



**Mise en application de nouvelles normes européennes du domaine non-électrique applicables au Grand-Duché de Luxembourg.**

Considérant la loi modifiée du 4 juillet 2014 relative à la réorganisation de l'Institut luxembourgeois de la normalisation, de l'accréditation, de la sécurité et qualité des produits et services et notamment l'article 3 ;

1. Sont considérées comme nouvelles normes nationales applicables au Grand-Duché de Luxembourg les normes européennes figurant sur le Relevé ILNAS (Février 2021) ci-annexé qui comprend les normes européennes élaborées et adoptées par le Comité Européen de Normalisation (CEN).
2. Ce relevé est une mise à jour du catalogue des normes européennes qui complète et modifie les 91 volumes précédents publiés au Journal Officiel du Grand-Duché de Luxembourg – Mémorial A.
3. La disponibilité de ces normes pour les milieux intéressés est assurée par l'Organisme Luxembourgeois de Normalisation auprès de l'ILNAS et leur mise à disposition se fait sur demande.

Luxembourg, le 17 février 2021.

**Jean-Marie Reiff**  
*Directeur*

**ILNAS - Organisme luxembourgeois de normalisation**

Relevé des nouvelles normes applicables au Grand-Duché de Luxembourg (Février 2021)  
Mise à jour du catalogue des normes européennes pour le domaine non-électrique

| Indicatif et Objectif de la norme  | Édition |
|--|---------|
| <b>ILNAS-EN 73:2020</b><br>Durabilité du bois et des produits dérivés - Épreuves de vieillissement accéléré des bois traités avant essais biologiques - Épreuve d'évaporation  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 84:2020</b><br>Durabilité du bois et des produits dérivés - Épreuves de vieillissement accéléré des bois traités avant essais biologiques - Épreuve de délavage  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 1064:2020</b><br>Informatique de santé - Protocole de communication standard - Électrocardiographie assistée par ordinateur  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 1366-1:2014+A1:2020</b><br>Essais de résistance au feu des installations techniques - Partie 1 : Conduits de ventilation   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 12046-1:2020</b><br>Forces de manoeuvre - Méthode d'essai - Partie 1 : Fenêtre   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 12514:2020</b><br>Composants destinés aux systèmes d'alimentation pour unités de consommation à combustible liquide  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 12542:2020</b><br>Équipements pour gaz de pétrole liquéfié et leurs accessoires - Réservoirs cylindriques fixes, aériens, en acier soudé, fabriqués en série pour le stockage de gaz de pétrole liquéfié (GPL) ayant un volume inférieur ou égal à 13 m <sup>3</sup> - Conception et fabrication | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 12608-1:2016+A1:2020</b><br>Profilés de poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour la fabrication des fenêtres et des portes - Classification, exigences et méthodes d'essai - Partie 1 : Profilés en PVC-U non revêtus avec des faces de teinte claire                                 | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 13115:2020</b><br>Fenêtres - Classification des propriétés mécaniques - Charge verticale, torsion et efforts de manoeuvre  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 13215:2016+A1:2020</b><br>Unités de condensation pour la réfrigération - Détermination des caractéristiques, tolérances et présentation des performances du fabricant  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 13480-3:2017/A2:2020</b><br>Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 3 : Conception et calcul  | 08/2020 |

|   |         |
|---|---------|
| <b>ILNAS-EN 13480-3:2017/A3:2020</b><br>Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 3 : Conception et calcul   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 15722:2020</b><br>Systèmes de transport intelligents - ESafety - Ensemble minimal de données (MSD) pour l'eCall   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 16157-5:2020</b><br>Systèmes de transport intelligents - Spécifications Datex II d'échange de données pour la gestion du trafic et l'information routière - Partie 5 : Publications de données mesurées et de données calculées                         | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 16303:2020</b><br>Dispositifs de retenue routiers - Processus de vérification et de validation pour l'utilisation d'essais virtuels dans les essais de choc contre un dispositif de retenue pour véhicules  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 16307-1:2020</b><br>Chariots de manutention - Exigence de sécurité et vérifications - Partie 1 : Exigences supplémentaires pour les chariots autres que les chariots sans conducteur, les chariots à portée variable et les chariots porteurs de charge | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 16486:2014+A1:2020</b><br>Machines de compactage pour déchets ou matières recyclables - Compacteurs - Prescriptions de sécurité   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 16603-60-20:2020</b><br>Ingénierie spatiale - Terminologie et spécification des performances des capteurs stellaires  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 16750:2017+A1:2020</b><br>Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes d'appauvrissement en oxygène - Conception, installation, planification et maintenance   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 16808:2020</b><br>Industries du pétrole, de la pétrochimie et du gaz naturel - Sécurité des machines - Élévateurs manuels   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 16842-10:2020</b><br>Chariots de manutention automoteurs - Visibilité - Méthodes d'essai et vérification - Partie 10 : Tracteur, pousseur et transporteur de charge   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 17141:2020</b><br>Salles propres et environnements maîtrisés apparentés - Maîtrise de la biocontamination   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 17285:2020</b><br>Application ferroviaires - Acoustique - Mesurage des signaux audibles d'avertissement des portes  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 17350:2020</b><br>SCM - Message de planification et de commande - Norme   | 08/2020 |

|   |         |
|---|---------|
| <b>ILNAS-EN 17353:2020</b><br>Habillement de protection - Équipement de visualisation améliorée pour des situations à risque modéré - Méthodes d'essai et exigences                                       | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 17355:2020</b><br>Applications ferroviaires - Système de communication pour le rail urbain - Exigences système  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 17358:2020</b><br>Systèmes de transport intelligents - eSafety - OAD d'eCall pour ensembles de données supplémentaires facultatives multiples   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 17359:2020</b><br>Émissions de sources fixes - Bioaérosols et agents biologiques - Prélèvement des bioaérosols et collecte dans les liquides - Méthode d'impaction par bullage                | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 17429:2020</b><br>Conservation du patrimoine culturel - Passation de marchés de services et de travaux de conservation-restauration   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN 45545-2:2020</b><br>Applications ferroviaires - Protection contre les incendies dans les véhicules ferroviaires - Partie 2 : Exigences du comportement au feu des matériaux et des composants | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 128-2:2020</b><br>Documentation technique de produits (TPD) - Principes généraux de représentation - Partie 2 : Conventions de base pour les traits (ISO 128-2:2020)                      | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 3949:2020</b><br>Tuyaux et flexibles en plastique - Types hydrauliques avec armature textile - Spécifications (ISO 3949:2020, Version corrigée 2020-12)                                   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 4499-1:2020</b><br>Métaux-durs - Détermination métallographique de la microstructure - Partie 1 : Prises de vue photomicrographiques et description (ISO 4499-1:2020)                     | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 4499-2:2020</b><br>Métaux-durs - Détermination métallographique de la microstructure - Partie 2 : Mesurage de la taille des grains de WC (ISO 4499-2:2020)                                | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 4625-1:2020</b><br>Liants pour peintures et vernis - Détermination du point de ramollissement - Partie 1 : Méthode de l'anneau et de la bille (ISO 4625-1:2020)                           | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 5165:2020</b><br>Produits pétroliers - Détermination de la qualité d'inflammabilité des carburants pour moteurs diesel - Méthode cétane (ISO 5165:2020)                                   | 08/2020 |

|   |         |
|---|---------|
| <b>ILNAS-EN ISO 6647-1:2020</b><br>Riz - Détermination de la teneur en amylose - Partie 1 : Méthode spectrophotométrique avec un mode opératoire de dégraissage au méthanol et des solutions d'étalonnage d'amylose de pomme de terre et d'amylopectine de riz gluant (ISO 6647-1:2020) | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 6647-2:2020</b><br>Riz - Détermination de la teneur en amylose - Partie 2 : Méthode spectrophotométrique de routine sans mode opératoire de dégraissage et avec étalonnage à l'aide d'étalons de riz (ISO 6647-2:2020)  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 7540:2020</b><br>Épices et condiments - Paprika doux et fort en poudre ( <i>Capsicum annum L.</i> , et <i>Capsicum frutescens L.</i> ) - Spécifications (ISO 7540:2020)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 7541:2020</b><br>Épices et condiments - Détermination spectrophotométrique de la couleur extractible du paprika (ISO 7541:2020)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 10350-2:2020</b><br>Plastiques - Acquisition et présentation de caractéristiques intrinsèques comparables - Partie 2 : Plastiques renforcés par de longues fibres (ISO 10350-2:2020)  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 14007:2020</b><br>Management environnemental - Lignes directrices pour la détermination des coûts et des bénéfices environnementaux (ISO 14007:2019)  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 14008:2020</b><br>Évaluation monétaire des impacts environnementaux et des aspects environnementaux associés (ISO 14008:2019)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 14050:2020</b><br>Management environnemental - Vocabulaire (ISO 14050:2020)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 14155:2020</b><br>Investigation clinique des dispositifs médicaux pour sujets humains - Bonne pratique clinique (ISO 14155:2020)  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 16140-4:2020</b><br>Microbiologie de la chaîne alimentaire - Validation des méthodes - Partie 4 : Protocole pour la validation de méthodes dans un seul laboratoire (ISO 16140-4:2020)  | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 16140-5:2020</b><br>Microbiologie de la chaîne alimentaire - Validation des méthodes - Partie 5 : Protocole pour la validation interlaboratoires de méthodes non commerciales par plan factoriel (ISO 16140-5:2020)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 16283-2:2020</b><br>Acoustique - Mesurage in situ de l'isolation acoustique des bâtiments et des éléments de construction - Partie 2 : Isolation des bruits d'impacts (ISO 16283-2:2020)  | 08/2020 |

|  |         |
|--|---------|
| <b>ILNAS-EN ISO 17871:2020</b><br>Bouteilles à gaz - Robinets de bouteilles à ouverture rapide - Spécifications et essais de type (ISO 17871:2020)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 19014-4:2020</b><br>Engins de terrassement - Sécurité fonctionnelle - Partie 4 : Conception et évaluation du logiciel et de la transmission des données pour les parties relatives à la sécurité du système de commande (ISO 19014-4:2020)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 19650-3:2020</b><br>Organisation et numérisation des informations relatives aux bâtiments et ouvrages de génie civil y compris modélisation des informations de la construction (BIM) - Gestion de l'information par la modélisation des informations de la construction - Partie 3 : Phase d'exploitation des actifs (ISO 19650-3:2020) | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 20785-1:2020</b><br>Dosimétrie pour l'exposition au rayonnement cosmique à bord d'un avion civil - Partie 1 : Fondement théorique des mesurages (ISO 20785-1:2020)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 20785-2:2020</b><br>Dosimétrie pour l'exposition au rayonnement cosmique à bord d'un avion civil - Partie 2 : Caractérisation de la réponse des instruments (ISO 20785-2:2020)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 22232-1:2020</b><br>Essais non destructifs - Caractérisation et vérification de l'appareillage de contrôle par ultrasons - Partie 1 : Appareils (ISO 22232-1:2020)   | 08/2020 |
| <b>ILNAS-EN ISO 24034:2020</b><br>Produits consommables pour le soudage - Fils-électrodes pleins, fils pleins et baguettes pleines pour le soudage par fusion du titane et des alliages de titane - Classification (ISO 24034:2020)  | 08/2020 |

