

**EN 13880-8:2018**



**NBN EN 13880-8:2019**



---

**Produits de scellement de joints appliqués à chaud - Partie 8 :  
Méthode d'essai pour la détermination de la variation de masse  
selon leur résistance aux hydrocarbures de produits de  
scellement de joints après immersion dans des hydrocarbures**

---

Valable à partir de 30-01-2019

Remplace NBN EN 13880-8:2003

ICS: 93.080.20



NORME EUROPÉENNE  
EUROPÄISCHE NORM  
EUROPEAN STANDARD

**EN 13880-8**

Décembre 2018

ICS 93.080.20

Remplace EN 13880-8:2003

Version Française

**Produits de scellement de joints appliqués à chaud - Partie  
8 : Méthode d'essai pour la détermination de la variation  
de masse selon leur résistance aux hydrocarbures de  
produits de scellement de joints après immersion dans des  
hydrocarbures**

Heiß verarbeitbare Fugenmassen - Teil 8:  
Prüfverfahren zur Bestimmung der Gewichtsänderung  
nach Treibstofflagerung

Hot applied joint sealants - Part 8: Test method for the  
determination of the change in weight of fuel  
resistance joint sealants after fuel immersion

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 9 novembre 2018.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Ancienne République yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION  
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG  
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

**CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles**

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos européen .....</b>	<b>3</b>
<b>1    <b>Domaine d'application .....</b></b>	<b>4</b>
<b>2    <b>Références normatives .....</b></b>	<b>4</b>
<b>3    <b>Termes et définitions.....</b></b>	<b>4</b>
<b>4    <b>Principe.....</b></b>	<b>4</b>
<b>5    <b>Appareillage.....</b></b>	<b>5</b>
<b>6    <b>Préparation et conditionnement des éprouvettes.....</b></b>	<b>5</b>
<b>7    <b>Mode opératoire.....</b></b>	<b>6</b>
<b>8    <b>Calcul et expression des résultats.....</b></b>	<b>6</b>
<b>9    <b>Fidélité .....</b></b>	<b>6</b>
<b>10   <b>Rapport d'essai .....</b></b>	<b>6</b>

## Avant-propos européen

Le présent document (EN 13880-8 :2018) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 227 « Matériaux pour les routes » dont le secrétariat est tenu par BSI.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en juin 2019, et les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en juin 2019.

L'attention est attirée sur le fait que certains des éléments de ce document peuvent faire l'objet de droits de propriété industrielle. Le CEN ne saurait être tenu pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de ces droits de propriété.

La présente Norme européenne fait partie de la série de normes suivante :

EN 13880-1, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 1 : Méthode d'essai pour la détermination de la masse volumique à 25 °C.*

EN 13880-2, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 2 : Méthode d'essai pour la détermination de la pénétration au cône à 25 °C.*

EN 13880-3, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 3 : Méthode d'essai pour la détermination de la pénétrabilité et du retour élastique (résilience).*

EN 13880-4, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 4 : Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la chaleur – Variation de la pénétrabilité.*

EN 13880-5, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 5 : Méthode d'essai pour la détermination de la résistance au fluage.*

EN 13880-6, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 6 : Méthode d'essai pour la préparation des échantillons destinés à l'essai.*

EN 13880-7, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 7 : Test fonctionnel sur scellement de joint.*

EN 13880-8, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 8 : Méthode d'essai pour la détermination de la variation de masse selon leur résistance aux hydrocarbures de produits de scellement de joints après immersion dans des hydrocarbures.*

EN 13880-9, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 9 : Méthode d'essai pour la détermination de la compatibilité avec les revêtements bitumineux.*

EN 13880-10, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 10 : Méthode d'essai pour la détermination de l'adhésion et de la cohésion après traction et compression répétées.*

EN 13880-11, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 11 : Méthode d'essai pour la préparation des blocs d'enrobés destinés au test fonctionnel et pour la détermination de compatibilité avec les revêtements bitumineux.*

EN 13880-12, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 12 : Méthode d'essai pour la fabrication de blocs en béton pour l'essai (composition).*

## EN 13880-8:2018 (F)

EN 13880-13, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 13 : Méthode d'essai pour la détermination de la traction discontinue (essai d'adhérence)*.

Ce document a été élaboré dans le cadre d'un mandat donné au CEN par la Commission européenne et l'Association européenne de libre-échange.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Ancienne République Yougoslave de Macédoine, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

### 1 Domaine d'application

Ce document décrit une méthode pour la détermination de la résistance des produits de scellement de joints lors du déversement d'hydrocarbures en calculant la variation de masse, après immersion dans un hydrocarbure normalisé.

### 2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, dans leur intégralité ou non, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition datée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris ses amendements).

EN 13880-2, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 2 : méthode d'essai pour la détermination de la pénétration au cône à 25 °C*.

EN 13880-6, *Produits de scellement de joints appliqués à chaud – Partie 6 : Méthode d'essai pour la préparation des échantillons destinés à l'essai*.

EN 14188-1, *Produits de scellement de joints – Partie 1 : Spécifications pour produits de scellement appliqués à chaud*.

### 3 Termes et définitions

Pour la mise en œuvre de ce document, les termes et définitions donnés dans l'EN 14188-1 et l'EN 13880-6 s'appliquent.

L'ISO et la CEI tiennent à jour des bases de données terminologiques pour utilisation dans la normalisation aux adresses suivantes :

- CEI Electropedia : disponible à <http://www.electropedia.org/>
- Plate-forme de consultation en ligne de l'ISO : disponible à <http://www.iso.org/obp>

### 4 Principe

La variation de masse des produits de scellement résistant aux hydrocarbures est mesurée pour vérifier que l'endommagement reste acceptable lorsqu'ils entrent en contact avec des hydrocarbures déversés.