

# Weniger ist mehr.

Purenotherm-Wärmedämm-System –  
schlank, leicht und dämmt hervorragend.



Hochleistungsdämmstoff WLG 026-028  
für geringe Dämmdicke

*Wärmedämmung  
zahlt sich aus!*

# Das neue, dünne System.

## Schlank, leicht, Purenotherm.

### Vorteile

- System geprüft und aufeinander abgestimmt
- Leichte, rationelle Verarbeitung
- Eine Platte vom Sockel bis zum Dach
- Bei Neubau in der Regel keine zusätzliche Verdübelung erforderlich
- Im System „schwer entflammbar“ B1
- Auch bei Dämmdicken > 100 mm keine zusätzliche Brandschutzmaßnahmen erforderlich
- Kein Schmelzen, glimmt nicht und tropft nicht brennend ab
- Absolut baubiologisch und bauökologisch unbedenklich, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Einsetzbar bis zur Hochhausgrenze (22 m)

### Perfekt aufeinander abgestimmte Systemkomponenten

#### Die Purenotherm Dämmplatte

- Wärmeleitfähigkeit: 028 < 80 mm  
027 80 mm bis < 120 mm  
026 ≥ 120 mm
- Format: 100 x 50 cm
- Bis 300 mm Dicke lieferbar.

#### SCHAEFER KALOTHERM Purenotherm Wärmedämm-System

- Erreichen der EnEV 2009-Voraussetzungen mit 80 mm Dämmdicke bei einem U-Wert der ungedämmten Wand von 0,78 W/(m\*K) möglich.



## Die einzelnen Arbeitsschritte im Überblick:



- 1 Untergrund auf Tragfähigkeit prüfen, ggf. vorbereiten.
- 2 Dämmdicke entsprechend den aktuellen Vorgaben der Energieeinsparverordnung (EnEV).
- 3 Fensterbänke und Anschlusselemente auf die Dicke des Systemaufbaus abstimmen.
- 4 Schneiden der Dämmplatte mechanisch mit Säge oder Messer ohne großen Kraftaufwand. Vorteilhaft mit Sägestativ.
- 5 Kleben der Dämmplatten nach üblichen Verfahren mit Rund-Wulst-Punkt-Methode 40 % Verklebung. Bei ebenem Untergrund vollflächig mit Zahnpachtel möglich.



<b>Klebemörtel:</b>	MULTI 550
	MULTIPLUS 560
	MULTILIGHT PLUS 570
	UNO FEIN 510
	DISPERSIONSKLEBER

- 6 **Verdübelung:**  
Beim Einsatz im Neubau auf tragfähigem Mauerwerk ist keine zusätzliche Verdübelung erforderlich. Ansonsten ist die Verdübelung der Purenotherm-Dämmplatte mit bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln mit Tellerdurchmesser 60 mm auszuführen. Die Dübelmenge ist entsprechend der Windlastnorm DIN 1055-4 zu ermitteln.



<b>Dämmstoffbündige Montage:</b>	Schlagdübel TERMOZ CN 8
	Schraubdübel TERMOZ 8 UZ
	Universal Schraubdübel STR U

<b>Verdeckte Montage ab 80 mm Dämmstoffdicke:</b>	Universal Schraubdübel STR U mit Rondelle zur Abdeckung des Dübel Tellers
---	---

- 7 Anschlüsse an Nachbarbauteile müssen schlagregendicht, z. B. mit Fugendichtbändern und/oder Anschlussleisten, entsprechend den zu erwartenden Bewegungen ausgebildet werden (s. SCHAEFER KALOTHERM – Anwendung und Verarbeitung).



- 8 **Armierung:**  
System-Armierungsgewebe mit vollflächig eingebettetem System-Gewebe. Gewebe-Eckpfeile an allen Gebäudeöffnungsecken. Die Gewebestöße sind mindestens 10 cm zu überlappen (s. SCHAEFER KALOTHERM – Anwendung und Verarbeitung).

<b>Armierungsmörtel:</b>	MULTILIGHT PLUS 570 (ca. 5 mm dick, Gewebe 6 x 6)
--------------------------	---

- 9 Grundierung mit QUARZGRUND oder ISOLIERGRUND-PLUS vor Oberputzauftrag (außer bei Kratzputz).

- 10 Auftragen von Oberputzen, Struktur und Eigenschaften nach Wahl.



<b>Mineralische Edelputze:</b>	KRATZPUTZ
	OPTIMAL PLUS RILLEN- und SCHEIBENPUTZE
	OPTIMAL STRUKTURPUTZE
	SILIKAT RILLEN- und SCHEIBENPUTZE

<b>Organische Putze:</b>	SILIKONHARZ RILLEN- und SCHEIBENPUTZE
	SILOXAN RILLEN- und SCHEIBENPUTZE

Bei mineralischen Edelputzen Egalisationsanstrich mit SILIKONHARZ-EGALISATIONSFARBE (außer bei Kratzputz).

- 11 Detailanschlüsse und Sockelausbildungen entsprechend dem Vorgehen in dem Prospekt SCHAEFER KALOTHERM – Anwendung und Verarbeitung.

# Perfektion bis ins Detail – der Fassadendämmstoff mit dem Leistungsplus



Brandriegel bei EPS-System



Purenothem ist ein Hochleistungsdämmstoff. Aufgrund seiner herausragenden Dämmeigenschaften ist Purenothem ideal für die Dämmung neuer und bestehender Gebäude. Bei gleicher Dämmwirkung ist die Dämmschicht um bis zu 40 % schlanker als bei konventionellen Dämmstoffen. Ist der Platz für die Dämmung begrenzt, lassen sich mit Purenothem die höchsten Einsparungen erzielen.

*Wärmedämmung  
zahlt sich aus!*