

| Bezeichnung | Bezugsnorm | Einheit | Güteüberwachung gemäß BFA QS / DIN EN 13163 | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|---|---------|--|--|--|--|--|-------|-------|-------|-------|--|-------|-------|
| Beschreibung | | | graue EPSe-Hartschaumdämmplatte für die Fassadendämmung | | | | | | | | | | | | | |
| BFA-Qualitätstyp | | | Fassadendämmplatte EPSe 032 WDV / WAP gemäß Zulassung Z-33.4-766 | | | | | | | | | | | | | |
| CE-Kennzeichnung | DIN EN 13163 | | EPS-DIN EN 13163 - T2-L2-W2-S2-P4-DS(70,-)5-BS50-DS(N)2-SD20/15/10/7-TR80 | | | | | | | | | | | | | |
| Anwendungsgebiet | DIN V 4108, Teil 10 | | WAP / WDV (Wärmedämmverbundsysteme gemäß Fachverband WDVS) | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | DIN 4102 | | B 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Brandverhalten | DIN EN 13501-1 | | Euroklasse E | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit λ_B | gemäß Zulassung | W/(mK) | 0,032 | | | | | | | | | | | | | |
| Vorzugsdicken | | mm | | | | | | | | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 |
| Wärmedurchlaßwiderstand R_B -Wert | | (m ² K)/W | | | | | | | | 2,500 | 3,125 | 3,750 | 4,375 | 5,000 | 5,625 | 6,250 |
| dynamische Steifigkeit s' | DIN EN 29052-1 | MN/m ³ | | | | | | | | ≤ 20 | ≤ 20 | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 7 |
| Biegefestigkeit (σ_b) | EN 12089 | kPa | ≥ 50 | | | | | | | | | | | | | |
| Querkzugfestigkeit (σ_{mt}) | EN 1607 | kPa | ≥ 80 | | | | | | | | | | | | | |
| Scherfestigkeit (τ) | EN 12090 | kPa | ≥ 25 | | | | | | | | | | | | | |
| Schermodul (G) | EN 12090 | kPa | ≥ 300 | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensionsstabilität unter Normklima | EN 1603 | % | ± 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| Irreversible Längenänderung | EN 1603 | % | ≤ 0,15 | | | | | | | | | | | | | |
| Dimensionsstabilität def. Temp.-Feucht. | EN 1604 | % | ≤ 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Wasseraufnahme | DIN 1609 | kg/m ² | ≤ 0,10 | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmeformbeständigkeit | DIN 53423 | kurzfristig | °C | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | | langfristig bei 5 kPa | °C | 80 - 85 | | | | | | | | | | | | |
| | | langfristig bei 20 kPa | °C | 80 - 85 | | | | | | | | | | | | |
| μ - Wert | DIN V 4108, Teil 4 | ./. | 20 / 40 | | | | | | | | | | | | | |
| Spezifische Wärmekapazität | DIN 53765 | J(kg K) | 1210 | | | | | | | | | | | | | |
| Thermischer Längenänderungskoeffizient | ---- | 1/K | 5-7 · 10 ⁻⁵ | | | | | | | | | | | | | |
| Kantenausbildung | | | umlaufend stumpfe Kante | | | | | | | | | | | | | |
| Format | - stumpf = 1.000 x 500 | | Maßtoleranzen nach Richtlinie des Fachverbandes Wärmedämmverbundsysteme | | | | | | | | | | | | | |
| Verarbeitungs- und Lagerungshinweise | Bei der Lagerung und bei der Verarbeitung sind geeignete Maßnahmen zu treffen, um die Dämmstoffplatten/-Pakete vor Sonneneinstrahlung zu schützen. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Entsorgung | gemäß EU-Abfallkatalog (EAK) Abfallschlüsselnummer 170602; für sortenreines Material, stoffliche oder thermische Verwertung möglich. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verhalten | Chemisch und biologisch neutral; weitere Angaben entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt auf unserer Homepage unter www.knauf-daemmstoffe.de | | | | | | | | | | | | | 1 kPa = 1 KN/m ² = = 0,001 N/mm ² = 100 kg/m ² | | |



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Dämmstoffe GmbH, Waldliesborner Straße 1, 59329 Wadersloh-Liesborn.

