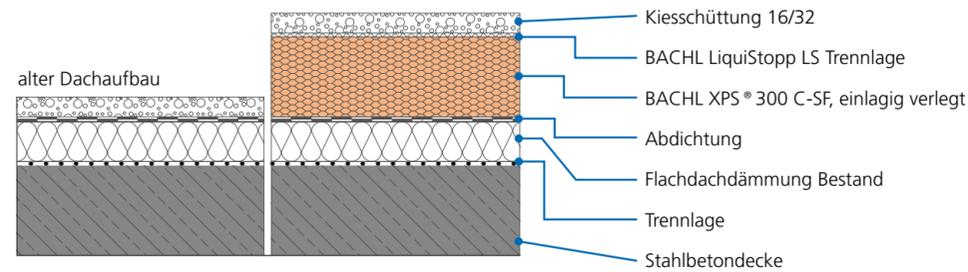


## BACHL XPS® 300 C-SF als Plusdach mit Kiesschüttung

### UMKEHRDACH - AUSFÜHRUNG ALS PLUSDACH (SANIERUNG)

Ein großer Teil bestehender Flachdächer entspricht nicht den Anforderungen an eine energiesparende Wärmedämmung. Eine wirtschaftliche Möglichkeit, Flachdächer nachträglich zusätzlich zu dämmen, bietet die Ausführung als Plusdach. Hierbei wird auf dem vorhandenen Dachaufbau ein Umkehrdach verlegt. Vor der Verlegung der neuen Dämmschicht sind die vorhandene Dachab-

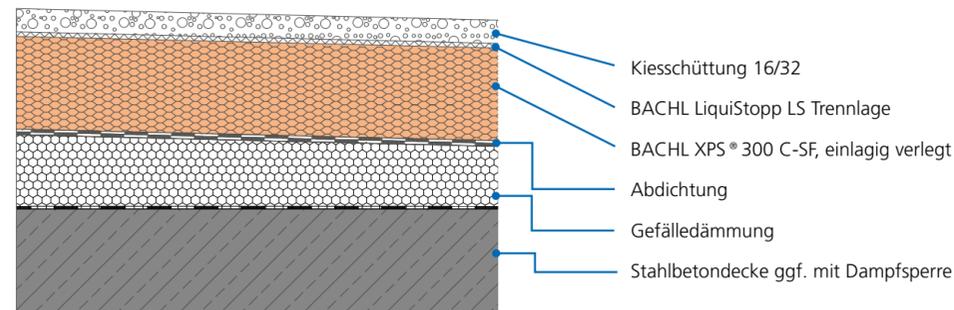
dichtung und anschlüsse zu prüfen und bei Bedarf auszubessern. Eventuell sind Zusatzmaßnahmen wie die Erhöhung der Attika einzuplanen. Dächer, die nicht für eine entsprechend dicke Kiesschicht ausgelegt waren, sind auf ihre statische Belastbarkeit zu prüfen.



### UMKEHRDACH - AUSFÜHRUNG ALS DUODACH

Sind bei Dachaufbauten dickere Dämmschichten bzw. niedrigere U-Werte gewünscht oder erforderlich, kann ein Duodach die passende Lösung sein. Hierbei lassen sich die Eigenschaften des

Umkehrdachs und des konventionellen Warmdachs in hervorragender Weise kombinieren, in dem zu erst eine Dämmschicht mit Dichtung und darauf ein Umkehrdach ausgeführt wird.



## BACHL LIQUI-STOPP LS Wasserableitende Trennlage



Die Trennlage BACHL Liqui-Stopp LS wird oberhalb der BACHL XPS® 300 C-SF Dämmstoffe, vollflächig verlegt. Die Verlegung der Trennlage muss mindestens 15 cm überlappend in Richtung der Dacheinläufe bzw. Gefällrichtung erfolgen. Bei Wandanschlüssen ist die Trennlage bis zur Oberkante der Kiesschicht hochzuführen.

#### VORTEILE:

- Schutz der Dachabdichtung vor mechanischer Beschädigung während der Bauzeit und späteren Nutzung
- Schutz der Dachabdichtung vor extremer thermischer Belastung
- Einfache Verlegung der BACHL XPS® Dämmung bei extrem feuchter Witterung
- Nachhaltigkeit beim Rückbau

## BACHL XPS® C-SF

WÄRMEDÄMMUNG BEI HOHER  
WASSERBEANSPRUCHUNG

# BACHL»XPS®



Gemeinsam Werte schaffen.



Mehr Information



Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder der Eignung des Produkts für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewicht u. ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Technische Änderungen, Maßänderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten. Stand September 2022.

Karl Bachl Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG

Deching 3 | 94133 Röhrnbach | Tel. +49 8582 809-350 | daemmstoffe@bachl.de

www.bachl.de

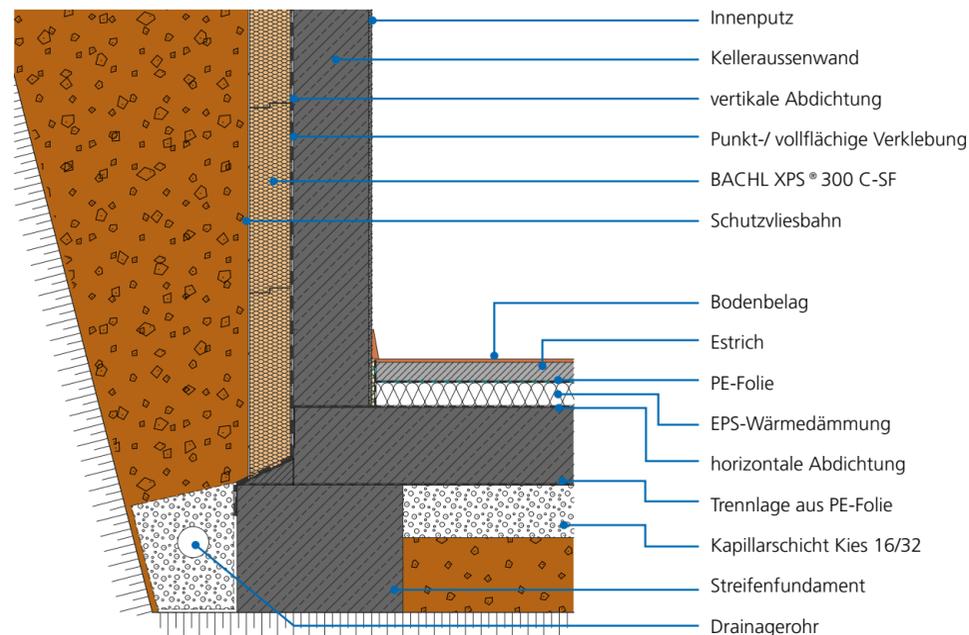
# BACHL XPS®

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Perimeterdämmung in drückendem Wasser
- Umkehrdach

## BACHL XPS® 300 C-SF in drückendem Wasser

BACHL XPS® Dämmplatten werden als Wärmedämmung von erdberührten Wänden und Kellerfußböden bei nichtstauendem Sickerwasser, drückendem Wasser sowie aufstauendem Sickerwasser, verwendet.



## VERKLEBUNG DER DÄMMLATTEN BEI DRÜCKENDEM WASSER UND AUFSTAUENDEM SICKERWASSER

BACHL XPS 300® C-SF Perimeterdämmplatten müssen vollflächig auf dem Untergrund verklebt werden, um ein Hinterlauten der Wärmedämmung mit Wasser zu verhindern, dazu wird der Kleber mit einer Zahnspachtel vollflächig auf die Wand und Dämmplatte aufgezogen. Die seitlichen Plattenränder sind umlaufend durch das Verspachteln mit geeigneten Klebern oder bituminösen Dichtmassen vor eindringendem Wasser zu schützen. Die Perimeterdämmplatten sind gegen seitlichen Wasserzufluss zu schützen. Bestens geeignet ist ein Zweikomponentenkleber auf Basis einer Bitumenemulsion mit Bindemittel. Wir empfehlen PCI Pecimor DK oder ähnliches. Die Verarbeitungsvorschriften des Kleberherstellers sind zu beachten.

## VERKLEBUNG DER DÄMMLATTEN BEI BODENFEUCHTE UND NICHTSTAUENDEM SICKERWASSER

BACHL XPS® 300 C-SF Perimeterdämmplatten werden mit geeigneten, z.B. lösemittelfreien Zweikomponentenklebern oder lösemittelfreien Reaktionsklebern, bei Wänden aus WU-Beton mit Dispersionsklebern, punktuell auf der Kellerußenwand befestigt. Die Verklebung der Perimeterdämmplatten soll lagestabil bis zur Aufschüttung der Baugrube halten.

## VERFÜLLEN DER BAUGRUBE

Das Verfüllen der Baugrube erfolgt lagenweise in einer Dicke von maximal 30 cm mit gemischt körnigem Sand-Kies-Gemisch. Der Verfüllboden ist so zu verdichten, dass die Extruderschaumplatten nicht beschädigt werden. Kann eine Beschädigung nicht ausgeschlossen werden, so ist vor dem Verfüllen eine Schutzschicht anzuordnen.

## VERLEGEHINWEIS

Kellerwand gegen Feuchtigkeit bzw. gegen drückendes Wasser nach DIN 18195 abdichten. Die Abdichtung erfolgt je nach Anforderung der DIN 18195 mit geeigneten bituminösen Anstrichen, Dickbeschichtungen, Sperrputzen und Dichtungsschlämmen. Bei Abdichtungen gegen drückendes Wasser müssen höherwertige Abdichtungsmaßnahmen (z.B. Dichtungsbahnen aus Bitumen oder in WU-Betonbauweise als "weiße Wanne") getroffen werden.

## AUFTRIEBSSICHERUNG

Der Nachweis der Auftriebssicherung gilt als erbracht, wenn einer der folgenden Punkte eingehalten ist:

- BACHL XPS 300® C-SF Perimeterdämmplatten sind vollflächig mit dem Bauteil verklebt. Es dürfen keine Schubkräfte über die Bituminöse Abdichtung abgeleitet werden.
- Der Grundwasserhöchststand darf, bei einer Dämmplattendicke von max. 120 mm, bis 1 m unter Geländeoberkante reichen.
- Der Grundwasserhöchststand darf, bei einer Dämmplattendicke von max. 80 mm, bis 0,5 m unter Geländeoberkante reichen.
- Es sind konstruktive Vorkehrungen zur Auftriebssicherung zu treffen.

Bei der Bauart "Weiße Wanne" (wasserundurchlässiger Beton) ist keine zusätzliche Auftriebssicherung erforderlich. Der Grundwasserstand darf bis zur Geländeoberkante ansteigen. BACHL XPS 300® C-SF Perimeterdämmplatten kann bei wasserundurchlässigen Böden und im Grundwasserbereich ohne zusätzliche spezielle Dränplatten eingebaut werden. Im Grundwasser ist eine vollflächige Verklebung erforderlich.

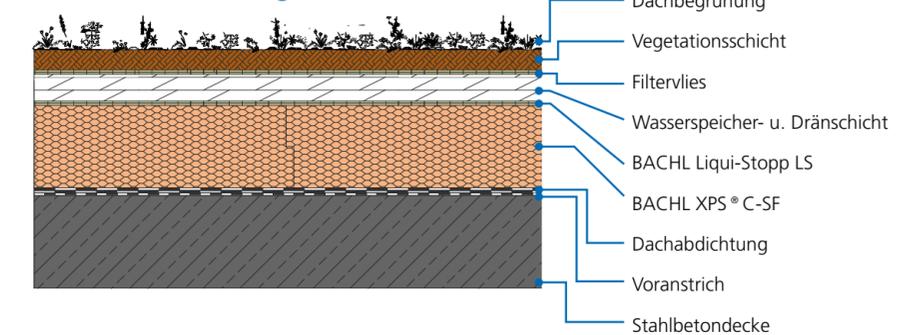


## BACHL XPS® 300 C-SF für Umkehrdächer

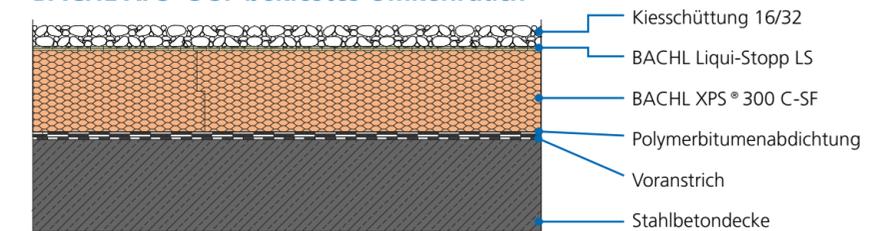
Die Dämmplatten dürfen oberhalb der Abdichtung verlegt werden. Die Platten müssen eine Kantenausbildung z.B. Stufenfalz aufweisen. Sie sind stets dicht gestoßen und dürfen nur einlagig verlegt werden. Die Dämmplatten sind gegen

UV-Strahlung zu schützen und ausreichend mit Auflast gegen Windlast zu sichern. Eine Dachbegrünung ist möglich und muss nach den Fachregeln des DDH erfolgen.

### BACHL XPS® C-SF begrüntes Umkehrdach



### BACHL XPS® C-SF bekiesetes Umkehrdach



## Lagerung

BACHL XPS® ist trocken, eben und voll aufliegend zu lagern und vor längerer Sonneneinstrahlung und großen Temperaturschwankungen zu schützen, da es andernfalls zur Beeinträchtigung der Maßhaltigkeit kommen kann.