

Sostituisce SIA 241:2015

Schreinerarbeiten

Menuiserie

Opere da falegname

566
241

Numero di riferimento
SN 566241:2025 it

Valida dal: 2025-11-01

Editore
Società svizzera degli ingegneri
e degli architetti
Casella postale, CH-8027 Zurigo

La presente pubblicazione si basa su un linguaggio inclusivo. La comprensibilità e la forma neutra di espressione sono determinanti. Se, per motivi di migliore leggibilità, si utilizza una sola forma di genere, tale scelta spetta all'organo incaricato della pubblicazione.

Eventuali correzioni relative alla presente pubblicazione sono disponibili sul sito www.sia.ch/errata-corrige.

La SIA non è responsabile per danni che potrebbero essere causati dall'applicazione della presente pubblicazione.

INDICE

	Pagina
Premessa	4
0 Campo d'applicazione	5
0.1 Delimitazione	5
0.2 Condizioni generali per la costruzione	5
0.3 Riferimenti alle normative	5
0.4 Deroghe	6
1 Terminologia	7
1.1 Legno e derivati del legno	7
1.2 Pannelli di supporto impiallacciati o rivestiti	9
1.3 Impiallacciatore	9
1.4 Trattamenti di superficie	10
1.5 Umidità	11
1.6 Termini vari	12
2 Progettazione	14
2.1 In generale	14
2.2 Efficienza funzionale	15
2.3 Manutenzione, ripristino	15
2.4 Ecologia e salute	15
2.5 Garanzia della qualità	17
2.6 Appalto	17
3 Materiali	18
3.1 In generale	18
3.2 Legno massiccio	18
3.3 Derivati del legno	18
3.4 Altri materiali	19
3.5 Umidità del legno e variazioni dimensionali	19
4 Esecuzione	21
4.1 In generale	21
4.2 Congiunzioni	21
4.3 Indicazioni generali su elementi costruttivi impiallacciati, rivestiti e con trattamento di superficie	22
4.4 Elementi costruttivi impiallacciati	22
4.5 Elementi costruttivi con trattamento di superficie	23
4.6 Messa in opera e posa	23
4.7 Disposizioni particolari	25
4.8 Tolleranze	25

	Pagina
Allegato	
A (informativo) Ritiro e rigonfiamento del legno	26
B (informativo) Calcolo delle variazioni dimensionali	27
C (informativo) Requisiti relativi ai prodotti adesivi	30
D (informativo) Requisiti relativi ai pannelli in derivati del legno normati	31
E (informativo) Requisiti relativi ai prodotti vernicianti (vernici per legno)	32
F (informativo) Designazione dei colori	33
G (informativo) Marchi di qualità per requisiti più elevati in materia di ecologia e salute	34
H (informativo) Pubblicazioni	35
I (informativo) Elenco dei termini	38

PREMESSA

La presente norma è rivolta ai progettisti. Essa si indirizza inoltre ai committenti, ai professionisti della direzione dei lavori e agli imprenditori esecutori.

Con la revisione, la norma è stata adeguata allo stato attuale della tecnica e alle prescrizioni in materia di tutela ambientale, che stanno assumendo un'importanza sempre maggiore. In collaborazione con rinomati produttori di pannelli laminati, i termini «rivestimento» e «trattamento di superficie» sono stati armonizzati il più precisamente possibile con le norme ISO ed EN, rispondendo così all'esigenza degli utenti di chiarire i due concetti.

Alcune norme europee non si applicano ai materiali e ai prodotti in legno utilizzati nella falegnameria, poiché stabiliscono requisiti di qualità relativi alla statica e alla resistenza che non sono rilevanti. Una panoramica dei prodotti e delle norme rilevanti è disponibile nella documentazione Lignum «Qualitätskriterien für Holz und Holzwerkstoffe im Bau und Ausbau, Handelsgebräuche für die Schweiz», edizione 2021, tabella 5.1-1 «Generelle Verwendungszwecke normierter Holzwerkstoffe nach technischen Classen». Questa tabella è stata riportata senza modifiche nell'allegato D, tabella 6.

Inoltre, la norma è stata completamente rivista e riformulata dal punto di vista strutturale, poiché quella precedente non era più conforme ai requisiti standard delle norme SIA da diversi anni. Oggi la norma è suddivisa in «Terminologia», «Progettazione», «Materiali» ed «Esecuzione», seguite da allegati con diverse informazioni aggiuntive.

Commissione SIA 241

Organizzazioni rappresentate nella commissione SIA 241

ASFMS	Associazione svizzera fabbricanti mobili e serramenti
ecobau	Associazione ecobau
Küche Schweiz	Associazione di categoria
VSI.ASAI	Associazione svizzera degli architetti d'interni

Commissione SIA 241, Opere da falegname

		Rappresentante di
Presidente	Pierre Scheidegger, Wallisellen	ASFMS
Membri	Marco Kaufmann, Gommiswald Stefan Schrader, Zurigo René Weiss, Sulz Urs Zurbuchen, Amlikon	Küche Schweiz ecobau VSI.ASAI ASFMS

Approvazione e validità

La Commissione centrale per le norme della SIA ha approvato la presente norma SIA 241 il 2 settembre 2025.

Essa è valida dal 1° novembre 2025.

Essa sostituisce la norma SIA 241 *Opere da falegname*, edizione 2015.

Copyright © 2025 by SIA Zurich

Tutti i diritti di riproduzione, anche parziale, di copia integrale o parziale, di memorizzazione e di traduzione, sono riservati.