

UNTERKONSTRUKTION DER DÜNNBLECHBEKLEIDUNGEN

Bauherr

Objekt

Bauherr Vertretung

Holzbauunternehmer

Spengler Unternehmung

Werkvertrag vom

Arbeitsgattung

Bauteil

Hauptdach

Dachaufbauten

Anbauten

Planskizze beilegen Nr.

Bekleidungsmaterial

Kupfer

Kupfer verzinkt

Titanzink

Chromnickelstahl

Farbbeschichtetes Aluminium

Chromstahl verzinkt

Geplante Verlegeart

Doppelstehfalz (mind. 3°)

Winkelstehfalz (mind. 25°)

Leistenfalz (mind. 3°)

(gemäss Herstellerangaben)

SIA 232 Art. 2.4.2 (Tabelle 4; Erforderliche Dachneigungen im Gebrauchszustand)

Bezugshöhe

Meter über Meer

m

UNTERKONSTRUKTION DER DÜNNBLECHBEKLEIDUNGEN

Dachtyp	Satteldach	Walmdach	Pulldach	Tonnendach	
		Dachneigung	Grad	Sparrenlänge	Meter
		Dachneigung	Grad	Sparrenlänge	Meter
		Dachneigung	Grad	Sparrenlänge	Meter
		Dachneigung	Grad	Sparrenlänge	Meter

Sparrenlänge	Dachneigung und Bezugshöhe h_0							
	<15°		15° bis < 20°		20° bis < 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 bis < 8 m	60 mm	80 mm	60 mm	80 mm	45 mm	60 mm	45 mm	60 mm
8 bis < 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

Entspricht der Belüftungsquerschnitt der Tabelle? ja nein

SIA 232 Art. 2.2.9.4 Freier Luftdurchtritt Zu- und Abluftöffnungen mindestens die Hälfte des erforderlichen Belüftungsquerschnittes
 Hälfte vom Belüftungsquerschnitt mm ja nein

Falls ein Lüftungsblech durch die Holzbaunternehmung eingesetzt wurde, entspricht der freie Belüftungsquerschnitt 50 % ja nein

Planung, Statik und Bauphysik Nachweise

Die Ausführungen entsprechen den Planungsvorgaben des Architekten ja nein

Die Ausführungen entsprechen der Holzbauplanung ja nein

Bauphysikalischer Nachweis erstellt und in Ordnung ja nein

Statik- und Windlastnachweis erstellt gemäss SIA 261; 2020 ja nein

Übergabe der Berechnung des Windlastnachweises an Spengler ja nein

Anforderungen an den Schallschutz, Unterlage Blechbekleidung ja nein



UNTERKONSTRUKTION DER DÜNNBLECHBEKLEIDUNGEN

Ausführungsprüfung SIA 232/1 (ab Unterdachbahn, Tragwerk, Wärmedämmung und Dampfdiffusion durch Holzbauunternehmung)

Deckung	Neigung im Gebrauchszustand am Sparren gemessen in °		
	Unterdach für ausserordentliche Beanspruchung	Unterdach für erhöhte Beanspruchung	Unterdach für normale Beanspruchung

Blechplatten	Dachplatte	10 bis < 20	20 bis < 25	≥ 25
	Dachschindeln	-	-	≥ 25
Profilbleche	Profilhöhe 35 - 80 mm	3 bis < 15	15 bis < 18	≥ 18
Blechbahnen mit Falzen	Doppelstehfalz Falzhöhe 23 mm	3 bis < 15	15 bis < 18	≥ 18
	Winkelstehfalz	-	-	≥ 25
	Leistenfalz mit Kapillarunterbruch Falzhöhe 40 mm	3 bis < 15	15 bis < 18	≥ 18

Quelle: SIA 232/1 Tabelle 15 2011

Unterdach für normale Beanspruchungen	Platten oder Unterdachbahnen, Nageldichtungen, bis 800 m Bezugshöhe
Unterdach für erhöhte Beanspruchungen	Unterdachbahnen Stösse wasserdicht verklebt, Nageldichtungen
Unterdach für ausserord. Beanspruchungen	Unterdachbahnen Stösse homogen verschweisst, Nageldichtband

Entspricht das Unterdach den Anforderungen?	ja	nein		
Traubereich mit UV-beständigem Unterdach	ja	nein		
Anschlüsse des Unterdaches korrekt ausgebildet:	ja	nein		
Nageldichtung;	Dichtung	Dichtungsband; Erfüllt	ja	nein
Konterlattung; Dimension in mm	Holz	Stahl	Aluminium	

Verlege Unterlage

Dachschalung	Dicke in mm	(mind. 27mm)	Breite	(80 mm bis max. 120 mm)		
	Holz Nut/Kamm	Holz Stumpf	Holzlattung			
Dreischichtplatten	Dicke in mm	(mind. 27mm)				
Holzqualität	C/C	B/C	B/B	A/B	Holzfeuchtigkeit	% (max. 18 %)
Verlege Qualität (SIA 232 Art. 4.2.1.1)		keine Überzähne	Überzähne < 1 mm = in Ordnung			
Befestigungen versenkt, keine Überstände				ja	nein	
Traubereich 3 mm dünner ausgeführt				ja	nein	

Detailausbildung Anschlüsse

Unterkonstruktion bei Einlegerinne/Innenliegende Rinnen

Dimensionierung entsprechen den Richtlinien und der Wegleitung Dachentwässerung von Suissetec	ja	nein	
	Abklärung nötig	ja	nein
Unterkonstruktion in Holz	in Ordnung	ja	nein
Unterdach kann an Einlaufblech angeschlossen werden	in Ordnung	ja	nein



UNTERKONSTRUKTION DER DÜNNBLECHBEKLEIDUNGEN

Bei innenliegenden Rinnen

Kann das Unterdach wasserdicht angeschlossen werden	ja	nein
Auflage für die Befestigung im Traufbereich vorhanden und 3 mm dünner ausgeführt	ja	nein
Auflage für die Befestigung des Dilatationsbleches vorhanden und 3 mm dünner ausgeführt	ja	nein
Be-/Entlüftungsgitter gereinigt, frei von Verschmutzungen	ja	nein
Wenn in Zukunft Solarenergieanlagen installiert werden sollen, muss die statische Belastung entsprechend der geplanten Anlage berechnet und vorbereitet werden.		
Solaranlage geplant	ja	nein

Prüfen der An- und Abschlüsse (Seiten- sowie Ortausbildungen) First- und Pultausbildung

Prüfung Bauteil

in Ordnung	ja	nein
in Ordnung	ja	nein
in Ordnung	ja	nein
in Ordnung	ja	nein
in Ordnung	ja	nein
in Ordnung	ja	nein

Übergabeprotokoll

Die Prüfung gemäss SIA 118:	Art. 158 Abs. 2 resp.	Art. 161 Abs. 3 (Nachbesserung)
	keine Mängel	unwesentliche Mängel (Abnahme findet statt)
	wesentliche Mängel (Abnahme wird zurückgestellt)	

Kontrolldatum

Unterschrift Holzbauunternehmer

Unterschrift Spengler

Unterschrift Bauherr/ Bauherrenvertretung

