

# greenteQ Band OMNIA BG1

greenteQ Band OMNIA BG1, das Multifunktionsband.

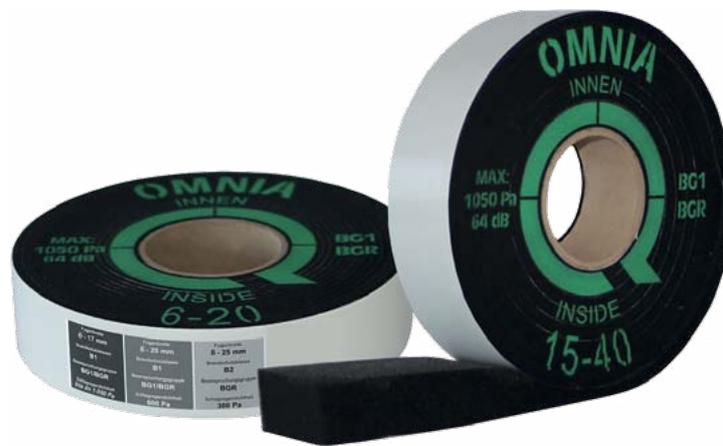
## Eigenschaften:

Das greenteQ Band OMNIA BG1 deckt mit nur einer Abmessung alle üblich vorkommenden Fugendimensionen ab. Hierdurch können eventuelle Abweichungen der Vorgewerke ausgeglichen werden, ohne ein anderes Produkt einsetzen zu müssen. Zudem reduziert sich die Lagerhaltung auf nur ein Produkt. Durch die guten Schalldämmwerte kann es zudem auch für hohe Schallschutzanforderungen eingesetzt werden. Der intelligente Größenschlüssel bietet dem Verarbeiter die Sicherheit, dass das Band für die Montagesituation geeignet ist. Um ein Verschmutzen, Verstauben und ungewolltes Verkleben zu verhindern, sind die Rollen einzeln eingeschweißt.

## Vorteile:

- In der Regel nur eine Dimension für alle üblichen Fugenbreiten
- Für die Abdichtung von Türen und Fenstern nach Stand der Technik
- BGR luftdicht gemäß DIN 18542
- Mit BG1 Zulassung und Fremdüberwachung durch das MPA
- Brandschutzklasse B1
- Sehr gute Schalldämmwerte bis zu 64 dB (geprüft in einer 10 mm Normfuge)
- Schlagregendicht bis 1.050 Pa
- Dauerhaft UV-beständig
- Gute Verträglichkeit mit allen üblichen angrenzenden Baustoffen
- Umweltfreundlicher Rollenkern aus Pappe

## Produktabbildung:



## Technische Daten:

Materialbeschreibung		imprägnierter PU Weichschaumstoff
Basis		flammenhemmende Polymerdispersion
Farbe		anthrazit; Innenseite bedruckt
Fugendurchlasskoeffizient	DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m}(\text{daPa})^{2/3}]$
Schlagregendichtheit von Fugen	DIN EN 1027	bis zu 1.050 Pa
Fugenschalldämmung	DIN EN ISO 140-1	bis zu 64 dB
Beanspruchungsgruppe	DIN 18542	BG1/BGR
Temperaturbeständigkeit	DIN 18542	-30°C bis +80°C
Licht- und Witterungsbeständigkeit	DIN 18452	Anforderungen erfüllt
Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen	DIN 18452	Anforderungen erfüllt
Maßtoleranz	DIN 7715	Anforderungen erfüllt
Baustoffklasse	DIN 18542	B1 – schwer entflammbar (bei Fugenbreite 6 - 20 mm bzw. 15 - 40 mm)
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 12667	$\lambda = 0,050 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	DIN EN ISO 12572	$\mu \leq 100$
Sd-Wert		$\leq 0,5 \text{ Meter}$
Feuchtetechnisches Verhalten	DIN 4108-3 / DIN EN ISO 10211	Austrocknung der Fuge
U-Wert / Fensterbautiefe	DIN 4108-3	60 mm = 0,8 / 70 mm = 0,7 / 80 mm = 0,7 / 90 mm = 0,6 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Lagerzeit		12 Monate, trocken und original verpackt
Lagertemperatur		Raumtemperatur ca. 20°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +25°C



## PRODUKTDATENBLATT

greenteQ

CHEMIE - Band OMNIA BG1

Stand 09/2018 | [www.greenteQ.info](http://www.greenteQ.info)

Bei den Gebrauchsanweisungen, Leistungs- und Produktangaben sowie sonstigen technischen Angaben handelt es sich bei unseren greenteQ Produkten um allgemeine Richtlinien. Diese dienen nur dazu die Leistungseigenschaften und die Beschaffenheit unserer Produkte zu beschreiben und stellen keine Garantie gemäß § 443 BGB dar. Aufgrund der vielfältigen Verwendungsmöglichkeiten obliegt es dem Nutzer zu erproben, ob es für seinen Verwendungszweck geeignet erscheint. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und Versuch dient nur zu Ihrer Information und ist absolut unverbindlich.

# greenteQ Band OMNIA BG1

greenteQ Band OMNIA BG1, das Multifunktionsband.

## Einsatztabelle:

Bandbreite	Fensterbautiefe	Fugenbreite	Rollenlänge	Inhalt je VE	VBH-Artikelnummer
53 mm	60 mm	6 - 20 mm	8 m	72 m	217.272 / 2392
53 mm	60 mm	15 - 40 mm	4 m	36 m	217.272 / 2394
63 mm	70 mm	6 - 20 mm	8 m	56 m	217.272 / 2395
63 mm	70 mm	15 - 40 mm	4 m	28 m	217.272 / 2406
73 mm	80 mm	6 - 20 mm	8 m	48 m	217.272 / 2407
73 mm	80 mm	15 - 40 mm	4 m	24 m	217.272 / 2408
83 mm	90 mm	6 - 20 mm	8 m	40 m	217.272 / 2409
83 mm	90 mm	15 - 40 mm	4 m	20 m	217.272 / 2410

<p>Fugenbreite <b>6 - 17 mm</b></p> <p>Brandschutzklasse <b>B1</b></p> <p>Beanspruchungsgruppe <b>BG1/BGR</b></p> <p>Schlagregendichtheit <b>1.050 Pa</b></p> <p><b>Direkte Bewitterung</b></p>	<p>Fugenbreite <b>6 - 20 mm</b></p> <p>Brandschutzklasse <b>B1</b></p> <p>Beanspruchungsgruppe <b>BG1/BGR</b></p> <p>Schlagregendichtheit <b>600 Pa</b></p> <p><b>Direkte Bewitterung</b></p>	<p>Fugenbreite <b>15 - 34 mm</b></p> <p>Brandschutzklasse <b>B1</b></p> <p>Beanspruchungsgruppe <b>BG1/BGR</b></p> <p>Schlagregendichtheit <b>1.050 Pa</b></p> <p><b>Direkte Bewitterung</b></p>	<p>Fugenbreite <b>15 - 40 mm</b></p> <p>Brandschutzklasse <b>B1</b></p> <p>Beanspruchungsgruppe <b>BG1/BGR</b></p> <p>Schlagregendichtheit <b>600 Pa</b></p> <p><b>Direkte Bewitterung</b></p>
---	---	--	--

## Verpackung:

Vorkomprimierte Rollenware mit einseitiger Selbstklebung. Rollen einzeln eingeschweißt.  
Rollen Einzelkennzeichnung mit Verwendbarkeitsangabe der jeweiligen Fugenbreiten.