

Prova del supporto

Metodi di prova per i supporti di legno	finestre di legno	elementi di legno per interni ed esterni
	U1	U2
Costruzioni (quali M1 inclinazioni di scarico, M2 isolamenti delle parti d'opera, M3 giunzioni di legno aperte, M4 fessurazioni, M5 spigoli marcati, ecc.), M6 esposizione, M7 nodi stassellati, M8 tasselli a catena, M9 secrezioni e tasche di resina, M10 giunti a denti incollati, M11 imbrattamenti	P4	
M12 marciume, M13 infestazione d'insetti, M14 nodi sciolti	P6	
M15 umidità	P13	
M16 isolamenti dei vetri, M17 sigillatura dei battenti delle finestre, M18 mastice per vetrate	P8	
M19 inclinazioni di scarico (finestre, parte esterna)	P14	
M20 capacità portante dei vecchi rivestimenti e delle riprese di fondo	P11+P12	

Metodi di prova per supporti minerali	intonaco di calce	intonaco calce-cemento	intonaco sintetico	calcestruzzo	gesso (intonaco/stuccature)	fibracimento	mattoni	pietra arenaria calcarea
	U3	U4	U5	U6	U7	U8	U9	U10
M21 distacchi, M22 efflorescenze, M23 isolamenti delle parti d'opera, M24 fessurazioni, M25 infestazione di muschio, licheni, alghe e funghi, M26 imbrattamenti, M27 scolorimenti	P4							
M28 alcalinità	P9			P9		P9		
M29 ritocchi, M30 elementi di metallo scoperti, M31 zone vuote	P1							
M32 fessurazioni capillari, M33 assorbenza, M34 residui di agenti distaccanti	P5							
M35 resistenza delle stuccature, M36 aderenza delle stuccature					P2+P12			
M37 umidità	P7 o P13							
M38 superfici sabbiose e farinose, M39 resistenza	P2+P5+P12				P2+P12	P2		
M40 giunzioni di contatto e di appoggio	P5				P5			
M41 strati sinterizzati	P3+P5 o P11			P3+P5 o P11				
M42 capacità portante dei vecchi rivestimenti e delle riprese di fondo	P11+P12							

Metodi di prova per supporti sintetici e supporti di metallo	acciaio	acciaio zincato	alluminio	materiali sintetici	rivestimenti vecchi
	U11	U12	U13	U14	U15
M43 grassi, M44 oli, M45 agenti distaccanti	P5				
M46 prodotti di corrosione e di disgregazione, M47 imbrattamenti	P2+P4				
M48 capacità portante dei vecchi rivestimenti e delle riprese di fondo	P10+P12				
M49 scaglie di laminazione, M50 residui delle saldature	P12				

..... per i metodi di prova vedi il retro

Metodi di prova secondo la norma SIA 257

P1	Picchiatura	Ricerca delle zone vuote mediante picchiatura con un utensile duro.
P2	Sfregamento con uno straccio o con la mano	Constatazione di superfici sporche, farinose o sabbiose.
P3	Prova di abrasione	Raschiamento o levigatura del supporto.
P4	Prova a occhio nudo	Ricerca visiva di eventuali difetti del supporto.
P5	Prova di bagnatura	Bagnatura del supporto con acqua. Applicare con una pennellata abbastanza acqua su una superficie di min. 1 m ² . In casi critici è consigliato di bagnare una striscia di 1 m di larghezza diagonalmente alla superficie.
P6	Prova di resistenza	Prova della resistenza del supporto mediante l'impiego di un utensile duro.
P7	Prova con pellicola	Prova con pellicola: Incollare una pellicola di plastica di ca. 50 x 50 cm durante 48 ore su un supporto non soleggiato, assicurando un buon adattamento marginale. Se il supporto contiene umidità, si formerà acqua di condensazione sul retro della pellicola e/o il supporto coperto dalla pellicola sembrerà più scuro.
P8	Prova di aderenza	Controllo dell'aderenza che garantisce l'ermeticità fra legno e vetro (guarnizioni, mastice) con l'aiuto di un utensile fine e rigido (per es. lama di coltello).
P9	Determinazione dell'alcalinità	Determinazione del grado di alcalinità con l'aiuto di un indicatore (fenolftaleina, cartina pH).
P10	Prova di quadrettatura	Esecuzione secondo la norma SN EN ISO 2409. Procedimento di prova per valutare la resistenza di un rivestimento al distacco dal supporto, risp. l'aderenza fra i singoli strati. Sul rivestimento da valutare viene incisa una griglia ortogonale di 6 x 6 quadrati. Su supporti duri verrà eseguita una prova supplementare mediante strappo con nastro adesivo.
P11	Prova di strappo con nastro adesivo	Determinazione della resistenza allo strappo mediante l'applicazione accurata di un nastro adesivo di 25 mm di larghezza il cui potere adesivo corrisponde a 10 ± 1 N ogni 25 mm di larghezza del nastro. Questo test si può eseguire su tutti i tipi di supporto. Il nastro adesivo deve essere pressato contro il supporto e dopo 1 minuto, viene strappato con un colpo perpendicolare alla superficie del supporto.
P12	Prova di raschiatura	Determinazione della resistenza del supporto o del rivestimento mediante raschiatura con un utensile tagliente.
P13	Umidità	Apparecchi di misurazione: L'umidità del supporto (legno, intonaco, ecc.) è misurata in % della massa mediante l'aiuto di un ohmmetro.
P14	Controllo di pendenze e arrotondamenti	Tutte le superfici esterne orizzontali orientate verso l'alto ed esposte all'acqua devono essere inclinate di almeno 15°. Gli spigoli devono essere arrotondati con un raggio ≥ 2 mm.

Art. 2804/1