

161 Wasserhaltung



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 161D/2010.

01 Wasserhaltung (V'25)

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

600 Dokumentation und Alarmierung

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

610 Dokumentation

612 Protokolle und Dokumentationen
verfassen für Anlagen, Einrichtungen
und Pumpwasser.

.001 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
Polymerbitumen Dichtungsbahnen PBD.

A 0.000 LE A

.002 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.

612.002	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

612.005 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 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

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

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.

03 LE = pl.

A 0.000 LE A

612.012 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

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

Tracergas-Verfahren
Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
Liefen 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.

03 LE = pl.

A 0.000 LE A

.013 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

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

Elektroimpuls
Dichtigkeitsprüfung Weiss BB:
Liefen 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.

03 LE = pl.

A 0.000 LE A

.014 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

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

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.

612.014	03 LE = pl.		A	0.000 LE	A
.015	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch --- Hochspannungs -Verfahren Dichtigketisprüfung 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.				
	03 LE = pl.		A	0.000 LE	A
.016	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch --- Elektroakustisches Messverfahren Dichtigketisprüfung 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.				
	03 LE = pl.		A	0.000 LE	A
.017	01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung. --- Weiss Bau & Beratung AG +41 44 720 22 21 www.weiss-bb.ch --- Neutronensonden -Verfahren Dichtigketisprüfung 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.				
	03 LE = pl.		A	0.000 LE	A

612.018 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

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

Endoskop -Verfahren
Dichtigkeitsprüfung 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.

03 LE = pl.

A 0.000 LE A

.019 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

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

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.

03 LE = pl.

A 0.000 LE A

.021 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

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

Vakuumverfahren
Dichtigkeitsprüfung 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.

03 LE = pl.

A 0.000 LE A

612.022 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

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

 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.

03 LE = pl.

A 0.000 LE A

.023 01 Weiss BB - Dichtigkeitsprüfung.

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

 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.

03 LE = pl.

A 0.000 LE A

Total 600 Dokumentation und Alarmierung

Total 161 Wasserhaltung

Gesamttotal