

# openTherm plus

## openTherm plus



- **Formstabil bei direkter Sonneneinstrahlung**
- **Diffusionsoffen**
- **Hervorragende Wärmedämmeigenschaft**

**Produkt** Diffusionsoffene Polystyrol-Fassadendämmplatte, abgestimmt auf Ziegelmauerwerk, mit hervorragenden Wärmedämmeigenschaften, speziell entwickelt für das WDV-System open.

**Zusammensetzung** Expandiertes Polystyrolgranulat

- Eigenschaften**
- Diffusionsoffen.
  - Hochwärmedämmend.
  - Massgenau.
  - Form- und alterungsbeständig.
  - Schwundfrei.
  - Schwerentflammbar, B1

- Anwendung**
- Bei Neu- und Altbauten im Wärmedämm-Verbundsystem open an Fassaden.
  - Nicht im Sockel- und im erdberührten Bereich anwendbar.

**Technische Daten**

Brandverhalten:	B1
μ-Wert:	< 10
Rohdichte:	ca. 15 - 18 kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub> :	= 0.031 W/mK

	openTherm plus 6cm	openTherm plus 8cm	openTherm plus 10cm	openTherm plus 12cm
Länge/ Dicke	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm
Plattenformat	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm

	openTherm plus 14cm	openTherm plus 16cm	openTherm plus 18cm	openTherm plus 20cm
Länge/ Dicke	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Plattenformat	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm

	openTherm plus 22cm	openTherm plus 24cm	openTherm plus 26cm
Länge/ Dicke	220 mm	240 mm	260 mm
Plattenformat	100 x 50 cm	100 x 50 cm	100 x 50 cm

**Lagerung** Trocken lagern, vor Sonne, Feuchtigkeit und mechanischer Beschädigung schützen.

**Untergrund** Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber, frostfrei und frei von haftmindernden Rückständen und Ausblühungen sein. Der Untergrund muss für die Anwendung eines Wärmedämm-Verbundsystems geeignet sein.

## Verarbeitung

Die Dämmplatten sind passgenau im Verband zu versetzen. In den Stoss- und Lagerfugen der Platten darf kein Klebespachtel durchtreten, da sonst Wärmebrücken entstehen. Die Eckausbildung erfolgt in Plattendicke verzahnt. Im Bereich von Fassadenöffnungen sind die Dämmplatten auszuklinken. Fugen und Fehlstellen sind mit dem gleichen Dämmstoff zu verschliessen.

Lange Standzeiten (ab 2 Wochen) ohne Armierungsschicht vermeiden (andernfalls müssen die Platten wegen UV-Schädigung geschliffen werden)!

**Kleberauftrag:** Manuell: Kleber in Form von Randwulst und mindestens drei Klebepunkten auf die Fassadendämmplatte auftragen (eine Verklebung von mindestens 40 % muss erreicht werden). Bei ebenen Untergründen ist auch vollflächiges Aufbringen mittels Zahnpachtel möglich.

**Dübeln:** openTherm-Platten können zusätzlich zur Verklebung mit einer konstruktiven Verdübelung auf tragfähigen Putzflächen befestigt werden. Alternativ kann eine Verdübelung unter der Dämmplatte mit dem Baumit KlebeAnker StarTrack erfolgen (bis Dämmstoffstärke 200 mm).

## Allgemeines und Hinweise

Während der Verarbeitung der Dämmplatten bis zum Aufbringen der Armierungsschicht muss die Fassade durch Abplanen vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, um eine Verformung durch Erwärmung der Platten zu vermeiden. Dämmplatten kurzfristig, unter Einhaltung der Trocknungszeiten, mit Armierungsmasse abdecken.

Im Sockel-, Spritzwasser- und erdberührten Bereich sind Perimeterdämmplatten einzusetzen.

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipsermeisterverbandes SMGV, die Empfehlung SIA 242 „Verputz- und Trockenbauarbeiten“ und die SIA Norm 243: „Verputzte Aussenwärmedämmung“ sowie die Angaben in den technischen Merkblättern.

**Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen.**

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Aussendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, 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.