

172 Abdichtungen für Bauwerke unter Terrain und für Brücken

000 Bedingungen

. Individueller Bereich (Reservefenster):
Nur hier kann der Anwender Positionen
des NPK für seine individuellen
Bedürfnisse abändern oder ergänzen.
Die angepassten Positionen werden mit
einem "R" vor der Positionsnummer
bezeichnet.

. Kurztext-Leistungsverzeichnis: Von
Vorbemerkungen, Hauptpositionen und
geschlossenen Unterpositionen werden
nur je die ersten 2 Zeilen
wiedergegeben. Es gilt in jedem Fall die
Volltextversion des NPK.

.100 Kurzleistungsverz.: massgebend ist
Volltext im NPK 172D/2014.

01 Abdichtungen für Bauwerke
unter Terrain und für Brücken
(V'25)

.200 02 Angaben zu Vergütungsregelun-
gen, Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen finden
sich im Reserve-Unterab-
schnitt 090. Sie enthalten
nicht die im NPK vorgegebenen
Aussagen, sondern sind pro-
jektspezifisch formuliert.

200 Vorbereitungsarbeiten

Betreffend Vergütungsregelungen,
Ausmassbestimmungen und
Begriffsdefinitionen gelten die
Bedingungen in
Pos. 000.200.

280 Verschiedene Vorarbeiten

283 Weitere Vorarbeiten.

.001 01 Prüfungen am Bauwerk.

Weiss Bau & Beratung AG
+41 44 720 22 21
www.weiss-bb.ch

Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
bauseitig ausserhalb der
Gewährleistungspflicht liegt.

Dichtigkeitsprüfung der Abdichtung.

03 LE = m².

04 Für Abdichtungen aus
PolymerbitumenDichtungsbahnen PBD.

A 0.000 LE A

.002 01 Prüfungen am Bauwerk.

Weiss Bau & Beratung AG
+41 44 720 22 21
www.weiss-bb.ch

Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
bauseitig ausserhalb der
Gewährleistungspflicht liegt.

Dichtigkeitsprüfung der Abdichtung.



283.002	03 LE = m2. 04 Für Abdichtungen aus Gussasphalt MA.	A	0.000 LE	A
.003	01 Prüfungen am Bauwerk. --- Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch --- Prüfung am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt. --- Dichtigkeitsprüfung der Abdichtung. 03 LE = m2. 04 Für Abdichtungen aus Kunststoffdichtungsbahnen KDB.	A	0.000 LE	A
.004	01 Prüfungen am Bauwerk. --- Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch --- Prüfung am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt. --- Dichtigkeitsprüfung der Abdichtung. 03 LE = m2. 04 Für Abdichtungen und Beschichtungen aus Flüssigkunststoff.	A	0.000 LE	A

283.005 01 Allgemeine Zusatzarbeiten
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB
 Sämtliche eventuell anfallenden
 notwendigen Zusatzarbeiten innerhalb
 der Tagespauschale wie:
 Dachdeckerarbeiten:
 - Kies wegschaufeln und wieder
 verteilen
 - Gartenplatten entfernen und
 rückbauen
 - Stelzenlager entfernen und rückbauen
 - Öffnen und Wiederverschliessen der
 Dachhaut
 Bei Übergängen von Flachdach zu
 Steildach Ziegel auf- und wieder
 zudecken
 - Einbau und spätere Demontage von
 Einflutstützen
 - Provisorische Abdichtungen erstellen
 - Schliessen von allfälligen offenen
 Anschlüssen oder Leckagen
 - Absaugen von Wasser mit
 Absauggerät im Notfall
 Spenglerarbeiten:
 - De- und Wiedermontage von
 Flachdachrinnen / - abläufen
 - De- und Wiedermontage von
 Sockel und Brüstungsblechen
 Zimmermannsarbeiten:
 - Entfernen und Rückbau von
 Terrassenrost
 - Entfernen und Rückbau von
 Fassadenelementen und- Dämmung
 - Auftragsdokumentation:
 - Fotodokumentation festgestellte
 Leckagen
 - Untersuchungsprotokoll inkl.
 Massnahme-Empfehlung.

03 LE = h.

A 0.000 LE A

.011 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
 bauseitig ausserhalb der
 Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

283.011 03 LE = pl.
 04 Rauchgas -Verfahren
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Liefern und Ausführen des
 Rauchgasverfahrens zur
 zerstörungsfreien Ortung von
 Undichtigkeiten in Flachdach- oder
 Bauwerksabdichtungen.
 Unter Anwendung von
 Hochleistungsturbinen wird ein
 Rauchgasgemisch unter Überdruck in
 die Dämmschicht bzw. unter die
 Abdichtung eingeblasen. An undichten
 Stellen tritt der Rauch sichtbar aus und
 ermöglicht eine punktgenaue
 Lokalisierung.
 Volumenstrom bis: 150 m³/h.

A 0.000 LE A

.012 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
 bauseitig ausserhalb der
 Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

03 LE = pl.
 04 Tracergas-Verfahren
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Liefern und Ausführen des
 Rauchgasverfahrens zur
 zerstörungsfreien Ortung von
 Undichtigkeiten in Flachdach- oder
 Bauwerksabdichtungen.
 Unter Anwendung von
 Hochleistungsturbinen wird ein
 Rauchgasgemisch unter Überdruck in
 die Dämmschicht bzw. unter die
 Abdichtung eingeblasen. An undichten
 Stellen tritt der Rauch sichtbar aus und
 ermöglicht eine punktgenaue
 Lokalisierung.
 Volumenstrom bis: 150 m³/h.

A 0.000 LE A

.013 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
 bauseitig ausserhalb der
 Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

283.013 03 LE = pl.
 04 Elektroimpuls
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Liefern und verlegen einer Ringleitung zur Verbindung für Elektroimpulsgeber. Messung durch Gleichstromimpulse (ca. -40 V) erzeugtem elektrischem Feld. An undichten Stellen leitet eindringendes Wasser den Strom zur geerdeten Konstruktion ab. Diese Spannungsdifferenzen werden mit einem Messgerät erfasst und ermöglichen eine präzise Ortung von Leckagen in nichtleitenden Abdichtungen.

A 0.000 LE A

.014 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

03 LE = pl.
 04 Elektromagnetisches Messverfahren
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Das elektromagnetische Messverfahren nutzt ein elektromagnetisches Feld, um Schwachstellen in der Dachabdichtung präzise zu lokalisieren. Mithilfe eines speziellen Messsystems werden Abweichungen im Feld gemessen, die auf Leckagen hinweisen. Die Analyse erfolgt in Echtzeit und liefert genaue Ergebnisse ohne Beschädigung der Dachschichten.

A 0.000 LE A

.015 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

03 LE = pl.
 04 Hochspannungs -Verfahren
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Mit einer Porensuchelektrode wird die Abdichtungsfläche aus Folie oder Bitumen gleichmässig abgetastet. An undichten Stellen fliesst Strom. Das Messgerät macht akustische Signale und durch blitzartige Entladungen, werden Leckagen punktgenau lokalisiert.

A 0.000 LE A

283.016 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
 bauseitig ausserhalb der
 Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

03 LE = pl.

04 Elektroakustisches Messverfahren
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Ein hochfrequentes Signal wird auf die
 Gebäudeerdung aufmoduliert und über
 eine Feuchtebrücke zur
 Leckstelle übertragen. Die Leckage wird
 akustisch und visuell erkannt und
 zentimetergenau lokalisiert.

A 0.000 LE A

.017 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
 bauseitig ausserhalb der
 Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

03 LE = pl.

04 Neutronensonden -Verfahren
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Die Neutronensonde misst die
 Feuchtigkeit durch Analyse der
 Konzentration von Wasserstoffatomen.
 Neutronen mit hoher kinetischer Energie
 werden bei Zusammenstössen mit
 Atomen geringer Masse
 (Wasserstoff) in ihrer Energie auf
 thermische Geschwindigkeit abgebremst
 und abgelenkt.

A 0.000 LE A

.018 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
 bauseitig ausserhalb der
 Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

283.018	<p>03 LE = pl.</p> <p>04 Endoskop -Verfahren Dichtigketisprüfung Weiss BB: Mit einer hochauflösenden Endoskopkamera und flexiblem Kameraarm werden schwer zugängliche Bereiche inspiziert, um nicht sichtbare Leckagen wie mangelhafte Rohrverbindungen, Risse oder schadhafte Anschlüsse zu erkennen.</p>	A	0.000 LE	A
.019	<p>01 Prüfungen am Bauwerk.</p> <p>---</p> <p>Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch</p> <p>---</p> <p>Prüfung am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt.</p> <p>---</p> <p>Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.</p> <p>03 LE = pl.</p> <p>04 Thermografie-Verfahren: Durchführung einer zerstörungsfreien Infrarotmessung zur Ortung von Wärmebrücken und Undichtheiten. Darstellung der Messwerte als Falschfarbenbild zur präzisen Lokalisierung von Bereichen mit erhöhter Wärmedifferenzen.</p>	A	0.000 LE	A
.021	<p>01 Prüfungen am Bauwerk.</p> <p>---</p> <p>Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch</p> <p>---</p> <p>Prüfung am Bauwerk, wenn das Dach bauseitig ausserhalb der Gewährleistungspflicht liegt.</p> <p>---</p> <p>Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.</p> <p>03 LE = pl.</p> <p>04 Vakuumverfahren Dichtigketisprüfung Weiss BB: Beim Vakuumverfahren wird ein Unterdruck über eine flexible Prüfhaube auf die Dach- oder Geomembran aufgebracht. Durch die Beobachtung des Membranverhaltens im Sichtfenster lassen sich Leckstellen zuverlässig identifizieren, auch bei dünnen oder strukturierten Belägen. Das Verfahren ist geeignet für Abdichtungen aus HDPE, LDPE, PVC, TPO, FPO und EPDM und kann sowohl im Flachdach- als auch im Tiefbaubereich eingesetzt.</p>	A	0.000 LE	A

283.022 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
 bauseitig ausserhalb der
 Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

03 LE = pl.

04 Druckprüfung
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 Zur Leckageortung und Prüfung der
 Rückstausicherheit von Dachabläufen
 hierbei werden zwei Absperrblasen
 verwendet um festzustellen ob
 Ablaufelement und Rückstausicherung
 in Ordnung ist.

A 0.000 LE A

.023 01 Prüfungen am Bauwerk.

 Weiss Bau & Beratung AG
 +41 44 720 22 21
 www.weiss-bb.ch

 Prüfungen am Bauwerk, wenn das Dach
 bauseitig ausserhalb der
 Gewährleistungspflicht liegt.

 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

283.023 03 LE = pl.
 04 Leckortungsbericht Flachdach
 /Steildach/ Bauabdichtung
 Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
 - Erstellung von Prüfbericht und
 Leistungsdokumentation
 - Auswahl und Anwendung geeigneter
 Leckortungsverfahren (z. B. Tracergas-,
 Elektroimpuls-, Hochspannungs-,
 Flutungs- oder Thermografieverfahren)
 gemäß den örtlichen Gegebenheiten
 und bauphysikalischen
 Voraussetzungen.
 - Markierung und Dokumentation aller
 festgestellten Verdachts- und
 Schadstellen vor Ort.
 - Erfassung relevanter Daten wie
 Dachaufbau, Abdichtungssystem,
 Witterungsbedingungen und eventuelle
 bauphysikalische Auffälligkeiten.
 - Erstellung eines schriftlichen
 Leckortungsberichts mit:
 - Beschreibung der durchgeführten
 Untersuchungsmethoden,
 - Lageplan oder Fotodokumentation mit
 markierten Leckstellen,
 - Bewertung der Dringlichkeit von
 Sanierungsmaßnahmen,
 - Handlungsempfehlung für Reparatur
 oder weitere Überwachung.

A 0.000 LE A

Total 200 Vorbereitungsarbeiten

**Total 172 Abdichtungen für Bauwerke unter Terrain und
 für Brücken**

Gesamttotal
