



665
F/13

Mise à jour 17

**Faux-planchers
techniques**

Conditions DT

.200 Conditions à remplir par la direction des travaux pour éviter tout supplément.

Etat fond

.210 Etat du fond:
 . Charge utile et résistance à la compression suffisantes pour supporter les charges prévues.
 . Fond nettoyé au balai.
 . Fond permettant le collage des vérins sans qu'un enduit ne soit nécessaire sous leur base.
 . Fond sec, sans laitance de ciment, permettant le collage des vérins sans fixation mécanique. Résistance de la surface à l'arrachement min. N/mm² 1,0, mesure selon norme SIA 251, chiffre 6.4.

Conditions local pose

.220 Conditions relatives au local de pose:
 . Ouvertures de façades fermées, étanches à la pluie.
 . Température de l'air et de la construction: degrés C 15 à 30.
 . Humidité relative de l'air: % 30 à 70.
 . Raccordement électrique V 400, A 16, éloigné du local de max. m 50.
 . Eclairage suffisant.

Exigences spéc.concept global

.300 Exigences spéciales issues du concept global de planification.

Exigences décrit.spéc./suppl.

.310 Les exigences qui font partie d'un concept global élaboré par la direction des travaux sont soit décrites spécialement, soit rémunérées comme un supplément.

Prestations comprises

012 Prestations comprises. Les prestations suivantes correspondent à une exécution conforme aux règles de l'art et sont de ce fait comprises dans les prix unitaires, même en l'absence d'une description spécifique.

Etudes exécution

.100 Etudes d'exécution.

Tous types planchers surélevés

.110 Pour tous les types de planchers surélevés:
 . Etude unique de l'entrepreneur, effectuée sur la base des plans d'exécution définitifs approuvés, mis à disposition par l'architecte ou par un autre concepteur responsable.

.120 Pour faux-plancher chauffant/rafraîchissant, démontable ou non démontable:

- . Dimensionnement des éléments chauffants/rafraîchissants sur la base des spécifications de l'ingénieur en chauffage: p. ex. besoins en chaleur/froid, températures de départ et de retour, surfaces et zones chauffées ou rafraîchies.
- . Implantation des éléments chauffants/rafraîchissants dans le plan de la trame.
- . Implantation sur le plan, des tuyaux de raccordement au réseau de distribution.

Faux-plancher chauffant

.200 Logistique.

Logistique

.210 Livraison et éventuel retour:

- . Transport par camion jusqu'à l'accès au bâtiment, poids total admissible t 40.
- . Déchargement avec plate-forme élévatrice ou chariot élévateur, ou sur quai aux soins de la direction des travaux.

Livraison, retour

.220 Transports horizontaux:

- . Avec transpalette.
- . Sur sol sans installations ni autres obstacles.

Transports horiz.

.230 Transports verticaux:

- . Avec ascenseur intérieur ou en façade mis gratuitement à disposition par la direction des travaux. Charge utile min. kg 750. Dimensions de cabine min. mm 840x2'000. Largeur de porte de cabine min. mm 840.
- . A défaut d'ascenseur, avec grue mise gratuitement à disposition par la direction des travaux, déchargement sur palier en façade, palier aux soins de la direction des travaux, charge utile du palier min. kg 750. Transport horizontal à partir du palier de façade avec transpalette, sur sol sans obstacles ou sur rampe aux soins de la direction des travaux.

Transports vert.

.240 Transbordement, entreposage:

- . Sur surfaces protégées des intempéries, mises gratuitement à disposition. Distance jusqu'à la surface de pose max. m 20. Surfaces de transbordement et d'entreposage min. % 10 de la surface de pose.

Transbordement, entreposage

Prestations comprises	012 suite
Pose	.300 Pose.
Pose horiz.	.310 Pose horizontale, tolérances selon recommandation SIA V414/10: . Sur fond horizontal. . Pour chaque surface de pose 1 repère de niveau tracé par la direction des travaux. Ce repère doit rester visible jusqu'à la réception définitive des travaux. . Pose sur fond peu encombré d'installations. Voir art. 033.230.
Exécution travaux 1 étape	.320 Exécution des travaux en 1 étape.
Exécution sans interruption	.330 Exécution pour une surface de pose, sans interruption: . Pose des châssis de base pour armoires électriques ou similaire. . Pose de la sous-construction et des panneaux de faux-plancher. . Exécution de découpes, pose d'éléments complémentaires et de cloisonnements ainsi que montage d'éléments à incorporer.
Travaux pose spéc.	.400 Travaux de pose spéciaux.
Fixation mécanique	.410 Fixation mécanique des châssis de base, socles, arrêts de bord autour d'installations verticales, profilés de support et autres: . Fixation sur sol en béton avec chevilles à expansion ou autre dispositif d'ancrage. . Fixation sur paroi en béton avec chevilles à expansion ou autre dispositif d'ancrage. . Fixation sur fond sans restriction de perçage consécutive à la présence de conduites (TABS), d'une étanchéité (pare-vapeur) ou similaire.
Faux-plancher p.rev.rigide	.420 Pose d'un faux-plancher non démontable destiné à recevoir un revêtement rigide: . Sur fond capable de supporter les charges prévues sans déformations verticales.
Faux-plancher av.résist.fuite	.430 Pose d'un faux-plancher avec résistance électrique de fuite spécifiée: . Conduction possible jusqu'au fond.
Réception visuelle	.500 Réception visuelle.
Réception après achèvement	.510 Réception visuelle avec le monteur de l'entrepreneur immédiatement après l'achèvement d'une surface de pose.

- 013 Prestations non comprises. Les prestations suivantes seront rémunérées séparément à l'entrepreneur, sauf dispositions contraires dans le descriptif.
- .100 Etudes d'exécution.
 - .110 Plan des joints.
 - .120 Pour tous les types de planchers surélevés:
 - . Modification de l'étude de l'entrepreneur, suite à la modification des plans d'exécution par la direction des travaux par rapport à l'état des plans approuvés.
 - .130 Pour faux-plancher chauffant/ rafraîchissant, démontable ou non démontable:
 - . Calcul professionnel des besoins en chaleur/froid.
 - . Etudes techniques supplémentaires.
 - .200 Logistique.
 - .210 Difficultés de livraison ou d'évacuation:
 - . Transport par camion jusqu'à l'accès au bâtiment, poids total admissible inférieur à t 40.
 - .220 Difficultés de déchargement, de chargement et d'accès au bâtiment.
 - .230 Temps d'attente supérieurs à h 1,0 pour les transports annoncés, pour autant que le temps d'attente ne soit pas imputable à l'entrepreneur:
 - . Pour déchargement avec grue, compté par camion.
 - . Pour conditions de livraison spéciales, autres que celles décrites au sous-par. 050.
 - .240 Difficultés de transport à l'intérieur du bâtiment.
 - .250 Transport de matériaux fournis par la direction des travaux.
 - .260 Surfaces de transbordement et d'entreposage:
 - . Mesures à prendre lorsque la protection contre les intempéries et les conditions climatiques (p. ex. température, humidité relative de l'air) ne correspondent pas aux exigences minimales stipulées à l'art. 011.220.

Prestations n.comprises

Etudes exécution

Plans joints

Tous types planchers surélevés

Faux-plancher chauffant

Logistique

Difficultés livraison,évac.

Difficultés déchargem.,accès

Temps attente p.transports

Difficultés transp.ds bâtiment

Transport mat.DT

Surfaces transbord.,entrepos.

000

Surfaces pose

- .270 Surfaces de pose:
- . Mesures à prendre lorsque la protection contre les intempéries et les conditions climatiques (p. ex. température, humidité relative de l'air) ne correspondent pas aux exigences minimales stipulées à l'art. 011.220.
 - . Enlèvement ou déplacement de matériaux de tiers avant les travaux préparatoires ou la pose.

Pose

- .300 Pose.

Difficultés pose

- .310 Difficultés de pose:
- . Pose sur fond moyennement encombré d'installations. Voir art. 033.240.
 - . Pose sur fond très encombré d'installations. Voir art. 033.250.
 - . Pose sur fond comportant des câbles ou autres installations non praticables, non protégés et pouvant être détériorés. Voir art. 033.260.

Vérins suppl.

- .320 Vérins supplémentaires requis par les circonstances du chantier:
- . Pour cloisons projetées ultérieurement.
 - . Pour découpes surdimensionnées dans les panneaux.
 - . Pour découpes dans 2 ou plusieurs panneaux contigus.
 - . Pour transitions avec panneaux coupés.
 - . Pour pontages hors trame.
 - . Pour charges localement élevées dues à la présence d'un coffre-fort, d'une armoire d'archives ou similaires.

Frais suppl.utilisation DT

- .330 Frais supplémentaires résultant de l'utilisation par la direction des travaux d'une surface de pose après son achèvement:
- . Ouverture, fermeture, mise à niveau, nettoyage ou remise en état ultérieurs.

Travaux pose spéc.

- .400 Travaux de pose spéciaux.

Fixation par scellem.chimique

- .410 Fixation par scellement chimique ou similaire sur fond sur lequel les chevilles à expansion ne peuvent être utilisées.

Investigations,essais suppl.

- .420 Investigations, essais et contrôles supplémentaires en cas de pose d'un faux-plancher non démontable destiné à recevoir un revêtement rigide, sur un fond sujet à des déformations verticales.

- .430 Faux-plancher avec résistance électrique de fuite spécifiée:
 . Mesure et évaluation de la conductivité électrique du fond, afin de vérifier qu'elle soit suffisante.
 . Mise à la terre de la sous-construction, en cas de conductivité insuffisante du fond.

Faux-plancher av.résist.fuite

- .500 Revêtement de sol collé d'usine ou en pose libre.

Revêtement sol

- .510 Nettoyage de fond et entretien initial.

Nettoyage,entretien initial

- .600 Réception visuelle.

Réception visuelle

- .610 Déplacement supplémentaire.

Déplacement suppl.

- .700 Protection des sols.

Protection sols

- .710 Découvrement et recouvrement pour les besoins de la direction des travaux.

Découvrement,recouvrem.

020 Règles de métré

Règles métré

- 021 Règles de métré pour faux-planchers démontables ou non démontables.

Faux-planchers:règles métré

- .100 Métré des surfaces.

Métré surfaces

- .110 Les surfaces de faux-plancher démontable ou non démontable sont calculées sur la base des besoins effectifs en panneaux entiers.

Surfaces selon besoins effect.

- .120 Faux-plancher avec revêtement collé d'usine ou faux-plancher non démontable: les panneaux coupés sont comptés en entier.

Panneaux coupés

- .130 Faux-plancher à revêtir ultérieurement: les panneaux dont moins de la moitié est coupée sont comptés en entier. Les panneaux dont plus de la moitié est coupée sont comptés comme demi-panneaux, si la partie coupée peut être utilisée comme demi-panneau.

Panneaux entiers,demi-panneaux

- .140 Le métré des faux-planchers à revêtir ultérieurement est aussi celui du revêtement qui leur est appliqué.

Métré rev.

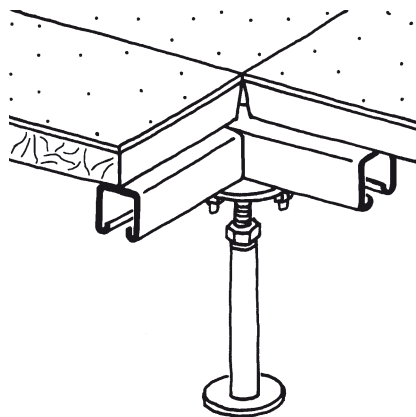
- .150 Pour les mesures suivantes d'amélioration du fond à l'endroit des vérins, la surface de fond à prendre en compte sera convenue avec la direction des travaux:
 . Egalisation du fond par lissage ponctuel.
 . Dispositif de répartition des charges sur fond insuffisamment résistant.

Mesures amélioration fond

000

Faux-planchers:règles métré	021	suite
Métré racc.parois	.200	Métré des raccords aux parois.
Raccords selon longueur	.210	Les raccords aux parois sont métrés selon la longueur.
Ouvertures portes	.220	Les ouvertures des portes ne sont pas déduites du métré des raccords aux parois.
Métré fermetures vert.	.300	Métré des fermetures verticales.
Fermetures vert.selon longueur	.310	Les fermetures verticales sont métrées selon la longueur.
Escalier devant ferm.vert.	.320	Si un escalier est placé devant la fermeture verticale, celle-ci est métrée sans déduction. Si un escalier est encastré dans le faux-plancher, le métré de la fermeture verticale prend en compte le pourtour de l'escalier.
Rampe ds faux-plancher	.330	Si une rampe est encastrée dans le faux-plancher, le métré de la fermeture verticale prend en compte les côtés de la rampe.

Trame mm 600x600



- .100 Trame des vérins et des panneaux mm 600x600. Panneaux de particules à densité élevée. Face inférieure revêtue d'une feuille d'aluminium ou d'une tôle d'acier protégée contre la corrosion. Chants en matière synthétique.
01 Marque, typeA

Classe charge, flèche 2B

Hauteur totale jusqu'à mm 350
Hauteur totale mm 351-450
Hauteur totale mm 451-550
Hauteur totale mm 551-650
Hauteur totale mm 651-850
Hauteur totale mm 851-1'050
Hauteurs totales div.

- .110 Classe de charge et de flèche 2B, charge ponctuelle nominale kN 3, flèche max. mm 3,0.

- .111 Hauteur totale jusqu'à mm 350. ..m2...
.112 Hauteur totale mm 351 à 450. ..m2...
.113 Hauteur totale mm 451 à 550. ..m2...
.114 Hauteur totale mm 551 à 650. ..m2...
.115 Hauteur totale mm 651 à 850. ..m2...
.116 Hauteur totale mm 851 à 1'050. ..m2...
.117 01 Hauteur totale mmm2...
.118 à .119 dito .117

Classe charge, flèche 2C

Hauteur totale jusqu'à mm 350
Hauteur totale mm 351-450
Hauteur totale mm 451-550
Hauteur totale mm 551-650
Hauteur totale mm 651-850
Hauteur totale mm 851-1'050
Hauteurs totales div.

- .120 Classe de charge et de flèche 2C, charge ponctuelle nominale kN 3, flèche max. mm 4,0.

- .121 Hauteur totale jusqu'à mm 350. ..m2...
.122 Hauteur totale mm 351 à 450. ..m2...
.123 Hauteur totale mm 451 à 550. ..m2...
.124 Hauteur totale mm 551 à 650. ..m2...
.125 Hauteur totale mm 651 à 850. ..m2...
.126 Hauteur totale mm 851 à 1'050. ..m2...
.127 01 Hauteur totale mmm2...
.128 à .129 dito .127

Classe charge, flèche 3C

Hauteur totale jusqu'à mm 350
Hauteur totale mm 351-450
Hauteur totale mm 451-550
Hauteur totale mm 551-650
Hauteur totale mm 651-850

- .130 Classe de charge et de flèche 3C, charge ponctuelle nominale kN 4, flèche max. mm 4,0.

- .131 Hauteur totale jusqu'à mm 350. ..m2...
.132 Hauteur totale mm 351 à 450. ..m2...
.133 Hauteur totale mm 451 à 550. ..m2...
.134 Hauteur totale mm 551 à 650. ..m2...
.135 Hauteur totale mm 651 à 850. ..m2...

- .136 Hauteur totale mm 851 à 1'050. ..m2...
- .137 01 Hauteur totale mmm2...
- .138 à .139 dito .137
- .140 **Classe de charge et de flèche 5C, charge ponctuelle nominale kN 5, flèche max. mm 4,0.**
- .141 Hauteur totale jusqu'à mm 350. ..m2...
- .142 Hauteur totale mm 351 à 450. ..m2...
- .143 Hauteur totale mm 451 à 550. ..m2...
- .144 Hauteur totale mm 551 à 650. ..m2...
- .145 Hauteur totale mm 651 à 850. ..m2...
- .146 Hauteur totale mm 851 à 1'050. ..m2...
- .147 01 Hauteur totale mmm2...
- .148 à .149 dito .147
- .181 01 *Description*
 02 Classe de charge et de flèche
 03 Charge ponctuelle nominale kN
 04 Flèche max. mm
 05 Hauteur totale mm
 06 up =
 07 *Divers*up...
- .182 à .189 dito .181
- .600 **Compléments à la sous-construction.**
- .610 **Vérins supplémentaires requis par les circonstances du chantier.**
- .611 Hauteur jusqu'à mm 350. ..p...
- .612 Hauteur mm 351 à 450. ..p...
- .613 Hauteur mm 451 à 550. ..p...
- .614 Hauteur mm 551 à 650. ..p...
- .615 Hauteur mm 651 à 850. ..p...
- .616 Hauteur mm 851 à 1'050. ..p...
- .617 01 Hauteur mmp...
- .618 à .619 dito .617

Hauteur totale mm 851-1'050

Hauteurs totales div.

Classe charge, flèche 5C

Hauteur totale jusqu'à mm 350

Hauteur totale mm 351-450

Hauteur totale mm 451-550

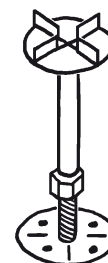
Hauteur totale mm 551-650

Hauteur totale mm 651-850

Hauteur totale mm 851-1'050

Hauteurs totales div.

Spécification

Compléments sous-construction**Vérins suppl.**

h jusqu'à mm 350

h mm 351-450

h mm 451-550

h mm 551-650

h mm 651-850

h mm 851-1'050

Hauteurs div.

- .720 Pour difficultés de pose dues aux installations.**
- .721** Fond moyennement encombré d'installations.
01 Conc. art.m2...
- .722** Fond très encombré d'installations.
01 Conc. art.m2...
- .723** Fond encombré par des câbles et autres installations non praticables et non protégés par les soins de la direction des travaux.
01 Conc. art.m2...
- .724** 01 *Description*
02 Conc. art.m2...
- .725** à .729 dito .724
- .730 Pour difficultés de pose dues à des conditions climatiques défavorables.**
- .731** En cas de température ambiante et de la construction entre degrés C 5 et 15.m2...
- .732** En cas d'humidité relative de l'air entre % 20 et 29.m2...
- .733** En cas d'humidité relative de l'air entre % 71 et 80.m2...
- .734** 01 *Description*
02 Conc. art.m2...
- .735** à .739 dito .734
- .740 Pour pose d'un faux-plancher horizontal sur fond incliné de plus de mm/m 10. Egalisation au moyen de vérins réglables en hauteur ou en inclinaison.**
- .741** 01 Pour pente mm/mm2...
- .742** à .749 dito .741
- .781** 01 *Supplément*
02 *Mode de fixation*
03 Pour pente mm/m
04 up =
05 *Divers*up...
- .782** à .789 dito .781
- .801** 01 *Description*
02 Trame des panneaux mmx.....
03 Trame des vérins mmx.....
04 Trame des profilés C mmx.....
05 Panneaux de faux-plancher en panneaux de particules à densité élevée. **A**
06 Panneaux de faux-plancher en **A**
07 Face supérieure
08 Face inférieure
09 Chants
10 *Marque, type*

Difficultés pose,inst.

Fond moyennement encombré

Fond très encombré

Fond av.câbles n.praticables

Spécification

Difficultés pose,climat

Température degrés C 5-15

Humidité rel.air %20-29

Humidité rel.air %71-80

Spécification

Pose faux-plancher horiz.

La compensation de défauts de planéité sous les vérins par lissage ponctuel est décrite à l'art. 144.

Spécification

Spécification

Divers

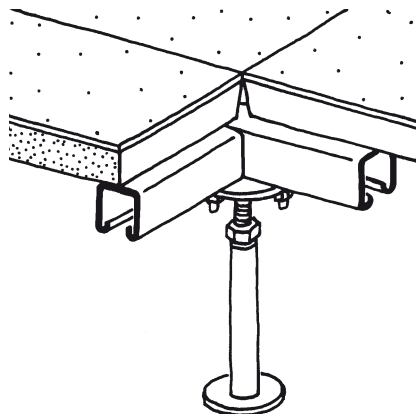
11	Classe de charge et de flèche	
12	Charge ponctuelle nominale kN	
13	Flèche max. mm	
14	Hauteur totale mm	
15	Genre de complément	
16	Selon plan	
17	Conc. art.	
18	Châssis de base, profilés	B
19	Socle, profilés	B
20	Longueur mm	
21	Largeur mm	
22	Hauteur mm	
23	Traitement de surface	
24	Charge admissible par armoire kN	
25	Ouverture de réserve dimensions	
26	Supplément	
27	Mode de fixation	
28	Pour pente mm/m	
29	up =	
30	Divers	..up...

.802 à .889 dito .801

Faux-plancher pann.sulf.calc.

222 Faux-plancher avec vérins et profilés C, en panneaux de sulfate de calcium, destiné à recevoir un revêtement collé d'usine.

Trame mm 600x600



- .100 Trame des vérins et des panneaux mm 600x600. Panneaux en sulfate de calcium armé de fibres. Face inférieure brute ou revêtue d'une tôle d'acier protégée contre la corrosion. Chants en matière synthétique.
- 01 Marque, typeA

Classe charge, flèche 2A

- .110 Classe de charge et de flèche 2A, charge ponctuelle nominale kN 3, flèche max. mm 2,5.

Hauteur totale jusqu'à mm 350

- .111 Hauteur totale jusqu'à mm 350. ..m2...

Hauteur totale mm 351-450

- .112 Hauteur totale mm 351 à 450. ..m2...

Hauteur totale mm 451-550

- .113 Hauteur totale mm 451 à 550. ..m2...

Hauteur totale mm 551-650

- .114 Hauteur totale mm 551 à 650. ..m2...

Hauteur totale mm 651-850

- .115 Hauteur totale mm 651 à 850. ..m2...

Hauteur totale mm 851-1'050

- .116 Hauteur totale mm 851 à 1'050. ..m2...

Hauteurs totales div.

- .117 01 Hauteur totale mmm2...

- .118 à .119 dito .117

Divers

.801	01	Description	
	02	Trame des panneaux mmX.....	
	03	Trame des vérins mmX.....	
	04	Trame des profilés C mmX.....	
	05	Panneaux de faux-plancher en sulfate de calcium armé de fibres.	A A A
	06	Panneaux de faux-plancher en	A
	07	Face supérieure	
	08	Face inférieure	
	09	Chants	
	10	Marque, type	
	11	Classe de charge et de flèche	
	12	Charge ponctuelle nominale kN	
	13	Flèche max. mm	
	14	Hauteur totale mm	
	15	Genre de complément	
	16	Selon plan	
	17	Conc. art.	
	18	Châssis de base, profilés	B
	19	Socle, profilés	B
	20	Longueur mm	
	21	Largeur mm	
	22	Hauteur mm	
	23	Traitement de surface	
	24	Charge admissible par armoire kN	
	25	Ouverture de réserve dimensions	
	26	Supplément	
	27	Mode de fixation	
	28	Pour pente mm/m	
	29	up =	
	30	Divers	..up...

.802 à .889 dito .801

Faux-plancher av.vérins,prof.C

Le double astérisque ** signifie que le chiffre
suivant est un exposant.

Le trait de soulignement _ signifie que le
caractère suivant est un indice.

228

**Faux-plancher avec vérins et
profilés C, destiné à recevoir
un revêtement collé d'usine.**

Spécification

.001	01	Description	
	02	Trame des vérins et des pan- neaux mm 600x600.	A A
	03	Trame des vérins et des pan- neaux mmX.....	A A
	04	Trame des vérins mmX.....	
	05	Trame des profilés C mmX.....	
	06	Trame des panneaux mmX.....	
	07	Faux-plancher en panneaux de particules à densité élevée.	B B
	08	Faux-plancher en panneaux de sulfate de calcium armé de fibres.	B B B
	09	Panneaux de faux-plancher en	B B
	10	Face supérieure	
	11	Face inférieure	
	12	Chants	
	13	Marque, type	
	14	Classe de charge et de flèche 2C, charge ponctuelle nominale kN 3, flèche max. mm 4,0.	C C C C

15	Classe de charge et de flèche 3C, charge ponctuelle nominale kN 4, flèche max. mm 4,0.	C
16	Classe de charge et de flèche 5C, charge ponctuelle nominale kN 5, flèche max. mm 4,0.	C
17	Classe de charge et de flèche 2A, charge ponctuelle nominale kN 3, flèche max. mm 2,5.	C
18	Classe de charge et de flèche 3A, charge ponctuelle nominale kN 4, flèche max. mm 2,5.	C
19	Classe de charge et de flèche 5A, charge ponctuelle nominale kN 5, flèche max. mm 2,5.	C
20	Classe de charge et de flèche	C
21	Charge ponctuelle nominale kN	C
22	Flèche max. mm	C
23	Épaisseur de panneau max. mm	C
24	Hauteur totale mm	C
25	Résistance électrique de fuite:	
26	Résistance électrique de fuite depuis la face supérieure des panneaux de faux-plancher jusqu'au fond, revêtement non compris: R min. Ohm 5x10**4.	D
27	Résistance électrique de fuite depuis la face supérieure des panneaux de faux-plancher jusqu'au fond, revêtement non compris: R max. Ohm 10**10.	D
28	Résistance électrique de fuite depuis la face supérieure des panneaux de faux-plancher jusqu'au fond, revêtement non compris: R max. Ohm 10**9.	D
29	Résistance électrique de fuite depuis la face supérieure des panneaux de faux-plancher jusqu'au fond, revêtement non compris: R max. Ohm 10**8.	D
30	Résistance électrique de fuite depuis la face supérieure des panneaux de faux-plancher jusqu'au fond, revêtement non compris: R max. Ohm 10**6.	D
31	Résistance électrique de fuite depuis la face supérieure des panneaux de faux-plancher jusqu'au fond, revêtement non compris: R max. Ohm	D
32	Bruit de choc:	
33	Réduction verticale pondérée du niveau de pression du bruit de choc du faux-plancher, pour un plancher de référence défini selon norme SN EN ISO 10 140, revêtement non compris: Delta L _{w,P} min. dB	
34	Niveau de transmission du bruit de choc latéral normalisé pondéré du faux-plancher selon norme SN EN ISO 10-848, revêtement non compris: L _{n,f} , w,P max. dB	

Spécification

Var. 14 à 16:

Classe spécifique des panneaux en sulfate de calcium armé de fibres.

Var. 17 à 19:

Classe spécifique des panneaux en sulfate de calcium armé de fibres.

Var. 26:

Protection contre les chocs électriques.

Var. 27 à 29:

Décharge des surtensions électrostatiques.

Var. 30:

Uniquement nécessaire pour protection contre les explosions.

Var. 33:

La réduction verticale du niveau de pression du bruit de choc est également fortement influencée par le revêtement de sol.

Var. 33, 34 et 36:

L'indice P signifie que la valeur indiquée a été mesurée en laboratoire.

Var. 34:

La transmission latérale du bruit de choc pondéré (niveau du bruit de choc latéral normalisé) est également fortement influencée par le revêtement de sol.

Var. 36:

L'isolement latéral pondéré au bruit aérien (isolement acoustique latéral normalisé) n'est que faiblement influencé par le revêtement de sol.

Var. 39:

A1: Classe spécifique des panneaux en sulfate de calcium armé de fibres.

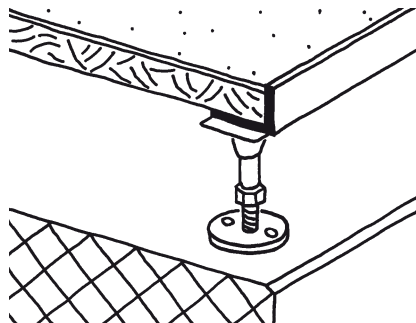
Var. 40:

C-s2,d0: Classe spécifique des panneaux de particules à densité élevée.

Profils d'arrêt pour bord de faux-plancher ou à l'endroit d'installations verticales, pour faux-plancher avec revêtement collé d'usine.

Profilé arrêt continu,métal

Profilé sans rebord



Bord parallèle à trame

Bord oblique à trame

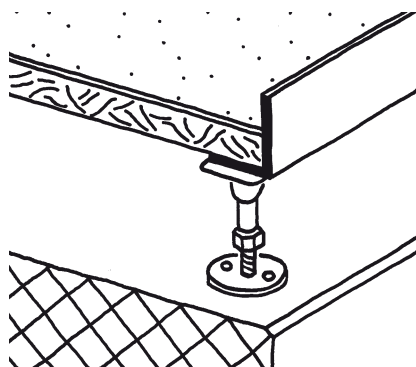
Bord circulaire

Bord parallèle à trame

Bord oblique à trame

Spécification

Profilé av.rebord



Bord parallèle à trame

Bord oblique à trame

Bord circulaire

Spécification

.100 Profilé d'arrêt continu, en métal protégé contre la corrosion. Fixation sur sous-construction en place.

.110 Profilé sans rebord dépassant la surface du faux-plancher fini.

.111 Bord parallèle à la trame, visible et affleuré à la surface du faux-plancher fini. ..m...

.112 Bord oblique par rapport à la trame, visible et affleuré à la surface du faux-plancher fini. ..m...

.113 Bord circulaire, visible et affleuré à la surface du faux-plancher fini. ..m...

.114 Bord parallèle à la trame, caché. ..m...

.115 Bord oblique par rapport à la trame, caché. ..m...

.116 01 Descriptionm...

.117 à .119 dito .116

.120 Profilé avec rebord d'env. mm 30 au dessus de la surface du faux-plancher fini.

.121 Bord parallèle à la trame. ..m...

.122 Bord oblique par rapport à la trame. ..m...

.123 Bord circulaire. ..m...

.124 01 Descriptionm...

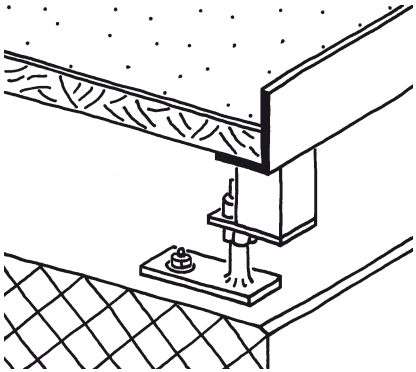
.125 à .129 dito .124

.181	01 Description	
	02 up =	
	03 Divers	..up...
.182	à .189 dito .181	
.200	Arrêt de bord à l'endroit d'installations verticales, constitué d'un profilé hori- zontal et de profilés verti- caux, soudés, en métal protégé contre la corrosion, y compris appui pour panneaux de faux-plancher ou profilés C. Avec pieds réglables fixés mé- caniquement sur le fond.	
.210	Profilé avec rebord d'env. mm 30 au dessus de la surface du faux-plancher fini.	
.211	Hauteur totale jusqu'à mm 250.	..m...
.212	Hauteur totale mm 251 à 350.	..m...
.213	Hauteur totale mm 351 à 450.	..m...
.214	Hauteur totale mm 451 à 550.	..m...
.215	Hauteur totale mm 551 à 650.	..m...
.216	01 Hauteur totale mm	..m...
.217	à .219 dito .216	
.281	01 Description	
	02 Hauteur totale mm	
	03 up =	
	04 Divers	..up...
.282	à .289 dito .281	
.700	Suppléments.	
.710	Pour angles de profilés d'arrêt.	
.711	Angles droits. 01 Conc. art.	..p...
.712	Angles obliques. 01 Conc. art.	..p...
.713	01 Description	
	02 Conc. art.	..p...
.714	à .719 dito .713	

Spécification

Arrêt bord inst.vert.

Profilé av.rebord



200

Hauteur totale jusqu'à mm 250

Hauteur totale mm 251-350

Hauteur totale mm 351-450

Hauteur totale mm 451-550

Hauteur totale mm 551-650

Hauteurs totales div.

Spécification

Suppléments

Angles profilés arrêt

Angles droits

Angles obliques

Spécification

Vissage profilé à paroi

.720 Pour vissage du profilé
d'arrêt à paroi. Métré: nombre
d'extrémités de profilé
vissées.

Fixation par équerres

.721 Fixation par équerres et
chevilles à la paroi. ..p...

Spécification

.722 01 *Description*p...

.723 à .729 dito .722

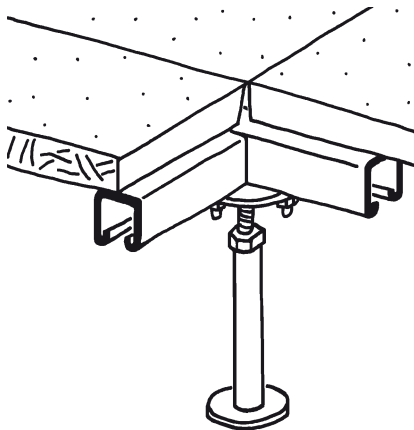
Vérins et profilés C longitudinaux et transversaux, min. mm 40x40x2, le tout en acier protégé contre la corrosion. Vérins collés sur le fond ou profilés C vissés aux parois. Profilés vissés aux têtes des vérins ou fixation similaire. Y compris garniture en matière synthétique pour isolement contre le bruit de choc. Revêtement non compris. Si le revêtement à poser ultérieurement est adjugé à l'entrepreneur, la fourniture et la pose du revêtement seront décrites au sous-par. 380.

Faux-plancher pann.dérivé bois

321

Faux-plancher avec vérins et profilés C, en panneaux de dérivé du bois. Revêtement non compris.

Trame mm 600x600



Classe charge,flèche 2B

Hauteur totale jusqu'à mm 350

Hauteur totale mm 351-450

Hauteur totale mm 451-550

Hauteur totale mm 551-650

Hauteur totale mm 651-850

Hauteur totale mm 851-1'050

Hauteurs totales div.

Classe charge,flèche 2C

Hauteur totale jusqu'à mm 350

Hauteur totale mm 351-450

- .100 Trame des vérins et des panneaux mm 600x600. Panneaux de faux-plancher en panneaux de particules à densité élevée. Face supérieure et face inférieure revêtues d'une feuille d'aluminium ou d'une tôle d'acier avec protection anticorrosion. Chants en matière synthétique ou formés par repli des tôles de revêtement (panneaux encapsulés).
01 Marque, typeA

- .110 Classe de charge et de flèche 2B, charge ponctuelle nominale kN 3, flèche max. mm 3,0.

.111 Hauteur totale jusqu'à mm 350. ..m2...

.112 Hauteur totale mm 351 à 450. ..m2...

.113 Hauteur totale mm 451 à 550. ..m2...

.114 Hauteur totale mm 551 à 650. ..m2...

.115 Hauteur totale mm 651 à 850. ..m2...

.116 Hauteur totale mm 851 à 1'050. ..m2...

.117 01 Hauteur totale mmm2...

.118 à .119 dito .117

- .120 Classe de charge et de flèche 2C, charge ponctuelle nominale kN 3, flèche max. mm 4,0.

.121 Hauteur totale jusqu'à mm 350. ..m2...

.122 Hauteur totale mm 351 à 450. ..m2...

- .123 Hauteur totale mm 451 à 550. ..m2...
- .124 Hauteur totale mm 551 à 650. ..m2...
- .125 Hauteur totale mm 651 à 850. ..m2...
- .126 Hauteur totale mm 851 à 1'050. ..m2...
- .127 01 Hauteur totale mmm2...
- .128 à .129 dito .127

**.130 Classe de charge et de
flèche 3C, charge ponctuelle
nominale kN 4, flèche max.
mm 4,0.**

- .131 Hauteur totale jusqu'à mm 350. ..m2...
- .132 Hauteur totale mm 351 à 450. ..m2...
- .133 Hauteur totale mm 451 à 550. ..m2...
- .134 Hauteur totale mm 551 à 650. ..m2...
- .135 Hauteur totale mm 651 à 850. ..m2...
- .136 Hauteur totale mm 851 à 1'050. ..m2...
- .137 01 Hauteur totale mmm2...
- .138 à .139 dito .137

**.140 Classe de charge et de
flèche 5C, charge ponctuelle
nominale kN 5, flèche max.
mm 4,0.**

- .141 Hauteur totale jusqu'à mm 350. ..m2...
- .142 Hauteur totale mm 351 à 450. ..m2...
- .143 Hauteur totale mm 451 à 550. ..m2...
- .144 Hauteur totale mm 551 à 650. ..m2...
- .145 Hauteur totale mm 651 à 850. ..m2...
- .146 Hauteur totale mm 851 à 1'050. ..m2...
- .147 01 Hauteur totale mmm2...
- .148 à .149 dito .147

- .181 01 *Description*
02 Classe de charge et de
flèche
03 Charge ponctuelle nominale
kN
04 Flèche max. mm
05 Hauteur totale mm
06 up =
07 *Divers*up...

.182 à .189 dito .181

Hauteur totale mm 451-550

Hauteur totale mm 551-650

Hauteur totale mm 651-850

Hauteur totale mm 851-1'050

Hauteurs totales div.

Classe charge,flèche 3C

Hauteur totale jusqu.mm 350

Hauteur totale mm 351-450

Hauteur totale mm 451-550

Hauteur totale mm 551-650

Hauteur totale mm 651-850

Hauteur totale mm 851-1'050

Hauteurs totales div.

Classe charge,flèche 5C

Hauteur totale jusqu.mm 350

Hauteur totale mm 351-450

Hauteur totale mm 451-550

Hauteur totale mm 551-650

Hauteur totale mm 651-850

Hauteur totale mm 851-1'050

Hauteurs totales div.

Spécification

- .734 01 *Description*
 02 *Conc. art.*m2...

Spécification

.735 à .739 dito .734

- .740 **Pour pose d'un faux-plancher horizontal sur fond incliné de plus de mm/m 10. Egalisation au moyen de vérins réglables en hauteur ou en inclinaison.**

Pose faux-plancher horiz.

La compensation de défauts de planéité sous les vérins par lissage ponctuel est décrite à l'art. 144.

- .741 01 Pour pente mm/mm2...

Spécification

.742 à .749 dito .741

- .781 01 *Supplément*
 02 *Mode de fixation*
 03 Pour pente mm/m
 04 *Conc. art.*
 05 *up =*
 06 *Divers*up...

Spécification

.782 à .789 dito .781

- .801 01 *Description*
 02 Trame des panneaux
 mmx.....
 03 Trame des vérins mmx.....
 04 Trame des profilés
 C mmx.....
 05 Panneaux de faux-plancher en **A**
 panneaux de particules à den- **A**
 sité élevée. **A**
 06 Panneaux de faux-plancher **A**
 en **A**
 07 Face supérieure
 08 Face inférieure
 09 Chants
 10 *Marque, type*
 11 Classe de charge et de
 flèche
 12 Charge ponctuelle nominale
 kN
 13 Flèche max. mm
 14 Hauteur totale mm
 15 *Genre de complément*
 16 Selon plan
 17 *Conc. art.*
 18 Châssis de base, profilés**B**
 19 Socle, profilés**B**
 20 Longueur mm
 21 Largeur mm
 22 Hauteur mm
 23 *Traitement de surface*
 24 Charge admissible par armoire
 kN
 25 Ouverture de réserve
 dimensions
 26 *Supplément*
 27 *Mode de fixation*
 28 Pour pente mm/m
 29 *up =*
 30 *Divers*up...

Divers

.802 à .889 dito .801

Difficultés pose, climat

Température degrés C 5-15

Humidité rel.air %20-29

Humidité rel.air %71-80

Spécification

.730 Pour difficultés de pose dues à des conditions climatiques défavorables.

.731 En cas de température ambiante et de la construction entre degrés C 5 et 15. ..m2...

.732 En cas d'humidité relative de l'air entre % 20 et 29. ..m2...

.733 En cas d'humidité relative de l'air entre % 71 et 80. ..m2...

.734 01 *Description*
02 Conc. art.m2...

.735 à .739 dito .734

Pose faux-plancher horiz.

La compensation de défauts de planéité sous les vérins par lissage ponctuel est décrite à l'art. 144.

.740 Pour pose d'un faux-plancher horizontal sur fond incliné de plus de mm/m 10. Egalisation au moyen de vérins réglables en hauteur ou en inclinaison.

Spécification

.741 01 Pour pente mm/mm2...

.742 à .749 dito .741

Spécification

.781 01 *Supplément*
02 *Mode de fixation*
03 Pour pente mm/m
04 Conc. art.
05 up =
06 *Divers*up...

.782 à .789 dito .781

Divers

.801 01 *Description*
02 Trame des panneaux mmx.....
03 Trame des vérins mmx.....
04 Trame des profilés C mmx.....
05 Panneaux de faux-plancher en sulfate de calcium armé de fibres. **A**
06 Panneaux de faux-plancher en **A**
07 Face supérieure
08 Face inférieure
09 Chants
10 *Marque, type*
11 Classe de charge et de flèche
12 Charge ponctuelle nominale kN
13 Flèche max. mm
14 Hauteur totale mm
15 *Genre de complément*
16 Selon plan
17 Conc. art.
18 Châssis de base, profilés **B**
19 Socle, profilés **B**
20 Longueur mm
21 Largeur mm
22 Hauteur mm
23 *Traitement de surface*
24 Charge admissible par armoire kN

25	Ouverture de réserve	
	<i>dimensions</i>	
26	<i>Supplément</i>	
27	<i>Mode de fixation</i>	
28	Pour pente mm/m	
29	up =	
30	<i>Divers</i>	..up...

.802 à .889 dito .801

351	suite
.801	01 Description
	02 Genre
	03 Développement du raccord A
	mm
	04 Diamètre mm
	05 Section mmx..... A
	06 up =
	07 Diversup...
.802	à .889 dito .801

352	Profilés d'arrêt pour bord de faux-plancher ou à l'endroit d'installations verticales, pour faux-plancher à revêtir ultérieurement.
.100	Profilé d'arrêt continu, en métal protégé contre la corrosion. Fixation sur sous-construction en place.
.110	Profilé sans rebord dépassant la cote de pose du faux-plancher.

.111	Bord parallèle à la trame, visible et affleuré à la surface du faux-plancher fini.	..m...
.112	Bord oblique par rapport à la trame, visible et affleuré à la surface du faux-plancher fini.	..m...
.113	Bord circulaire, visible et affleuré à la surface du faux-plancher fini.	..m...
.114	Bord parallèle à la trame, caché.	..m...
.115	Bord oblique par rapport à la trame, caché.	..m...
.116	01 Description	..m...
.117	à .119 dito .116	

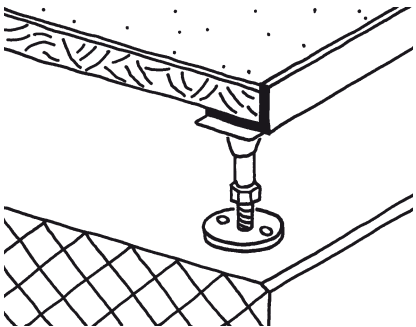
Raccords faux-planch.,s.rev.

Divers

Profilés arrêt p.faux-plancher

Profilé arrêt continu,métal

Profilé s.rebord



Bord parallèle à trame

Bord oblique à trame

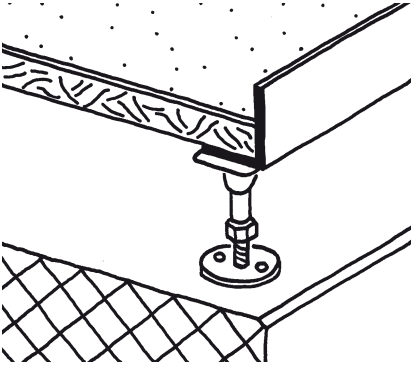
Bord circulaire

Bord parallèle à trame,caché

Bord oblique à trame,caché

Spécification

Profilé av.rebord



Bord parallèle à trame

Bord oblique à trame

Bord circulaire

Spécification

.120 Profilé avec rebord d'env.
mm 30 au dessus de la cote de
pose du faux-plancher.

.121	Bord parallèle à la trame.	..m...
.122	Bord oblique par rapport à la trame.	..m...
.123	Bord circulaire.	..m...
.124	01 Description	..m...
.125	à .129 dito .124	

- .281 01 *Description*
 02 *Genre*
 03 Développement du raccord **A**
 mm**A**
 04 Diamètre mm**A**
 05 Section mmx..... **A**
 06 up =
 07 *Divers*up...

.282 à .289 dito .281

- .801 01 *Description*
 02 *Genre*
 03 Développement du raccord **A**
 mm**A**
 04 Diamètre mm**A**
 05 Section mmx..... **A**
 06 Mètre:
 07 up =
 08 *Divers*up...

.802 à .889 dito .801

452 Profilés d'arrêt pour bord pour faux-plancher non démontable.

- .100 Profilé d'arrêt continu, en métal protégé contre la corrosion. Fixation sur sous-construction en place.

- .110 Profilé sans rebord dépassant la cote de pose du faux-plancher.

- .111 Bord parallèle à la trame, visible et affleuré à la surface du faux-plancher fini.m...

- .112 Bord oblique par rapport à la trame, visible et affleuré à la surface du faux-plancher fini.m...

- .113 Bord circulaire, visible et affleuré à la surface du faux-plancher fini.m...

- .114 Bord parallèle à la trame, caché.m...

- .115 Bord oblique par rapport à la trame, caché.m...

- .116 01 *Description*m...

.117 à .119 dito .116

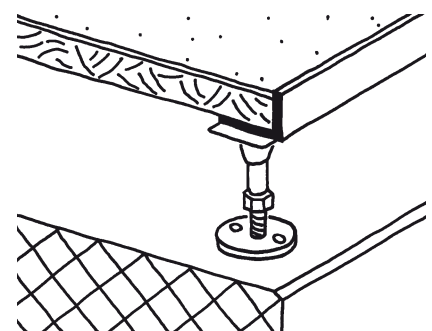
Spécification

Divers

Arrêts bord faux-plancher

Profilé arrêt continu,métal

Profilé s.rebord



400

Bord parallèle à trame

Bord oblique à trame

Bord circulaire

Bord parallèle à trame,caché

Bord oblique à trame,caché

Spécification

Spécification

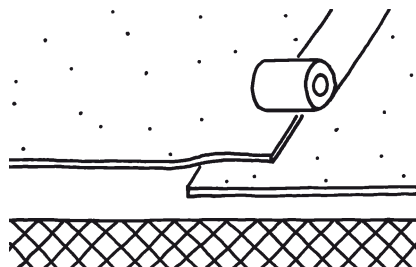
- .781 01 *Supplément*
 02 *Genre*
 03 *up =*
 04 *Divers*up...

.782 à .789 dito .781

Divers

- .801 01 *Description*
 02 *Marque, type*
 03 *Longueur x largeur*
 mmX.....
 04 *Epaisseur mm*
 05 *Genre*
 06 *up =*
 07 *Divers*up...

.802 à .889 dito .801

Faux-planchers:protections**820 Protections, remises en état****Protections faux-plancher****Protection faux-plancher****Joints scotchés**

Papier protection g/m2 250

Feuille plast.,d mm 0,2

Feuille plast.recyclé,d mm 0,2

821 Protections..100 **Protection du faux-plancher en place.**

.110 **Joints du matériau de protection scotchés. Enlèvement aux soins de la direction des travaux.**

.111 Papier de protection g/m2 250. ..m2...

.112 Feuille de plastique, épaisseur mm 0,2. ..m2...

.113 Feuille de plastique recyclé, épaisseur mm 0,2. ..m2...

Le sous-article .114 a été supprimé

Le sous-article .115 a été supprimé

Panneaux durs fibres bois

.116 Panneaux durs en fibres de bois, épaisseur mm 3,2 à 4,5. ..m2...

Matériaux protection div.

.117 01 *Matériau de protection*m2...

.118 à .119 dito .117

.120	Joint	à recouvrement et/ou chevauchement. Enlèvement aux soins de la direction des travaux.	
.121	Non-tissé de protection,	env. g/m2 250, antidérapant.	..m2...
.122	Non-tissé en fibres synthétiques,	g/m2 env. 180. Face supérieure recouverte d'une feuille PE étanche, face inférieure antidérapante.	..m2...
.123	01	Matériau de protection	..m2...
.124	à .129 dito .123		
.181	01	Description	
	02	Matériau de protection	
	03	up =	
	04	Divers	..up...
.182	à .189 dito .181		

Joint

recouvrement/chevauch.

Non-tissé protection

Non-tissé fibres synth.

Divers

Spécification