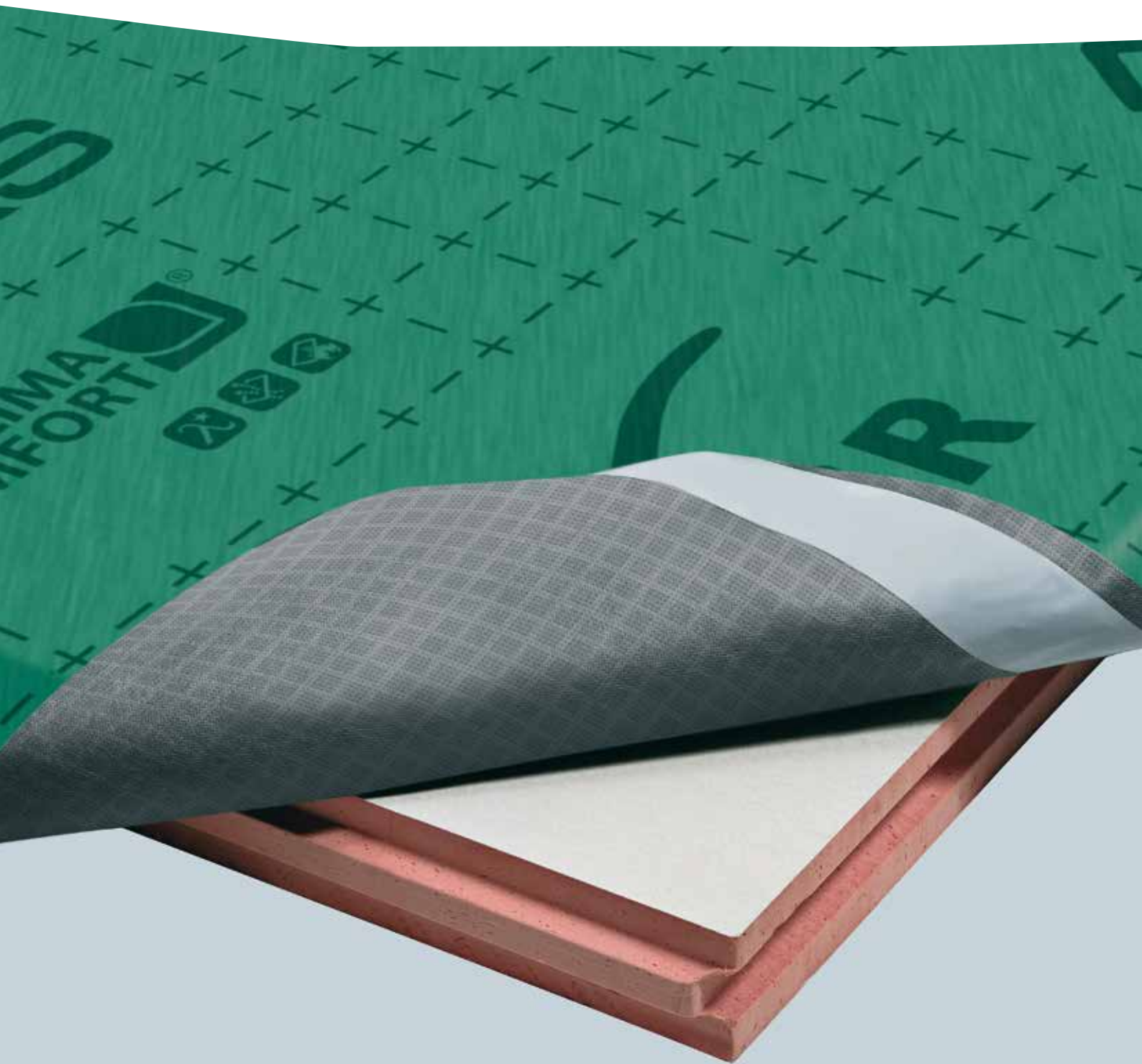


CLIMA COMFORT.

*Diffusionsfähige Aufsparrendämmung mit
hervorragender Dämmleistung.*



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:

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“*
- Erfüllt die Anforderungen des Passivhaus Standards.



TECHNISCHE DATEN

Material:	Resol-Hartschaum
Wärmeleitfähigkeit:	
60–120 mm:	$\lambda_D = 0,020$ W/mK ($\lambda = 0,021$ W/mK)
140–160 mm:	$\lambda_D = 0,021$ W/mK ($\lambda = 0,022$ W/mK)
Abmessungen:	1.200 x 2.400 mm (außen)
	1.185 x 2.385 mm (eingebaut)
Materialdicke:	60 mm – 160 mm
Farbe:	Grün mit schwarzer Bedruckung
Verfaltung (Platte):	Nut/Federverbindung
Überlappung (Bahn):	Integrierte Doppelklebezone

Dampfdiffusionswiderstandszahl gem. EN 12086:	$\mu = 35$
Brandklasse gem. EN 13501-1:	E-Klasse
Druckfestigkeit bei 10% Verformung gem EN 826:	≥ 120 kPa
Betretbarkeit gem. GS BAU 18:	Bestanden
Rohdichte:	40 kg/m ³
Anwendungstyp:	DAD

DÄMMWERTTABELLE CLIMA COMFORT

Plattendicke [mm]	Clima Comfort		U-Wert [W/m ² K] – Kombination mit Clima Comfort und Mineralwolle WLS 035						
	R-Wert [m ² K/W]	U-Wert [W/m ² K]	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
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 Rse 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 Rsi 0,10 m²K/W; Trigelattung Dicke 30 mm; Gipskartonbekleidung, Dicke 12,5 mm

Service-Berechnung Wärme-Feuchteschutz und Schraubenbefestigung durch Braas Anwendungsberatung.

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

Braas Innendienst

Telefon: 06104 800 1000 Fax: 06104 800 1010 E-Mail: innendienst@braas.de

Braas GmbH, Frankfurter Landstraße 2–4, D-61440 Oberursel

T +49 6171 61 014 F +49 6171 61 2300 www.braas.de

