

# Datenblatt

## JOMA EPS DES 040 sg

Güteüberwachung gem. BFA QS / DIN EN 13163  
nach den Qualitätsrichtlinien IVH



Werkvertretung Schweiz:

**Alther Bau Consulting GmbH**

Seestrasse 150b  
CH-8266 Steckborn

Tel. 052/770 21 11 Fax 052/770 21 13  
[www.alther-consult.ch](http://www.alther-consult.ch) [alther@alther-consult.ch](mailto:alther@alther-consult.ch)

|  |  |
|--|--|
| CE-Kennz.                              | EPS-DIN EN 13163 -T4 -L1 -W1 -S1 -P3 -BS50 - Sdi - DS(N)5 - CP2                                  |
| Anwendung:                             | Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich mit Schallschutzanforderungen |
| Kurzzeichen:                           | DES sg   |
| Allg. b. Zulassung                     | Z-23.15-1421   |
| Brandschutz:                           | schwer entflammbar B 1 nach DIN 4102 / Euroklasse E nach DIN EN 13501-1                          |
| Biegefestigk.                          | ≥ 50 Kpa nach EN 12089   |
| Nutzlast                               | ≥ 5 kN/m <sup>2</sup> nach DIN EN 13163<br>mittlere Zusammendrückbarkeit sg                      |
| Dimensionsstabilität unter Normalklima | ± 0.5% nach EN 1603  |
| Druck- und                             | ≤ 5% nach EN 1605  |
| Format:                                | 1000 x 500 mm (andere Formate auf Anfrage)   |
| Kantenbearbeitung:                     | stumpf<br>andere Ausführungen auf Anfrage  |
| Dicken:                                | 20 - 50 mm   |

| Artikelnr.                       | Dicke  | Format        | Stck./Bd. | Steifigkeit s` (i)        | besserungsmaß               | R-Wert (m <sup>2</sup> K) / W |
|----------------------------------|--|---------------|-----------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| 510.020.000.035                  | 20 - 2   | 1000 x 500 mm | 22        | ≤ 30 [MN/m <sup>3</sup> ] | ≥ 26 Δ <sub>LW,R</sub> [db] | 0.500                         |
| 510.030.000.035                  | 30 - 2   | 1000 x 500 mm | 15        | ≤ 20 [MN/m <sup>3</sup> ] | ≥ 28 Δ <sub>LW,R</sub> [db] | 0.750                         |
| 510.040.000.035                  | 40 - 2   | 1000 x 500 mm | 11        | ≤ 20 [MN/m <sup>3</sup> ] | ≥ 28 Δ <sub>LW,R</sub> [db] | 1.000                         |
| 510.050.000.035                  | 50 - 2   | 1000 x 500 mm | 9         | ≤ 15 [MN/m <sup>3</sup> ] | ≥ 29 Δ <sub>LW,R</sub> [db] | 1.250                         |
| 510.035.000.035                  | 35 - 3   | 1000 x 500 mm | 13        | ≤ 15 [MN/m <sup>3</sup> ] | ≥ 29 Δ <sub>LW,R</sub> [db] | 0.875                         |
| Verarbeitungs- und Lagerhinweise | Vor Sonneneinstrahlung (UV-Strahlung) schützen !   |               |           |                           |                             |                               |
| Verhalten                        | chemisch und biologisch neutral, FCKW-, HFCKW- und HBCD- frei.   |               |           |                           |                             |                               |
| JOMA-Qualität                    | EPS-Dämmstoffe der Mitglieder in der BFA QS EPS (Bundesfachabteilung Qualitätssicherung EPS-Hartschaum   |               |           |                           |                             |                               |
| Umwelt                           | Mit drei Umwelt-Produktdeklarationen des Instituts für Bauen und Umwelt ist der Dämmstoff EPS-Hartschaum für den Wärme- und Schallschutz zertifiziert. Ökobilanzwerte sind untersucht, aber auch der Aspekt Gesundheit. So verlangen die Produktgruppenregeln des IBU einen Nachweis in Bezug auf etwaige Emissionsbelastungen der |               |           |                           |                             |                               |

Hinweis: Daten basieren auf dem derzeitigen Entwicklungsstand des angegebenen Produkts. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabe 02/2015