

SOUS-CONSTRUCTION DES PLACAGES EN TOLE FINE

Maître d'ouvrage

Projet

Représentant du maître d'ouvrage

Entreprise de construction bois

Entreprise de ferblanterie

Contrat d'entreprise du

Type de travail

Élément de construction

Toit principal

Superstructures de toit

Annexes

Nr. d'esquisse de plan joint

Matériau du placage

Cuivre

Cuivre étamé

Zinc titane

Acier chrome-nickel

Aluminium coloré

Acier au chrome étamé

Type de pose prévue

Double agrafe (au moins 3°)

Agrafe à l'équerre (au moins 25°)

Agrafe à tasseau (au moins 3°)

(selon instructions fabricant)

SIA 232 art. 2.4.2 (tableau 4; inclinaisons requises en état de service)

Altitude de référence

Altitude au-dessus du niveau de la mer

m

Source: Rheinzink



SOUS-CONSTRUCTION DES PLACAGES EN TOLE FINE

Type de toit	Toit en pente	Toit en croupe	Toit en appentis	Toiture cintrée	
		Inclinaison toit	degrés	Longueur chevron	mètres
		Inclinaison toit	degrés	Longueur chevron	mètres
		Inclinaison toit	degrés	Longueur chevron	mètres
		Inclinaison toit	degrés	Longueur chevron	mètres

Longueur chevron	Pente et altitude de référence h ₀							
	< 15°		15° à < 20°		20° à < 25°		> 25°	
	< 800 m	> 800 m	< 800 m	> 800 m	< 800 m	> 800 m	< 800 m	> 800 m
< 5 m	45 mm	60 mm	45 mm	60 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
5 à < 8 m	60 mm	80 mm	60 mm	80 mm	45 mm	60 mm	45 mm	60 mm
8 à < 15 m	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm	60 mm	80 mm	60 mm	80 mm
> 15 m	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	80 mm	100 mm	60 mm	100 mm

La section d'aération est-elle conforme aux données du tableau? oui non

SIA 232 art. 2.2.9.4 Le passage d'air libre pour les ouvertures d'aspiration et d'évacuation de l'air doit avoir une section d'au moins la moitié de la section d'aération requise

Moitié de la section d'aération mm oui non

Si une tôle de ventilation a été utilisée par l'entreprise de construction bois, la section d'aération libre correspond à 50% oui non

Preuves en matière de planification, de statique et de physique du bâtiment

Les exécutions correspondent aux prescriptions de planification de l'architecte oui non

Les exécutions correspondent à la planification de la construction bois oui non

Preuve liée à la physique du bâtiment établie et en ordre oui non

Preuve liée à la statique et à la charge de vent établie selon SIA 261; 2020 oui non

Remise du calcul de la preuve de la charge de vent au ferblantier oui non

Exigences en matière de protection phonique, support du bardage en tôle oui non



SOUS-CONSTRUCTION DES PLACAGES EN TOLE FINE

Contrôle de l'exécution SIA 232/1 (à partir du lé de sous-couverture, structure porteuse, isolation thermique et diffusion de vapeur par l'entrepris de construction bois)

Couverture	Inclinaison en état de service mesurée sur les chevrons en °		
	Sous-couverture résistante aux sollicitations extraordinaires	Sous-couverture résistante aux sollicitations élevées	Sous-couverture résistante aux sollicitations normales

Plaques de tôle	Plaques de tôle	10 à < 20	20 à < 25	≥ 25
		Tavillons métalliques en bandes	-	-
Tôles profilées	Hauteur de profil 35-80 mm	3 à < 15	15 à < 18	≥ 18
Bandes de tôle agrafées	Double agrafe, h 23 mm	3 à < 15	15 à < 18	≥ 18
	Agrafe à l'équerre	-	-	≥ 25
	Agrafe à tasseau, avec coupure de capillarité, h 40 mm	3 à < 15	15 à < 18	≥ 18

Source: SIA 232/1 tableau 15 2011

Sous-couverture résistante aux sollicitations normales	Panneaux ou lés de sous-couverture, taquets d'étanchéité, altitude de référence jusqu'à 800 m
Sous-couverture résistante aux sollicitations élevées	Soudage des joints des lés de sous-couverture étanche à l'eau, taquets d'étanchéité
Sous-couverture résistante aux sollicitations extraord.	Soudure homogène des joints des lés de sous-couverture, bande d'étanchéité pour clous

La sous-couverture satisfait-elle aux exigences?	oui	non		
Zone de l'égout avec sous-couverture résistante aux UV	oui	non		
Raccords de la sous-couverture correctement réalisés:	oui	non		
Taquets d'étanchéité	Etanchéité	Bande d'étanchéité; satisfait	oui	non
Contre-lattage	Dimension en mm	Bois	Acier	Aluminium

Support de pose

Lambrissage	Epaisseur en mm	(au moins 27 mm)	Largeur	(80 mm à max. 120 mm)		
	Planche	Planche bout à bout	Lattes en bois			
Panneaux multi-couches	épaisseur en mm	(au moins 27 mm)				
Qualité du bois	C/C	B/C	B/B	A/B	Humidité du bois	% (max. 18%)
Qualité de la pose (SIA 232 art. 4.2.1.1)			Pas d'aspérités	Aspérités < 1 mm = en ordre		
Fixations enfoncées, pas d'élément saillant					oui	non
Zone de l'égout plus fine de 3 mm					oui	non

Détails d'exécution des raccords

Sous-construction pour les chéneaux encaissés

Dimensionnement conforme aux directives et à la directive «Evacuation des eaux de toiture» de suissetec	oui	non	
	clarification nécessaire	oui	non
Sous-construction en bois	en ordre	oui	non
La sous-couverture peut être raccordée à la bavette	en ordre	oui	non



SOUS-CONSTRUCTION DES PLACAGES EN TOLE FINE

Pour les chéneaux encaissés

Raccordement étanche possible de la sous-couverture	oui	non
Support présent pour la fixation dans la zone de l'égout et plus fin de 3 mm	oui	non
Support présent pour la fixation de la tôle de dilatation et plus fin de 3 mm	oui	non
Grille d'aération/de ventilation nettoyée, absence de saleté	oui	non
Si des installations solaires doivent être installées à l'avenir, la charge statique doit être préparée et calculée en fonction de l'installation prévue.		
Installation solaire prévue	oui	non

Contrôler les raccords et terminaisons (réalisation de rives et de côtés) réalisation de faitages et d'appentis

Contrôle de l'élément de construction			
	en ordre	oui	non
	en ordre	oui	non
	en ordre	oui	non
	en ordre	oui	non
	en ordre	oui	non
	en ordre	oui	non

Procès-verbal de remise

Contrôle selon SIA 118:	art. 158 al. 2 et	art. 161 al. 3 (rectification)
	absence de défaut	défaut mineur (la réception a lieu)
	défaut majeur (réception différée)	

Date du contrôle

Signature de l'entreprise de construction bois

Signature du ferblantier

Signature du maître d'ouvrage/du représentant du maître d'ouvrage

