

# Alsitherm EPS 032 Carbon Elastifiziert

Polystyrol-Dämmplatten für alsecco Fassadensysteme



## ANWENDUNGSGEBIETE

Artikel	Beschreibung
Alsitherm EPS 032 Carbon Elastifiziert	Dämmplatten für die Befestigung durch Kleben bzw. Kleben und Dübeln mit maximaler Dämmleistung und Schalldämmwirkung für alsecco Fassadensysteme

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WAP
- Formstabil
- Güteüberwacht nach DIN EN 13163
- HBCD-frei, FCKW- und HFCKW-frei
- Schwerentflammbar nach DIN 4102
- EPS - DIN EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P3 - TR 80 - DS(70,-)5 - DS(N)2

## TECHNISCHE DATEN

Brandverhalten	B1 nach DIN 4102 E nach DIN EN 13501
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	Bemessungswert nach DIN 4108-4: 0,032 W/(mK) Nennwert $\lambda_D$ : 0,031 W/(mK)

Abmaße

Ausführung	Abmaße
Elastifiziert	100 x 50 cm

Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene (nach DIN EN 13162)

Ausführung	Wert
Elastifiziert	$\geq 80$ kPa

Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl  $\mu$

20/40 nach DIN EN 13163

Wasseraufnahme

$< 1$  kg/m<sup>2</sup> nach EN 1609

Dynamische Steifigkeit (nach DIN EN 13162 / DIN EN 29052-1)

Ausführung	Wert
Elastifiziert	$s' \leq 15$ MN/m <sup>3</sup> , ( $\geq 80$ mm)
	$s' \leq 10$ MN/m <sup>3</sup> , ( $\geq 130$ mm)
	$s' \leq 7$ MN/m <sup>3</sup> , ( $\geq 180$ mm)

## VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitende Arbeiten

Die Alsitherm EPS 032 Carbon Elastifiziert müssen während der Lagerung und Verarbeitung vor starker Sonneneinstrahlung geschützt werden. Nicht in die Sonne legen, die verklebten Dämmplatten geeignet abschatten und nicht länger als nötig ohne Armierungsschicht stehen lassen.

Untergrundvorbehandlung

Untergründe entsprechend den Verarbeitungsvorschriften der Kleber vorbehandeln.

Verarbeitung

### **Befestigung in geklebt sowie geklebt und gedübelten Systemen:**

Je nach Untergrund mit systemzugehörigen Klebemörteln nach Punkt-Wulst-Methode verkleben. Flächenanteil der Verklebung mindestens 40%. Bei Kleberauftrag auf die Wand eine Mindestverklebung von 60% gewährleisten.

Bei sehr ebenen Untergründen Klebeauftrag in Zahnbett-Methode möglich.

Dämmplatten dicht stoßen.

Stoß- und Lagerfugen der Platten kleberfrei belassen.

Verlegung erfolgt mindestens 10 cm versetzt im Verband. An den Gebäudeecken Dämmstoffe verzahnen.

Stoßfugen von Dämmplatten dürfen nicht über den Anschlusszonen unterschiedlicher Bauteile liegen (z. B. Ringanker, Rollladenkästen, Elementfugen). Die Dämmstoffe sollen hier mindestens 10 cm weit überbrücken und durch eine sichere Klebeverbindung beidseitig auflagern.

Offene Fugen zwischen den Dämmplatten bei Fugenbreiten  $< 0,5$  cm mit Füllschaum B1 verschließen, größere Fugen mit Dämmstoffstreifen schließen.

Bei klebegeeigneten Untergründen bei Bedarf zusätzlich konstruktiv verdübeln.

Auf nicht klebegeeigneten Untergründen entsprechend allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für WDVS verdübeln.

Bei Verwendung von Speed-Fix Klebeschaum die Verarbeitungsvorschriften des Klebers beachten.



**Folgearbeiten**

Unebenheiten beischleifen und Schleifstaub entfernen (s. Broschüre "Verarbeitung von WDVS").

Verbrauch

Ausführung	ca. Verbrauch
Elastifiziert	1,0 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>

Hinweise

Unverputzte Dämmplatten an der Fassade sind vor Feuchtigkeit zu schützen und baldmöglichst mit armiertem Unterputz zu beschichten.

Beschädigte Dämmplatten dürfen nicht eingebaut werden.

Im Gebäude vorhandene Dehnfugen müssen im Wärmedämm-Verbundsystem übernommen werden.

Auf elastifizierten Dämmplatten sind Einschränkungen im Putzaufbau zu beachten. Die Mindestschichtstärke der Armierungslage soll 4 mm nicht unterschreiten. Das Putzgewicht (Unter- und Oberputz) ist auf max. 15 kg/m<sup>2</sup> begrenzt.

Mögliche Brandschutzmaßnahmen bei größeren Dicken (100 mm < d ≤ 300 mm) zum Erhalt der Schwerentflammbarkeit entnehmen Sie bitte der jeweiligen Zulassung oder den Ausführungen: Technische Systeminformation Kompendium WDVS und Brandschutz des VDPM.

**LAGERUNG**

Trocken, geschützt vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung.

**LIEFERFORM**

Farbe	Grau-Weiß gesprenkelt
Verpackungseinheit	Siehe aktuelles Lieferprogramm

**SONSTIGE HINWEISE**

Sicherheitshinweise	Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitstechnischen Merkblatt.
Transport	Kein Gefahrgut
Abfallschlüssel	17 06 04 (Deponien der Klasse II, Hausmüll- und Bauschuttdeponien)

**alsecco GmbH**  
 Kupferstraße 50  
 D-36208 Wildeck  
 Telefon 03 69 22 / 88-0  
 Telefax 03 69 22 / 88-330  
 Internet: [www.alsecco.de](http://www.alsecco.de)

Die vorgenannten Informationen entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens, basierend auf langjährigen Erfahrungen und Prüfungen. Sie gelten in Ergänzung zu unseren Verarbeitungsrichtlinien. Eine Verbindlichkeit für die grundsätzliche Gültigkeit unserer Empfehlungen kann wegen der verschiedenartigen Beschaffenheit des Untergrundes und der Vielseitigkeit in der Anwendung und Verarbeitung, die außerhalb unseres Einflüßbereiches liegen, nicht übernommen werden. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die von den Angaben unserer Unterlagen abweichen, bedürfen der Schriftform. Wir behalten uns Änderungen aus technischen oder baurechtlichen Gründen vor. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachberater nach den jeweils gültigen Produktdatenblättern.

