

# S-Therm Plus

## Höchstleistung beim Dämmen mit EPS

**Schneller, weiter, höher, besser - das Überbieten der Leistungen ist im Spitzensport an der Tagesordnung. Mit einem hohem Trainings- und Siegeswillen sind solche Leistungen erst möglich. Aber nicht nur im Sport gelten diese Weisheiten, sondern auch bei der Entwicklung von Produkten.**

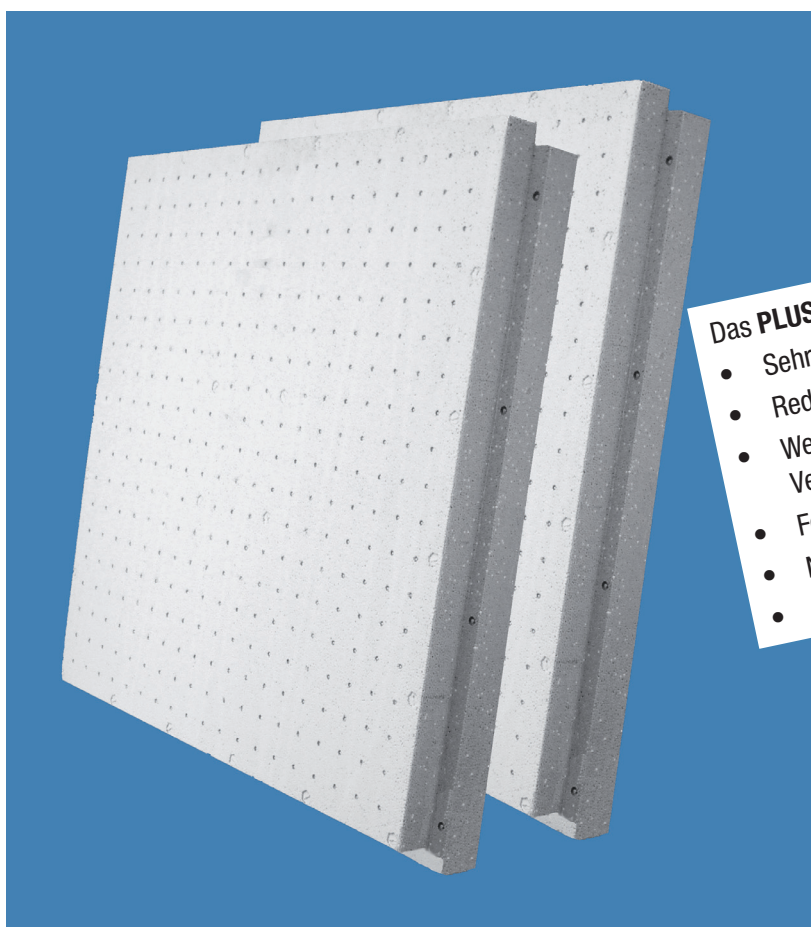
Mit den wachsenden Anforderungen an die Gebäudehülle für eine sinnvolle Energieeffizienz ist die Industrie angehalten, entsprechende Produkte zu entwickeln. Die Wärmedämmung spielt hier eine grosse Rolle und dementsprechend laufen Bestrebungen, sie ständig zu Höchstleistungen zu verbessern.

Zur bewährten Wärmedämmplatte S-Therm Roof mit einer Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_D$  0.034 W/(m·K) gesellt sich eine weitere Dämmplatte für Flach- und Steildächer: S-Therm Plus. Die neue Wärmedämmplatte besteht nicht nur durch die gewohnte Formstabilität und den allseitigen Stufenfalz, sondern das PLUS liegt in der Zusammensetzung und Leistung. S-Therm Plus wird aus graphit-versetztem Polystyrol formgeschäumt. Das Resultat lässt sich sehen: Ein hoher Dämmwert mit einer Wärmeleitfähigkeit von  $\lambda_D$  0.029 W/(m·K). Der Dachaufbau reduziert sich um durchschnittlich 20 mm

gegenüber normalem Polystyrol. Weniger Volumen, weniger Transportkosten und weniger graue Energie sind weitere überzeugende Argumente für S-Therm Plus.

S-Therm Plus Platten werden mit einer patentierten, weissen Oberflächenbeschichtung versehen. Dadurch wird das Aufwärmen stark reduziert. Gegenüber herkömmlichen, grauen EPS-Platten ist die Oberflächenerwärmung der S-Therm Plus um bis zu 25 % tiefer. Auch bei hohen Lufttemperaturen ist eine angenehme Verarbeitung möglich.

Neben diesen positiven Eigenschaften erfüllt die Wärmedämmung S-Therm Plus natürlich alle nötigen Eigenschaften gemäss Norm SIA 271 für die Flachdachanwendung.



- Das **PLUS** von S-Therm Plus:
- Sehr hohe Dämmleistung ( $\lambda_D$  0.029 W/(m·K).
  - Reduzierte Aufbauhöhe
  - Weisse Oberflächenbeschichtung für eine angenehme Verarbeitung
  - Formstabil und druckfest (120 kPa)
  - Normenkonform
  - Weniger Volumen, dadurch geringere Transportkosten