

335 Construction en bois



000 Conditions générales

. Domaine individuel (fenêtre de réserve): seul endroit où l'introduction d'un article modifié ou ajouté par l'utilisateur est autorisée. Les articles personnalisés sont reconnaissables à la lettre "R" précédant leur numéro.
. Descriptif abrégé: descriptif dans lequel seules les 2 premières lignes des remarques préliminaires, des articles principaux et des sous-articles fermés sont reprises. Dans tous les cas, ce sont les textes complets du CAN qui font foi.

.100 Descriptif abrégé: le texte complet CAN 335F/2024 fait foi

01 Construction en bois (V'25)

.200 02 Les indications relatives aux conditions de rémunération et aux règles de métré ainsi que les définitions des termes techniques utilisés se trouvent dans le sous-paragraphe de réserve 090. Elles ne sont pas reprises du CAN mais sont spécifiques à l'ouvrage projeté.

060 Matériaux divers

064 Exigences relatives aux isolations, couches d'égalsation et couches de lestage. Sauf indications contraires:

.100 Isolation thermique.

064.140 01 Gutex Thermowall RF
GUTEX Schweiz GmbH
8500 Frauenfeld

Panneau isolant en fibres de bois à haute densité, associé à une plaque en fibres de gypse de 10 mm.
Plaque support d'enduit, fixée sans interstice sur une ossature bois, à l'aide de vis ou d'agrafes.

Profil de joint : rainure et languette.

Densité apparente :
Fibre de bois : env. 185 kg/m³
Fibre de gypse : env. 1'150 kg/m³

Résistance à la diffusion de vapeur (isolation incluant, le cas échéant, un frein-vapeur)
Fibre de bois : 3 m²·h·Pa/mg
Fibre de gypse : 13 m²·h·Pa/mg

Conductivité thermique nominale λ_D (valeur de calcul selon SIA 279)
Fibre de bois : 0,043 W/mK
Fibre de gypse : 0,32 W/mK

Résistance thermique de l'isolant : 1,19 m²K/W (épaisseur du panneau : 60 mm)

Indice de comportement au feu (chiffre BKZ) : 4.3

Classement Euro selon la norme DIN EN 13501-1 : E

Groupe de réaction au feu selon AELI/VKF : RF1, RF3

Épaisseur d'isolation : 60 mm

Fixation du revêtement :
Moyens de fixation :
(vis spéciales GUTEX Thermowall ou agrafes à large dos en acier inoxydable)
Respecter les profondeurs minimales de pénétration !

300 Parois extérieures
Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

360 Revêtements extérieurs (1)
361 Revêtements extérieurs, type 361.
.400 Revêtements.
.470 Revêtement de matériaux en panneaux.
.474 Isolation extérieure à crépir, en panneaux isolants en fibres de bois, fixation sur bois. Façon des joints et mode de fixation selon directives du fabricant.

361.474 01 Gutex Thermowall RF
GUTEX Schweiz GmbH
8500 Frauenfeld

Panneau isolant en fibres de bois à haute densité, associé à une plaque en fibres de gypse de 10 mm.
Plaque support d'enduit, fixée sans interstice sur une ossature bois, à l'aide de vis ou d'agrafes.

Profil de joint : rainure et languette.

Densité apparente :
Fibre de bois : env. 185 kg/m³
Fibre de gypse : env. 1'150 kg/m³

Résistance à la diffusion de vapeur (isolation incluant, le cas échéant, un frein-vapeur)
Fibre de bois : 3 m²·h·Pa/mg
Fibre de gypse : 13 m²·h·Pa/mg

Conductivité thermique nominale ?_D (valeur de calcul selon SIA 279)
Fibre de bois : 0,043 W/mK
Fibre de gypse : 0,32 W/mK

Résistance thermique de l'isolant : 1,19 m²K/W (épaisseur du panneau : 60 mm)

Indice de comportement au feu (chiffre BKZ) : 4.3

Classement Euro selon la norme DIN EN 13501-1 : E

Groupe de réaction au feu selon AEA/VKF : RF1, RF3

E 02 Epaisseur mm 60.
06 Fixation du revêtement :
Moyens de fixation :

(vis spéciales GUTEX Thermowall ou agrafes à large dos en acier inoxydable)

Respecter les profondeurs minimales de pénétration !

214 A 0.000 m² A

.481 01 Complément pour panneau en fibres de bois dans la zone de soubassement et de raccord.

03 Conc. art.

04 Fermer les joints entre les panneaux avec GUTEX Fugendicht.

08 Consommation pour deux couches :
env. 0,8 l/m² (sur surface plane) ou env. 2,0 l/m² (sur chants).

Temps de séchage : env. 3 à 4 heures.

32 up = m2.

214 A 0.000 up A

361.482	01 Complément pour panneau en fibres de bois en cas de joints entre panneaux de 2 à 5 mm.				
	03 Conc. art.				
	04 Fermer les joints entre panneaux GUTEX Thermowall/-gf/-L/-NF.				
	32 up = m2.				
	214	A	0.000	up	A
.483	01 Complément pour panneau en fibres de bois en cas de joints entre panneaux supérieurs à 5 mm.				
	03 Conc. art.				
	04 Fermer les joints entre panneaux GUTEX Thermowall/-gf/-L/-NF.				
	08 Fermer la totalité de la profondeur du joint.				
	32 up = m2.				
	214	A	0.000	up	A
.484	01 Complément pour panneau en fibres de bois en cas de changement de matériau dans l'ossature ou pour une façade de plus de 15,0 m de longueur.				
	03 Conc. art.				
	04 Joint de dilatation.				
	08 Mise en œuvre				
				
	32 up = m1.				
	214	A	0.000	up	A

TOTAL 300 Parois extérieures

500	Planchers
	Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.
550	Faux-plafonds
551	Faux-plafonds, type 551.
.300	Isolation ainsi que suppléments.
.381	01 Gutex Thermowall RF GUTEX Schweiz GmbH 8500 Frauenfeld
	Panneau isolant en fibres de bois à haute densité, associé à une plaque en fibres de gypse de 10 mm. Plaque support d'enduit, fixée sans interstice sur une ossature bois, à l'aide de vis ou d'agrafes.
	Profil de joint : rainure et languette.
	02 Conc. art.
	04 Indice de comportement au feu (chiffre BKZ) : 4.3 Classement Euro selon la norme DIN EN 13501-1 : E
	05 Masse volumique apparente kg/m ³ Plaque en fibres de bois : env. 185 kg/m ³ Plaque en fibres de gypse : env. 1'150 kg/m ³

551.381	06	Valeur déclarée de conductivité thermique λ_{D} W/mK (Valeur de calcul selon SIA 279) : Plaque en fibres de bois : 0,043 W/mK Plaque en fibres de gypse : 0,32 W/mK				
	07	Catégorie de réaction au feu RF ... (RF1, RF3)				
	09	Epaisseur mm 60.				
	10	up = m2.				
	11	Fixation du revêtement : Moyens de fixation : (Vis spéciales GUTEX Thermowall ou agrafes à large dos en acier inoxydable)				
		Respecter les profondeurs minimales de pénétration ! 214	A	0.000	up	A
.382	01	Complément pour panneau en fibres de bois dans la zone de soubassement et de raccord.				
	02	Conc. art.				
	03	Fermer les joints entre les panneaux avec GUTEX Fugendicht.				
	04	Consommation pour deux couches : env. 0,8 l/m ² (sur surface plane) ou env. 2,0 l/m ² (sur chants). Temps de séchage : env. 3 à 4 heures.				
	10	up = m2. 214	A	0.000	up	A
.383	01	Complément pour panneau en fibres de bois en cas de joints entre panneaux de 2 à 5 mm.				
	02	Conc. art.				
	03	Fermer les joints entre panneaux GUTEX Thermowall/-gf/-L/-NF.				
	10	up = m2. 214	A	0.000	up	A
.384	01	Complément pour panneau en fibres de bois en cas de joints entre panneaux supérieurs à 5 mm.				
	02	Conc. art.				
	03	Fermer les joints entre panneaux GUTEX Thermowall/-gf/-L/-NF.				
	04	Fermer la totalité de la profondeur du joint.				
	10	up = m2. 214	A	0.000	up	A
.385	01	Complément pour panneau en fibres de bois en cas de changement de matériau dans l'ossature ou pour une façade de plus de 15,0 m de longueur.				
	02	Conc. art.				
	03	Joint de dilatation.				
	04	Mise en œuvre				
	10	up = m1. 214	A	0.000	up	A

TOTAL 500 Planchers

700 Toitures inclinées

Le sous-art. 000.200 indique les conditions de rémunération, règles de métré et définitions à prendre en considération.

750 Faux-plafonds

751 Faux-plafonds, type 751.

.300 Isolation ainsi que suppléments.

.381 01 Gutex Thermowall RF
GUTEX Schweiz GmbH
8500 Frauenfeld

Panneau isolant en fibres de bois à haute densité, associé à une plaque en fibres de gypse de 10 mm.
Plaque support d'enduit, fixée sans interstice sur une ossature bois, à l'aide de vis ou d'agrafes.

Profil de joint : rainure et languette.

02 Conc. art.

04 Indice de comportement au feu (chiffre BKZ) : 4.3
Classement Euro selon la norme DIN EN 13501-1 : E

05 Masse volumique apparente
kg/m³

Plaque en fibres de bois : env. 185

kg/m³

Plaque en fibres de gypse : env. 1'150
kg/m³

06 Valeur déclarée de conductivité thermique λ_{D} W/mK
(Valeur de calcul selon SIA 279) :
Plaque en fibres de bois : 0,043 W/mK
Plaque en fibres de gypse : 0,32 W/mK

07 Catégorie de réaction au feu
RF...
(RF1, RF3)

09 Epaisseur mm 60.

10 up = m².

11 Fixation du revêtement :
Moyens de fixation :

(Vis spéciales GUTEX Thermowall ou agrafes à large dos en acier inoxydable)

Respecter les profondeurs minimales de pénétration !

214

A 0.000 up A

.382 01 Complément pour panneau en fibres de bois dans la zone de soubassement et de raccord.

02 Conc. art.

03 Fermer les joints entre les panneaux avec GUTEX Fugendicht.

751.382	04 Consommation pour deux couches : env. 0,8 l/m ² (sur surface plane) ou env. 2,0 l/m ² (sur chants).				
	Temps de séchage : env. 3 à 4 heures.				
	10 up = m2.				
	214	A	0.000	up	A
.383	01 Complément pour panneau en fibres de bois en cas de joints entre panneaux de 2 à 5 mm.				
	02 Conc. art.				
	03 Fermer les joints entre panneaux GUTEX Thermowall/-gf/-L/-NF.				
	10 up = m2.				
	214	A	0.000	up	A
.384	01 Complément pour panneau en fibres de bois en cas de joints entre panneaux supérieurs à 5 mm.				
	02 Conc. art.				
	03 Fermer les joints entre les panneaux avec GUTEX Fugendicht.				
	04 Fermer la totalité de la profondeur du joint.				
	10 up = m2.				
	214	A	0.000	up	A
.385	01 Complément pour panneau en fibres de bois en cas de changement de matériau dans l'ossature ou pour une façade de plus de 15,0 m de longueur.				
	02 Conc. art.				
	03 Joint de dilatation.				
	04 Mise en œuvre				
	10 up = m1.				
	214	A	0.000	up	A

TOTAL 700 Toitures inclinées

TOTAL 335 Construction en bois

Total