

Fußbodenheizungssysteme in der Modernisierung

5.2 top-Nopp® mini Noppensystem

Kalkulationshilfen

System: top-Nopp® mini Materialbedarf/m² Fußbodenheizung nur für Rohre 12 mm

		Verlegeabstand (mm)							
		50	70	100	140	150	200	210	
Dämmung und Zubehör	Verlegeart:	achsial	diagonal	achsial	diagonal	achsial	achsial	diagonal	Art. Nr.
Noppenelement		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	080050
Randdämmstreifen 50 mm		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	908158
PE-RT 12 x 1,5		20,0	14,3	10,0	7,1	6,7	5,0	4,8	111231
Komplettpreis in Euro/m ²		41,32	35,33	30,82	27,82	27,35	25,57	25,36	

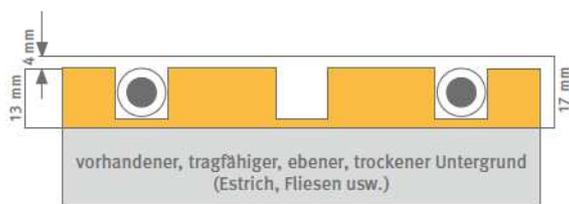
System: top-Nopp® mini Materialbedarf/m² Fußbodenheizung nur für Rohre 15 mm

		Verlegeabstand (mm)							
		50	70	100	140	150	200	210	
Dämmung und Zubehör	Verlegeart:	achsial	diagonal	achsial	diagonal	achsial	achsial	diagonal	Art. Nr.
Noppenelement		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	080051
Randdämmstreifen 50 mm		1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	908158
PE-RT 15 x 1,8		20,0	14,3	10,0	7,1	6,7	5,0	4,8	111532
Komplettpreis in Euro/m ²		44,02	37,12	31,92	28,46	27,93	25,87	25,63	

Beispielhafter Gesamtaufbau

top-Nopp® mini 12:

Knauf N 430, gipsgebundene Bodenspachtelmasse



top-Nopp® mini 15:

Knauf N 430, gipsgebundene Bodenspachtelmasse



Estrichart, Höhe und Güte sind für jeden Einzelfall entsprechend der bauseitigen Anforderungen und nach den Herstellerangaben zu prüfen!

HINWEIS

Der Einbau des Systems erfolgt als Verbundkonstruktion auf ebenen und stabilen Untergründen nach erfolgter Untergrundvorbereitung/Grundierung (auf Ausgleichsmasse und Untergrund abstimmen!) und mit der entsprechenden Ausgleichsmasse direkt auf dem bestehenden Bodenbelag oder Rohfußboden jedoch nicht direkt auf Beton. Art, Höhe (Mindestüberdeckung beachten) und Qualität der Ausgleichsmasse sind in jedem Einzelfall entsprechend den bauseitigen Anforderungen (Belastung, Untergrund und Oberbelag) sowie nach den Herstellerangaben zu prüfen.

Andere Dimensionen auf Anfrage | Unverbindliche Preisempfehlung