

Doppelter Schutz & maximale Langlebigkeit

Sika Österreich liefert hochwertige XPS-Wärmedämmplatten, die speziell für Umkehrdachsysteme entwickelt wurden. Im Gegensatz zu herkömmlichen Warmdächern wird die Dämmung bei einem Umkehrdach oberhalb der Abdichtung angebracht. Dieser Aufbau bietet doppelten Schutz: Die Abdichtung wird vor thermischen und mechanischen Belastungen bewahrt, was die Langlebigkeit und Zuverlässigkeit Ihres Flachdachaufbaus nachhaltig steigert.

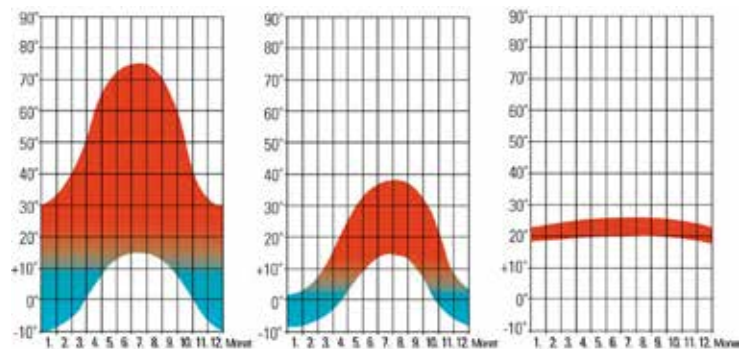


Alle Vorteile auf einen Blick:

- Feuchtigkeitsunempfindlich: Dank der speziellen Zellstruktur sind die XPS-Wärmedämmplatten unempfindlich gegen Feuchtigkeit, was eine witterungsunabhängige Verlegung ermöglicht.
- Die Dachabdichtung wird thermisch kaum beansprucht, weil über das gesamte Jahr bei nahezu Raumtemperatur liegend keine Temperaturzyklen entstehen können.
- Tägliche, immer wiederkehrende, Temperaturzyklen mit Frost-/Tauwechsel sind bei dieser Konstruktion für die Abdichtung ausgeschlossen.

Minimale thermische Belastung

Von links nach rechts: Die Temperatur gemessen auf der Abdichtungsebene im Vergleich zwischen einem freibewitterten Warmdach, bekiesten Warmdach und Umkehrdach. Beim Umkehrdach bleibt die Temperatur konstant nahezu auf Raumtemperatur, was Materialbelastungen erheblich reduziert.



Erhältliche XPS-Wärmedämmplatten im Überblick

Austrotherm XPS® Premium 30 SF

Austrotherm XPS® PLUS 30 SF

FIBRANxps 300-L

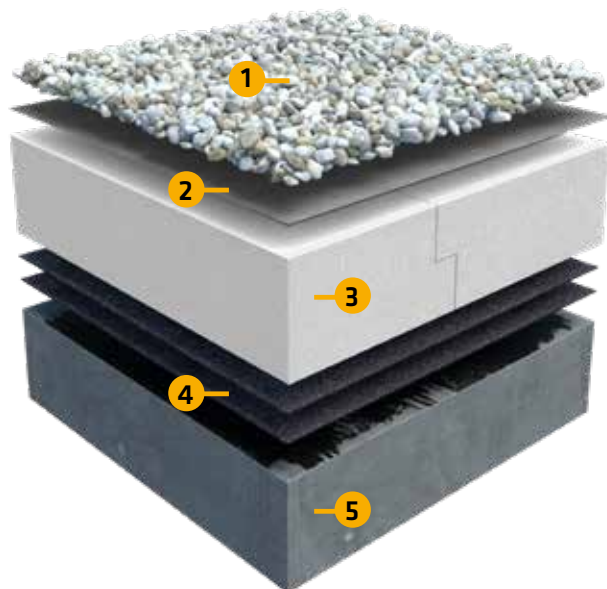
FIBRANxps ETICS GF-I

FIBRANxps 500-L

FIBRANxps 700-L

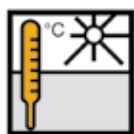
Systemaufbau & Verarbeitung

- 1 BEKIESUNG
- 2 DIFFUSIONSOFFENE TRENNLAGE
SikaRoof® TRENNLAGE UKD
- 3 XPS-Wärmedämmung
- 4 2-Lagen Bitumen-Abdichtungsbahnen
- 5 TRAGKONSTRUKTION
Gefälle



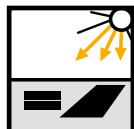
Gemäß ÖNORM B 3691 sind XPS-Wärmedämmplatten dicht gestoßen und im Verband zu verlegen, wobei Fugen bis zu 1 cm zulässig sind. Bei Hart-schaumplatten können durch Temperatureinflüsse und Alterung später Längenänderungen und Fugen entstehen. Helle, diffusionsoffene Trennlagen wie unsere SikaRoof® Trennlage UKD bieten optimalen Schutz, leiten Niederschlagswasser oberhalb der Dämmschicht ab und verbessern den Wärmeschutz der Dachkonstruktion nachhaltig.

Weitere Hinweise



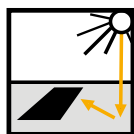
Verformungsrisiko bei hohen Temperaturen

An warmen Tagen besteht das Risiko, dass sich XPS-Dämmstoffplatten aufgrund hoher Temperaturen verformen. Dieses Risiko sollte bei Planung, Lieferung, Lagerung und Verarbeitung stets berücksichtigt werden.



Schutz vor Sonneneinstrahlung

Um Verformungen oder Verwitterungen zu vermeiden, müssen die Platten vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Dunkle Abdeckungen oder transparente Folien sind ungeeignet, da sie Wärmestau oder Brennglas-Effekte verursachen können. Helle, reflektierende Abdeckungen wie weiß eingefärbte Trennlagen bieten den besten Schutz.



Reflektierende Flächen beachten

Auch in der Nähe von reflektierenden Flächen wie Glas- oder Metallfassaden kann es durch Sonneneinstrahlung zu Verformungen kommen. Dies sollte während der Lagerung und beim Einbau berücksichtigt werden.



Effektiver Schutz durch Auflast

Im Umkehrdachbereich sichern Auflasten die XPS-Dämmplatten gegen Windsog und schützen gleichzeitig vor Sonneneinstrahlung. Eine unmittelbare Abdeckung nach der Verlegung ist die effektivste Maßnahme, um Verformungen zu verhindern.

Weitere
Infos unter:



www.sika.at/xps-daemmung

Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten.

SIKA ÖSTERREICH GMBH
Bingser Dorfstraße 23 | 6700 Bludenz
www.sika.at | E-Mail: info@sika.at | Tel.: +43 5 0610 0

BUILDING TRUST

