

MERKGRAFIK: DACHAUFBAU & SCHICHTENFOLGE

Praxisleitfaden für Trenn-, Schutz- & Gleitschichten nach ÖNORM B 3691 (SV Günther Kmentt)

ÖNORM B 3691
STANDBAUSTELLE

1. SCHNITTGRAFIK: RICHTIGER AUFBAU BEI AUFLASTEN (PV, KLIMA, TERRASSE)

⚠ GLEITSCHICHT IST PFLICHT!



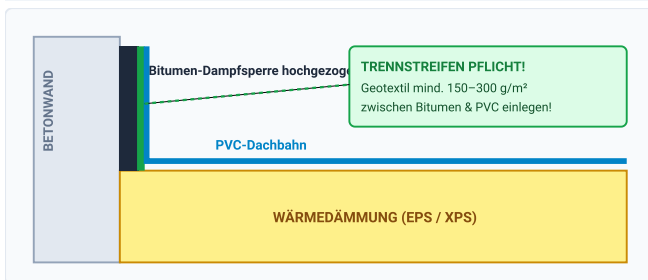
WARUM IST DIE GLEITSCHICHT PFLICHT?

- **Problem:** Reine Gummigranulatmatten backen bei Hitze auf Bitumen und PVC fest (Verklebungseffekt!).
- **Folge:** Wenn sich PV-Schienen thermisch dehnen, wird die Dachhaut auf Scherung beansprucht & reißt ein!
- ✓ **LÖSUNG:** Gleitfolie/-trennlage unter das Granulat!

UNTERGRUND-VORGABEN (ÖNORM B 3691)

- **Max. Unebenheit / Grat: 2 bis 3 mm**
(Selbstklebebahnen dürfen max. 1 mm reduziert sein)
- **Beton (schalungsrau) / Holz:** Vlies ≥ 300 g/m²
- **Alte Bitumendächer (Sanierung):**
Bei Unebenheiten: mind. 4 mm Bitumenbahn oder eine diffusionshemmende Trennlage einbauen!

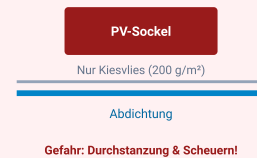
2. DETAIL: TRENNUNG AM WANDHOCHZUGHÄUFIGER FEHLER!



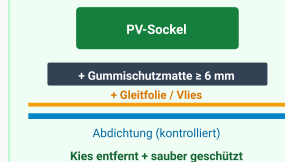
3. BESTAND: KIESDACH → PV-UMRÜSTUNG

200 g/m² REICHT NICHT!

✗ SO NICHT (PFUSCH):



✓ SO IST ES RICHTIG:



4. TABELLE: MINDESTANFORDERUNGEN SCHUTZSCHICHTEN (ÖNORM B 3691)

Einsatzbereich / Beanspruchung	Vorgeschriebene Mindestschicht	Praxis-Bedingung auf der Baustelle
Reine Kiesauflast (ohne Gehbelag)	Geotextil ≥ 200 g/m ²	Gilt nur wenn Bruchkornanteil < 10 % nachweislich eingehalten ist.
Belastung: PV, Klima, Begrünung, Gehwege	• Geotextil ≥ 500 g/m² • Gummigranulat ≥ 6 mm • Polystyrolschaum ≥ 3 mm • Dämmung (druckfest) ≥ 30 mm	Bei Gummigranulatmatten ist zwingend eine Gleitlage unterzulegen (Verklebungs- & Zerrisiko durch Hitze!).
Untergrundaussgleich (schalungsrauer Beton, Holz)	Geotextil ≥ 300 g/m ²	Gleicht Rauigkeiten und Unebenheiten bis max. 2–3 mm aus.
Sanierung auf unebener Altabdichtung	≥ 4 mm Bitumen-Ausgleichsbahn	Oder geprüfte diffusionshemmende Ausgleichs- und Schutzlage.
Chemische Trennung: PVC zu Bitumen oder EPS/XPS	Trennlage (z. B. Vlies ≥ 150 –300 g/m ²)	Verhindert Weichmacherwanderung (Versprödung & Zersetzung der Bahn).

3 GOLDENE REGELN FÜR JEDEN MITARBEITER:



1. PVC niemals direkt auf Bitumen oder Dämmung (auch an Attika & Hochzügen Trennstreifen einbauen!)
2. Unter PV-Anlagen reicht das 200 g/m² Kiesvlies **NIE** aus (Kies abräumen, Matte ≥ 6 mm einbauen!)
3. Unter Gummigranulat immer Gleitfolie verlegen, damit thermische Längenänderungen die Dachhaut nicht aufreißen!