

**pavatex**  
by SOPREMA

Holzfaser-Dämmsysteme



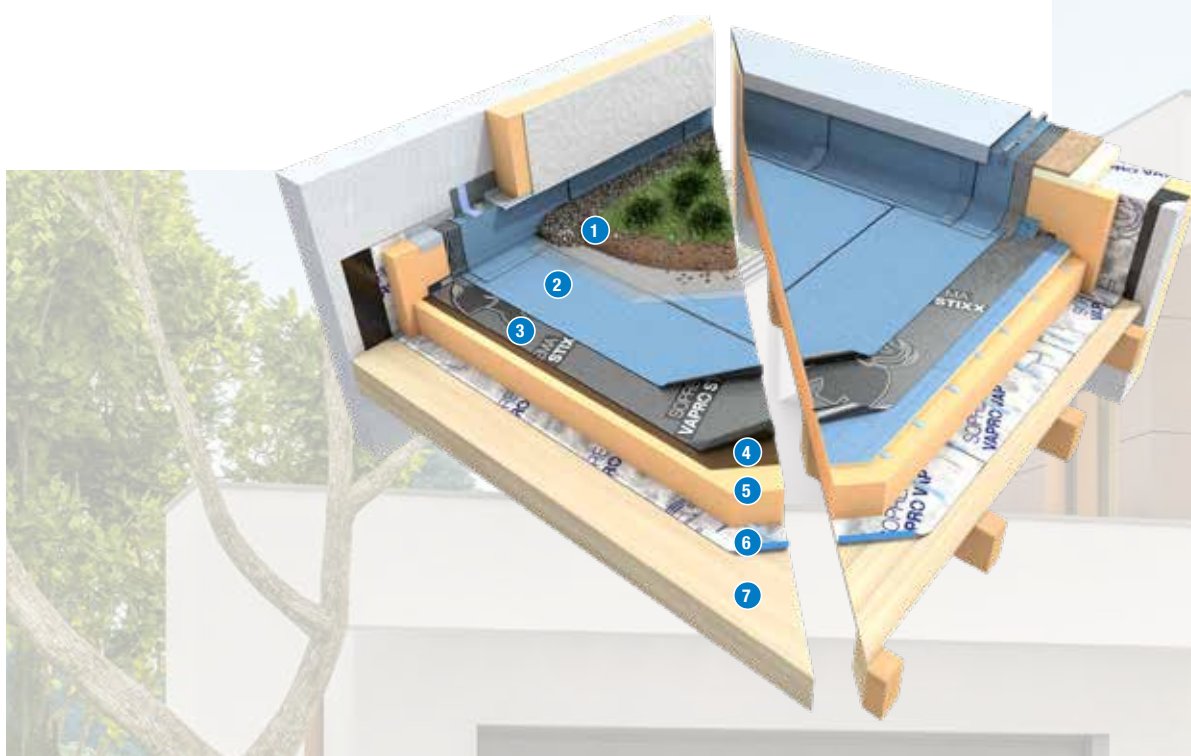
**öko**  
LOGISCH  
VON DEN  
SPEZIALISTEN

# FLACHDACHSYSTEME

**SOPREMA**  
GROUP

# ÖKOLOGISCH - DAS FLACHDACHSYSTEM MIT HOLZFASER-DÄMMUNG ERÖFFNET NEUE MÖGLICHKEITEN IM HOLZBAU

Sorgfältige und gewerkeübergreifende Planung verhindert Ausführungsmängel an der Schnittstelle zwischen den Gewerken. Die Systemlösung von SOPREMA bietet Dämmung und Dichtung aus einer Hand. Eine qualitativ hochwertige Ausführung der Wasser- und Luftdichtheit stellt die Voraussetzung für eine dauerhafte, hochwertige Flachdachkonstruktion dar.



## Nachweisfreie „Harte Bedachung“

### Beispiel: Flachdach ohne Gefälledämmung

1. Bekiesung oder Plattenbelag oder Begrünung (notwendig für die Klassifizierung als "Harte Bedachung")
2. Oberlage: SOPREMA Vapro blue
3. Unterlage: SOPREMA Vapro stixx 35
4. Bitumenvoranstrich: AQUADERE Stixx
5. Dämmung: ISOLAIR 160 mm  
verklebt mit EFIFOAM-Dämmstoffklebeschäum
6. Dampfsperre: SOPREMA Vapro vap
7. Untergrund: Holzmassivdecke oder Holzbalkendecke mit Holzschalung ggf. mit konstruktivem Gefälle von 2% Dachneigung

## PLANUNGSHINWEIS Harte Bedachung:

Für den Nachweis der bauaufsichtlich notwendigen Eigenschaft "Harte Bedachung"\* muss PAVATEX ISOLAIR in Kombination mit den SOPREMA Abdichtungsbahnen einer Brandeinwirkung von außen für eine definierte Zeit widerstehen. Da Flachdächer mit einer extensiven Begrünung in der Regel ohne weitere Prüfung als "Harte Bedachung" gelten, erfüllt ein Gründach mit PAVATEX Flachdachdämmplatten diese Anforderung. Wichtig ist jedoch, dass auch die in den zuständigen LBO genannten Anforderungen an die Ausführung eingehalten werden, z.B. ein 50 cm breiter Kiesstreifen vor Dachöffnungen oder eine definierte Mindestdicke der Substratschicht.

\* Harte Bedachung = Dachkonstruktion (Bauart und verwendete Produkte) widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme lt. Musterbauordnung (MBO) in § 32

## SOPREMA **VAPRO** SYSTEM



### Universell einsetzbares Premium-Bitumensystem

- + Top-Oberlage mit technischen Höchstwerten und Durchwurzelungsschutz
- + Anti-NO<sub>x</sub>-Beschichtung mit Luftreinigungseffekt
- + Multifunktional & anwenderfreundlich

## PAVATEX **HOLZFASER**-DÄMMUNG



### Zukunftsfähige Dämmung für die moderne Gebäudehülle

- + Hervorragender sommerlicher Hitzeschutz
- + Bester Schallschutz durch hohes Flächengewicht
- + Besonders nachhaltig durch positive CO<sub>2</sub>-Bilanz von Holz

## SYSTEM**KOMPONENTEN** FÜR DAS NACHHALTIGE FLACHDACH

**SOPREMA Vapro vap:** Besonders stabile widerstandsfähige Dampfsperre mit starker, hoch belastbarer Trägereinlage, die den hohen mechanischen Anforderungen auf dem Holzdach standhält. Die Bahn wird auf dem Untergrund mechanisch befestigt und an den Nähten verschweißt.

**Eifoam Dämmstoffklebeschäum:** Einfach zu verarbeitender Dämmstoffklebeschäum zur Verklebung der PAVATEX ISOLAIR auf Vapro vap.

**PAVATEX ISOLAIR:** Die hochdruckfeste Dämmplatte aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz verfügt über eine hohe Dimensionsstabilität und weist einen guten Wärmedämmwert auf. Im Sommer trägt die ISOLAIR aufgrund der hohen Wärmespeicherefähigkeit zu einem guten sommerlichen Wärmeschutz der darunter liegenden Räume bei.

**Aquadere Stick:** Lösemittelfreie Emulsion zur Verbesserung der Verklebung von Vapro stixx 35 auf PAVATEX ISOLAIR.

**SOPREMA Vapro stixx 35:** Die Top-Zwischenlage ist hoch reißfest und sowohl für den verklebten, wie mechanisch fixierten Dachaufbau geeignet. Die Längsnähte verfügen über eine Sicherheitsnaht, die ein Verschweißen der Überlappungen mit Flamme ermöglicht, so dass diese als Behelfsabdichtung gemäß ZVDH verwendet werden kann.

**SOPREMA Vapro blue:** Die multifunktionale Oberlage ist hochreißfest, dehnbar und hat wirksamen Durchwurzelungsschutz. Bei freier Bewitterung filtert Vapro Stickoxide aus der Luft heraus.

**Gründach:** Die extensive Begrünung besteht aus mehreren Funktionsschichten und ermöglicht ein Pflanzenwachstum auf dem Holzflachdach. So bildet das Dach einen ökologischen Lebensraum und ist zudem in der Lage, Wasser zeitweilig zu speichern. Wichtig ist, dass die Ausführung nicht nur den Herstellervorschriften, sondern bzgl. des Brandschutzes (siehe Infokasten "Harte Bedachung") auch den Anforderungen der zuständigen Landesbauordnung (LBO) entspricht. Ein Gründach muss wie jede Grünfläche auch regelmäßig gepflegt und gewartet werden.

Insbesondere in der Anfangsphase ist eine regelmäßige Bewässerung und Unkrautentfernung entscheidend für das Pflanzenwachstum. Diese Arbeiten sollen durch Fachkräfte ausgeführt werden.

**SOPREMA Service**  
Windsogberechnungen zur Lagesicherung sowie Gefälleplanerstellung  
unter [www.soprema.de](http://www.soprema.de)

**pavatex**  
by **SOPREMA**

**SOPREMA GmbH**

NL Leutkirch  
Wangener Straße 58  
D-88299 Leutkirch  
Tel. +49 7561 98 55 0  
pavatex@soprema.de  
www.pavatex.de

**SOPREMA**  
GROUP