

Combband 600 ES ist ein Fugendichtungsband aus imprägniertem Schaumstoff. Es dient zur Primärabdichtung bei direkt bewitterten Fugen und Anschlüssen.

Zusätzlich zur Dichtung gegen Wind, Staub und Spritzwasser ist es auch schall- und wärmedämmend. So werden unverzüglich Energiekosten gesenkt und die Bausubstanz werterhaltend gesichert.

### Anwendungsgebiete:

- Fensterbau, Innenausbau
- Fassadenbau (auch Naturstein)
- WDVS, Fachwerkbau, Holz- und Metallbau
- Fertigungsbau, Containerbau, Lärmschutzbau, Dachbau (z. B. winddichter Anschluss von Folien) u.v.m.

### Produktvorteile\*:

- wärme- und schalldämmend
- Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen gemäß DIN 18542 BG1
- schlagregendicht bis  $\geq 600$  Pa
- dampfdiffusionsoffen nach DIN 18542
- Temperaturbeständigkeit gemäß DIN 18542
- geprüft von  $-30$  °C bis  $+90$  °C, kurzfristig bis  $120$  °C
- Beständigkeit gegen Licht- und Feuchteeinwirkung gemäß DIN 18542 BG1
- Brandverhalten nach DIN 4102-1 B1
- gleichbleibende Qualitäten
- dichtet gegen Wind, Staub und Schlagregen
- kontrolliertes Aufgehverhalten

Combband 600 ES ist mit dem Emicode-Siegel EC1 Plus für sehr emissionsarme Produkte ausgezeichnet.



\* Die Eigenschaften sind teilweise vom Verpressungsgrad des Bandes abhängig.

### Technische Daten:

Schaumstoffbasis	Polyurethan-Weichschaumstoff	
Imprägnatbasis	Spezial-Acrylat mit flammhemmender Einstellung	
Farbe	grau	
	anthrazit (auf Anfrage)	
Fugendurchlasskoeffizient (a-Wert) Luftdichtheit	$a < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$	DIN EN 12114
Schlagregendichtheit	DIN 18542 BG 1 bis $\geq 600$ Pa	DIN EN 1027
Temperaturbeständigkeit	$-30$ °C bis $+90$ °C	DIN 18 542 BG 1
Verträglichkeit mit anderen Baustoffen	Forderungen erfüllt	DIN 18 542 BG 1
Baustoffklasse / Brandverhalten	B1 (schwerentflammbar)	DIN 4102-1
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu < 100$	EN ISO 12572
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,046 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$	DIN EN 12667
Lieferform	vorkomprimiert auf Rolle	
Lagerfähigkeit	1 Jahr	
Lagertemperaturbedingungen	$+10$ °C bis $+20$ °C, originalverpackt	

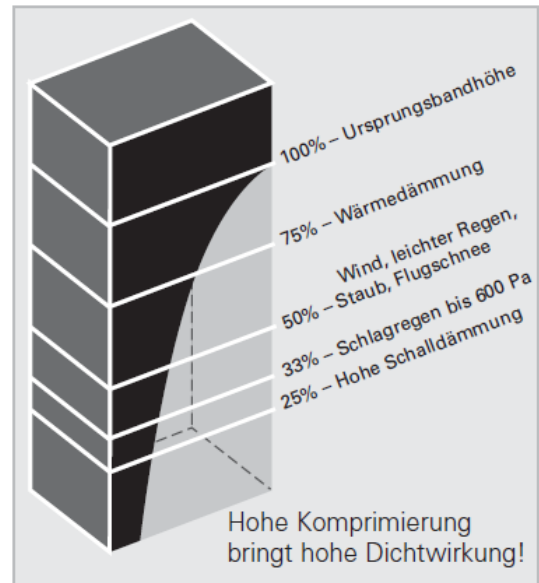
Die technischen Daten können sich mit dem Grad der Verpressung ändern.

## Abmessungen und Funktionsbereiche:

Bezeichnung des Bandes	Bandbreite = Fugentiefe	für Fugenbreite
2 – 3 x 10 mm 2 – 3 x 15 mm	10 mm 15 mm	2 – 3 mm
3 – 5 x 10 mm 3 – 5 x 15 mm 3 – 5 x 20 mm	10 mm 15 mm 20 mm	3 – 5 mm
4 – 7 x 15 mm 4 – 7 x 20 mm	15 mm 20 mm	4 – 7 mm
6 – 10 x 15 mm 6 – 10 x 20 mm 6 – 10 x 25 mm	15 mm 20 mm 25 mm	6 – 10 mm
8 – 13 x 15 mm 8 – 13 x 20 mm 8 – 13 x 25 mm	15 mm 20 mm 25 mm	8 – 13 mm
10 – 15 x 25 mm 10 – 15 x 30 mm	25 mm 30 mm	9 – 15 mm
13 – 24 x 25 mm* 13 – 24 x 30 mm* 13 – 24 x 35 mm* 13 – 24 x 40 mm*	25 mm 30 mm 35 mm 40 mm	13 – 24 mm
17 – 30 x 30 mm*	30 mm	17 – 30 mm
17 – 32 x 35 mm* 17 – 32 x 40 mm*	35 mm 40 mm	17 – 32 mm
28 – 35 x 35 mm*	35 mm	28 – 35 mm
28 – 40 x 40 mm* 28 – 40 x 50 mm*	40 mm 50 mm	28 – 40 mm

\*) bitte Mindestabnahmemenge (3 Ktos.) beachten  
Diverse weitere Bandbreiten sind auf Anfrage gerne möglich.

Die Fugenflanken müssen parallel verlaufen. Messen Sie die Fugenbreiten aus und wählen Sie die Banddimensionen entsprechend den festgestellten Fugentoleranzen und den evtl. Fugenbewegungen (ggf. verschiedene Banddimensionen verarbeiten). Bitte für die Fugentiefe beachten, dass das Band aus Sicherheitsgründen mind. 2 mm von der Fugenvorderkante nach innen versetzt verlegt werden muss. Bei Einbau in besonders belasteten Fugen (Parkdecks, Kläranlagen, Brückenbau usw.) bitten wir um Angabe der Details, damit wir Ihnen eine fachtechnische Beratung anbieten können.



#### **Achtung! Besonderer Hinweis:**

Vorstehende Angaben erfolgen nach dem besten Wissen über den Stand der Technik, sind aber keine Gewähr für fehlerfreie Verarbeitung unserer Produkte. Die Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der bei uns durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaft oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Ergänzende Angaben unserer Sachbearbeiter stellen nur Empfehlungen dar, für welche ebenfalls keine Haftung übernommen wird.

Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Projekts an Originalmaterialien durchzuführen bevor es für die Verarbeitung bzw. Weiterverarbeitung freigegeben wird.

Unsere Angaben sind unverbindlich, weswegen wir keine Garantie für deren Richtigkeit übernehmen. Eine Haftung für eine eventuell unsachgemäße Verarbeitung aufgrund der von unseren Mitarbeitern erteilten Informationen schließen wir aus diesem Grund aus.

Dieses technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version bzw. bis zum 31.12.2024. Ab dem 01.01.2025 bitte die dann gültige Version anfordern.

Dr. Hermann, Anwendungstechnik, Gingen / Fils