



# SockelTherm 035

## Polystyrol-Dämmplatte für Sockel und Perimeterbereich, B1



- **Einfache Verarbeitung**
- **Feuchtigkeitsbeständig**
- **Im Spritzwasserbereich einsetzbar**

**Produkt** Werkmäßig blockgeschäumter und expandierter Polystyrol-Hartschaumstoff (EPS nach DIN EN 13163) für die Wärmedämmung im Sockelbereich sowie bis in eine Tiefe von 3 m im erdberührten Bereich entsprechend der Dämmplattenzulassung.

**Zusammensetzung** Expandiertes Polystyrolgranulat.

- Eigenschaften**
- Hochwärmedämmend.
  - Maßgenau.
  - Form- und alterungsbeständig.
  - Schwundfrei.
  - Schwerentflammbar.

**Anwendung** ■ Bei Neu- und Altbauten in Wärmedämm-Verbundsystemen im Sockelbereich sowie bis in eine Tiefe von 3 m im erdberührten Bereich.

**Technische Daten**

Farbe:	weiß
Brandverhalten:	E nach DIN EN 13501-1
Einbautiefe:	bis zu 3 m
μ-Wert:	40 / 100
Druckspannung 10Prozent Stauchung:	≥ 150 kPa
Rohdichte:	27 - 30 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> :	0.035 W/(m·K) nach DIN 4108-4 und nach abZ im Sockelbereich außerhalb des Erdreichs
Wärmeleitfähigkeit:	0.039 W/(m·K) nach DIN 4108-4 und abZ bei Beanspruchung durch Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser

	SockelTherm 035 80 mm	SockelTherm 035 100 mm	SockelTherm 035 120 mm	SockelTherm 035 140 mm
Länge / Dicke	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Plattenformat	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm
Verbrauch	2 Platten/m <sup>2</sup>	2 Platten/m <sup>2</sup>	2 Platten/m <sup>2</sup>	2 Platten/m <sup>2</sup>
Ergiebigkeit	3 m <sup>2</sup> /Pack.	2 m <sup>2</sup> /Pack.	2 m <sup>2</sup> /Pack.	1.5 m <sup>2</sup> /Pack.
Farbe	weiß	weiß	weiß	weiß

	SockelTherm 035 160 mm
Länge / Dicke	160 mm
Plattenformat	100 x 50 cm
Verbrauch	2 Platten/m <sup>2</sup>
Ergiebigkeit	1.5 m <sup>2</sup> /Pack.
Farbe	weiß

<b>Lieferform</b>	SockelTherm-035-Platten werden foliert im Paket geliefert.
<b>Lagerung</b>	Bei Lagerung vor Witterungseinflüssen, mechanischer Beschädigung und erhöhter ultravioletter Strahlung (Sonne) schützen. Eine kurzfristige Lagerung der Dämmstoffplatten im Außenbereich ist bzgl. des Sonnenlichtes unbedenklich.
<b>Qualitätssicherung</b>	Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors. Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.
<b>Untergrund</b>	Die Putzgrundprüfung hat nach den Richtlinien der einschlägigen Normen zu erfolgen. Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frostfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen und Ausblühungen sein. Der Untergrund muss für die Anwendung eines Wärmedämm-Verbundsystems geeignet sein.
<b>Verarbeitung</b>	Die Untergrundvorbehandlung und die Verarbeitung sind nach Herstellerangaben auszuführen. Die Platten sind oberhalb der Abdichtung (Sockelbereich) mit Dübeln (je nach Anforderung) zu fixieren.  Für die Verarbeitung von Baunit SockelTherm 035 in Wärmedämm-Verbundsystemen sind die allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen der jeweiligen Systeme zu berücksichtigen.  Die Dämmplatten sind passgenau im Verband zu setzen.  In den Stoß- und Lagerfugen der Platten darf kein Klebspachtel durchtreten, da sonst Wärmebrücken entstehen. Die Eckausbildung erfolgt in Plattendicke verzahnt. Im Bereich von Fassadenöffnungen sind die Dämmplatten auszuklinken.  Im Perimeterbereich (erdberührter Bereich) werden die SockelTherm-Platten mit ca. acht Klebepunkten Dichtungsschlämme DS 27 Contact oder FundamentDickbeschichtung 2 K Flex auf die vorhandene Abdichtung aufgebracht. Im Sockelbereich wird Dichtungsschlämme DS 27 Contact in Form von Randwulst und mindestens drei Klebepunkten oder vollflächig (eine Verklebung von mindestens 40 % muss erreicht werden) auf die SockelTherm-Platten aufgetragen.  Baunit WDVS-Leitfaden beachten!
<b>Allgemeines und Hinweise</b>	Die SockelTherm-035-Platte nicht im Kapillarsaum des Grundwassers und bei drückendem Wasser einsetzen.  <b>Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. DIN EN 998-1, DIN 18550, DIN 55699, DIN 4108 und DIN 18345 (VOB, Teil C), die für den Bereich „Wärmedämm-Verbundsysteme“ geltenden Merkblätter und Richtlinien, z. B. die des Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V. (VDPM), des Fachverbandes WDVS, des Bundesverbandes Ausbau und Fassade (BAF), des Bundesausschuss Farbe- und Sachwertschutz (BFS) u. a. in der jeweils gültigen Version sowie die besonderen Bestimmungen der „allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen“ (abZ) beachten.</b>  Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außen-dienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.