

Kunst- und Spezialbauten	
Qualitätsvorschriften Abdichtungen - Polymerbitumen-Dichtungsbahnen PBD	Dezember 2021 C - 41q

Eignungsprüfung						
Art der Prüfung, Prüfverfahren	Q-Anforderung / Zielwert	Eignungsnach- weise, Kosten zu Lasten	Vorversuche			Kosten zu Lasten
			Stk.	Prüfkörper	Häufigkeit	
Es sind nur zugelassene Produkte gemäss SIA-Register (https://www.sia.ch/de/dienstleistungen/sia-norm/register/) anzuwenden.						

Qualitätsnachweis am Bauwerk / Musterflächen						
Art der Prüfung, Prüfverfahren	Q-Anforderung / Zielwert	Eignungsnach- weise, Kosten zu Lasten	Qualitätsnachweise / Eignungsprüfungen			
			Stk.	Prüfkörper	Häufigkeit [Mindestwert]	Zeitpunkt
Funkenprüfung der Epoxidharz-Versie- gelung	keine Poren				jede Etappe	¹ Bauherr
Akustische Prüfung der PBD	keine Hohlstellen				jede Etappe	¹ Bauherr
Haftzugfestigkeit SN EN 1543 SIA 162.422	bei 5°C ≥ 0.76 N/mm ² bei 30°C ≥ 0.26 N/mm ² dazwischen linear In- terpolieren		min. 1x3		pro Etappe und pro 500 m ²	¹ Bauherr
	MW ≥ 1.5 N/mm ² EW ≥ 1.0 N/mm ²		min. 1x3		pro Etappe und pro 500 m ²	¹ Bauherr
Schälzugfestigkeit SN EN 564 281/2 SIA 281/2	bei 5°C ≥ 6.2 N/mm bei 30°C ≥ 1.0 N/mm dazwischen linear in- terpolieren		min. 1x3		pro Etappe und pro 500 m ²	¹ Bauherr

¹ Bei Nichterreichung der vertraglichen Qualität gehen alle Aufwendungen, auch für Folgeprüfungen, zu Lasten des Unternehmers.

Abzugs- und Rückbaukriterien bei Nichterreichen der vertraglichen Qualität				
Mangel	Massnahmen			Kosten zu Lasten
Nichterreichen der Werte der Qualitätsanforderungen	1. Korrektur 2. Preisanpassung/Ersatz			Unternehmer
mittlere Haftzugfestigkeit bzw. Schälzugfestigkeit	$\geq 80\%$ der Ziel- grösse	$\geq 60\%$ der Ziel- grösse	$\leq 60\%$ der Ziel- grösse	
Abminderung des Einheitspreises	15%	40%	Ersatz	Unternehmer