

# E-Modul EPS\*

Hartschaum-Montagequader mit schlagregensicher und kraftschlüssig eingegossenen Elektro-Gerätedosen für Befestigungen von z.B. Steckdosen in WDVS.



## Produktbeschreibung

Beschreibung / Werkstoff	E-Module sind EPS Hartschaum-Einbauteile (0,035 W/mK) mit schlagregensicher und kraftschlüssig eingegossenen 1-fach, 2-fach bzw. Starkstrom-Elektro-Gerätedosen und Dichtungsmembranen für winddichte Kabeldurchführungen zur wärmebrückenfreien Befestigung von z.B. Steckdosen in WDVS. Das E-Modul 1-fach kann auf Grund des im Lieferumfang enthaltenen Einsatzes für Gerätehalter auch als solches verwendet werden.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kraftschlüssige und schlagregensicher integrierte Elektro-Installationsdosen.</li> <li>■ Elektrodosen mit Dichtungsmembranen für winddichte Kabeldurchführungen.</li> <li>■ Durch gleiche Dämmmaterialien und gleiche Dämmdicken garantieren die E-Module die gleiche Dämmqualität in der Fassade.</li> <li>■ Die fassadenoberflächige Ebenheit der E-Module ist immer gewährleistet.</li> <li>■ Die E-Module zeichnen sich durch eine großzügige Montagefläche und hohe Stabilität aus.</li> <li>■ E-Module EPS sind für 6 cm bis 20 cm stark gedämmte Fassaden lieferbar.</li> <li>■ Das Kürzen der E-Module EPS auf die jeweilige Dämmdicke kann mit einem EPS Schneidegerät oder einer Säge erfolgen.</li> <li>■ Rasche und einfache Montage, große Zeitersparnis gegenüber konventioneller Montage.</li> <li>■ Keine Verfärbung durch Wärmeausleitungen.</li> <li>■ Homogene, wärmebrückenfreie Fassade.</li> <li>■ Schnelle und einfache Montage durch Kleben.</li> </ul>
Lieferbare Typen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ E-Modul EPS mit 1-facher Gerätedose Dicke 20 cm</li> <li>■ E-Modul EPS mit 2-facher Gerätedose Dicke 20 cm</li> <li>■ E-Modul EPS mit Starkstrom Gerätedose Dicke 20 cm</li> <li>■ E-Modul EPS mit Starkstrom Gerätedose Dicke 30 cm</li> </ul>
Technische Daten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EPS-W 30 weiß gemäß ÖNORM B 6000</li> <li>■ Wärmeleitfähigkeit Lambda D E-Modul = ca. 0,035 W/mK</li> <li>■ Druckspannung bei 10 % Stauchung: <math>\geq 150</math> kPa</li> <li>■ Brandverhalten gemäß ÖNORM EN 13501-1: E</li> <li>■ Format E-Modul: 19,8 x 19,8 cm</li> <li>■ Nutzungsfläche für Gerätehalter: 10 x 10 cm</li> <li>■ Elektrodosen 1-fach Ø: 1 x 6,2 cm</li> <li>■ Elektrodosen 2-fach Ø: 2 x 6,2 cm</li> <li>■ Starkstromdosenöffnung: 6,2 auf 13,3 cm</li> </ul>
Lagerung	Trocken, eben, vor Feuchtigkeit geschützt; nicht über längere Zeit ungeschützt UV-Einwirkung aussetzen.
Verpackung / Gebindegrößen	Kann Stückweise bezogen werden.



Artikelstamm

Produkt
E-Modul EPS 1-fach 20 cm
E-Modul EPS 2-fach 30 cm
E-Modul EPS Starkstrom 20 cm
E-Modul EPS Starkstrom 30 cm

## Verarbeitung

Verarbeitung

Das E-Modul EPS wird bei der Dämmplattenverklebung in den dafür vorgesehenen Bereich in das WDVS eingearbeitet. Dabei wird die entsprechende Öffnung aus dem Dämmstoff der Fassadendämmung vor deren Verklebung am Wandbildner ausgeschnitten. Das E-Modul wird (wenn notwendig) auf die benötigte Dämmdicke des WDVS zugeschnitten. Wenn notwendig ist das Loch für die Durchführung der E-Leitung im E-Modul anzupassen. Auf der Rückseite des E-Moduls wird der systemzugehörige Dämmplattenkleber (bevorzugt Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190) vollflächig aufgetragen, die E-Leitung durch das E-Modul durchgeführt und das E-Modul dämmplattenbündig angepresst.

Die Montage der Elektroinstallationen erfolgt üblicherweise nach Fertigstellung der Endbeschichtung.

Mindestverarbeitungstemperatur

Während der Verarbeitung und in der Trocknungsphase dürfen hinsichtlich des Klebers und der Armierungsmasse die Untergrundtemperaturen nicht unter +5 °C absinken.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss eben, sauber, tragfähig, frei von Verunreinigungen und trennenden Substanzen sein. Vorstehende Mauergrate sind zu entfernen. Schadhafte, abblätternde mineralische Anstriche oder Strukturputze sind weitestgehend zu entfernen. Putzhohlstellen sind abzuschlagen und mit geeignetem Material flächenbündig beizuputzen.

Geeignete Untergründe

Alle für die Aufbringung von WDVS geeigneten (lt. gültiger ÖNORM bzw. Verarbeitungsrichtlinie für Wärmedämmverbundsysteme der Qualitätsgruppe Wärmedämmsysteme) Untergründe.


Technische Information: E-Modul EPS\*, Stand: 11 / 2022

Diese technische Information ist auf Basis des neuesten Stands der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen werden wir durch den Inhalt unserer technischen Information nicht verpflichtet. Sie entbindet den Käufer / Anwender also nicht davon, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage / neuen PDF-Version verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

### Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

**Synthesa Chemie Gesellschaft m.b.H.**, A-4320 Perg, Dirnbergerstraße 29 – 31, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-1500, Internet: [www.synthesa.at](http://www.synthesa.at), E-Mail: [office@synthesa.at](mailto:office@synthesa.at)  
**Capatect Baustoffindustrie GmbH.**, A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32, Telefon 0 72 62 / 560-0, Fax 0 72 62 / 560-2500, Internet: [www.capatect.at](http://www.capatect.at), E-Mail: [info@capatect.at](mailto:info@capatect.at)

 **Niederlassungen und Verkaufsbüros:** 3 x Wien | Amstetten | Haid/Ansfelden | Salzburg-Wals | Kematen/lbk. | Rankweil | Gratkorn | Seiersberg | Klagenfurt