



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 (Mai 2019) 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 76 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 16 mai 2019.

Jean-Marie Reiff
Directeur

ILNAS - Organisme luxembourgeois de normalisation

Relevé des nouvelles normes applicables au Grand-Duché de Luxembourg (Mai 2019)

Mise à jour du catalogue des normes européennes pour le domaine non-électrique

Indicatif et Objectif de la norme	Édition
ILNAS-EN 71-3:2019 Sécurité des jouets - Partie 3 : Migration de certains éléments	04/2019
ILNAS-EN 484:2019 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Réchauds indépendants, équipés ou non d'un grilloir, utilisés en plein air	04/2019
ILNAS-EN 521:2019 Spécifications pour les appareils fonctionnant exclusivement aux gaz de pétrole liquéfiés - Appareils portatifs alimentés à la pression de vapeur des gaz de pétrole liquéfiés	04/2019
ILNAS-EN 689:2018+AC:2019 Exposition sur les lieux de travail - Mesurage de l'exposition par inhalation d'agents chimiques - Stratégie pour vérifier la conformité à des valeurs limites d'exposition professionnelle	04/2019
ILNAS-EN 1047-2:2019 Unités de stockage en lieu sûr - Classification et méthodes d'essai de résistance au feu - Partie 2 : Conteneurs et chambres réfractaires	04/2019
ILNAS-EN 1090-3:2019 Exécution des structures en acier et des structures en aluminium - Partie 3 : Exigences techniques pour l'exécution des structures en aluminium	04/2019
ILNAS-EN 1143-1:2019 Unités de stockage en lieux sûrs - Prescriptions, classification et méthodes d'essai pour la résistance à l'effraction - Partie 1 : Coffres forts, distributeurs automatiques de billets (DAB), portes fortes et chambres fortes	04/2019
ILNAS-EN 1295-1:2019 Calcul de résistance mécanique des canalisations enterrées sous diverses conditions de charge - Partie 1 : Prescriptions générales	04/2019
ILNAS-EN 1366-13:2019 Essais de résistance au feu des installations techniques - Partie 13 : Conduits de fumée	04/2019
ILNAS-EN 1443:2019 Conduits de fumée - Exigences générales	04/2019
ILNAS-EN 1519-1:2019 Systèmes de canalisations en plastique pour l'évacuation des eaux-vannes et des eaux usées (à basse et à haute température) à l'intérieur de la structure des bâtiments - Polyéthylène (PE) - Partie 1 : Exigences pour tubes, raccords et le système	04/2019
ILNAS-EN 1822-1:2019 Filtres à air à haute efficacité (EPA, HEPA et ULPA) - Partie 1 : Classification, essais de performance et marquage	04/2019

ILNAS-EN 2468:2019 Série aérospatiale - Acier FE-PA11 - Trempé - Tubes - $0,5 \text{ mm} \leq a \leq 5 \text{ mm}$	04/2019
ILNAS-EN 2470:2019 Série aérospatiale - Acier FE-PA11 - Trempé et étiré - Fils à rivets - $1 \text{ mm} \leq D \leq 10 \text{ mm}$	04/2019
ILNAS-EN 2878:2018+AC:2019 Série aérospatiale - Écrous à river, à freinage interne, étanches à l'air, flottants, double patte, avec chambrage, en acier allié, cadmiés, lubrifiés MoS2 - Classification : 900 MPa (à température ambiante) / 235 °C	04/2019
ILNAS-EN 2880:2018+AC:2019 Série aérospatiale - Écrous à river, à freinage interne, étanches au carburant, flottants, double patte, avec chambrage, en acier allié, cadmiés, lubrifiés MoS2 - Classification : 900 MPa (à température ambiante) / 120 °C	04/2019
ILNAS-EN 2923:2019 Série aérospatiale - Écrous hexagonaux ordinaires, hauteur réduite, surplats réduits, en acier résistant à chaud, argentés - Classification : 600 MPa (à température ambiante) / 425 °C	04/2019
ILNAS-EN 2924:2019 Série aérospatiale - Écrous hexagonaux ordinaires, hauteur réduite, surplats réduits, en acier résistant à chaud, argentés, filetage à gauche - Classification : 600 MPa (à température ambiante) / 425 °C	04/2019
ILNAS-EN 2952:2019 Série aérospatiale - Alliage résistant à chaud NI-PH2601 - Mis en solution et écroui - Barres pour éléments de fixations forgés - $D \leq 50 \text{ mm}$ - $1\,270 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,550 \text{ MPa}$	04/2019
ILNAS-EN 3220:2019 Série aérospatiale - Alliage résistant à chaud base nickel (Ni-P101HT) - Écroui et adouci - Barre et fil pour le forgeage ou l'extrusion en continu pour fixations - $3 \text{ mm} \leq D \leq 30 \text{ mm}$	04/2019
ILNAS-EN 3314:2019 Série aérospatiale - Alliage de titane TI-P64001 - Mis en solution et revenu - Barres pour usinage - $D \leq 75 \text{ mm}$	04/2019
ILNAS-EN 3470:2019 Série aérospatiale - Acier FE-PM1503 (X3CrNiMoAl13-8-2) - Élaboré sous vide par induction et refondu à l'électrode consommable - Mis en solution et vieilli - Pièces forgées ou matricées - a ou $D \leq 150 \text{ mm}$ - $1\,200 \text{ MPa} \leq R_m \leq 1\,400 \text{ MPa}$	04/2019
ILNAS-EN 3660-004:2018+AC:2019 Série aérospatiale - Accessoires arrière pour connecteurs circulaires et rectangulaires électriques et optiques - Partie 004 : Raccord droit non étanche type A avec brides serre-câbles - Norme de produit	04/2019
ILNAS-EN 3833:2019 Série aérospatiale - Vis à filetage MJ, en alliage résistant à chaud à base de nickel NI-PH2601 (Inconel 718), passivées - Classification : 1 550 MPa (à température ambiante) / 650 °C - Spécification technique	04/2019

ILNAS-EN 4726:2018+AC:2019 Série aérospatiale - Acceptation des variations esthétiques de l'aspect des éléments visibles de cabine d'avion sous toute forme contractuelle	04/2019
ILNAS-EN 10217-1:2019 Tubes soudés en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Partie 1 : Tubes en acier non allié, soudés électriquement et soudés à l'arc immergé, avec caractéristiques spécifiées à température ambiante	04/2019
ILNAS-EN 10217-2:2019 Tubes soudés en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Partie 2 : Tubes soudés électriquement en acier non allié et allié avec caractéristiques spécifiées à température élevée	04/2019
ILNAS-EN 10217-3:2019 Tubes soudés en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Partie 3 : Tubes en acier allié à grains fins, soudés électriquement et soudés à l'arc immergé avec caractéristiques spécifiées à basse température et température élevée	04/2019
ILNAS-EN 10217-4:2019 Tubes soudés en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Partie 4 : Tubes soudés électriquement en acier non allié avec caractéristiques spécifiées à basse température	04/2019
ILNAS-EN 10217-5:2019 Tubes soudés en acier pour service sous pression - Conditions techniques de livraison - Partie 5 : Tubes soudés à l'arc immergé en acier non allié et allié avec caractéristiques spécifiées à température élevée	04/2019
ILNAS-EN 10217-6:2019 Tubes soudés en acier pour service sous pression- Conditions techniques de livraison - Partie 6 : Tubes soudés à l'arc sous flux en acier non allié avec caractéristiques spécifiées à basse température	04/2019
ILNAS-EN 12259-9:2019 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Organes constitutifs des systèmes sprinklers et à pulvérisation d'eau - Partie 9 : Systèmes de soupape d'alarme déluge	04/2019
ILNAS-EN 12285-3:2019 Réservoirs en acier fabriqués en atelier - Partie 3 : Réservoirs horizontaux cylindriques à simple et double paroi pour le stockage enterré de liquides inflammables et non inflammables polluant l'eau pour le chauffage et le refroidissement des bâtiments	04/2019
ILNAS-EN 13126-15:2019 Quincaillerie pour le bâtiment - Ferrures de fenêtres et portes-fenêtres - Exigences et méthodes d'essai - Partie 15 : Roulements pour fenêtres coulissantes à l'horizontale et ferrures pour fenêtres coulissantes en accordéon	04/2019
ILNAS-EN 13126-16:2019 Quincaillerie pour le bâtiment - Ferrures de fenêtres et portes-fenêtres - Exigences et méthodes d'essai - Partie 16 : Ferrures pour fenêtres coulissantes à levage	04/2019

ILNAS-EN 13126-17:2019 Quincaillerie pour le bâtiment - Ferrures de fenêtres et portes-fenêtres - Exigences et méthodes d'essai - Partie 17 : Ferrures pour fenêtres oscillo-coulissantes	04/2019
ILNAS-EN 13175:2019 Équipements pour GPL et leurs accessoires - Spécifications et essais des équipements et accessoires des réservoirs pour gaz de pétrole liquéfié (GPL)	04/2019
ILNAS-EN 13216-1:2019 Conduits de fumée - Méthodes d'essai pour les systèmes de conduits de fumée - Partie 1 : Méthodes d'essai générales	04/2019
ILNAS-EN 13236:2019 Prescriptions de sécurité pour les produits superabrasifs	04/2019
ILNAS-EN 13375:2019 Feuilles souples d'étanchéité - Étanchéité des tabliers de ponts en béton et autres surfaces en béton circulables par les véhicules - Préparation des éprouvettes	04/2019
ILNAS-EN 13445-3:2014/A7:2019 Récipients sous pression non soumis à la flamme - Partie 3 : Conception	04/2019
ILNAS-EN 13445-3:2014/A8:2019 Récipients sous pression non soumis à la flamme - Partie 3 : Conception	04/2019
ILNAS-EN 13480-1:2017/A1:2019 Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 1 : Généralités	04/2019
ILNAS-EN 13480-6:2017/A1:2019 Tuyauteries industrielles métalliques - Partie 6 : Exigences complémentaires pour les tuyauteries enterrées	04/2019
ILNAS-EN 13565-2:2018+AC:2019 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes à émulseurs - Partie 2 : Calcul, installation et maintenance	04/2019
ILNAS-EN 13674-4:2019 Applications ferroviaires - Voie - Rails - Partie 4 : Rails Vignole de masse comprise entre 27 kg/m et 46 kg/m, 46 kg/m non compris	04/2019
ILNAS-EN 13795-1:2019 Vêtements et champs chirurgicaux - Exigences et méthodes d'essai - Partie 1 : Champs et casaques chirurgicaux	04/2019
ILNAS-EN 13795-2:2019 Vêtements et champs chirurgicaux - Exigences et méthodes d'essai - Partie 2 : Tenues de bloc	04/2019
ILNAS-EN 13880-6:2019 Produits de scellement de joints appliqués à chaud - Partie 6 : Méthode d'essai pour la préparation des échantillons destinés à l'essai	04/2019
ILNAS-EN 13880-7:2019 Produits de scellement de joints appliqués à chaud - Partie 7 : Test fonctionnel sur produits de scellement de joints	04/2019

ILNAS-EN 13941-1:2019 Tuyaux de chauffage urbain - Conception et installation des systèmes bloqués de monotubes ou bitubes isolés thermiquement pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Partie 1 : Conception	04/2019
ILNAS-EN 13941-2:2019 Tuyaux de chauffage urbain - Conception et installation des systèmes bloqués de tuyaux monotubes et bitubes isolés thermiquement pour les réseaux d'eau chaude enterrés directement - Partie 2 : Installation	04/2019
ILNAS-EN 14110:2019 Produits dérivés des corps gras - Esters méthyliques d'acides gras - Détermination de la teneur en méthanol	04/2019
ILNAS-EN 14504:2019 Bateaux de navigation intérieure - Embarcadères flottants et appontements flottants sur des eaux intérieures - Exigences, essais	04/2019
ILNAS-EN 15101-1:2013+A1:2019 Produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment - Isolation thermique formée en place à base de cellulose (LFCI) - Partie 1 : Spécification des produits en vrac avant la mise en oeuvre	04/2019
ILNAS-EN 15276-1:2019 Installations fixes de lutte contre l'incendie - Systèmes d'extinction à aérosol - Partie 1 : Exigences et méthodes d'essais pour les éléments constitutifs	04/2019
ILNAS-EN 15654-2:2019 Applications ferroviaires - Mesurage des forces verticales à la roue et à l'essieu - Partie 2 : Essai en atelier des véhicules neufs, modifiés ou maintenus	04/2019
ILNAS-EN 16511:2014+A1:2019 Panneaux pour pose flottante - Panneaux de revêtement de sol semi-rigides, multicouches et modulaires (MMF) avec couche supérieure résistante à l'usure	04/2019
ILNAS-EN 16602-70-38:2019 Assurance produit des projets spatiaux - Soudure haute fiabilité pour technologies à montage de surface et mixte	04/2019
ILNAS-EN 16603-33-01:2019 Ingénierie spatiale - Mécanismes	04/2019
ILNAS-EN 16603-33-11:2019 Ingénierie spatiale - Sous-systèmes et dispositifs explosifs	04/2019
ILNAS-EN 16825:2016/A1:2019 Armoires et comptoirs frigorifiques à usage professionnel - Classification, prescriptions et conditions d'essai	04/2019
ILNAS-EN 16834:2019 Applications ferroviaires - Freins - Performance de freinage	04/2019
ILNAS-EN 17032:2018/A1:2019 Cellules de refroidissement et congélateurs pour usage professionnel - Classification, exigences et conditions d'essai	04/2019

ILNAS-EN 17069-1:2019 Applications ferroviaires - Systèmes et procédures de changement d'écartements de voie - Partie 1 : Systèmes à écartement variable automatique	04/2019
ILNAS-EN 17176-1:2019 Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, les branchements et collecteurs d'assainissement et les systèmes d'irrigation sous pression, enterrés ou aériens - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié orienté (PVC-O) - Partie 1 : Généralités	04/2019
ILNAS-EN 17176-2:2019 Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, les branchements et collecteurs d'assainissement et les systèmes d'irrigation sous pression, enterrés ou aériens - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié orienté (PVC-O) - Partie 2 : Tubes	04/2019
ILNAS-EN 17176-5:2019 Systèmes de canalisations en plastique pour l'alimentation en eau, les branchements et collecteurs d'assainissement et les systèmes d'irrigation sous pression, enterrés ou aériens - Poly(chlorure de vinyle) non plastifié orienté (PVC-O) - Partie 5 : Aptitude à l'emploi du système	04/2019
ILNAS-EN 17204:2019 Qualité de l'eau - Document d'orientation sur l'analyse du mésozooplancton dans les eaux marines et saumâtres	04/2019
ILNAS-EN ISO 846:2019 Plastiques - Évaluation de l'action des micro-organismes (ISO 846:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 1183-1:2019 Plastiques - Méthodes de détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires - Partie 1 : Méthode par immersion, méthode du pycnomètre en milieu liquide et méthode par titrage (ISO 1183-1:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 1183-2:2019 Plastiques - Méthodes de détermination de la masse volumique des plastiques non alvéolaires - Partie 2 : Méthode de la colonne à gradient de masse volumique (ISO 1183-2:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 2376:2019 Anodisation de l'aluminium et de ses alliages - Détermination de la tension de claquage et tension de tenue (ISO 2376:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 2553:2019 Soudage et techniques connexes - Représentations symboliques sur les dessins - Assemblages soudés (ISO 2553:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 8289-2:2019 Émaux vitrifiés - Essai à basse tension pour la détection et la localisation des défauts - Partie 2 : Essai à la barbotine pour surfaces profilées (ISO 8289-2:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 9092:2019 Nontissés - Vocabulaire (ISO 9092:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 9241-220:2019 Ergonomie de l'interaction homme-système - Partie 220 : Processus de validation, d'exécution et d'évaluation de la conception centrée sur l'opérateur humain au sein des organisations (ISO 9241-220:2019)	04/2019

ILNAS-EN ISO 10320:2019 Géosynthétiques - Identification sur site (ISO 10320:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 11073-10425:2019 Informatique de santé - Communication entre dispositifs de santé personnels - Partie 10425 : Spécialisation du dispositif - Glucomètre continu (CGM) (ISO/IEEE 11073-10425:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 11138-7:2019 Stérilisation des produits de santé - Indicateurs biologiques - Partie 7 : Directives générales pour la sélection, l'utilisation et l'interprétation des résultats (ISO 11138-7:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 11177:2019 Émaux vitrifiés - Robinetterie et raccords de tuyauterie pour conduites forcées émaillées à l'intérieur et à l'extérieur destinés à l'alimentation en eau non traitée et en eau potable - Exigences de qualité et essais (ISO 11177:2018)	04/2019
ILNAS-EN ISO 12010:2019 Qualité de l'eau - Détermination des alcanes polychlorés à chaîne courte (SCCP) dans l'eau - Méthode par chromatographie gazeuse-spectrométrie de masse (CG-SM) avec ionisation chimique négative (ICN) (ISO 12010:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 13851:2019 Sécurité des machines - Dispositifs de commande bimanuelle - Principes de conception et de choix (ISO 13851:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 14851:2019 Évaluation de la biodégradabilité aérobie ultime des matériaux plastiques en milieu aqueux - Méthode par détermination de la demande en oxygène dans un respiromètre fermé (ISO 14851:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 15023-2:2019 Plastiques - Matériaux en poly(alcool de vinyle) (PVAL) - Partie 2 : Détermination des propriétés (ISO 15023-2:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 15708-1:2019 Essais non destructifs - Méthodes par rayonnements pour la tomographie informatisée - Partie 1 : Terminologie (ISO 15708-1:2017)	04/2019
ILNAS-EN ISO 15708-2:2019 Essais non destructifs - Méthodes par rayonnements pour la tomographie informatisée - Partie 2 : Principes, équipements et échantillons (ISO 15708-2:2017)	04/2019
ILNAS-EN ISO 15708-3:2019 Essais non destructifs - Méthodes par rayonnements pour la tomographie informatisée - Partie 3 : Fonctionnement et interprétation (ISO 15708-3:2017)	04/2019
ILNAS-EN ISO 17072-1:2019 Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 1 : Métaux extractibles (ISO 17072-1:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 17072-2:2019 Cuir - Détermination chimique de la teneur en métal - Partie 2 : Teneur totale en métaux (ISO 17072-2:2019)	04/2019

ILNAS-EN ISO 20976-1:2019 Microbiologie de la chaîne alimentaire - Exigences et lignes directrices pour la réalisation des tests d'épreuve microbiologique - Partie 1 : Tests de croissance pour étudier le potentiel de croissance, le temps de latence et le taux de croissance maximal (ISO 20976-1:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 21304-1:2019 Plastiques - Matériaux à base de polyéthylène à très haute masse moléculaire (PE-UHMW) pour moulage et extrusion - Partie 1 : Système de désignation et base de spécifications (ISO 21304-1:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 21306-1:2019 Plastiques - Matériaux à base de poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour moulage et extrusion - Partie 1 : Système de désignation et base de spécification (ISO 21306-1:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 21306-2:2019 Plastiques - Matériaux à base de poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour moulage et extrusion - Partie 2 : Préparation des éprouvettes et détermination des propriétés (ISO 21306-2:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 22568-1:2019 Protecteurs du pied et de la jambe - Exigences et méthodes d'essais pour les composants de chaussure - Partie 1 : Embouts métalliques (ISO 22568-1:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 22568-2:2019 Protecteurs du pied et de la jambe - Exigences et méthodes d'essais pour les composants de chaussure - Partie 2 : Embouts non métalliques (ISO 22568-2:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 22568-3:2019 Protecteurs du pied et de la jambe - Exigences et méthodes d'essais pour les composants de chaussure - Partie 3 : Inserts anti-perforation métalliques (ISO 22568-3:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 22700:2019 Cuir - Mesurage de la couleur et des écarts de couleur des cuirs finis (ISO 22700:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 25178-600:2019 Spécification géométrique des produits (GPS) - État de surface : Surfacique - Partie 600 : Caractéristiques métrologiques pour les méthodes de mesure par topographie surfacique (ISO 25178-600:2019)	04/2019
ILNAS-EN ISO 25178-607:2019 Spécification géométrique des produits (GPS) - État de surface : Surfacique - Partie 607 : Caractéristiques nominales des instruments sans contact (microscopie confocale) (ISO 25178-607:2018)	04/2019
ILNAS-EN ISO 26082-1:2019 Cuir - Méthodes d'essai physique et mécanique de détermination de la salissure - Partie 1 : Méthode par frottement (Martindale) (ISO 26082-1:2019)	04/2019

