

Gründach extensiv begrünt – FLL-geprüft



Wenn Sie ein ökologisches Flachdach erstellen wollen, Ihnen einen Dachgarten aber zu aufwändig ist, dann ist ein extensives begrüntes Flachdach genau das Richtige für Sie. Der Pflegeaufwand eines extensiv begrüntes Flachdaches im Vergleich zu einem intensiv begrüntes Flachdach ist sehr gering. Bei einer extensiven Begrünung werden ausschließlich Pflanzen eingesetzt, die sehr widerstandsfähig sind und auch längere Trockenperioden überstehen. Außer einer wenig aufwändigen Bestandspflege, circa zweimal jährlich, sind keine weiteren Pflegemaßnahmen erforderlich.

Trotzdem bietet auch ein extensiv begrüntes Flachdach viele Vorteile, zum Beispiel Wasserrückhaltung bei Starkregen, Auflast bei Sturm und Sauerstoffproduktion. Die Durchwurzelungsfestigkeit des Abdichtungssystems wird durch das FLL-Prüfverfahren bestätigt. Darüberhinaus erhalten Sie die 10-jährige, versicherte Gewährleistung für Material und Funktion.

Kurzbeschreibung

Auf Beton VERNIS ANTAC vorstreichen und darauf die Dampfsperre VAP-AL 4 punkt- oder streifenweise schweißen. Die Dämmung wird mit PU-Kleber entsprechend der Windlastanforderungen fixiert. Darauf eine KSP-U HYRENE SPOT S3 V DU/E1 auf die Dämmung kleben und im Versatz eine PYE-Bahn AXTERTOP GOLD S5 JARDIN DO/E1 gemäß DIN 18531-2 und DIN V 20 000-201, FLL-geprüft, die mit den Eigenschaften weit über den Anforderungen der Normen liegt, vollflächig aufschweißen. Die DRAIN AXTER mit FILTRE AXTER als Drain- und Filterschicht für die nachfolgende extensive Begrünung aufbauen.



AXTER Verkaufsniederlassung Deutschland

33, rue des 3 Frontières - F 68110 Illzach

Tel: (0033) 389 61 51 61

Fax: (0033) 389 61 52 60

www.axter.de



Gründach extensiv begrünt – FLL-geprüft

Voranstrich

Lösungsmittelhaltigen Bitumenvoranstrich AXTER VERNIS ANTAC, schnelltrocknend, auf besenreinen, trockenen Untergrund aufbringen und ablüften lassen. Verbrauch: ca. 0,2 kg/m².

Dampfsperre

Ausgleichs- und Dampfsperrschicht AXTER VAP AL S4, SBS-Elastomerbitumen Dampfsperrbahn mit einer hochperforationsfesten und korrosionsfesten Aluminium-Kombieinlage + Glasvlies $\geq 120 \text{ g/m}^2$, punkt- oder streifenweise aufschweißen.

Technische Werte

Kaltbiegeverhalten:	-25° C
Dampfsperrwert:	praktisch dampfdicht
Nach DIN 52615 Teil 1:	$S_d \geq 1500 \text{ m}$

Naht- und Stoßüberdeckungen dicht verschweißen. Im Bereich von An- und Abschlüssen die Dampfsperre bis OK Wärmedämmung oder OK Keil bzw. Vorderkante Dachrand führen. Im Lichtkuppelbereich die Dampfsperre so anschließen, dass das Einströmen von Überdruck in die Abdichtung verhindert wird.

Wärmedämmung

System- Wärmedämmung mit Zulassung für die versicherte AXTER Gewährleistung, aus Polystyrol EPS 035, DAA dh 150 kPa, gem. DIN 18164, unkaschiert, umlaufende Stufenfalz, mit AXTER Dachkleber gegen Windsog ausreichend verklebt, dicht gestoßen, unter Berücksichtigung der Herstellervorschriften verlegen. d = ... mm

1. Abdichtungslage

1. Abdichtungslage AXTER HYRENE SPOT S3 V oder AXTER HYRENE SPOT DUO, extrem dehnfähige Spezial-Elastomerbitumenbahn, selbstklebend. Trägereinlage aus Textil-Glasgewebe 200 g/m², oberseitig leicht schmelzbare makroperforierte Flämmfolie, nach Abziehen der unters. Schutzfolie im Selbstklebverfahren gem. Herstellervorschrift verlegen.

Normbezeichnung:	PYE - KTG - KSP - 3,0
Anwendungstyp:	DU
Eigenschaftsklasse:	E1
Anwendungskategorie:	K2
Brandverhalten:	DIN EN 1187 - B _{roof} (t1)

Bei der DUO Naht ist die Längsnaht in einer Breite von ca. 4 cm mit dem Brenner zusätzlich zu verschweißen. Bei Außentemperaturen unter 10° C sollte anschließend sofort die Oberlage aufgeschweißt werden, damit ohne Verzögerung die Endhafffestigkeit erreicht wird.

2. Abdichtungslage

Oberlage AXTERTOP GOLD S5 JARDIN, hochelastische, extrem dehnfähige und besonders perforationsbeständige TOP-Elastomerbitumen Schweißbahn, herstellen.

Anwendungstyp:	DO - KTP - 5,2
Eigenschaftsklasse:	E1
Anwendungskategorie:	K2
Brandverhalten:	DIN EN 1187 - B _{roof} (t1)
Wärmestandfestigkeit:	Neuzustand: +120°C
Kältebeständigkeit:	Neuzustand: -37°C
Träger:	Polyesterfaservlies PV 250 durchwurzelungsfest gemäß FLL-Richtlinie und prEN 13948.

Oberseitig mit Naturschiefer, unterseitig leicht schmelzbare Flämmfolie AXTERTOP GOLD S5 JARDIN vollflächig und hohlraumfrei im Schweißverfahren aufbringen. Um Kapillare zu verhindern, im T-Stoßbereich, an der unterdeckenden Bahn, einen Schrägschnitt vornehmen. Schiefer in der Quernaht durch Erhitzen versenken. Naht- und Stoßüberdeckungen mind. 8 cm breit vollflächig verschweißen.