

## HOCHFUNKTIONALE 4-LAGEN-SICHERHEIT

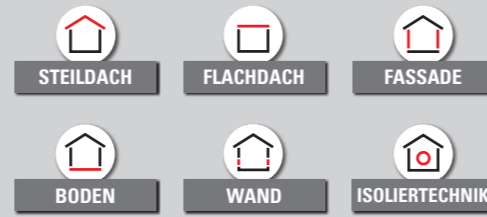
**SCHUTZ**  
**PET-Oberfläche**  
zum Schutz der Aluminiumfolie  
vor einwirkendem Alkali und  
mechanischen Beschädigungen

**WÄRMEREFLEXION**  
**Aluminiumfolie**  
gewährleistet den dampfdichten  
Aufbau ( $S_d > 1500 \text{ m}$ ) sowie die  
Wärmereflexion

**REISSFESTIGKEIT**  
**HDPE-Bändchengewebe**  
Basis für extrem hohe  
Reißfestigkeit

**STABILITÄT**  
**PP-Vlies**  
zum Schutz vor mechanischer  
Beschädigung

## ALUJET PRODUKT- UND SYSTEMLÖSUNGEN



PP 2314

ALUJET GmbH  
Ahornstrasse 16  
D-82291 Mammendorf  
Tel.: + 49 8145 921200  
Fax: + 49 8145 921222  
E-Mail: [info@alujet.de](mailto:info@alujet.de)  
[www.alujet.de](http://www.alujet.de)



Alle Angaben dieses Prospektes beruhen auf dem derzeitigen Stand der Technik, stellen jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Änderungen behalten wir uns vor. Die abgebildeten Illustrationen sind unverbindlich. Alle Rechte der Abbildungen liegen bei der ALUJET GmbH. Bei Fragen stehen die Mitarbeiter der ALUJET GmbH gerne zur Verfügung.



# ALUJET Floorjet SPEED

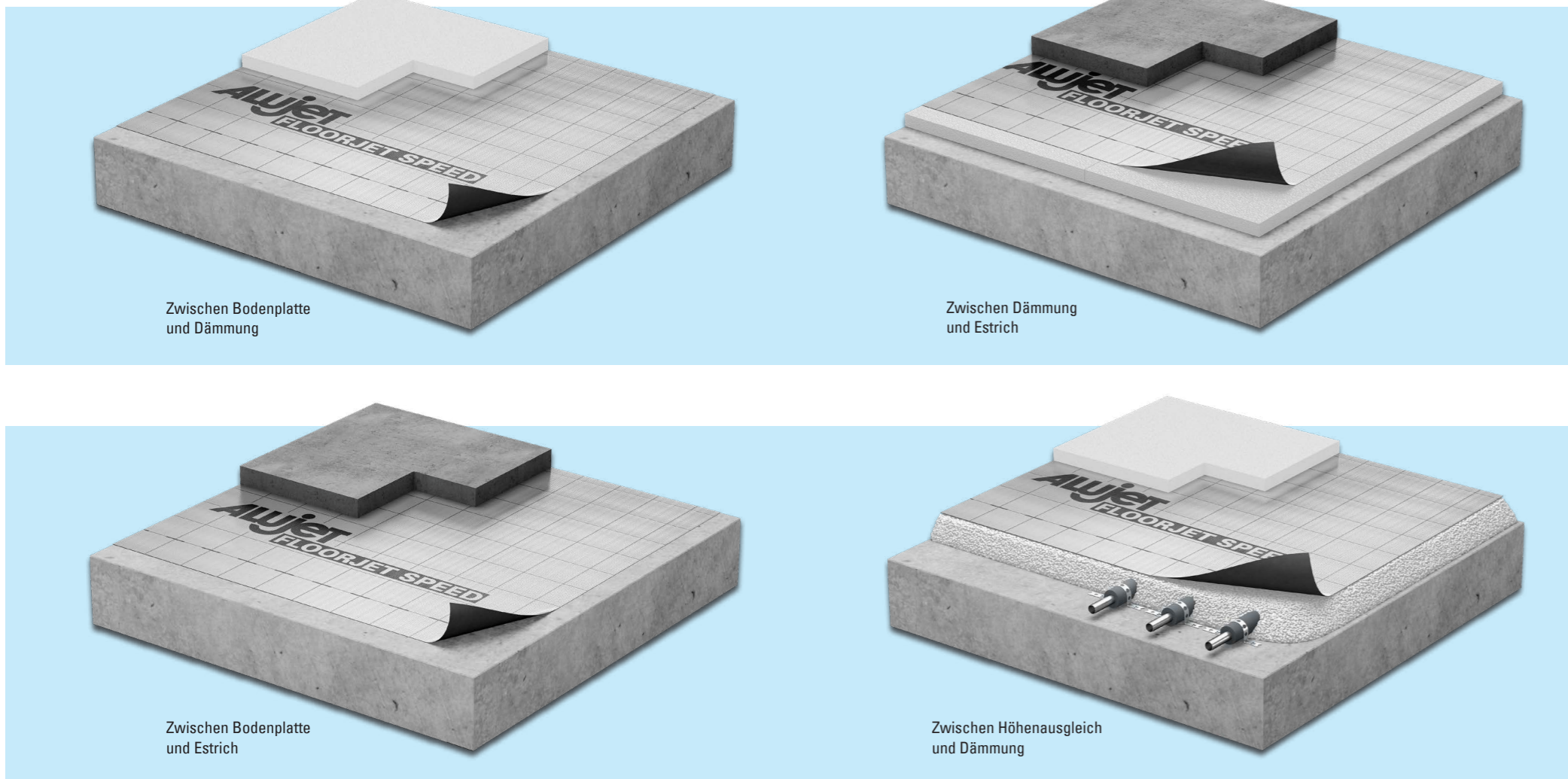
## Die Abdichtungsbahn auf erdberührten Bodenplatten gegen Bodenfeuchte

wärmereflektierend und bitumenfrei



# ALUJET Floorjet SPEED, ALUJET Floorjet SPEED (matt)

Die wärmereflektierende, bitumenfreie Abdichtungsbahn gegen aufsteigende Feuchtigkeit auf erdberührten Bodenplatten.



Zwischen Bodenplatte und Dämmung

Zwischen Dämmung und Estrich

Zwischen Bodenplatte und Estrich

Zwischen Höhenausgleich und Dämmung

Die ALUJET Floorjet SPEED bzw. ALUJET Floorjet SPEED (matt) ist eine wärmereflektierende, bitumenfreie Abdichtungsbahn. Das 4-Lagen Hochleistungsverbundsystem verhindert aufsteigende Feuchtigkeit bei erdberührten Bodenplatten.

### Anwendungsbereich

Die hoch wirkungsvolle Barriere gegen Bodenfeuchtigkeit ist damit speziell zur Abdichtung in Estrichkonstruktionen als auch zur Abdichtung in und unter Wänden optimal geeignet. Die Verwendbarkeit ist durch die Einhaltung der Anforderungen nach DIN EN 13967 und unter Berücksichtigung der Bauart über das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis P-1200/271/15-MPA BS nachgewiesen.

Eingesetzt wird die ALUJET Floorjet SPEED bzw. ALUJET

Floorjet SPEED (matt) als Abdichtungsbahn für die Bauwerksabdichtung von Bodenplatten gegen aufsteigende Feuchte bzw. Bodenfeuchte (Lastfall gemäß DIN 18533-1 W1.1-E und W1.2-E) zur Abdichtung von Estrichkonstruktionen.

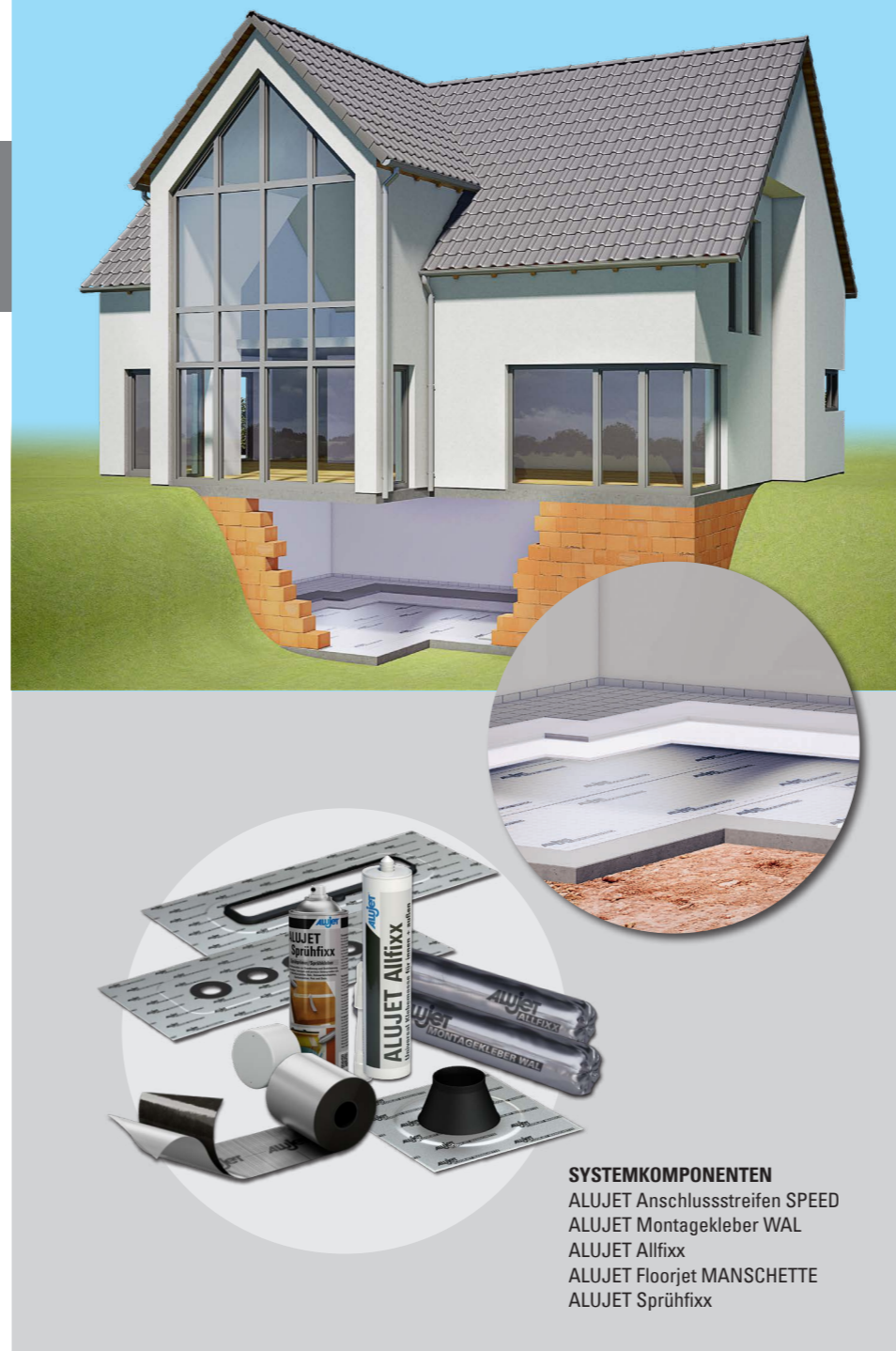
Neben der Anwendung als Abdichtungsbahnen für die Bauwerksabdichtung von Bodenplatten erfüllen alle Varianten der ALUJET Floorjet SPEED bzw. ALUJET Floorjet SPEED (matt) auch die Voraussetzungen als Mauersperrbahn, das bringt speziell im Einsatz bei Fertighäusern und im Holzbau enorme Vorteile bei der Abdichtung der gesamten Bodenplatte.

### Funktionsweise

Aufgrund des speziell konzipierten 4-lagigen Produktaufbaus können verschiedene Funktionen in einer Bahn vereint werden. So hat jede der 4-Lagen ihre eigene Aufgabe und

technische Eigenschaft. Damit die ALUJET Floorjet SPEED bzw. ALUJET Floorjet SPEED (matt) für möglichst viele Anwendungsbereiche optimal funktioniert, wird bei der Zusammensetzung der Bahnen nur auf hochwertige Rohstoffe zurückgegriffen, die im Einzelnen die Vorteile dieser Bodenabdichtung ausmachen. Alle Bestandteile sind Bitumen-/PVC-frei und gleichzeitig bitumenbeständig, damit kann die ALUJET Floorjet SPEED bzw. ALUJET Floorjet SPEED (matt) an alle handelsüblichen Mauersperrbahnen herangeführt bzw. verklebt werden. Die extrem robuste PET-Versiegelung schützt die darunter liegende Aluminiumfolie vor Alkali und bietet zugleich Schutz vor mechanischer Beschädigung.

Durch die Polyesteroberfläche bleibt die hervorragende Wärmereflexion der Aluminiumfolie erhalten. Bei der ALUJET Floorjet SPEED (matt) wird der Schwerpunkt auf eine blend-



**SYSTEMKOMPONENTEN**  
 ALUJET Anschlussstreifen SPEED  
 ALUJET Montagekleber WAL  
 ALUJET Allfixx  
 ALUJET Floorjet MANSCHETTE  
 ALUJET Sprühfix

freie Verlegung gelegt, das erleichtert das Arbeiten unter direkter Sonneneinstrahlung. Zudem wirkt die matte Oberfläche rutschhemmend und ist damit ein Sicherheitsaspekt vor allem bei Feuchtigkeit. Das stabile Polypropylenvlies trägt zusätzlich dazu bei, dass die Bahnen äußerst robust sind. Zusammen mit der HDPE-Bändchengewebeeinlage wird zudem die Reißfestigkeit und damit auch die Durchstoßsicherheit deutlich gesteigert.

Die gezeigten Abbildungen sind als Anwendungsbeispiele zu verstehen. Bezüglich einer bauphysikalischen Eignung ist jeweils das gesamte Bauteil zu betrachten.

Technische Daten	
Breite x Länge	1,50 m x 50 m
Dicke	ca. 0,48 mm
Flächengewicht	ca. 218 g/m <sup>2</sup>
Weiterreißwiderstand-Nagelschaft längs	≥ 310 N
Weiterreißwiderstand-Nagelschaft quer	≥ 330 N
Scherwiderstand der Fugenähte	Abriß außerhalb der Fugenäht
Wasserdampfdurchlässigkeit	≥ 1500 m
Zug-Dehnungsverhalten längs	≥ 560 N / 50 mm
Zug-Dehnungsverhalten quer	≥ 715 N / 50 mm
Dehnung längs	≥ 20 %
Dehnung quer	≥ 10 %
Brandverhalten nach EN 13501-1	Klasse E
Verarbeitungstemperatur	ab - 10°C
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	P-1200 / 271 / 15-MPA BS

### Produktvorteile

- ▶ Verarbeitung ab -10°C
- ▶ wärmereflektierend
- ▶ bitumenbeständig
- ▶ frei von PVC und Bitumen
- ▶ hohe Reißfestigkeit
- ▶ extrem robust
- ▶ beidseitiger Klebestreifen
- ▶ dampfdicht
- ▶ radondicht
- ▶ emissionsfrei
- ▶ sehr flexibel
- ▶ extrem schnelle Verlegung



ALUJET Floorjet SPEED (matt) mit matterter, blendfreier Oberfläche

ALUJET Floorjet SPEED

