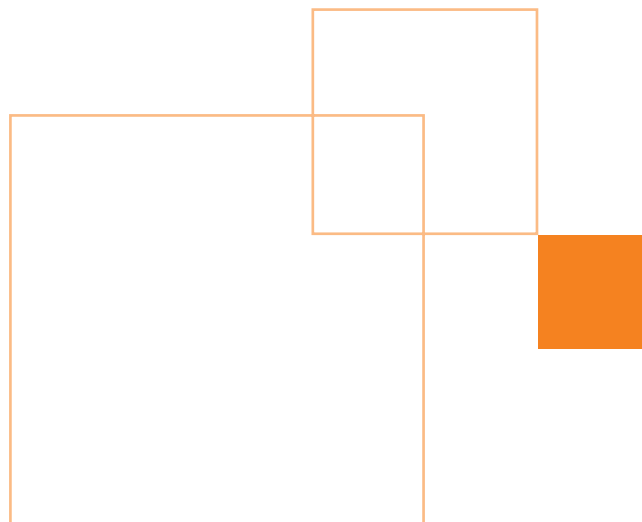
Doublage FERMACELL			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
3S 01		Sous-construction métallique CW 75/100 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	27
3S 12		Sous-construction métallique CW 75/100 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté	31
3S 21		Sous-construction métallique CW 75/100 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	34
3WH 01		Sous-construction en bois 30/50, 40/60, 60/40 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	38
3WH 02		Sous-construction en bois 30/50, 40/60, 60/40 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté 1 couche de laine minérale entre les montants	45

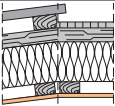
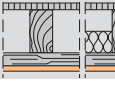
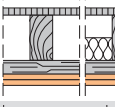
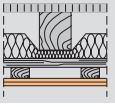
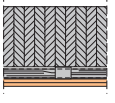
Diminution du temps nécessaire à la pose selon l'exécution choisie

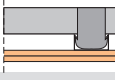
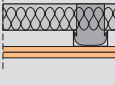
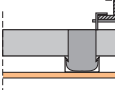
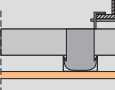
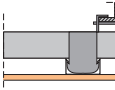
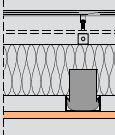
	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
	Joint collés à la place des joints mastiqués	-1
	Fixation avec des agrafes à la place des vis	-2

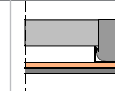
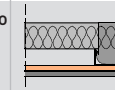
Doublage FERMACELL Powerpanel H₂O sur sous-construction métallique avec isolation

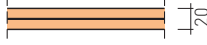
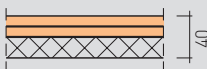
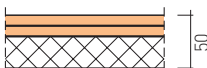

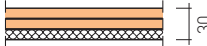



Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
1S 11 H ₂ O		Sous-construction métallique CW 75/100 2 couches de plaque FERMACELL Powerpanel H ₂ O 1 couche de laine minérale entre les montants	33




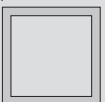

Plafonds en FERMACELL sur sous-construction en bois			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
2 H 11		2 H 11 Sous-construction en bois 30/50 ou étrier souple possible 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres 1 couche de laine minérale entre le solivage	41
2 H 12		Sous-construction en bois 24/48 ou étrier souple possible 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres	36
2 H 21		Sous-construction en bois 24/48 ou étrier souple possible 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres éventuellement pose d'un frein vapeur	43
2 H 31		Sous-construction en bois 40/60 ou étrier souple possible 1 couche de laine minérale entre les montants 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres	63
2 H 33		Sous-construction en bois 46/60 + 40/60 ou étrier souple possible 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres de chaque côté	48

Plafonds en FERMACELL sur sous-construction métallique			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
2 S 11u		Sous-construction métallique CD 60 x 06 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres	45
2 S 11 u/o		Sous-construction métallique CD 60 x 06 2 couches de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres 1 couche de laine minérale sur la sous-construction	50
2 S 12		Sous-construction métallique CD 60 x 06 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres	36
2 S 13		Sous-construction métallique CD 60 x 06 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres	36
2 S 22		Sous-construction métallique CD 60 x 06 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres	36
2 S 31		Sous-construction métallique CD 60 x 1 1 couche de plaque FERMACELL en plâtre armée de fibres 1 couche de laine minérale sur la sous-construction	51

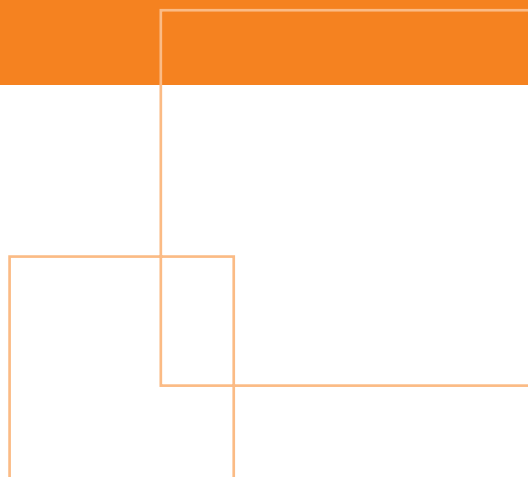
Plafonds FERMACELL Powerpanel H ₂ O sur sous-construction métallique			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
2 S 11 H ₂ 0 u		Sous-construction métallique CD 60 x 06 2 couches de plaque FERMACELL Powerpanel H ₂ O	45
2 S 11 H ₂ 0 u/o		Sous-construction métallique CD 60 x 06 2 couches de plaque FERMACELL Powerpanel H ₂ O 1 couche de laine minérale sur la sous-construction	50

Plaques de sol FERMACELL			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose* min/m ²
2E 11		2 x 10 mm FERMACELL	10 à 14
2E 13		2 x 10 mm FERMACELL 20 mm polystyrène	10 à 14
2E 14		2 x 10 mm FERMACELL 30 mm polystyrène	10 à 14
2E 22		2 x 12,5 mm FERMACELL	10 à 14
2E 31		2 x 10 mm FERMACELL 10 mm fibres de bois	10 à 14
2E 32		2 x 10 mm FERMACELL 10 mm laine minérale	10 à 14
2E 11 - 2E 32		pose d'une troisième couche de FERMACELL	7 à 10
TE		25 mm FERMACELL Powerpanel TE	11 à 15
SE		20 mm FERMACELL Powerpanel SE	15 à 20
2E 11 - 2E 32, TE		Fixation avec des vis à la place des agrafes	2
2E 11 - 2E 32, TE, SE		Enduit de ragéage FERMACELL (mélanger et épandre)	10
2E 11 - 2E 32, TE, SE		mise en place du granule d'égalisation \leq 10 mm à 50 mm	10 à 15
2E 11 - 2E 32, TE, SE		mise en place du granule d'égalisation \leq 50 mm à 100 mm	15 à 20
2E 11 - 2E 32, TE, SE		pose d'une feuille empêchant le ruissellement	2 à 3
2E 11 - 2E 32, TE, SE		pose d'une isolation supplémentaire sous la plaque de sol	2 à 4
2E 11 - 2E 32, TE, SE		pose de la plaque nid d'abeille 30 mm	7 à 10
2E 11 - 2E 32, TE, SE		pose de la plaque nid d'abeille 60 mm (incl. compacter)	12 à 15
2E 11 - 2E 32, TE, SE		Mortier d'égalisation FERMACELL (mélanger et épandre 100 mm)	¹⁾ 15 à 18 ²⁾ 20 à 23
2E 11 - 2E 32, TE, SE		pose d'une bande de rive	1 min/m

¹⁾ avec une pompe à chape ²⁾ avec un tambour-mélangeur
* selon la grandeur de l'espace et les conditions de montage

FERMACELL plancher technique			
Type de paroi	Construction FERMACELL	Descriptif abrégé	Temps de pose min/m ²
MAXifloor		pose du plancher technique sur pieds réglables	25 min/m ²
MAXifloor		pose d'une trappe de visite (600 mm x 600 mm)	30 min/pce.
MAXifloor		pose d'un canal de câbles	30 min/m

fermacell



Xella Systèmes Construction Sèche Sàrl

Bureau de vente Suisse

Südstrasse 4

CH - 3110 Münsingen

Téléphone : 031 - 724 20 20

Renseignements techniques :

031 - 724 20 30

Téléfax : 031 - 724 20 29

www.fermacell.ch

FERMACELL® est de marque déposée du groupe XELLA.

Sous réserve de modifications techniques
(état : 09/2008)

N'hésitez pas à demander la dernière version de ce document d'information. Dans le cas où vous auriez besoin d'un renseignement complémentaire, veuillez prendre contact avec notre service technique.