

AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS ATRAVÉS DA VELOCIDADE DE PROPAGAÇÃO DE ULTRA-SONS

CLÁUDIO CRUZ

LNEC/DM
Av. Brasil 101,1700-
066 LISBOA

ccruz@lneec.pt

PORTUGAL

M. ROSÁRIO VEIGA

LNEC/DED
Av. Brasil 101, 1700-066
LISBOA

rveiga@lneec.pt

PORTUGAL

VICTOR M. FERREIRA

Universidade de
Aveiro/CICECO
Campus de Santiago, 3810-
193 AVEIRO

victorf@ua.pt

PORTUGAL

SUMÁRIO

Nesta comunicação são apresentados os ensaios de velocidade de transmissão de ultra-sons realizados sobre provetes de telhas antes e após serem sujeitos a ensaios cíclicos em câmara de nevoeiro salino.

Estes ensaios fazem parte de um estudo sobre durabilidade de telhas cerâmicas em ambiente marítimo, situação em que têm ocorrido casos de degradação acelerada.

A análise dos resultados permitiu concluir que estes ensaios não destrutivos poderão ser adequados para avaliar a degradação provocada pelo nevoeiro salino, em complemento da inspeção visual.

Palavras-chave: telhas cerâmicas, durabilidade, nevoeiro salino, propagação de ultra-sons.
