

PERFORMANCES DES FEUILLES BITUMINEUSES ARMEES POUR L'ETANCHEITE DES TABLIERS DE PONTS EN BETON SELON LA NORME DE PRODUIT EUROPEENNE

L. GLORIE

Division Chaussées asphaltiques, Applications bitumineuses et Chimie,
Centre de recherches routières, Belgique

g.glorie@brrc.be

RÉSUMÉ

Les ponts constituent des liens essentiels dans nos réseaux routiers. La politique et la gestion qui sont menées à leur égard ont dès lors un impact économique considérable. Dans ce contexte, il est essentiel d'étanchéifier les tabliers de ponts afin de les protéger contre les infiltrations d'eau, les sels de déverglaçage, etc. si l'on souhaite leur garantir une longue durée de vie. L'implémentation de la Directive européenne Produits de construction a mené e.a. à la création d'une norme européenne harmonisée sur les feuilles bitumineuses d'étanchéité destinées aux tabliers de ponts en béton. Cette norme établit les caractéristiques performantielles essentielles de ces feuilles ainsi que les méthodes d'essai à utiliser. Avec le soutien financier du Service Public Fédéral Economie, le Centre de recherches routières a étudié l'implémentation de la norme européenne et ses implications au niveau des règlements belges. Certaines méthodes d'essai étaient nouvelles en Belgique et ont dû être développées, tandis que d'autres méthodes existantes ont fait l'objet de modifications. Les méthodes d'essai ont été appliquées sur différents produits afin de déterminer des valeurs performantielles adéquates. Ces valeurs ont ensuite été intégrées dans le guide d'agrément belge pour les produits concernés. Des suggestions ont été formulées pour améliorer certaines méthodes d'essai.