

Die effiziente Freiflächenheizung bietet wartungsfrei schnee- und eisfreie Flächen ohne Vorheizen.

Bild: DerStein



Energiesparende Freiflächenheizung

Die Freiflächenheizung Lapis Perfectus EFH kann in allen Beton-, Kunst- oder Natursteinen eingesetzt werden. Entgegen herkömmlicher Verlegung von Heizmatten, Kabeln in der Pflastersteinbettung oder im Estrich mit relativ hoher Überdeckung (ca. 80 bis 120 mm) werden bei der elektrischen Freiflächenheizung von DerStein die Heizleitungen mit ca. 25 Watt/m in ca. 2,5 cm Tiefe in eine eigens in den Pflasterstein gefrästen Nut gelegt. Die Heizleitungen werden während der Verlegung von den Abstandshaltern der Pflastersteine der nächsten Reihe in dieser Nut gehalten. Somit ist eine mechanische Beschädigung ausgeschlossen. Verlegt werden kann die elektrische Freiflächenheizung mit einem Reihenabstand von 10 bis 18 cm. Die Pflastersteine werden werkseitig oder vor Ort mit Aufnahme Nut für die Heizleitung versehen. Die Stromaufnahme der Heizung für die Freifläche liegt je nach Reihenbreite der Pflastersteine bei max. 230 W/m² bis 156 W/m². Die Freiflächenheizung ist durch die besondere oberflächennahe Verlegung sehr energiesparend und flexibel.