

Dämmstoffe für die Dachsanierung – Einsatzzwecke und Dämmstärken

Dämmstoff, Eigenschaften	Einbauart	benötigte Dicke nach EnEV 2014	erzielter U-Wert (W/m²K)
Mineralfaser, WLS 040 weich und schwer, deshalb anpassungsfähig; benötigt eine Fläche zum Auflegen; dient auch dem Schallschutz und sommerlichem Wärmeschutz	auf Sparren zwischen und unter Sparren zwischen und auf Sparren	16 cm 16+3 cm 16+3 cm	0,23 0,24 0,24
Mineralfaser, WLS 035	auf Sparren zwischen und unter Sparren zwischen und auf Sparren	14 cm 14+3 cm 14+3 cm	0,23 0,24 0,24
Mineralfaser, WLS 032	zwischen und unter Sparren zwischen und auf Sparren	14+3 cm 14+3 cm	0,24 0,24
Holzfaser, WLS 040 weich und schwer, deshalb anpassungsfähig; benötigt eine Fläche zum Auflegen; dient auch dem Schallschutz und sommerlichem Wärmeschutz	auf Sparren zwischen und unter Sparren zwischen und auf Sparren	18 cm 16+3 cm 18+3,5 cm	0,24 0,24 0,22
Flachs- oder Hanfmatten, WLS 040 siehe Holzfaser	auf Sparren zwischen und unter Sparren zwischen und auf Sparren	18 cm 16+3 cm 16+3 cm	0,24 0,24 0,24
Polystyrol expandiert / EPS, WLS 035 leicht, steif, gut zu handhaben, feuchtebeständig	auf Sparren Flachdach (Holzschalung) Flachdach (Beton, luftdichte Konstruktion, vorhandene Dämmung, Baujahr 1984-94)	14 cm 14 cm 10 cm	0,23 0,20 0,19
Zellulose, WLS 040 Verarbeitung in Flocken, wird deshalb in einer besonderen Konstruktion eingeblasen	von außen zwischen die Sparren eingebracht, luftdichte Konstruktion	16 cm Zellulose zwischen den Sparren + 3,5 cm Holzfaserplatte (WLS 040) auf den Sparren	0,24
Polyurethan PUR, WLS 024 Hochleistungs-Dämmstoff, leicht, steif, gut zu handhaben, feuchtebeständig, wird bereits mit Abdichtung geliefert	auf Sparren Flachdach (Beton, luftdichte Konstruktion, vorhandene Dämmung, Baujahr 1984-94)	10 cm 6 cm	0,23 0,20

Annahme: bestehendes Dach ohne Dämmung und Abdichtung, (außer bei Zellulose und PUR – hier spezielle Konstruktionen)

