

Zeitschrift: IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke
Band: 3 (1979)
Heft: C-11: Bridges II

Artikel: Bridge pavements
Autor: Backer, C. de
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-15881>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

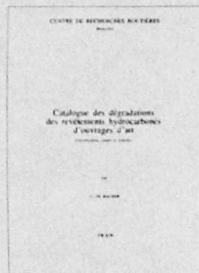
Download PDF: 14.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



DEFECTS OF BRIDGE PAVEMENTS

- contents :
- Description of pavements
 - Description of defects
 - Classification of defects
 - Probable causes of defects
 - Evolution of defects
 - Kind of repairing of defects



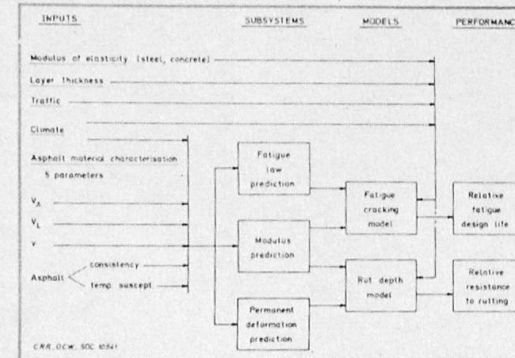
CLASSIFICATION AND CAUSES

DEFECT	BLISTERING	SLIDING	DEFECTS CLOSE TO JOINTS	TEMPERATURE CRACKS	FATIGUE CRACKING	RUTTING	LOOSENING	MIGRATION OF WATER OR MASTIC
TRAFFIC	X	X	○	X	●	●	●	○
CLIMATIC FACTORS	●	●	●	●	○	●	●	●
BRIDGE STRUCTURE	X	○	○	○	○	X	X	X
PAVEMENT DESIGN	●	●	●	●	●	●	○	○
MATERIAL PROPERTIES OR EXECUTION	○	●	X	●	●	●	●	○

INFLUENCE : ● IMPORTANT
○ SLIGHT
X NONE

STRUCTURAL DESIGN OF BRIDGE PAVEMENTS

BASIC CONCEPT



la technique routière de wegentechniek

REVETEMENTS HYDROCARBONES DE PONTS A DALLE ORTHOTROPE

