







Mit **GUTEX-System** das **Dach sanieren** – und in die **Zukunft investieren**.

Dachsanierung mit GUTEX Ultratherm[®], der dämmstarken und regensicheren Unterdeckplatte aus ökologischer Holzfaser, zusammen mit einer Luftdichtigkeitsfolie unserer System-Partner, bietet höchste Sicherheit und schont den Geldbeutel sowie die Umwelt.

Systemvorteile für Ihr Dach:

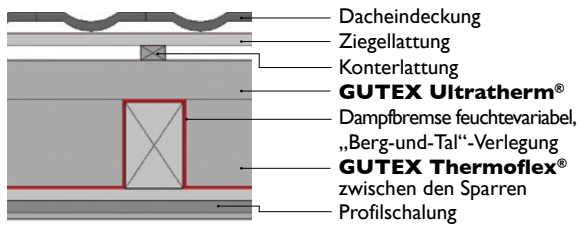
-  Neben **Kälteschutz** hervorragender **Hitze- und Schallschutz**
-  **Höchste Sicherheit** durch geprüftes System, bestehend aus GUTEX Dämmplatte und ausgesuchten Luftdichtigkeitsfolien von Markenherstellern
-  **Kosten- und Zeitersparnis** durch vollflächige Folienverlegung (statt Berg- und Tal) und hohe Plattenmaßgenauigkeit (einfaches Zusammenschieben der Platten)
-  **Tauwassersicheres System** mit GUTEX Unterdeckplatten ($\mu=3$) und geprüften Folien-Systempartnern



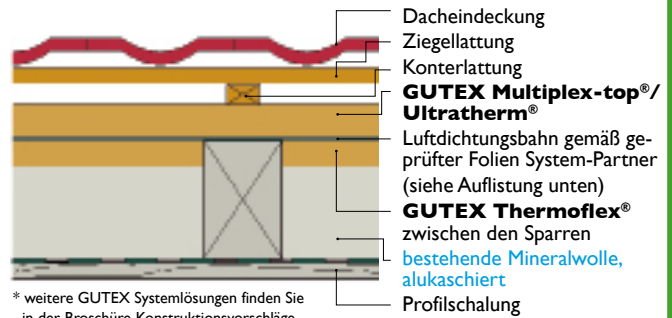
GUTEX Dachdämmung mit System:

Sanierungslösung von außen, bestehender Dachaufbau **nicht luftdicht**

Standardlösung



GUTEX Systemlösung*



* weitere GUTEX Systemlösungen finden Sie in der Broschüre Konstruktionsvorschläge

Vorteile der GUTEX Unterdeckplatte Ultratherm®

- Ab 15° Dachneigung regensicher ohne zusätzliche Abdeckung/Ablebung der Plattenstöße
- Das System ist als Behelfsdach 12 Wochen frei bewitterbar, keine Nageldichtbänder oder Nageldichtung notwendig
- Die Anwendung der GUTEX Unterdeckplatten entspricht dem neuen Regelwerk des ZVDH
- Einschichtiges homogenes Rohdichteprofil der Unterdeckplatten
- Mit $\mu=3$ kleinster μ -Wert aller Holzfasernerunterdeckplatten
- Schnellere und einfachere Verlegung durch sehr geringe Maßtoleranzen
- Bester λ -Wert
- Ökologisch hergestellt (natureplus®-zertifiziert)
- Bestehender Dämmstoff kann in einer Konstruktion verbleiben, falls funktionsfähig
- Nachwachsender Rohstoff Holz stammt aus den umliegenden Sägewerken des Südschwarzwaldes
- Produziert in Deutschland

U-Wert in (W/m²K), Phasenverschiebung in Stunden (h)

Mineralwolle VLZ 040, alukaschiert, im Bestand (mm)	GUTEX Thermo- flex® (mm)	GUTEX Multiplex- top® (mm)	GUTEX Ultratherm® (mm)*								
			35	50	60	80	100	120	140	160	
60	60	80	0,28	0,25	0,24	0,22	0,20	0,18	0,16	0,15	
			8,1	9,3	10,0	11,5	12,9	14,3	14,5	15,7	
	80	100	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	
			8,8	9,9	10,7	12,2	13,6	15,0	14,0	16,5	
	80	40	60	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13
				9,5	10,6	11,4	12,9	14,3	15,7	15,9	17,2
60		80	0,28	0,26	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	
			7,2	8,3	9,1	10,6	12,0	13,4	14,1	15,4	
80		100	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	
			8,4	9,6	10,4	11,9	13,3	14,6	14,8	16,1	
100	40	60	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	
			9,1	10,3	11,0	12,5	13,9	15,3	15,5	16,8	
	60	80	0,25	0,23	0,22	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	
			8,0	9,2	10,0	11,5	12,9	14,3	14,5	15,8	
	80	100	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	
			8,7	9,9	10,6	12,1	13,6	14,9	15,2	16,5	
100	120	0,21	0,19	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13		
		9,4	10,6	11,3	12,8	14,2	15,6	15,9	17,2		
120	40	60	0,22	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	
			8,3	9,4	10,2	11,7	13,2	14,5	14,8	16,1	
	60	80	0,21	0,19	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	
			9,0	10,1	10,9	12,4	13,8	15,2	15,5	16,8	

* Schalldämmwert $R_w \geq 43$ dB, Holzanteil 10% berücksichtigt

Geprüfte Folien System-Partner des bewährten GUTEX-Systems:

- Firma **Proclima**, Folie **Proclima Solitex UD**
- Firma **Ampack**, Folien **Ampatop Protecta** und **Ampatop Protecta plus**
- Firma **Isocell**, Folien **Omega light SK Duo** und **Omega SK Duo**
- Firma **CaPlast**, Folien **CaTop M 170** und **CaTop M 120**
- Firma **Förch**, Folie **Saniflex 002**
- Firma **Saint-Gobain**, Folien **NOVIPro UDB 310/-SK** und **NOVIPro UDB 210/-SK**

Bei luftdichter Innenbeplankung kann auf die Luftdichtigkeitsfolie verzichtet werden. Weitere praktische Konstruktionsbeispiele rund um unsere Produkte finden Sie unter:

www.gutex.de/Konstruktionen

Ihr Fachhändler / Fachberater:

GUTEX®

www.gutex.de/produkte · Email: info@gutex.de · Fon: 07741/6099-0 · Fax: 07741/6099-57



DÄMMLATTEN AUS SCHWARZWALDHOLZ