



# Clima Comfort

# Clima Comfort

Hocheffizientes, diffusionsfähiges Dämmelement aus Resol-Hartschaum für den Einsatz in der Dachsanierung und im Neubau zur optimalen Dämmung des Daches. Die Verlegung erfolgt als vollflächige Dämmung oberhalb der Sparren, verhindert dadurch Wärmebrücken und kann ohne Schalung verlegt werden. Der diffusionsfähige Schichtenaufbau sorgt für die schnelle und effektive Austrocknung des Daches und beugt somit Schimmelbildung vor.

## TECHNISCHE DATEN

Material	Resol-Hartschaum mit Vliesdeckschichten und aufkaschierter 3-lagiger Unterdeckbahn (UDB-A) aus Polypropylen	
Materialdicke	60 mm bis 160 mm	
Abmessungen	1.200 x 2.400 mm (außen) 1.185 x 2.385 mm (eingebaut)	
Wärmeleitfähigkeit	WLS 021	WLS 022
Nennwert $\lambda_D$	0,020 W/(mK)	0,021 W/(mK)
Bemessungswert $\lambda$	0,021 W/(mK)	0,022 W/(mK)
Plattendicke	$\leq 120$	$> 120$
Diffusionswiderstand $\mu$ -Wert	35	
Brandverhalten	Klasse E	
Rohdichte	ca. 40 kg/m <sup>3</sup>	
Druckfestigkeit	$\geq 120$ kPa (12 t/m <sup>2</sup> )	
$s_d$ -Wert	2,1 – 5,6 m	
Betretbarkeit gem. GS BAU 18	Bestanden	
Anwendungstyp	DAD	
Verfaltung (Platte)	Nut / Federverbindung	
Überlappung (Bahn)	Integrierte Doppelklebezone	
Farbe (Bahn)	Grün mit schwarzer Bedruckung	
Freibewitterung als Behelfsdeckung (Bahn + Perforationssicherung)	4 Wochen	
UV-Stabilität	3 Monate	

## VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Durch den diffusionsfähigen Produktaufbau kann Feuchtigkeit in der Konstruktion nach außen diffundieren
- Sehr gute Dämmleistung mit  $\lambda = 0,021$  W/(mK)
- Deutlich leichter als Holzfaserplatten
- Wärmebrückenfreie Verlegung
- Verklebte Unterdeckung und Winddichtigkeit durch integrierte Doppelklebezone
- Vorhandene Zwischensparrendämmung kann optimal ergänzt werden
- Aufgedrucktes Raster als Schneidhilfe
- Erfüllt alle Anforderung für das EU-Umwelt-Qualitätszeichen von Eurofins „Indoor Air Comfort Gold“\*



\* Alle Kriterien hinsichtlich Inhaltsstoffen und der Freisetzung flüchtiger Stoffe werden erfüllt.

## DÄMMWERTTABELLE CLIMA COMFORT

Clima Comfort			U-Wert [W/(m²K)] - Kombination mit Clima Comfort und Mineralwolle WLS 035						
Plattendicke [mm]	R-Wert [(m²K)/W]	U-Wert [W/(m²K)]	MiWo 40 mm	MiWo 60 mm	MiWo 80 mm	MiWo 100 mm	MiWo 120 mm	MiWo 140 mm	MiWo 160 mm
60	2,857	0,302	0,230	0,207	0,188	0,173	0,161	0,150	0,144
80	3,810	0,234	0,189	0,173	0,160	0,149	0,139	0,131	0,126
100	4,762	0,191	0,160	0,148	0,138	0,130	0,123	0,116	0,112
120	5,714	0,162	0,139	0,130	0,122	0,116	0,110	0,104	0,101
140	6,364	0,146	0,127	0,120	0,113	0,107	0,102	0,098	0,095
160	7,273	0,129	0,114	0,108	0,103	0,098	0,094	0,090	0,087

**U-Wert berechnet mit:** Dachdeckung Frankfurter Pfanne; Dachlattung Dicke 30 mm; Konterlattung Dicke 40 mm; Wärmeübergangswiderstand außen  $R_{se}$  0,04 (m²K)/W; Clima Comfort Dicke lt. Tabelle; Luftdichtheitsschicht/Dampfbremse; Sparrenhöhe 160 mm; Sparrenabstand 650 mm; ruhende Luftschicht  $R$  0,16 (m²K)/W; Zwischensparrendämmung Mineralwolle (MiWo) lt. Tabelle; Wärmeübergangswiderstand innen  $R_{si}$  0,10 (m²K)/W; Tragleistung Dicke 30 mm; Gipskartonbekleidung, Dicke 12,5 mm

Service-Berechnungen Wärme-Feuchteschutz und Schraubenbefestigung durch Technische Beratung unter 06104 800 3000 oder [awt.beratung.de@bmigroup.com](mailto:awt.beratung.de@bmigroup.com).

Dämmung ist im Innenraum trocken und frei von Witterungseinflüssen zu lagern.

## BRAAS INNENDIENST

T 06104 800 1000

F 06104 800 1010

E [innendienst@bmigroup.com](mailto:innendienst@bmigroup.com)

BMI Deutschland GmbH  
Frankfurter Landstraße 2–4, 61440 Oberursel  
[bmigroup.de](http://bmigroup.de)