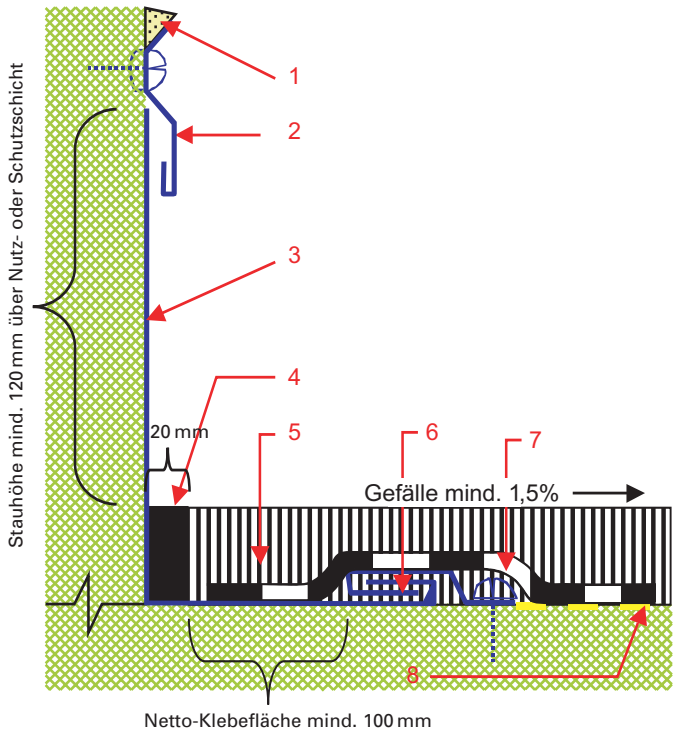
Merkblatt

# Dichtungs- und Nutzbelag aus Gussasphalt

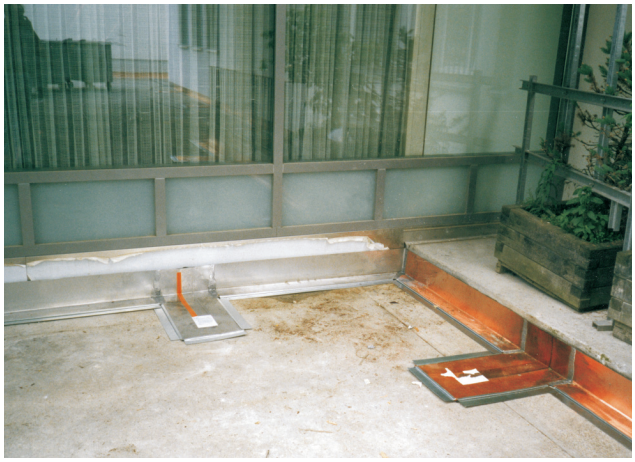
**An- und Abschlüsse mit Blechprofilen**

Die oben offene Begrenzung von An- und Abschlüssen muss über eine mögliche Stauhöhe, jedoch mindestens 120 mm über oberkant Schutz- und Nutzschicht liegen.
Für Türschwellen gilt eine minimale Höhe von 60 mm über oberkant Schutz- bzw. Nutzschicht.
Der obere Rand solcher Begrenzungen ist so zu planen, dass kein Wasser aus Regen, Schlagregen oder schmelzendem Schnee hinter die An- und Abschlüsse gelangen kann.
Der Längenänderung von Abdeckungen, Profilen und Vorsatzschalen ist durch das Ausbilden von Dilatationsfugen bzw. den Einbau von Dilatationsvorrichtungen Rechnung zu tragen.
Dilatation bei Blechprofilen: Die wirksame Schenkellänge der Dilatationsvorrichtung muss mindestens 450 mm betragen. Die Klebefläche muss mindestens 100 mm breit und zweckmässig vorbehandelt sein. Putzstreifen dürfen maximal 2.0 m lang sein; Deckstreifen dürfen maximal 2.0 m lang sein.

Die Spenglerarbeiten sind in jedem Falle nach der gültigen SIA-Norm auszuführen. Im weiteren sind die Bestimmungen der SIA-Norm 271 sowie die Richtlinien von suissetec zu beachten.




1. Kittfuge, 2. Deckstreifen, 3. Winkelblech, 4. Anschlussfuge (bituminös), 5. Gussasphalt (ein- oder zweilagig), 6. Haftstreifen, 7. Gussasphalt-verträglicher PBD-Streifen (mind. 250 mm), 8. Trennlage



**Kennzahlen**
Die nachfolgenden Werte sind Richtwerte und dürfen nur unter Einbezug aller Randbedingungen (Temperatur, Belagsstärke, Mischung usw.) angewendet werden. Für die bauphysikalischen Eigenschaften sei auf die SIA Empfehlung 273, Anhang 1, verwiesen.

**Bauphysikalische Eigenschaften von Gussasphalt**

| Eigenschaft | Einheit |
|---|---|
| Rohdichte δR | 2350 kg / m³ |
| Linearer Ausdehnungskoeffizient α | $6x10^{-5}$ / °C |
| Elastizitätsmodul E | 1000 N / mm² |
| Dampfleitfähigkeit λD | $1.6 \times 10^{-5}$ mg/ m *h*Pa |
| Dampfdiffusionswiderstandsfaktor μ | $4.4 \times 10^{4}$ |
| Wärmeleitfähigkeit λ bei 293.15 K | 0.7 W / m K |
| Spezifische Wärme C | $1.01 \times 10^{3}$ J /kg K |
| Wärmedurchlasskoeffizient Λ | 27.8 W / m² K |
| Wärmeeindringzahl b | 1285 J / m² K $\sqrt{s}$ |
| Absorptionskoeffizient für Sonnenstrahlen | 0.93 W / m² |
| Innere Dämpfung η | 0.12 |
| Trittschallverbesserung VM ΔL | 7 dB |
| Brandverhalten laut Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF) | Klasse 6.q.2 (quasi nicht brennbar) |

**Verhalten**

| | |
|---|---|
| Thermoplastisch | Eindringtiefe gemäss SIA-Empfehlung |


VERAS
Verband Abdichtungsunternehmungen Schweiz
Association suisse des entreprises de travaux d'étanchéité
Postfach / case postale 5853, 3001 Bern, Tel. 031 310 20 34, Fax 031 310 20 35
office@veras.ch, www.veras.ch


1/04