

# Alsitherm EPS 034 Quattro Elastifiziert

Polystyrol-Dämmplatten für alsecco Fassadensysteme



## ANWENDUNGSGEBIETE

Artikel	Beschreibung
Alsitherm EPS 034 Quattro Elastifiziert	Dämmplatten für die Befestigung durch Kleben bzw. Kleben und Dübeln mit erhöhter Wärme- und Schalldämmwirkung für alsecco Fassadensysteme

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Anwendungsgebiet nach DIN 4108-10: WAP
- Formstabil
- Güteüberwacht nach DIN EN 13163 und den Qualitätsrichtlinien für Fassadendämmplatten des IVH und des Fachverbandes WDVS
- HBCD-frei, FCKW- und HFCKW-frei
- Schwerentflammbar nach DIN 4102
- EPS - DIN EN 13163 - T1 - L2 - W2 - S2 - P3 - 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: 0,034 W/(mK) Nennwert $\lambda_D$ : 0,033 W/(mK)

Abmaße	Ausführung	Abmaße
	Elastifiziert	100 x 50 cm

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	$s' \leq 20 \text{ MN/m}^3, (\geq 80 \text{ mm})$
	$s' \leq 15 \text{ MN/m}^3, (\geq 120 \text{ mm})$
	$s' \leq 10 \text{ MN/m}^3, (\geq 160 \text{ mm})$
	$s' \leq 7 \text{ MN/m}^3, (\geq 200 \text{ mm})$

## VERARBEITUNGSHINWEISE

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 Kleberauftrag 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 Klebschaum 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>



