



**MULTIBETON**

HEIZEN UND KÜHLEN

CHAUFFER ET RAFFRAÎCHIR  
HEATING AND COOLING  
CALENTAR Y REFRIGERAR  
RISCALDARE E RAFFREDDARE  
ОБОГРЕВАТЬ И ОХЛАЖДАТЬ  
ОБИГРІВАТИ ТА ОХОЛОДЖУВАТИ  
ŠILDYTI IR VĖSINTI - CALOR I FRED  
AQUECER E REFRIGERAR  
VYKUROVANIE A CHLADENIE  
OPVARMNING OG KÖLING  
OGREVANJE I HLAZENJE  
SILTUMA UN ATDZEŠĒ - گرمایش و سردایش  
CALOR Y FRÍO - SOOJUSE JA LAHE  
ЗАТОПЛЯНЕ И ОХЛАЖДАНЕ  
OGRZEWANIE I CHŁODZENIE  
ÎN CĂLZIRE ȘI RĂCIRE  
VYTÁPENÍ A CHLAZENÍ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΑΙ ΔΡΟΞΙΣΜΟΣ  
گرمایش و سردایش  
CALEFACERE ET REFRIGERARE  
VERWARMEN EN KOELEN - ימים וקור  
FŰTÉS ÉS HŰTÉS - HEIZE UN KÖHLE

# Canterbury Cathedral, Canterbury, Kent, England



Außenansicht



Blick auf die Verlegung der Heizrohre



Innenraum der Kathedrale

Eadmer, ein Mönch aus dem 12. Jahrhundert, schrieb nieder, die normannische Canterbury Cathedral sei auf einer sächsischen Kathedrale errichtet worden, die in ihrer Größe nur vom Petersdom in Rom übertrifft würde. Lange schenkte dieser Geschichte niemand Glauben, da den Sachsen allenfalls Grassütten oder allenfalls eine Holzhalle zugetraut wurden - bis 1993 eine MULTIBETON-Fußbodenheizung montiert wurde. Die alte Geschichte stellte sich nach dem Abtragen des Steinbodens als wahr heraus, und unter der sächsischen Kathedrale aus dem 6. Jahrhundert fanden sich noch ältere Reste aus römischer Zeit. Die heute bekannte Canterbury Cathedral wurde ab 1070 erbaut.

Die MULTIBETON-Fußbodenheizung wurde 1993 in 830 m<sup>2</sup> Zementboden verlegt. Das Rohr wurde mit Kabelbindern an der Armierung befestigt. Es wurde ein so genannter "atmender Boden" auf der normannischen Grundlage verwendet, der ohne Dampfsperre auskommt. Das 25 mm-Mörtelbett auf einer Sandschicht wurde wieder mit den alten renovierten Steinplatten von 50 mm Stärke abgedeckt. Mit fast 100 kW Heizleistung wird eine Raumtemperatur von 18 °C erreicht.

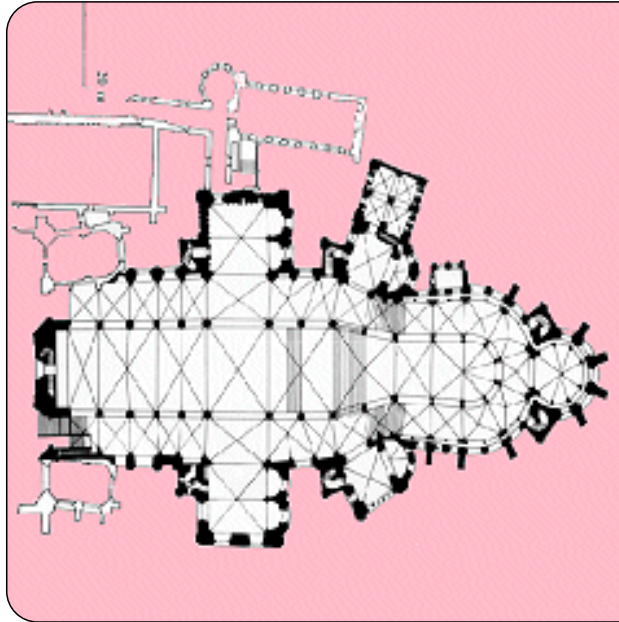


21.01.2015  
GF-WR-Kä  
S. 1/2

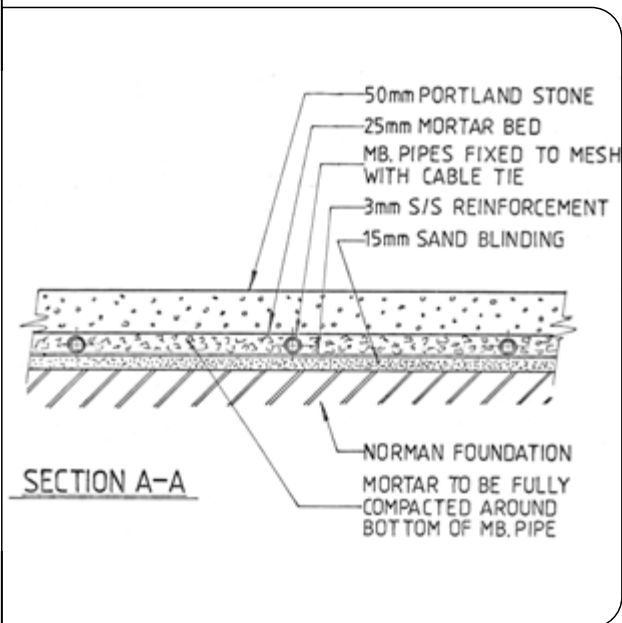




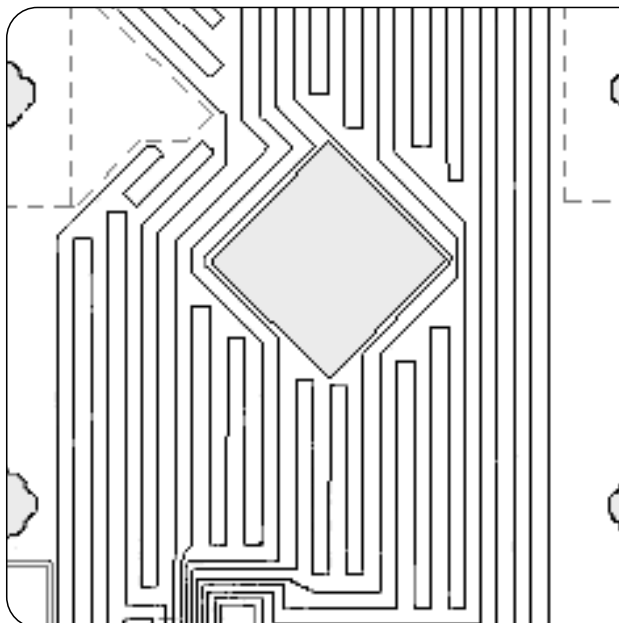
verlegte MB-Heizrohre



Grundriss der Canterbury Cathedral



Schnitt: Fußbodenheizung auf normannischer Grundlage



Plan der Rohrverlegung um einen Pfeiler



21.01.2015  
GF-WR-Kä  
S. 2/2

