PROTOCOLLO DI CONSEGNA COMMISSIONE TECNICA LATTONIERI



STRUTTURA PORTANTE DEI RIVESTIMENTI CON LAMIERA SOTTILE

nte: Rheinzink

Committente

Cantiere

Rappresentanza committente

Costruttore in legno

Azienda di lattoneria

Contratto d'appalto del

Genere di lavoro

Elemento edilizio Tetto principale Pacchetti di copertura Elementi annessi

Allegare la planimetria nº

Materiale di rivestimento Rame Rame stagnato Zinco-titanio Acciaio al nichel-cromo

Alluminio verniciato Acciaio al cromo stagnato

Modalità di posa prevista Aggraffatura doppia (min. 3°) Aggraffatura angolare (min. 25°)

Aggraffatura a listello (min. 3°)

(secondo le specifiche del produttore)

SIA 232 art. 2.4.2 (tabella 4; Inclinazioni del tetto necessarie nello stadio di esercizio)

Altezza di riferimento Metri sopra il livello del mare m

Versione 17.11.2022

STRUTTURA PORTANTE DEI RIVESTIMENTI CON LAMIERA SOTTILE

Tipo di tetto		Tetto a due falde		-	Tetto a una falda					
Tetto a fo	rma di botte									
		Inclinazione del tetto		grad	i Lunghezza	dei travetti	inclinati		metri	
		Inclinazione del tetto		grad	i Lunghezza	Lunghezza dei travetti			metri	
		Inclinazione del tetto		grad	i Lunghezza	Lunghezza dei travetti			metri	
		Inclinazione del tetto		grad	i Lunghezza	Lunghezza dei travetti inclinati			metri	
Lunghezza	Inclinazione del tetto e altezza di riferimento ho									
dei travetti inclinati	<1	5°	Da 15° a < 20°		Da 20° a < 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	
Da 5 a < 8 m	60 mm	80 mm	60 mm	80 mm	45 mm	60 mm	45 mm		60 mm	
Da 8 a < 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	1	100 mm	
La sezione di aer	·			trata e uscita de	Il'aria minimo la	metà della sezi	one di aerazione	Sì e necess	No saria	
	33	lla sezione di ae	•	mm				Sì	No	
	Se il costruttore in legno ha inserito una lamiera di aerazione, la sezione di aerazione libera corrisponde al 50%							Sì	No	
Progettazione,	prove di statica	e fisico-tecnic	he							
Le esecuzioni corrispondono alle specifiche di progettazione dell'architetto							Sì	No		
Le esecuzioni corrispondono al progetto di costruzione in legno							Sì	No		
Prova fisico-tecnica redatta e OK							Sì	No		
Prova di statica e di carico del vento redatta secondo SIA 261: 2020								Sì	No	
Consegna del calcolo della prova di carico del vento al lattoniere							Sì	No		
Requisiti di isolamento acustico, base di appoggio rivestimento in lamiera								Sì	No	

Versione 17.11.2022

STRUTTURA PORTANTE DEI RIVESTIMENTI CON LAMIERA SOTTILE

Controllo dell'esecuzione SIA 232/1 (da membrana per sottotetto, struttura portante, isolamento termico e diffusione del vapore da parte del costruttore in legno)

				Incli	nazione nello stadio di esc	ercizio		
			misurata sul travetto in °					
Copertura			Sottocopert sollecita: straordir	zioni	Sottocopertura per una sollecitazione superiore		•	
	Tegola	Tegola		< 20	Da 20 a < 25	≥ 25		
Lastre di lamiera	Scandole	Scandole			-	≥ 2	25	
Profilati di lamiera	Altezza pro	Altezza profilato 35 - 80 mm		: 15	Da 15 a < 18	Da 15 a < 18 ≥		
	1	Aggraffatura doppia altezza ag- graffatura 23 mm		: 15	Da 15 a < 18	≥ 1	≥ 18	
Teli in lamiera con ago		Aggraffatura angolare			-	≥ 25		
fatura Fonte: SIA 232/1 tabella 15 .	_:	a a listello con interru- are altezza aggraffatu-	Da 3 a < 15		Da 15 a < 18	≥ 18		
Sottocopertura per soll	ecitazioni normali	Lastre o m	nembrane per sot	totetto, gu	arnizioni per chiodi, fino a 8	00 m di altezza	di riferiment	
Sottocopertura per soll	ecitazioni superior	i Membrar	ne per sottotetto	, giunti in	collati in modo impermeal	bile, guarnizion	i per chiod	
Sottocopertura per soll	ecitazioni straordir	narie Membrar	ne per sottotetto	, giunti sa	ldati in modo omogeneo,	nastro punto c	hiodo	
La sottocopertura corri	sponde ai requisiti	?				Sì	No	
Area della gronda con sottocopertura resistente ai raggi UV					Sì	No		
Raccordi della sottocop	ertura formati cor	rettamente:				Sì	No	
Guarnizione per chiodi; Guarnizione			Nastro di tenuta; effettuato			Sì	No	
Controlistonatura; Di	mensioni in mm		Legno	Acciai	o Alluminio			
Posa base di rivestime								
ntavolato del tetto Sp		(min. 27 mm)		Larghezza		a max. 120 mm)		
	•	gno maschio/femmina		Legno tronco Listello in legno				
Lastre a tre strati Sp	essore in mm	(min. 27 mm))					
Qualità del legno	C/C	B/C	B/B	A/B	Umidità del legno	% (ma	ax. 18%)	
•		B/C No dentelli	B/B Dentelli < 1 m		Umidità del legno	% (ma	ax. 18%)	
Qualità posa (SIA 232 a	rt. 4.2.1.1)				Umidità del legno	% (ma	ax. 18%) No	
Qualità del legno Qualità posa (SIA 232 a Fissaggi incassati, no sp Area della gronda eseg	rt. 4.2.1.1) porgenze	No dentelli			Umidità del legno			
Qualità posa (SIA 232 a Fissaggi incassati, no sp Area della gronda eseg	rt. 4.2.1.1) oorgenze uita 3 mm più sott	No dentelli			Umidità del legno	Sì	No	
Qualità posa (SIA 232 a Fissaggi incassati, no sp	rt. 4.2.1.1) porgenze uita 3 mm più sott accordi	No dentelli ile			Umidità del legno	Sì	No	
Qualità posa (SIA 232 a Fissaggi incassati, no sp Area della gronda eseg Formazione dettagli r Struttura portante per co	rt. 4.2.1.1) porgenze uita 3 mm più sott accordi anali di scolo inseria	No dentelli ile	Dentelli < 1 m	m = OK	Umidità del legno	Sì	No	
Qualità posa (SIA 232 a Fissaggi incassati, no sp Area della gronda eseg Formazione dettagli r Struttura portante per co	rt. 4.2.1.1) porgenze uita 3 mm più sott accordi anali di scolo inseria	No dentelli ile ti/posti all'interno	Dentelli < 1 mi	m = OK		Sì Sì	No No	
Qualità posa (SIA 232 a Fissaggi incassati, no sp Area della gronda eseg Formazione dettagli r Struttura portante per co	rt. 4.2.1.1) porgenze uita 3 mm più sott accordi anali di scolo inserio	No dentelli ile ti/posti all'interno	Dentelli < 1 mi	m = OK		Sì Sì	No No No	

© Involucro edilizio Svizzera Versione 17.11.2022



PROTOCOLLO DI CONSEGNA - COMMISSIONE TECNICA LATTONIER

STRUTTURA PORTANTE DEI RIVESTIMENTI CON LAMIERA SOTTILE

Per i canali di scolo posti all'interno								
La sottocopertura può essere raccordata in modo impermeabile	Sì	No						
Appoggio per il fissaggio nell'area della gronda presente ed eseguito 3 i	Sì	No						
Appoggio per il fissaggio della lamiera di dilatazione presente ed esegui	Sì	No						
Griglia di aerazione/ventilazione pulita, non sporca								
Se in futuro si dovranno installare impianti a energia solare, il carico statico dovrà essere calcolato e preparato in base all'impianto previsto.								
Impianto solare previsto		Sì	No					
Controllo dei raccordi e delle chiusure (formazioni laterali e locali) formazione del colmo e della falda								
Controllo dell'elemento edilizio								
	ОК	Sì	No					
	ОК	Sì	No					
	ОК	Sì	No					
	ОК	Sì	No					
	ОК	Sì	No					
	ОК	Sì	No					

Protocollo di consegna

Il controllo secondo SIA 118: art. 158 cpv. 2 ovvero art. 161 cpv. 3 (riparazione):

nessun difetto difetti non essenziali (la presa in consegna ha luogo)

difetti considerevoli (presa in consegna accantonata)

Data del controllo Firma del costruttore in legno

Firma del lattoniere

Firma del committente/rappresentante del committente

Versione 17.11.2022