

Frostfreier Einbau von Versorgungsleitungen bei geringer Überdeckung Dämmung von Fernwärmeleitungen

SCHOTTER

PLATTEN

Anwendungsbereiche

EIGENSCHAFTEN

- Druckbeständig und lastabtragend
- Wärmedämmend und frostsicher
- Dauerhaft, resistent gegen Nagetiere und Insekten

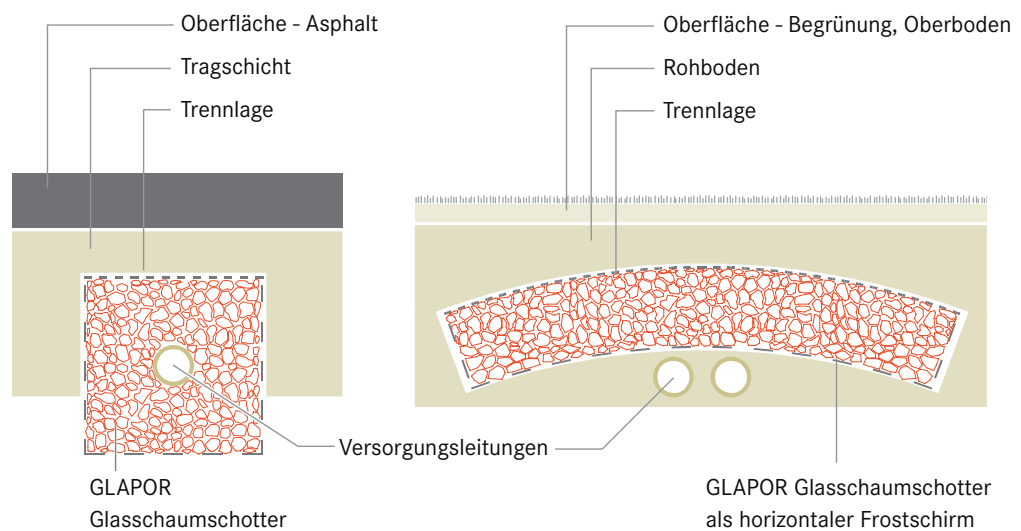
NUTZEN

- Deutlich geringere Herstellungskosten bei schwierigem Terrain (Felsen, vorhandene Installationen)
- Schutz vor Frost und sommerlicher Überhitzung
- Reduktion der Wärmeverluste bis über 50%, keine ummantelten Rohre notwendig



ANWENDUNGS- BEISPIEL

Wasser- / Kanalleitung



... UND SO EINFACH WIRD'S GEMACHT

- Graben mit Geotextil auslegen
- Leitungen verlegen
- Glasschaumschotterschicht verdichten
- Mit Folie oder Noppenbahn abdecken
- Grabenverfüllung und Oberfläche herstellen

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH
 Hübteichstraße 17
 D-95666 Mitterteich
 Tel. +49-(0)96 33-4007 69-0
 Fax +49-(0)96 33-4007 69-19

GLAPOR Vertriebs GmbH & Co KG
 Wohlmayrgasse 2
 A-4910 Ried im Innkreis
 Tel. +43-(0)50 106-0
 Fax +43-(0)50 106-80

Leichte Gesteinskörnung nach DIN 13 055-2 **CE**

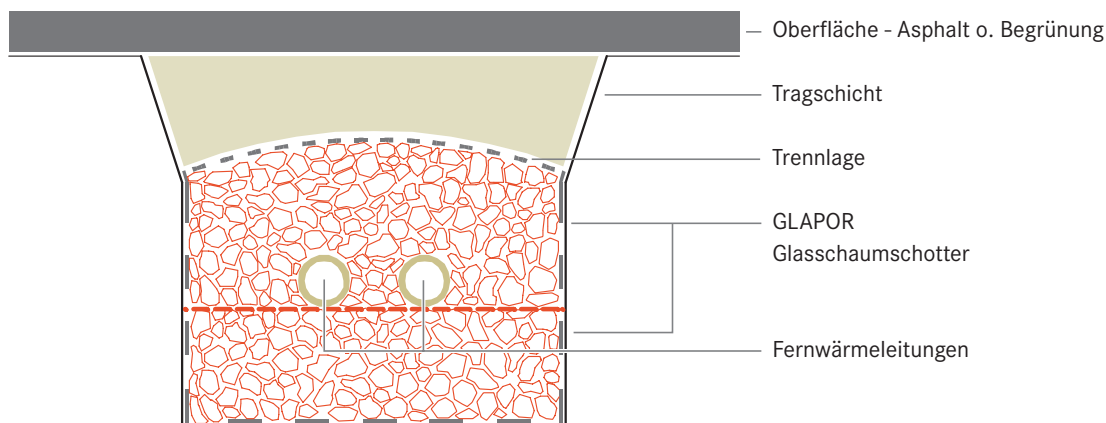
Lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten gem. Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-23.34-1778



DN Rohr [W/mK]	Wärmeverluste q [W/m]						
	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
20	0,033	0,98	1,30	1,63	1,95	2,28	2,61
26	0,040	1,20	1,60	2,01	2,41	2,81	3,21
32	0,048	1,43	1,90	2,38	2,86	3,33	3,81
40	0,060	1,80	2,40	3,00	3,61	4,21	4,81
50	0,073	2,18	2,90	3,63	4,36	5,08	5,81
63	0,089	2,67	3,56	4,44	5,33	6,22	7,11
75	0,106	3,19	4,25	5,32	6,38	7,44	8,51
90	0,125	3,75	5,00	6,25	7,50	8,76	10,01
110	0,150	4,50	6,00	7,50	9,01	10,51	12,01

Eigenschaften	S-G-150	S-G-100
Ausgleichsfeuchte, Korn	0 M%	0 M%
Schüttgewicht, lose	150 kg/m ³	100 kg/m ³
Verdichtungsfaktor, typisch	1,3: 1	1,3: 1
Einbaustärke typisch, verdichtet – Fernwärmeleitung	25 cm	25 cm
Lieferform	lose, Big Bag 1,5 / 3 m ³ , Schütt Tuch	

Fernwärmeleitung



- Graben mit Geotextil auslegen
- Untere Bettungsschicht mit Glasschaumschotter verdichten
- Fernwärmeleitungen verlegen
- Obere Bettungsschicht mit Glasschaumschotter verdichten
- Mit Folie oder Noppenbahn abdecken
- Grabenverfüllung und Oberflächengestaltung herstellen