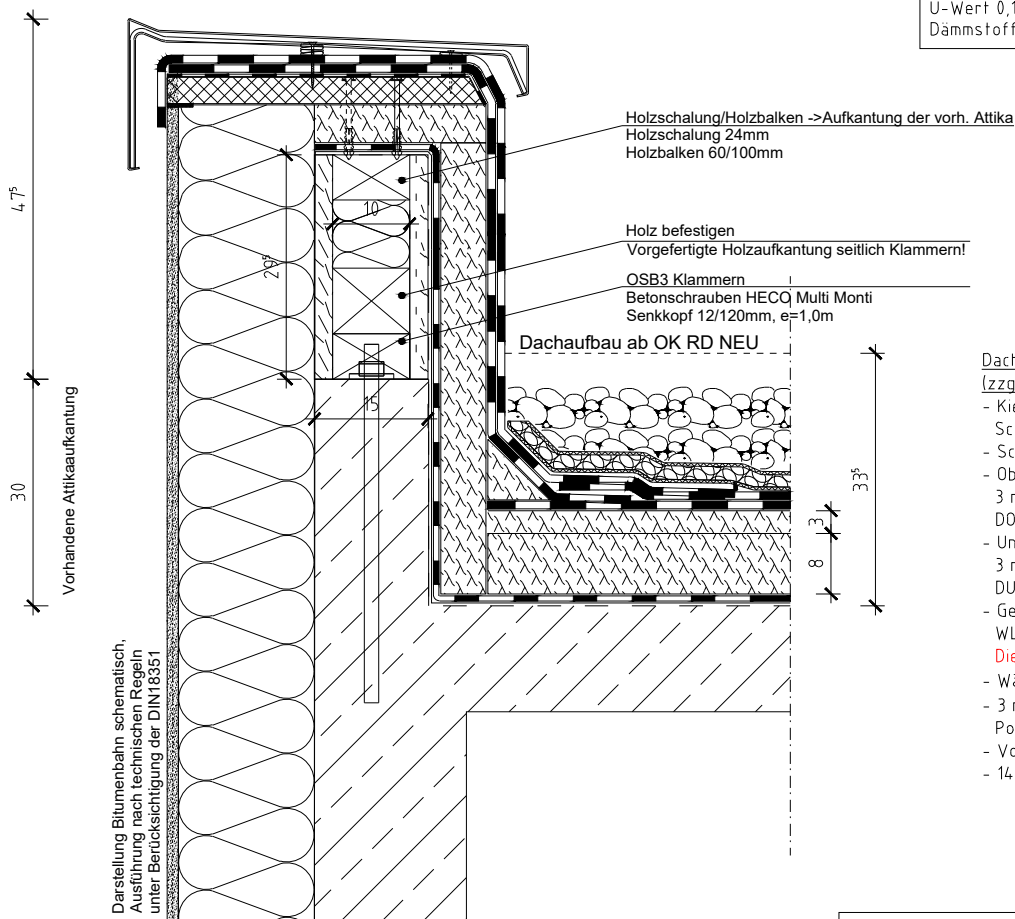


# PIR Dämmung - Hier Bauteil E3



Darstellung Bitumenbahn schematisch, Ausführung nach technischen Regeln unter Berücksichtigung der DIN18351

Gefälledämmplatte aus Polyurethan-Hartschaum (PIR) Flachdachdämmplatte aus Polyurethan-Hartschaum (PIR), 70mm/450,00m <sup>2</sup> /31,50m <sup>3</sup>	
<b>Gefälledämmung</b>	
Gefälle:	2,08%
min.Höhe:	30mm (Bereich Entw.)
max. Höhe:	155mm
mittl. Dicke:	97,7mm
<b>Gesamtaufbau</b>	
mit vollf. Unterl.:	70mm
min.Höhe:	100mm
max. Höhe:	225mm
mittl. Dicke:	167,70mm
<b>Bauphysik</b>	
Dachfläche:	449,35m <sup>2</sup>
Gewicht:	2163 kg
U min.:	0,10 W/(m <sup>2</sup> K)
U max.:	0,24 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>U (DIN 6946):</b>	<b>0,14 W/(m<sup>2</sup>K)</b>
U-Wert 0,14 W/(m <sup>2</sup> K) Dämmstoffdicke 159mm -> WLG=0,23	

Bitte beachten:  
Dieser Bereich variiert je Bauteil!!!

### Dachaufbau ab OK RD NEU ca. 33,4cm (zzgl. Gefällevariation)

- Kiesschüttung: Rundkorn 16/32, Schichtdicke 5 cm laut Statik
- Schutzlage: Bautenschutzmatte ca. 5 mm
- Obere Abdichtungslage: 3 mm Polymerbitumenschweißbahn DD/E1 PYE-PV 200 S5, oberseitig beschiefert
- Untere Abdichtungslage: 3 mm Polyme-bitumenkaltselfstklebebahn DU/E1 PYEKTG KSP3
- Gefälledämmung nach Gefälleplan WLG 023/024, Gefälle  $\geq 2\%$   
**Dieser Bereich variiert je Bauteil!!!**
- Wärmeschutznachweis: U-Wert 0,14 (W/m<sup>2</sup>K)
- 3 mm Dampfsperre kaltselfstklebende Polymerbitumendampfsperrbahn
- Voranstrich Bituminös
- 140mm Stahlbeton

Dipl.-Ing. Architekt Dennis Schlepper  
AKNW 102695

Freiligrathstraße 24  
32756 Detmold

Tel.: 05231 / 9626090

e-mail: ds@schlepperarchitektur.de



Bauvorhaben :  
MZG KMQ - Energetische Sanierung  
Einrichtung Martinusquelle mit  
Thermalschwimmbad und Sporthalle  
An der Martinusquelle 10  
33175 Bad Lippspringe

Bauherren :  
Medizinisches Zentrum für Gesundheit  
Peter - Hartmann - Allee 1  
33175 Bad Lippspringe

Entwurfsverfasser \_\_\_\_\_ Bauherr/in \_\_\_\_\_

Planbezeichnung:  
**Attika Detail - Bt.E3**

Maßstab :  
1:10

Datum :  
13.03.2026

gezeichnet :  
HB