

# PRODUKT DATENBLATT.



## Fernwärmesand 0/4

Stand Februar 2026

**Inverkehrbringer** Terra Innova GmbH  
Großendorf 120  
AT - 4551 Ried im Traunkreis

**Verwendung** Fernwärmesand als Rohrgraben-Verfüllbaustoff und Bettungsmaterial zur Reduzierung der Wärmeverluste von vorisolierten Rohrleitungen, zB Nahwärme- oder Fernwärmeleitungen

**Ausgangsstoffe** Ziegelsand, Ziegelsplitt

<b>Eigenschaften</b>	<b>Parameter</b>	<b>Einheit</b>	<b>Wert</b>
	Korngrößen	mm	0/4
	Korngrößenverteilung	im Sieblinienband nach ÖNORM EN 13941-2	
	Schlämmkorngehalt ( $d \leq 0,063$ mm)	Masse-%	ca. 9
	Sandgehalt ( $d > 0,063$ mm, $< 2$ mm)	Masse-%	ca. 71
	Kiesanteil ( $> 2$ mm)	Masse-%	ca. 20

**Dichte verdichtet bei maximaler Wasserkapazität** ca. 1,45 to/m<sup>3</sup>

**Schüttdichte trocken, locker** ca. 0,9 to/m<sup>3</sup>

**Thermische Leitfähigkeit** Laut Messung (HTWK Institut für Geotechnik in Leipzig) liegen die thermischen Leitfähigkeiten des Fernwärmesandes bei 0,2 W/m\*K (trocken) bis 1,0 W/m\*K (nass) mit einem definierten Rechenwert:  $\lambda = 0,35$  W/m\*K (leicht feucht 20% Wassersättigung)

**CO2-Fußabdruck** Klimaneutral bis ca 50 km Transport

Bei den oben genannten Daten handelt es sich um Richtwerte, die unter Laborbedingungen erzielt wurden. Die Werte unterliegen einer gewissen Fertigungstoleranz. Die in dieser Produktinformation enthaltenen Daten entsprechen dem technischen Wissen von Fa. Terra Innova z. Zt. ihrer Herausgabe. Es bleibt Fa. Terra Innova vorbehalten, sie zu gegebenem Zeitpunkt entsprechend neueren Erkenntnissen zu ergänzen und zu ändern, sowie die genannten Eigenschaften zu modifizieren. Keine Haftung für Druckfehler.