

# Verlegeanleitung

## Perimeterdämmung an der Kelleraussenwand im drückenden Wasser

---

**Verwendungsbereich** Kelleraussenwände im drückenden Wasser (Grundwasser), für die Ausführung einer Wärmedämmung ausserhalb der Bauwerksabdichtung. Voraussetzung für die Verlegung von Dämmplatten als Perimeterdämmung ist die fachgerechte Ausführung gemäss geltender Norm SIA 272.

---

**Verarbeitung generell** Um ein Hinterlaufen der Wärmedämmplatten mit Wasser zu verhindern, sind die swissporXPS Wärmedämmplatten mit Schäumhaut und Stufenfalz in einlagiger Ausführung hohlraumfrei und vollflächig mit einem lösemittelfreien Bitumenkaltkleber, oder einer Bitumendickbeschichtung auf die vorhandene Bauwerksabdichtung bzw. WU-Beton zu kleben. Dazu wird der Kleber mit einer Zahntraufel vollflächig auf die Wand und auf die Dämmplatte aufgezogen (Buttering-Floating Verfahren). Die seitlichen Plattenränder sind umlaufend durch das Verspachteln vor eindringendem Wasser zu schützen.

Die Wärmedämmplatten sind von unten nach oben satt gestossen und versetzt ohne Kreuzfugen einzubauen.

Die Perimeterdämmung muss auf einem Fundamentvorsprung oder setzungsfreien Terrain stehen.

In fertig verlegten Wärmedämmplatten dürfen keine Lageverschiebungen entstehen, sie müssen gegen Auftrieb etc. gesichert werden.

Die Bitumendickbeschichtung, swisspor Dickbeschichtung 1K oder 2K darf nicht bei Frost oder drohendem Regen verarbeitet werden. Die Verarbeitung sollte bei Umgebungs- und Untergrundtemperatur grösser + 5°C und nicht über + 35°C erfolgen.

**Die frisch angebrachte Perimeterdämmung sowie die Verklebung ist vor Regen und starker Sonneneinstrahlung bis zur Erdauffüllung zu schützen!**

---

**geeignete  
Wärmedämmprodukte**

- swissporXPS 300 SF
  - swissporXPS 500 SF
  - swissporXPS 700 SF
  - swissporXPS Premium 300 SF
  - swissporXPS Premium Plus 300 SF
- 

**geeignete  
Perimeterkleber**

- swisspor Dickbeschichtung 1K
  - swisspor Dickbeschichtung 2K
-

---

<b>Verbrauch</b>	ca. 3.5 - 4.5 kg/m <sup>2</sup>
------------------	---------------------------------

---

<b>Trocknungszeiten swisspor Dickbeschichtung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• swisspor Dickbeschichtung 1K: 3 bis mehrere Tage in Abhängigkeit von Luftfeuchte, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund</li><li>• swisspor Dickbeschichtung 2K: 2 bis mehrere Tage in Abhängigkeit von Luftfeuchte, Temperatur, Schichtdicke und Untergrund</li></ul>
---	---

---

<b>Schutzschichten</b>	Die Wärmedämmung muss mittels Schutzschicht vor mechanischen Einwirkungen geschützt werden, z.B. Filtervlies, Noppenbahnen, Drainagematten, Sickerplatten.
------------------------	--

---

<b>Verfüllen der Baugrube</b>	Das Verfüllen der Baugrube erfolgt lagenweise. Die Verdichtung ist so auszuführen, dass die XPS-Platten nicht beschädigt werden.
-------------------------------	--

---

<b>Lagerung</b>	<p>swissporXPS ist vor Witterungseinflüssen zu schützen, planeben zu lagern und trocken einzubauen</p> <p>swisspor Dickbeschichtung 1K und 2K sind vor Frost zu schützen! Wärmeeinwirkungen von über +30 °C und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden. Lagerfähigkeit im Original verschlossenen Gebinde mindestens 6 Monate.</p>
-----------------	--

---