

# ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation  
de l'accréditation, de la sécurité et qualité  
des produits et services

## ILNAS-EN 12614:2004

### **Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Détermination de la**

Produkte und Systeme für den Schutz  
und die Instandsetzung von  
Betontragwerken - Prüfverfahren -  
Bestimmung der

Products and systems for the protection  
and repair of concrete structures - Test  
methods - Determination of glass  
transition temperatures of polymers

10/2004



## Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 12614:2004 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 12614:2004.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

### **CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR**

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

ICS 91.080.40

Version Française

## Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton - Méthodes d'essais - Détermination de la température de transition vitreuse des polymères

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Bestimmung der Glasübergangstemperatur von Polymeren

Products and systems for the protection and repair of concrete structures - Test methods - Determination of glass transition temperatures of polymers

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 27 février 2004.

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 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, a le même statut que les versions officielles.

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



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

Centre de Gestion: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

**Sommaire**

Page

Avant-propos.....	3
1 <b>Domaine d'application</b> .....	4
2 <b>Termes et définitions</b> .....	4
3 <b>Principe de l'essai</b> .....	4
4 <b>Exigences générales relatives aux essais</b> .....	5
4.1 <b>Appareillage</b> .....	5
4.2 <b>Étalonnage de l'échelle de température de l'appareillage</b> .....	5
5 <b>Préparation de l'échantillon</b> .....	6
5.1 <b>Généralités</b> .....	6
5.2 <b>Échantillon en poudre ou en grains</b> .....	6
5.3 <b>Échantillons moulés ou en pastilles</b> .....	6
5.4 <b>Échantillons en films ou en feuilles</b> .....	6
6 <b>Mode opératoire</b> .....	6
6.1 <b>Masse d'échantillon</b> .....	6
6.2 <b>Cycle thermique préliminaire</b> .....	7
6.3 <b>Refroidissement brusque</b> .....	7
6.4 <b>Cycle thermique d'essai</b> .....	7
6.5 <b>Mesurages</b> .....	7
6.6 <b>Fidélité</b> .....	8
6.7 <b>Reproductibilité</b> .....	8
7 <b>Rapport d'essai</b> .....	9

## Avant-propos

Le présent document (EN 12614:2004) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 104 "Béton et produits relatifs au béton", dont le secrétariat est tenu par DIN.

Il a été élaboré par le sous-comité SC 8, *Produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton* (Secrétariat AFNOR).

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en **avril 2005**, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en **avril 2005**.

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, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.