

DOCUMENTOS **normativos**

Publicação Oficial do IPQ
enquanto Organismo Nacional de Normalização
de

15 de fevereiro de 2019



Período de 16-01-2019 a 16-02-2019

A presente publicação tem por objetivo divulgar a atividade normativa desenvolvida a nível nacional, europeu e internacional no período acima referido.

Conteúdo

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses.....	3
1.1 Normas Portuguesas editadas.....	3
1.2 Documentos Normativos Portugueses editados.....	6
1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados.....	7
1.4 Normas Europeias adotadas.....	12
1.5 Normas Portuguesas em reexame.....	35
1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame).....	36
1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas.....	37
2. Documentos Normativos Europeus Publicados.....	38
2.1 CEN.....	38
2.2 CENELEC.....	49
2.3 CEN / CENELEC.....	51
2.4 ETSI.....	52
3. Documentos Normativos Internacionais Publicados.....	53
3.1 ISO.....	53
3.2 IEC.....	54
4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses.....	60
4.1 Projetos em Inquérito Público.....	60
4.2 Projetos anulados.....	61
5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público.....	62
5.1 CEN.....	62
5.2 CENELEC.....	69
5.3 CEN / CENELEC.....	70
5.4 ETSI.....	71
5.5 ISO.....	72
5.6 IEC.....	73
5.7 ISO / IEC.....	74
6. Propostas de anulação de Normas Europeias.....	75
6.1 CEN.....	75
6.2 CENELEC.....	76
6.3 CEN / CENELEC.....	77
6.4 ETSI.....	78

1. Normas e outros Documentos Normativos Portugueses

1.1 Normas Portuguesas editadas

Esta secção contém a lista de Normas Portuguesas editadas de génese nacional (NP), assim como as versões portuguesas de Normas Europeias e internacionais, (por ex. NP EN, NP HD, NP ISO).

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada, o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Homologação.

Estas Normas entram em vigor na data de "edição" referida na 1.ª página de cada norma.

CT 019

NP EN ISO 10042:2019, €24.50

Soldadura

Juntas soldadas por arco em alumínio e suas ligas - Níveis da qualidade com base nas imperfeições (ISO 10042:2018)

Termo de Homologação N°39/2019, 2019-02-07

CT 122

NP EN 71-3:2013+A2:2019, €47.50

Segurança de brinquedos - Parte 3: Migração de determinados elementos

Termo de Homologação N°33/2019, 2019-01-31

CT 122

NP EN 71-5:2019, €63.00

Segurança de brinquedos - Parte 5: Brinquedos químicos (conjuntos) excluindo os conjuntos de experiências químicas

Termo de Homologação N°32/2019, 2019-01-31

CT 176

NP EN 845-3:2013+A1:2019, €28.00

Especificação de acessórios para alvenarias - Parte 3: Armadura em malha de aço para juntas horizontais

Termo de Homologação N°40/2019, 2019-02-08

CT 058

NP EN 1329-1:2014+A1:2019, €40.00

Sistemas de tubagens de plástico para esgoto (temperatura baixa e elevada) no interior da estrutura do edifício - Policloreto de vinilo não plastificado (PVC-U) - Parte 1: Requisitos para os tubos, os acessórios e o sistema

Termo de Homologação N°42/2019, 2019-02-11

CATIM

NP EN 1759-3:2019, €28.00

Flanges e suas ligações - Flanges circulares para tubagens, válvulas, acessórios e ligações, designação de Classe - Parte 3: Flanges de ligas de cobre

Termo de Homologação N°41/2019, 2019-02-11

CT 096

NP EN 12039:2019, €10.50

Membranas de impermeabilização flexíveis - Membranas betuminosas de impermeabilização de coberturas - Determinação da aderência do granulado

Termo de Homologação N°43/2019, 2019-02-11

CT 034

NP EN 12451:2019, €24.50

Cobre e ligas de cobre - Tubos redondos sem costura para permutadores de calor

Termo de Homologação N°25/2019, 2019-01-21

CT 096

NP EN 12730:2019, €10.50

Membranas de impermeabilização flexíveis - Membranas betuminosas, de plástico e de borracha para impermeabilização de coberturas - Determinação da resistência ao punçoamento estático

Termo de Homologação N°44/2019, 2019-02-12

CT 034

NP EN 12735-2:2019, €24.50

Cobre e ligas de cobre - Tubos redondos sem costura para ar condicionado e refrigeração - Parte 2: Tubos para equipamento

Termo de Homologação N°29/2019, 2019-01-28

CT 046

NP EN 14710-2:2005+A2:2019, €28.00

Bombas de incêndio - Bombas de incêndio centrífugas sem sistema de ferra - Parte 2:

Verificação dos requisitos gerais e de segurança

Termo de Homologação N°27/2019, 2019-01-23

CT 009

NP EN 15048-1:2019, €28.00

Elementos de ligação roscados de construção não pré-esforçados - Parte 1: Requisitos gerais

Termo de Homologação N°21/2019, 2019-01-18

CT 009

NP EN 15048-2:2019, €14.00

Elementos de ligação roscados de construção não pré-esforçados - Parte 2: Aptidão ao uso

Termo de Homologação N°22/2019, 2019-01-18

CT 178

NP EN 16282-3:2019, €21.00

Equipamento para cozinhas profissionais -

Elementos de ventilação para cozinhas

profissionais - Parte 3: Tetos ventilados

(filtrantes) de cozinhas - Concepção e requisitos de segurança

Termo de Homologação N°31/2019, 2019-01-31

CT 037

NP EN ISO 6498:2019, €45.00

Alimentos para animais - Diretrizes para preparação de amostras - (ISO 6498:2017)

Termo de Homologação N°28/2019, 2019-01-23

CT 080

NP EN ISO 9004:2019, €55.00

Gestão da qualidade - Qualidade de uma organização - Linhas de orientação para atingir o sucesso sustentado (ISO 9004:2018)

Termo de Homologação N°20/2019, 2019-01-18

CT 087

NP EN ISO 13408-1:2019, €47.50

Processamento asséptico de produtos de saúde - Parte 1: Requisitos gerais - (ISO 13408-1:2008, incluindo Emenda 1:2013)

Termo de Homologação N°34/2019, 2019-02-01

CT 087

NP EN ISO 15194:2019, €21.00

Dispositivos médicos para diagnóstico in vitro - Medição de quantidades em amostras de origem biológica - Requisitos para os materiais de

referência certificados e para o conteúdo da documentação de suporte (ISO 15194:2009)

Termo de Homologação N°35/2019, 2019-02-05

CT 138

NP EN ISO 16810:2019, €17.50

Ensaaios não destrutivos - Ensaio por ultrassons - Princípios gerais (ISO 16810:2012)

Termo de Homologação N°36/2019, 2019-02-06

CT 087

NP EN ISO 23640:2019, €14.00

Dispositivos médicos de diagnóstico in vitro -

Avaliação da estabilidade de reagentes de

diagnóstico in vitro - (ISO 23640:2011)

Termo de Homologação N°26/2019, 2019-01-22

CT 174

NP ISO 5799:2019, €14.00

Fotografia - Sistemas filme/processo para a

radiografia médica sem ecrã e para a radiografia

dentária - Determinação da sensibilidade ISO e do gradiente médio ISO

Termo de Homologação N°24/2019, 2019-01-21

CT 174

NP ISO 7004:2019, €21.00

Fotografia - Filmes radiográficos industriais -

Determinação da sensibilidade ISO, do gradiente

médio ISO e dos gradientes ISO G2 e G4 quando

expostos a radiação X e gama

Termo de Homologação N°30/2019, 2019-01-31

CT 005

NP ISO 8897:2019, €10.50

Óleo essencial de bagas de zimbro (*Juniperus communis* L.)

Termo de Homologação N°45/2019, 2019-02-13

CT 005

NP ISO 9301:2019, €10.50

Óleo essencial de cominhos (*Cuminum cyminum* L.)

Termo de Homologação N°47/2019, 2019-02-13

CT 174

NP ISO 12232:2019, €21.00

Fotografia - Câmeras digitais de imagem fixa -

Determinação do índice de exposição,

classificação da sensibilidade ISO, sensibilidade

normalizada de saída e índice de exposição

recomendado

Termo de Homologação N°23/2019, 2019-01-21

CT 042

NP EN 136:1999/AC:2019

Aparelhos de protecção respiratória

Máscaras completas - Requisitos, ensaios e
marcação

Aprovação 2019-02-13

1.2 Documentos Normativos Portugueses editados

Esta secção contém a lista dos Documentos Normativos Portugueses (DNP) editados de génese nacional, assim como as versões portuguesas de documentos normativos europeus e internacionais.

Cada referência contém a designação da CT que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: DNP CEN TS; DNP ISO TR, DNP CLC), o preço, o título, as relações com outras normas e a data e número do Termo de Aprovação.

Estes documentos normativos entram em vigor na data de “edição” referida na 1.ª página de cada norma.

CT 155

DNP Guia 7:2019, €14.00

Recomendações para a aplicação da NP EN

12899-1:2017

Termo de Aprovação N°1/2019, 2019-02-14

1.3 Documentos Normativos Portugueses anulados

Para cada referência é indicado o termo de anulação e o documento que o substitui quando for o caso.

CT 101

NP 1538:1992

Redutores de pressão. Terminologia e definições

Termo de Anulação N°82/2019, 2019-01-16

CT 164

NP 4469-1:2008

Sistema de gestão da responsabilidade social -
Parte 1: Requisitos e linhas de orientação para a
sua utilização

Termo de Anulação N°198/2019, 2019-01-31

CT 164

NP 4469-2:2010

Sistema de gestão da responsabilidade social -
Parte 2: Guia de orientação para a implementação

Termo de Anulação N°202/2019, 2019-01-31

CEN/TC 052

NP EN 71-1:2014

Safety of toys - Part 1: Mechanical and physical
properties

Substituído EN 71-1:2014+A1:2018

Termo de Anulação N°58/2019, 2019-01-16

CT 036

NP EN 437:2003+A1:2010

Gases de ensaio - Pressões de ensaio - Categorias
de aparelhos

Substituído EN 437:2018

Termo de Anulação N°197/2019, 2019-01-31

CEN/TC 132

NP EN 485-2:2016

Aluminium and aluminium alloys - Sheet, strip
and plate - Part 2: Mechanical properties

Substituído EN 485-2:2016+A1:2018

Termo de Anulação N°181/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN 927-6:2014

Tintas, vernizes e revestimentos por pintura -
Produtos de pintura e esquemas de pintura para
madeira em exteriores - Parte 6: Envelhecimento
artificial dos revestimentos para madeira por
exposição a lâmpadas fluorescentes de UV e a
água

Substituído EN 927-6:2018

Termo de Anulação N°127/2019, 2019-01-17

CT 182

NP EN 1090-2:2008+A1:2015

Execução de estruturas de aço e de estruturas de
alumínio - Parte 2: Requisitos técnicos para
estruturas de aço

Substituído EN 1090-2:2018

Termo de Anulação N°78/2019, 2019-01-16

CEN/TC 252

NP EN 1400:2013+A1:2014

Child use and care articles - Soothers for babies
and young children - Safety requirements and test
methods

Substituído EN 1400:2013+A2:2018

Termo de Anulação N°123/2019, 2019-01-17

CEN/ASD-STAN

NP EN 4726:2015

Aerospace series - Acceptance of the cosmetic
variations in appearance of aircraft cabin parts

Substituído EN 4726:2018

Termo de Anulação N°221/2019, 2019-02-07

CATIM

NP EN 10083-1:2014

Aços para têmpera e revenido - Parte 1:
Condições técnicas gerais de fornecimento

Substituído EN ISO 683-1:2018

Termo de Anulação N°51/2019, 2019-01-16

CT 012

NP EN 10083-2:2012

Aços para têmpera e revenido - Parte 2:
Condições técnicas de fornecimento para aços não
ligados

Substituído EN ISO 683-1:2018

Termo de Anulação N°76/2019, 2019-01-16

CT 012

NP EN 10083-3:2012

Aços para têmpera e revenido - Parte 3:
Condições técnicas de fornecimento para aços
ligados

Substituído EN ISO 683-2:2018

Termo de Anulação N°77/2019, 2019-01-16

CTM 077

NP EN 10087:2000

Aços de corte fácil - Condições técnicas de fornecimento de produtos semi-fabricados, e de barras e fios laminados a quente

Substituído EN ISO 683-4:2018

Termo de Anulação N°80/2019, 2019-01-16

CT 106

NP EN 12405-1:2005+A2:2010

Contadores de gás - Dispositivos de conversão - Parte 1: Conversão de volume

Substituído EN 12405-1:2018

Termo de Anulação N°148/2019, 2019-01-17

CEN/TC 286

NP EN 12493:2013+A1:2014

Equipamentos e acessórios para GPL - Equipamentos sob pressão de aço soldados para GPL - Conceção e construção de cisternas

Substituído EN 12493:2013+A2:2018

Termo de Anulação N°66/2019, 2019-01-16

CEN/TC 069

NP EN 12516-4:2014

Válvulas industriais - Conceção da resistência do corpo de válvula - Parte 4: Método de cálculo para corpos de válvula fabricados em materiais metálicos excepto aço

Substituído EN 12516-4:2014+A1:2018

Termo de Anulação N°87/2019, 2019-01-17

CT 098

NP EN 12519:2008

Janelas e portas pedonais - Vocabulário

Substituído EN 12519:2018

Termo de Anulação N°163/2019, 2019-01-17

CT 123

NP EN 12830:2008

Registadores de temperatura para transporte, armazenagem e distribuição de alimentos refrigerados, congelados, ultra-congelados e cremes gelados - Ensaios, avaliação de desempenho, aptidão

Substituído EN 12830:2018

Termo de Anulação N°164/2019, 2019-01-17

CEN/TC 102

NP EN 13060:2014

Pequenos esterilizadores de vapor de água

Substituído EN 13060:2014+A1:2018

Termo de Anulação N°225/2019, 2019-02-07

CEN/TC 136

NP EN 13451-10:2014

Equipamentos de piscina - Parte 10: Requisitos de segurança adicionais e métodos de ensaio para plataformas de mergulho, pranchas de mergulho e equipamentos associados.

Substituído EN 13451-10:2018

Termo de Anulação N°156/2019, 2019-01-17

CT 106

NP EN 14236:2010

Contadores de gás domésticos ultrasónicos

Substituído EN 14236:2018

Termo de Anulação N°149/2019, 2019-01-17

CEN/TC 136

NP EN 15649-1:2009+A2:2013

Floating leisure articles for use on and in the water - Part 1: Classification, materials, general requirements and test methods

Substituído EN ISO 25649-1:2017

Termo de Anulação N°692/2018, 2018-07-10

CEN/TC 019

NP EN 15940:2016

Automotive fuels - Paraffinic diesel fuel from synthesis or hydrotreatment - Requirements and test methods

Substituído EN 15940:2016+A1:2018

Termo de Anulação N°55/2019, 2019-01-16

CT 036

NP EN 16436-1:2014+A1:2016

Tubos reforçados, tubos e conjuntos, de borracha e de plástico, para utilização com o propano, o butano e as suas misturas na fase gasosa - Parte 1: Tubos reforçados e tubos

Substituído EN 16436-1:2014+A2:2018

Termo de Anulação N°184/2019, 2019-01-17

CT 036

NP EN 16436-1:2014+A1:2016/Errata2:2018

Tubos de borracha e de plástico, tubos e conjuntos para utilização com o propano, o butano e as suas misturas na fase gasosa - Parte 1: Tubos reforçados e tubos

Substituído EN 16436-1:2014+A2:2018

Termo de Anulação N°185/2019, 2019-01-17

CEN/TC 181

NP EN 16436-1:2014+A1:2015

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixture in the vapour phase - Part 1: Hoses and tubings

Substituído EN 16436-1:2014+A2:2018
Termo de Anulação N°183/2019, 2019-01-17

CEN/TC 234
NP EN 16726:2015
Gas infrastructure - Quality of gas - Group H
Substituído EN 16726:2015+A1:2018
Termo de Anulação N°172/2019, 2019-01-17

CEN/TC 019
NP EN 16734:2016
Automotive fuels - Automotive B10 diesel fuel -
Requirements and test methods
Substituído EN 16734:2016+A1:2018
Termo de Anulação N°201/2019, 2019-01-31

CTE 072
NP EN 60730-2-6:2009
Dispositivos automáticos de comando para uso
doméstico e análogo - Parte 2-6: Regras
particulares para dispositivos de comando
eléctrico automáticos sensíveis à pressã
Termo de Anulação N°244/2019, 2019-02-07

CT 003
NP EN ISO 2812-5:2013
Tintas e vernizes - Determinação da resistência
aos líquidos - Parte 5: Método da estufa com
gradiente de temperatura (ISO 2812-5:2007)
Substituído EN ISO 2812-5:2018
Termo de Anulação N°147/2019, 2019-01-17

CT 003
NP EN ISO 4623-1:2003
Tintas e vernizes - Determinação da resistência à
corrosão filiforme - Parte 1: Substratos de aço
(ISO 4623-1:2000)
Substituído EN ISO 4623-1:2018
Termo de Anulação N°196/2019, 2019-01-31

CTM 025
NP EN ISO 4957:2002
Aços para ferramentas (ISO 4957:1999)
Substituído EN ISO 4957:2018
Termo de Anulação N°178/2019, 2019-01-17

CT 003
NP EN ISO 11124-1:1998
Preparação de substratos de aço antes da aplicação
de tintas e produtos similares. Especificação de
abrasivos metálicos para decapagem por
projectção. Parte 1: Introdução geral e
classificação (ISO 11124-1:1993)
Substituído EN ISO 11124-1:2018

Termo de Anulação N°128/2019, 2019-01-17

CT 003
NP EN ISO 11124-2:1998
Preparação de substratos de aço antes da aplicação
de tintas e produtos similares. Especificação de
abrasivos metálicos para decapagem por
projectção. Parte 2: Granalha angular de ferro
regelado (ISO 11124-2:1993)
Substituído EN ISO 11124-2:2018
Termo de Anulação N°129/2019, 2019-01-17

CT 003
NP EN ISO 11124-3:1998
Preparação de substratos de aço antes da aplicação
de tintas e produtos similares. Especificação de
abrasivos metálicos para decapagem por
projectção. Parte 3: Granalha esférica e angular de
aço vazado de alto teor de carbono (ISO 11124-
3:1993)
Substituído EN ISO 11124-3:2018
Termo de Anulação N°130/2019, 2019-01-17

CT 003
NP EN ISO 11124-4:1998
Preparação de substratos de aço antes da aplicação
de tintas e produtos similares. Especificação de
abrasivos metálicos para decapagem por
projectção. Parte 4: Granalha esférica de aço
vazado de baixo teor de carbono (ISO 11124-
4:1993)
Substituído EN ISO 11124-4:2018
Termo de Anulação N°131/2019, 2019-01-17

CT 003
NP EN ISO 11125-1:1999
Preparação de substratos de aço antes da aplicação
de tintas e produtos similares - Métodos de ensaio
para abrasivos metálicos para decapagem por
projectção - Parte 1: Amostragem (ISO 11125-
1:1993)
Substituído EN ISO 11125-1:2018
Termo de Anulação N°132/2019, 2019-01-17

CT 003
NP EN ISO 11125-2:1999
Preparação de substratos de aço antes da aplicação
de tintas e produtos similares - Métodos de ensaio
para abrasivos metálicos para decapagem por
projectção - Parte 2: Determinação da distribuição
granulométrica das partículas (ISO 11125-2:1993)
Substituído EN ISO 11125-2:2018
Termo de Anulação N°133/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11125-3:1999

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Métodos de ensaio para abrasivos metálicos para decapagem por projecção - Parte 3: Determinação da dureza (ISO 11125-3:1993)

Substituído EN ISO 11125-3:2018

Termo de Anulação N°134/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11125-4:1999

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Métodos de ensaio para abrasivos metálicos para decapagem por projecção - Parte 4: Determinação da massa volúmica aparente (ISO 11125-4:1993)

Substituído EN ISO 11125-4:2018

Termo de Anulação N°135/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11125-5:1999

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Métodos de ensaio para abrasivos metálicos para decapagem por projecção - Parte 5: Determinação da percentagem de partículas defeituosas e da microestrutura (ISO 11125-5:1993)

Substituído EN ISO 11125-5:2018

Termo de Anulação N°136/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11125-6:1999

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Métodos de ensaio para abrasivos metálicos para decapagem por projecção - Parte 6: Determinação das matérias estranhas (ISO 11125-6:1993)

Substituído EN ISO 11125-6:2018

Termo de Anulação N°137/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11125-7:1999

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Métodos de ensaio para abrasivos metálicos para decapagem por projecção - Parte 7: Determinação da humidade (ISO 11125-7:1993)

Substituído EN ISO 11125-7:2018

Termo de Anulação N°138/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11126-1:2003

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Especificação de abrasivos não metálicos para decapagem por projecção - Parte 1: Introdução geral e classificação (ISO 11126-1:1993, incluindo Corrigendas Técnicas 1:1997 e 2:1997)

Substituído EN ISO 11126-1:2018

Termo de Anulação N°139/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11126-3:2003

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Especificação de abrasivos não metálicos para decapagem por projecção - Parte 3: Escória da refinação do cobre (ISO 11126-3:1993)

Substituído EN ISO 11126-3:2018

Termo de Anulação N°140/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11126-4:2004

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Especificação de abrasivos não metálicos para decapagem por projecção - Parte 4: Escória de caldeira a carvão (ISO 11126-4:1993)

Substituído EN ISO 11126-4:2018

Termo de Anulação N°141/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11126-5:2004

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Especificação de abrasivos não metálicos para decapagem por projecção - Parte 5: Escória de refinação do níquel (ISO 11126-5:1993)

Substituído EN ISO 11126-5:2018

Termo de Anulação N°142/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11126-6:2004

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Especificação de abrasivos não metálicos para decapagem por projecção - Parte 6: Escória de fundição do ferro (ISO 11126-6:1993)

Substituído EN ISO 11126-6:2018

Termo de Anulação N°143/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11126-7:2004

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Especificação de abrasivos não metálicos para decapagem por

projecção - Parte 7: Óxido de alumínio fundido (ISO 11126-7:1995)

Substituído EN ISO 11126-7:2018

Termo de Anulação N°144/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11126-8:2003

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Especificação de abrasivos não metálicos para decapagem por projecção - Parte 8: Areia de olivina (ISO 11126-8:1993)

Substituído EN ISO 11126-8:2018

Termo de Anulação N°145/2019, 2019-01-17

CT 003

NP EN ISO 11126-8:2003/ErrataSet:2004

Preparação de substratos de aço antes da aplicação de tintas e produtos similares - Especificação de abrasivos não metálicos para decapagem por projecção - Parte 8: Areia de olivina (ISO 11126-8:1993)

Substituído EN ISO 11126-8:2018

Termo de Anulação N°146/2019, 2019-01-17

CEN/TC 019

NP EN ISO 12156-1:2016

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1: Test method (ISO 12156-1:2016)

Substituído EN ISO 12156-1:2018

Termo de Anulação N°190/2019, 2019-01-31

CEN/TC 126

NP EN ISO 16283-2:2015

Acoustics - Field measurement of sound insulation in buildings and of building elements - Part 2: Impact sound insulation (ISO 16283-2:2015)

Substituído EN ISO 16283-2:2018

Termo de Anulação N°229/2019, 2019-02-07

CT 028

NP EN ISO 16283-2:2016

Acústica - Medição in situ do isolamento sonoro em edifícios e de elementos de construção - Parte 2: Isolamento a sons de percussão (ISO 16283-2:2015)

Substituído EN ISO 16283-2:2018

Termo de Anulação N°243/2019, 2019-02-07

CEN/TC 298

NP EN ISO 18451-2:2017

Pigments, dyestuffs and extenders - Terminology

- Part 2: Classification of colouring materials according to colouristic and chemical aspects (ISO 18451-2:2015)

Substituído EN ISO 18451-2:2018

Termo de Anulação N°160/2019, 2019-01-17

CTA 022

NP EN ISO 22000:2005

Sistemas de gestão da segurança alimentar - Requisitos para qualquer organização que opere na cadeia alimentar (ISO 22000:2005)

Substituído EN ISO 22000:2018

Termo de Anulação N°79/2019, 2019-01-16

CT 184

NP EN ISO 50001:2012

Sistemas de Gestão de Energia - Requisitos e linhas de orientação para a sua utilização (ISO 50001:2011)

Substituído EN ISO 50001:2018

Termo de Anulação N°165/2019, 2019-01-17

1.4 Normas Europeias adotadas

Os Organismos de Normalização Nacionais membros do CEN/CENELEC, têm por obrigação proceder à implementação das Normas Europeias, pela sua adoção e publicitação.

Esta secção contém a lista das Normas Europeias adotadas, que passaram a integrar o acervo Normativo Nacional e que à data apenas se encontram disponíveis nas 3 línguas oficiais do CEN (francês, inglês e alemão).

CEN/TC 079

NP EN 148-1:2018, €21.00

Respiratory protective devices - Threads for facepieces - Part 1: Standard thread connection

Termo de Adoção N°329/2019, 2019-02-11

CEN/TC 160

NP EN 358:2018, €35.00

Personal protective equipment for work positioning and prevention of falls from a height - Belts and lanyards for work positioning or restraint

Termo de Adoção N°76/2019, 2019-01-15

CEN/TC 160

NP EN 363:2018, €21.00

Personal fall protection equipment - Personal fall protection systems

Termo de Adoção N°216/2019, 2019-01-30

CEN/TC 124

NP EN 384:2016+A1:2018, €17.50

Structural timber - Determination of characteristic values of mechanical properties and density

Termo de Adoção N°1/2019, 2019-01-15

CEN/TC 162

NP EN 388:2016+A1:2018, €28.00

Protective gloves against mechanical risks

Termo de Adoção N°148/2019, 2019-01-30

CEN/TC 238

NP EN 437:2018, €47.50

Test gases - Test pressures - Appliance categories

Termo de Adoção N°26/2019, 2019-01-15

CEN/TC 249

NP EN 438-2:2016/A1:2018, €67.50

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 2: Determination of properties

Termo de Adoção N°309/2019, 2019-02-11

CEN/TC 249

NP EN 438-8:2018, €17.50

High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 8: Classification and specifications for design laminates

Termo de Adoção N°49/2019, 2019-01-15

CEN/TC 249

NP EN 513:2018, €14.00

Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the resistance to artificial weathering

Termo de Adoção N°193/2019, 2019-01-30

CEN/TC 121

NP EN 560:2018, €10.50

Equipamento para soldadura a gás - Ligadores de mangueiras flexíveis para equipamentos de soldadura, corte e processos afins

Termo de Adoção N°33/2019, 2019-01-15

CEN/TC 019

NP EN 589:2018, €14.00

Automotive fuels - LPG - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°165/2019, 2019-01-30

CEN/TC 172

NP EN 646:2018, €10.50

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of colour fastness of dyed paper and board

Termo de Adoção N°110/2019, 2019-01-15

CEN/TC 172

NP EN 648:2018, €10.50

Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of the fastness of fluorescent whitened paper and board

Termo de Adoção N°29/2019, 2019-01-15

CEN/TC 125

NP EN 772-22:2018, €17.50

Methods of test for masonry units - Part 22:
Determination of freeze/thaw resistance of clay
masonry units
Termo de Adoção N°262/2019, 2019-01-30

CEN/TC 102
NP EN 868-5:2018, €21.00
Packaging for terminally sterilized medical
devices - Part 5: Sealable pouches and reels of
porous materials and plastic film construction -
Requirements and test methods
Termo de Adoção N°331/2019, 2019-02-11

CEN/TC 102
NP EN 868-8:2018, €21.00
Packaging for terminally sterilized medical
devices - Part 8: Re-usable sterilization containers
for steam sterilizers conforming to EN 285 -
Requirements and test methods
Termo de Adoção N°333/2019, 2019-02-11

CEN/TC 102
NP EN 868-9:2018, €10.50
Packaging for terminally sterilized medical
devices - Part 9: Uncoated nonwoven materials of
polyolefines - Requirements and test methods
Termo de Adoção N°332/2019, 2019-02-11

CEN/TC 102
NP EN 868-10:2018, €14.00
Packaging for terminally sterilized medical
devices - Part 10: Adhesive coated nonwoven
materials of polyolefines - Requirements and test
methods
Termo de Adoção N°307/2019, 2019-02-11

CEN/TC 136
NP EN 913:2018, €24.50
Gymnastic equipment - General safety
requirements and test methods
Termo de Adoção N°245/2019, 2019-01-30

CEN/TC 136
NP EN 959:2018, €17.50
Mountaineering equipment - Rock anchors -
Safety requirements and test methods
Termo de Adoção N°304/2019, 2019-02-11

CEN/TC 187
NP EN 993-1:2018, €14.00
Methods of test for dense shaped refractory
products - Part 1: Determination of bulk density,
apparent porosity and true porosity
Termo de Adoção N°172/2019, 2019-01-30

CEN/TC 187
NP EN 993-5:2018, €14.00
Methods of test for dense shaped refractory
products - Part 5: Determination of cold crushing
strength
Termo de Adoção N°256/2019, 2019-01-30

CEN/TC 187
NP EN 993-6:2018, €14.00
Methods of test for (dense) shaped refractory
products - Part 6: Determination of modulus of
rupture at ambient temperature
Termo de Adoção N°244/2019, 2019-01-30

CEN/TC 207
NP EN 1022:2018, €35.00
Furniture - Seating - Determination of stability
Termo de Adoção N°106/2019, 2019-01-15

CEN/TC 134
NP EN 1081:2018, €10.50
Resilient, laminate and modular multilayer floor
coverings - Determination of the electrical
resistance
Termo de Adoção N°241/2019, 2019-01-30

CEN/TC 172
NP EN 1104:2018, €17.50
Paper and board intended to come into contact
with foodstuffs - Determination of the transfer of
antimicrobial constituents
Termo de Adoção N°117/2019, 2019-01-15

CEN/TC 263
NP EN 1300:2018
Secure storage units - Classification for high
security locks according to their resistance to
unauthorized opening
Termo de Adoção N°325/2019, 2019-02-11

CEN/TC 134
NP EN 1307:2014+A3:2018, €31.50
Textile floor coverings - Classification
Termo de Adoção N°155/2019, 2019-01-30

CEN/TC 207
NP EN 1335-2:2018, €10.50
Office furniture - Office work chair - Part 2:
Safety requirements
Termo de Adoção N°19/2019, 2019-01-15

CEN/TC 176
NP EN 1434-1:2015+A1:2018, €35.00

Thermal energy meters - Part 1: General requirements
Termo de Adoção N°7/2019, 2019-01-15

CEN/TC 176
NP EN 1434-2:2015+A1:2018, €35.00
Thermal energy meters - Part 2: Constructional requirements
Termo de Adoção N°5/2019, 2019-01-15

CEN/TC 176
NP EN 1434-4:2015+A1:2018, €47.50
Thermal energy meters - Part 4: Pattern approval tests
Termo de Adoção N°6/2019, 2019-01-15

CEN/TC 245
NP EN 1647:2018, €35.00
Leisure accommodation vehicles - Caravan holiday homes - Habitation requirements relating to health and safety
Termo de Adoção N°112/2019, 2019-01-15

CEN/TC 121
NP EN 1708-2:2018, €24.50
Welding - Basic weld joint details in steel - Part 2: Non internal pressurized components
Termo de Adoção N°182/2019, 2019-01-30

CEN/TC 226
NP EN 1794-1:2018+A1:2018, €14.00
Road traffic noise reducing devices - Non-acoustic performance - Part 1: Mechanical performance and stability requirements
Termo de Adoção N°286/2019, 2019-02-11

CEN/TC 252
NP EN 1888-1:2018, €72.00
Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 1: Pushchairs and prams
Termo de Adoção N°314/2019, 2019-02-11

CEN/TC 252
NP EN 1888-2:2018, €10.50
Child care articles - Wheeled child conveyances - Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to 22 kg
Termo de Adoção N°295/2019, 2019-02-11

CEN/ASD-STAN
NP EN 2267-010:2018, €10.50
Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose - Operating temperatures between -55 °C

and 260 °C - Part 010: DR family, single UV laser printable - Product standard
Termo de Adoção N°221/2019, 2019-01-30

CEN/ASD-STAN
NP EN 2341:2018, €10.50
Aerospace series - Aluminium and aluminium alloy - Square and rectangular extruded bars - Dimensions
Termo de Adoção N°222/2019, 2019-01-30

CEN/ASD-STAN
NP EN 2379:2018, €10.50
Aerospace series - Fluids for assessment of non-metallic materials
Termo de Adoção N°66/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 2450:2018, €10.50
Aerospace series - Steel 31Ni10 - $1\ 230\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 420\ \text{MPa}$ - Bars - $De \leq 40\ \text{mm}$
Termo de Adoção N°199/2019, 2019-01-30

CEN/ASD-STAN
NP EN 2709:2018, €7.00
Aerospace series - Aluminium alloy 2024- - T3510 - Bars and sections - $1,2\ \text{mm} \leq (a\ \text{or}\ D) \leq 150\ \text{mm}$ - With peripheral coarse grain control
Termo de Adoção N°87/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 2715:2018, €7.00
Aerospace series - Macrographic examination of aluminium and aluminium alloy wrought products, forging stock and forgings
Termo de Adoção N°208/2019, 2019-01-30

CEN/ASD-STAN
NP EN 2716:2018, €7.00
Aerospace series - Test method - Determination of susceptibility to intergranular corrosion - Wrought aluminium alloy products AL-P2XXX- series, AL-P7XXX- series and aluminium-lithium alloys
Termo de Adoção N°98/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 2726:2018, €7.00
Aerospace series - Aluminium alloy Al-C42201 - T6 - Sand castings - $a \leq 20\ \text{mm}$
Termo de Adoção N°88/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 2728:2018, €7.00

Aerospace series - Aluminium alloy AL-C42101 - T6 - Sand casting - $a \leq 20$ mm
Termo de Adoção N°89/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 2813:2018, €7.00

Aerospace series - Aluminium alloy AL-P-6061 - T6 - Drawn tube for pressure applications - $0,6 \text{ mm} \leq a \leq 12,5 \text{ mm}$
Termo de Adoção N°90/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 3315:2018, €7.00

Aerospace series - Titanium alloy TI-P64001 - Solution treated and aged - Forgings - $De \leq 75$ mm
Termo de Adoção N°68/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 3660-003:2018, €10.50

Aerospace series - Cable outlet accessories for circular and rectangular electrical and optical connectors - Part 003: Grommet nut, style A - Product standard
Termo de Adoção N°145/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 3745-411:2018, €10.50

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 411: Resistance to fluids
Termo de Adoção N°139/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 3745-506:2018, €7.00

Aerospace series - Fibres and cables, optical, aircraft use - Test methods - Part 506: Impact resistance
Termo de Adoção N°138/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 4165-026:2018, €17.50

Aerospace series - Connector, electrical, rectangular, modular - Operating temperature 175 °C continuous - Part 026: Accessories for single module connector - Product standard
Termo de Adoção N°270/2019, 2019-01-30

CEN/ASD-STAN
NP EN 4611-003:2018, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 003: Tin plated copper - Operating temperatures, between -65 °C and 135

°C - Single extruded wall for enclosed applications - UV laser printable - Product standard

Termo de Adoção N°207/2019, 2019-01-30

CEN/ASD-STAN
NP EN 4611-004:2018, €14.00

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 004: Tin plated copper - Operating temperatures, between - 65 °C and 135 °C - Dual extruded wall for open applications - UV laser printable - Product standard
Termo de Adoção N°64/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 4641-106:2018, €14.00

Aerospace series - Cables, optical, 125 µm diameter cladding - Part 106: Semi-loose structure 62,5/125 µm GI fibre nominal 0,9 mm outside diameter - Product standard
Termo de Adoção N°65/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 4641-200:2018, €14.00

Aerospace series - Cables, optical, 125 µm diameter cladding - Part 200: Semi-loose structure 9/125 µm GI fibre nominal 0,9 mm outside diameter - Product standard
Termo de Adoção N°70/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 4641-201:2018, €14.00

Aerospace series - Cables, optical, 125 µm diameter cladding - Part 201: Semi-loose structure 9/125 µm SM fibre nominal 1,8 mm outside diameter - Product standard
Termo de Adoção N°69/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 4641-202:2018, €14.00

Aerospace series - Cables, optical, 125 µm diameter cladding - Part 202: Semi-loose, ruggedized simplex construction 9/125 µm SM fibre nominal 2,74 mm outside diameter - Product standard
Termo de Adoção N°67/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN
NP EN 4726:2018, €52.50

Aerospace series - Acceptance parameters of aesthetical variations for all visible equipment installed in aircraft cabins under all contractual variations

Termo de Adoção N°63/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN

NP EN 4730:2018, €35.00

Aerospace series - Anthropometric dimensioning of aircraft seats

Termo de Adoção N°58/2019, 2019-01-15

CEN/ASD-STAN

NP EN 4856:2018, €28.00

Rotorcraft - Emergency Breathing Systems (EBS) - Requirements, testing and marking

Termo de Adoção N°201/2019, 2019-01-30

CEN/ASD-STAN

NP EN 9107:2018, €17.50

Aerospace series - Quality systems - Direct Delivery Authorization - Guidance for Aerospace Companies

Termo de Adoção N°200/2019, 2019-01-30

CEN/ECISS/TC 104

NP EN 10348-2:2018, €10.50

Steel for the reinforcement of concrete - Galvanized reinforcing steel - Part 2: Galvanized reinforcing steel products

Termo de Adoção N°235/2019, 2019-01-30

CEN/TC 145

NP EN 12012-1:2018, €24.50

Máquinas para trabalhar borracha e matérias plásticas - Máquinas de fragmentar - Parte 1: Requisitos de segurança relativos aos granuladores

Termo de Adoção N°104/2019, 2019-01-15

CEN/TC 134

NP EN 12104:2018, €10.50

Resilient floor coverings - Cork floor tiles - Specification

Termo de Adoção N°176/2019, 2019-01-30

CEN/TC 169

NP EN 12193:2018, €42.50

Light and lighting - Sports lighting

Termo de Adoção N°168/2019, 2019-01-30

CEN/TC 136

NP EN 12277:2015+A1:2018, €14.00

Mountaineering equipment - Harnesses - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°151/2019, 2019-01-30

CEN/TC 254

NP EN 12310-2:2018, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Determination of resistance to tearing - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

Termo de Adoção N°259/2019, 2019-01-30

CEN/TC 104

NP EN 12390-10:2018, €21.00

Testing hardened concrete - Part 10: Determination of the carbonation resistance of concrete at atmospheric levels of carbon dioxide

Termo de Adoção N°326/2019, 2019-02-11

CEN/TC 172

NP EN 12498:2018, €7.00

Paper and board - Paper and board intended to come into contact with foodstuffs - Determination of cadmium, chromium and lead in an aqueous extract

Termo de Adoção N°119/2019, 2019-01-15

CEN/TC 138

NP EN 12679:2018, €10.50

Ensaaios não destrutivos - Determinação da dimensão das fontes utilizadas em Radiografia Industrial - Método Radiográfico

Termo de Adoção N°195/2019, 2019-01-30

CEN/TC 227

NP EN 12697-5:2018, €21.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 5: Determination of the maximum density

Termo de Adoção N°335/2019, 2019-02-11

CEN/TC 227

NP EN 12697-30:2018, €21.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 30: Specimen preparation by impact compactor

Termo de Adoção N°310/2019, 2019-02-11

CEN/TC 226

NP EN 12966:2014+A1:2018, €76.50

Road vertical signs - Variable message traffic signs

Termo de Adoção N°150/2019, 2019-01-30

CEN/TC 169

NP EN 13032-5:2018, €17.50

Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Part 5: Presentation of data for luminaires used for road lighting

Termo de Adoção N°25/2019, 2019-01-15

CEN/TC 102

NP EN 13060:2014+A1:2018, €61.50

Small steam sterilizers

Termo de Adoção N°4/2019, 2019-01-15

CEN/TC 182

NP EN 13136:2013+A1:2018, €31.50

Refrigerating systems and heat pumps - Pressure relief devices and their associated piping - Methods for calculation

Termo de Adoção N°3/2019, 2019-01-15

CEN/TC 262

NP EN 13144:2018, €14.00

Metallic and other inorganic coatings - Method for quantitative measurement of adhesion by tensile test

Termo de Adoção N°32/2019, 2019-01-15

CEN/TC 053

NP EN 13374:2013+A1:2018, €31.50

Temporary edge protection systems - Product specification - Test methods

Termo de Adoção N°287/2019, 2019-02-11

CEN/TC 054

NP EN 13445-3:2014/A5:2018, €28.00

Unfired pressure vessels - Part 3: Design

Termo de Adoção N°31/2019, 2019-01-15

CEN/TC 054

NP EN 13445-5:2014/A1:2018

Recipientes sob pressão não submetidos à ação da chama - Parte 5: Inspeção e ensaios

Termo de Adoção N°121/2019, 2019-01-15

CEN/TC 054

NP EN 13445-6:2014/A2:2018, €7.00

Unfired pressure vessels - Part 6: Requirements for the design and fabrication of pressure vessels and pressure parts constructed from spheroidal graphite cast iron

Termo de Adoção N°126/2019, 2019-01-15

CEN/TC 127

NP EN 13501-1:2018, €45.00

Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

Termo de Adoção N°306/2019, 2019-02-11

CEN/TC 127

NP EN 13501-6:2018, €28.00

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

Termo de Adoção N°305/2019, 2019-02-11

CEN/TC 218

NP EN 13766:2018, €21.00

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification

Termo de Adoção N°319/2019, 2019-02-11

CEN/TC 161

NP EN 13832-2:2018, €24.50

Footwear protecting against chemicals - Part 2: Requirements for limited contact with chemicals

Termo de Adoção N°132/2019, 2019-01-15

CEN/TC 161

NP EN 13832-3:2018, €21.00

Footwear protecting against chemicals - Part 3: Requirements for prolonged contact with chemicals

Termo de Adoção N°50/2019, 2019-01-15

CEN/TC 227

NP EN 13880-8:2018, €7.00

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

Termo de Adoção N°226/2019, 2019-01-30

CEN/TC 088

NP EN 14064-1:2018, €47.50

Produtos de isolamento térmico para edifícios - Produtos de lã mineral (MW) de enchimento solto manufacturados e formados no local - Parte 1: Especificação para os produtos de enchimento solto antes da instalação

Termo de Adoção N°227/2019, 2019-01-30

CEN/TC 256

NP EN 14067-4:2013+A1:2018, €42.50

Railway applications - Aerodynamics - Part 4: Requirements and test procedures for aerodynamics on open track

Termo de Adoção N°149/2019, 2019-01-30

CEN/TC 256

NP EN 14198:2016+A1:2018, €60.00

Railway applications - Braking - Requirements for the brake system of trains hauled by locomotives

Termo de Adoção N°153/2019, 2019-01-30

CEN/TC 256

NP EN 14363:2016+A1:2018, €95.50

Railway applications - Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running Behaviour and stationary tests

Termo de Adoção N°279/2019, 2019-02-11

CEN/TC 163

NP EN 14527:2016+A1:2018, €21.00

Shower trays for domestic purposes

Termo de Adoção N°2/2019, 2019-01-15

CEN/TC 256

NP EN 14531-1:2015+A1:2018, €61.50

Railway applications - Methods for calculation of stopping and slowing distances and immobilization braking - Part 1: General algorithms utilizing mean value calculation for train sets or single vehicles

Termo de Adoção N°8/2019, 2019-01-15

CEN/TC 308

NP EN 14701-4:2018, €17.50

Characterization of sludges - Filtration properties - Part 4: Determination of the drainability of flocculated sludge

Termo de Adoção N°302/2019, 2019-02-11

CEN/TC 113

NP EN 14825:2018, €79.50

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance

Termo de Adoção N°170/2019, 2019-01-30

CEN/TC 217

NP EN 14836:2018, €10.50

Surfaces for sports areas - Synthetic surfaces for outdoor sports areas - Test method for artificial weathering

Termo de Adoção N°315/2019, 2019-02-11

CEN/TC 216

NP EN 14885:2018, €55.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Application of European Standards for chemical disinfectants and antiseptics

Termo de Adoção N°41/2019, 2019-01-15

CEN/TC 127

NP EN 15254-4:2018, €28.00

Extended application of results from fire resistance tests - Non-loadbearing walls - Part 4: Glazed constructions

Termo de Adoção N°164/2019, 2019-01-30

CEN/TC 136

NP EN 15288-1:2018, €28.00

Swimming pools for public use - Part 1: Safety requirements for design

Termo de Adoção N°178/2019, 2019-01-30

CEN/TC 136

NP EN 15288-2:2018, €57.50

Swimming pools for public use - Part 2: Safety requirements for operation

Termo de Adoção N°179/2019, 2019-01-30

CEN/TC 234

NP EN 15399:2018, €24.50

Gas infrastructure - Safety Management System for Gas Networks with maximum operating pressure up to and including 16 bar

Termo de Adoção N°161/2019, 2019-01-30

CEN/TC 369

NP EN 15426:2018, €17.50

Candles - Specification for sooting behaviour

Termo de Adoção N°46/2019, 2019-01-15

CEN/TC 338

NP EN 15587:2018, €24.50

Cereal and cereal products - Determination of *Besatz* in wheat (*Triticum aestivum* L.), durum wheat (*Triticum durum* Desf.), rye (*Secale cereale* L.), triticale (*Triticosecale Wittmack* spp) and feed barley (*Hordeum vulgare* L.)

Termo de Adoção N°316/2019, 2019-02-11

CEN/TC 203

NP EN 15655-1:2018, €21.00

Ductile iron pipes, fittings and accessories - - Requirements and test methods for organic linings of ductile iron pipes and fittings - Part 1: Polyurethane lining of pipes and fittings

Termo de Adoção N°320/2019, 2019-02-11

CEN/TC 256

NP EN 15877-1:2012+A1:2018, €80.50

Railway applications - Marking on railway vehicles - Part 1: Freight wagons

Termo de Adoção N°152/2019, 2019-01-30

CEN/TC 254

NP EN 16002:2018, €17.50

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing

Termo de Adoção N°162/2019, 2019-01-30

CEN/TC 278

NP EN 16157-1:2018, €31.50

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 1: Context and Framework

Termo de Adoção N°250/2019, 2019-01-30

CEN/TC 278

NP EN 16157-3:2018, €86.50

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 3: Situation Publication

Termo de Adoção N°301/2019, 2019-02-11

CEN/TC 278

NP EN 16157-7:2018, €85.50

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 7: Common data elements

Termo de Adoção N°303/2019, 2019-02-11

CEN/TC 256

NP EN 16186-1:2014+A1:2018, €21.00

Railway applications - Driver's cab - Part 1: Anthropometric data and visibility

Termo de Adoção N°154/2019, 2019-01-30

CEN/TC 256

NP EN 16186-3:2016+A1:2018, €76.50

Railway applications - Driver's cab - Part 3: Design of displays

Termo de Adoção N°147/2019, 2019-01-30

CEN/TC 444

NP EN 16190:2018, €40.00

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of dioxins and furans and dioxin-like polychlorinated biphenyls by gas chromatography with high resolution mass selective detection (HR GC-MS)

Termo de Adoção N°338/2019, 2019-02-11

CEN/TC 181

NP EN 16436-2:2018, €17.50

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixture in the vapour phase - Part 2: Assemblies

Termo de Adoção N°225/2019, 2019-01-30

CEN/TC 166

NP EN 16475-3:2016+A1:2018, €37.50

Chimneys - Accessories - Part 3: Draught regulators, standstill opening devices and combined secondary air devices - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°281/2019, 2019-02-11

CEN/TC 162

NP EN 16523-2:2015+A1:2018, €10.50

Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 2: Permeation by potentially hazardous gaseous chemicals under conditions of continuous contact

Termo de Adoção N°288/2019, 2019-02-11

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16602-80:2018, €75.00

Space product assurance - Software product assurance

Termo de Adoção N°103/2019, 2019-01-15

CEN/CLC/JTC 005

NP EN 16603-10-02:2018, €42.50

Space engineering - Verification

Termo de Adoção N°86/2019, 2019-01-15

CEN/TC 019

NP EN 16734:2016+A1:2018, €14.00

Automotive fuels - Automotive B10 diesel fuel - Requirements and test methods

Termo de Adoção N°9/2019, 2019-01-15

CEN/TC 142

NP EN 16770:2018, €31.50

Segurança de máquinas para trabalhar madeira - Sistemas de extração de aparas e poeiras para instalação no interior - Requisitos de segurança

Termo de Adoção N°13/2019, 2019-01-15

CEN/TC 216

NP EN 16777:2018, €35.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test without mechanical action for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants used in the medical area - Test method and requirements (phase 2/step 2)

Termo de Adoção N°237/2019, 2019-01-30

CEN/TC 150

NP EN 16842-3:2018, €10.50

Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 3: Reach trucks up to and including 10 000 kg capacity
Termo de Adoção N°175/2019, 2019-01-30

CEN/TC 150
NP EN 16842-6:2018, €14.00
Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 6: Sit-on counterbalance trucks and rough terrain masted trucks greater than 10 000 kg capacity
Termo de Adoção N°122/2019, 2019-01-15

CEN/TC 150
NP EN 16842-7:2018, €14.00
Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 7: Variable-reach and masted container trucks handling freight containers of 6 m (20 ft) length and longer
Termo de Adoção N°39/2019, 2019-01-15

CEN/TC 044
NP EN 16855-2:2018, €45.00
Walk-in cold rooms - Definition, thermal insulation performance and test methods - Part 2: Customized cold rooms
Termo de Adoção N°242/2019, 2019-01-30

CEN/TC 396
NP EN 16907-1:2018, €88.50
Earthworks - Part 1: Principles and general rules
Termo de Adoção N°213/2019, 2019-01-30

CEN/TC 396
NP EN 16907-2:2018, €14.00
Earthworks - Part 2: Classification of materials
Termo de Adoção N°230/2019, 2019-01-30

CEN/TC 396
NP EN 16907-3:2018, €63.00
Earthworks - Part 3: Construction procedures
Termo de Adoção N°231/2019, 2019-01-30

CEN/TC 396
NP EN 16907-4:2018, €64.50
Earthworks - Part 4: Soil treatment with lime and/or hydraulic binders
Termo de Adoção N°232/2019, 2019-01-30

CEN/TC 396
NP EN 16907-5:2018, €17.50
Earthworks - Part 5: Quality control
Termo de Adoção N°233/2019, 2019-01-30

CEN/TC 396
NP EN 16907-6:2018, €45.00
Earthworks - Part 6: Land reclamation earthworks using dredged hydraulic fill
Termo de Adoção N°211/2019, 2019-01-30

CEN/TC 124
NP EN 16929:2018, €21.00
Test Methods - Timber floors - Determination of vibration properties
Termo de Adoção N°202/2019, 2019-01-30

CEN/TC 137
NP EN 16966:2018, €35.00
Workplace exposure - Measurement of exposure by inhalation of nano-objects and their aggregates and agglomerates - Metrics to be used such as number concentration, surface area concentration and mass concentration
Termo de Adoção N°100/2019, 2019-01-15

CEN/TC 271
NP EN 16985:2018, €67.50
Spray booths for organic coating material - Safety requirements
Termo de Adoção N°215/2019, 2019-01-30

CEN/TC 169
NP EN 17037:2018, €50.00
Daylight of buildings
Termo de Adoção N°236/2019, 2019-01-30

CEN/TC 137
NP EN 17058:2018, €45.00
Workplace exposure - Assessment of exposure by inhalation of nano-objects and their aggregates and agglomerates
Termo de Adoção N°21/2019, 2019-01-15

CEN/TC 230
NP EN 17075:2018, €55.00
Water quality - General requirements and performance test procedures for water monitoring equipment - Measuring devices
Termo de Adoção N°239/2019, 2019-01-30

CEN/TC 260
NP EN 17090:2018, €10.50
Fertilizers - Determination of nitrification inhibitor DMPSA in fertilizers - Method using high-performance liquid chromatography (HPLC)
Termo de Adoção N°109/2019, 2019-01-15

CEN/TC 189

NP EN 17096:2018, €14.00

Geosynthetics - Test method for the determination of the strain hardening modulus of HDPE geosynthetic barriers

Termo de Adoção N°28/2019, 2019-01-15

CEN/TC 346

NP EN 17114:2018, €10.50

Conservation of cultural heritage - Surface protection for porous inorganic materials - Technical and chemical data sheets of water repellent product

Termo de Adoção N°113/2019, 2019-01-15

CEN/TC 230

NP EN 17123:2018, €35.00

Water quality - Guidance on determining the degree of modification of the hydromorphological features of transitional and coastal waters

Termo de Adoção N°174/2019, 2019-01-30

CEN/TC 402

NP EN 17125:2018, €52.50

Domestic spas/whirlpool spas/hot tubs - Safety requirements and test methods

Termo de Adoção N°248/2019, 2019-01-30

CEN/TC 216

NP EN 17126:2018, €47.50

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative suspension test for the evaluation of sporicidal activity of chemical disinfectants in the medical area - Test method and requirements (phase 2, step 1)

Termo de Adoção N°246/2019, 2019-01-30

CEN/TC 268

NP EN 17127:2018, €14.00

Outdoor hydrogen refuelling points dispensing gaseous hydrogen and incorporating filling protocols

Termo de Adoção N°120/2019, 2019-01-15

CEN/TC 249

NP EN 17129:2018, €21.00

Continuous-fibre-reinforced plastic composites - Pultruded unidirectional rods - Determination of tensile properties in parallel to the fibre direction

Termo de Adoção N°38/2019, 2019-01-15

CEN/TC 346

NP EN 17138:2018, €52.50

Conservation of Cultural Heritage - Methods and materials for cleaning porous inorganic materials

Termo de Adoção N°181/2019, 2019-01-30

CEN/TC 134

NP EN 17142:2018, €37.50

Modular multilayer floor coverings - Elements with a wood powder based surface layer - Specifications, requirements and test methods

Termo de Adoção N°251/2019, 2019-01-30

CEN/TC 033

NP EN 17146:2018, €21.00

Determination of the strength of infill supports - Test method and requirements

Termo de Adoção N°330/2019, 2019-02-11

CEN/TC 392

NP EN 17156:2018, €28.00

Cosmetics - Analytical methods - LC/UV method for the identification and quantitative determination in cosmetic products of the 22 organic UV filters in use in the EU

Termo de Adoção N°258/2019, 2019-01-30

CEN/TC 136

NP EN 17164:2018, €14.00

Climbing/bouldering walls for use in the water area of swimming pools of public use - Safety and operational requirements

Termo de Adoção N°189/2019, 2019-01-30

CEN/TC 308

NP EN 17183:2018, €14.00

Characterization of sludge - Evaluation of sludge density

Termo de Adoção N°192/2019, 2019-01-30

CEN/TC 156

NP EN 17192:2018, €21.00

Ventilation for buildings Ventilation for buildings - - - Ductwork - Non-metallic ductwork Ductwork - Non-metallic ductwork - Requirements and test methods Requirements and test methods

Termo de Adoção N°340/2019, 2019-02-11

CENELEC/TC 079

NP EN 50131-2-10:2018

Sistemas de Alarme – Sistemas de deteção contra intrusão - Parte 2-10: Detetores de intrusão - Contactos de supervisão de estado de fechaduras (magnéticos)

Termo de Adoção N°133/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 079

NP EN 50136-1:2012/A1:2018

Sistemas de Alarme - Equipamentos e sistemas de transmissão de alarme - Parte 1: Requisitos gerais para sistemas de transmissão de alarme
Termo de Adoção N°296/2019, 2019-02-11

CENELEC/TC 215
NP EN 50173-1:2018

Tecnologia de informação - Sistemas genéricos de cablagem - Parte 1: Requisitos gerais e áreas de escritórios
Termo de Adoção N°54/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 215
NP EN 50173-2:2018

Tecnologias da informação - Sistemas de cablagem genéricos - Parte 2: Escritórios
Termo de Adoção N°135/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 215
NP EN 50173-3:2018

Tecnologias de informação - Sistemas de cablagem genérica - Parte 3: Locais industriais
Termo de Adoção N°55/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 215
NP EN 50173-4:2018

Tecnologias da informação - Sistemas de cablagem genérica - Parte 4: Habitações
Termo de Adoção N°56/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 215
NP EN 50173-5:2018

Tecnologias da informação - Sistemas de cablagem genérica - Parte 5: Centros de dados
Termo de Adoção N°136/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 215
NP EN 50173-6:2018

Tecnologias de informação - Sistemas de cablagem genérica - Parte 6: Serviços distribuídos nos edifícios
Termo de Adoção N°57/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 011
NP EN 50341-2-9:2017/A1:2018

Overhead electrical lines exceeding AC 1 kV - Part 2-9: National Normative Aspects (NNA) for Great Britain and Northern Ireland (based on EN 50341-1:2012)
Termo de Adoção N°11/2019, 2019-01-15

CENELEC/BTTF 069-3
NP EN 50556:2018

Sistemas de sinalização de circulação rodoviária

Termo de Adoção N°45/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 059X
NP EN 50594:2018

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Métodos para a medição do desempenho de secadores de tambor destinados a uso comercial
Termo de Adoção N°273/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 059X
NP EN 50640:2018

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Métodos para a medição do desempenho de máquinas de lavar roupa destinadas a uso comercial
Termo de Adoção N°272/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 213
NP EN 50642:2018

Sistemas de gestão de cablagem - Método de ensaio para avaliação do teor de halogéneos
Termo de Adoção N°107/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 210
NP EN 55016-4-2:2011/A2:2018

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-2: Uncertainties, statistics and limit modelling - Measurement instrumentation uncertainty - Conducted disturbance measurements
Termo de Adoção N°271/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 044X
NP EN 60204-1:2018

Segurança de máquinas - Equipamento elétrico de máquinas - Parte 1: Requisitos gerais
Termo de Adoção N°16/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 061
NP EN 60335-2-15:2016/A11:2018

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-15: Requisitos particulares para os aparelhos de aquecimento de líquidos
Termo de Adoção N°74/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 061
NP EN 60335-2-28:2003/A11:2018

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-28: Requisitos particulares para as máquinas de costura
Termo de Adoção N°101/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 061
NP EN 60335-2-29:2004/A11:2018

Aparelho eletrodomésticos e análogos - Segurança
- Parte 2-29: Requisitos particulares para os carregadores de bateria

Termo de Adoção N°91/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-55:2003/A11:2018

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-55: Requisitos particulares
para os aparelhos elétricos para uso em aquários e
lagos de jardim

Termo de Adoção N°75/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-74:2003/A11:2018

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-74: Requisitos particulares
para os aquecedores de imersão móveis

Termo de Adoção N°92/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 061

NP EN 60335-2-85:2003/A11:2018

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-16: Requisitos particulares
para os aparelhos a vapor para tecidos

Termo de Adoção N°102/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 059X

NP EN 60675:1995/A2:2018

Aparelhos eletrodomésticos de aquecimento de
locais por ação direta - Métodos para medição da
aptidão ao uso

Termo de Adoção N°191/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 059X

NP EN 60705:2015/A2:2018

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Métodos
para a medição do desempenho de máquinas de
lavar roupa destinadas para uso comercial

Termo de Adoção N°37/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 020

NP EN 60811-501:2012/A1:2018

Cabos elétricos e de fibras ópticas - Métodos de
ensaios para materiais não metálicos - Parte 501:
Ensaio mecânicos - Ensaio para determinação
das propriedades mecânicas dos compostos para
as isolações e bainhas

Termo de Adoção N°278/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 034Z

NP EN 61167:2018

Lâmpadas de halogeneto metálico - Especificação
de desempenho

Termo de Adoção N°341/2019, 2019-02-11

CENELEC/SR 036

NP EN 61466-2:1998/A2:2018

Elementos de isoladores de cadeia de fabrico
composto destinados a linhas aéreas de tensão
nominal superior a 1 000 V - Parte 2:

Características dimensionais e elétricas

Termo de Adoção N°18/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 065X

NP EN 61784-5-21:2018

Industrial communication networks - Profiles -
Part 5-21: Installation of fieldbuses - Installation
profiles for CPF 21

Termo de Adoção N°282/2019, 2019-02-11

CENELEC/TC 057

NP EN 61850-6:2010/A1:2018

Redes de comunicações e sistemas para
automação de utilização de energia - Parte 6:
Linguagem de descrição de configuração para
comunicação em subestações elétricas associadas
a dispositivos eletrónicos inteligentes (IEDs) -
(IEC 61850-6:2009/A1:2018)

Termo de Adoção N°94/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 057

NP EN 62351-3:2014/A1:2018

Sistemas de gestão de energia e troca de
informações associadas - Segurança de
comunicações e dados - Parte 3: Segurança da
rede de comunicações e do sistema - Perfis
incluindo TCP/IP

Termo de Adoção N°128/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 300220-2:2018

Equipamento de curto alcance (SRD) operando na
faixa de frequências dos 25 MHz aos 1000MHz -
Parte 2: Norma Harmonizada para acesso ao
espectro rádio para equipamento rádio não
especificado

Termo de Adoção N°131/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 300440:2018

Equipamento de curto alcance (SRD) -
Equipamento de rádio para ser utilizado na faixa
de frequências dos 1 GHz aos 40 GHz - Norma
Harmonizada para acesso ao espectro rádio

Termo de Adoção N°260/2019, 2019-01-30

ETSI/TC ETSI

NP EN 301549:2018

Accessibility requirements for ICT products and services

Termo de Adoção N°62/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 302077:2018

Equipamento de transmissão para o Serviço de Radiodifusão Sonora Digital (DAB) - Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico

Termo de Adoção N°143/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 302617:2018

Emissores, recetores e transmissores terrestres de rádio em UHF para o serviço móvel aeronáutico em UHF modulação em amplitude - Norma harmonizada para utilização do espectro radioelétrico

Termo de Adoção N°144/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 303472:2018

Environmental Engineering (EE) - Energy Efficiency measurement methodology and metrics for RAN equipment

Termo de Adoção N°209/2019, 2019-01-30

ETSI/TC ETSI

NP EN 303520:2018

Equipamentos de Curto Alcance (SRD) - Cápsulas médicas sem fios para endoscopia operando na faixa de frequências dos 430 MHz - Norma Harmonizada para acesso ao espectro rádio

Termo de Adoção N°180/2019, 2019-01-30

ETSI/TC ETSI

NP EN 319522-1:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Electronic Registered Delivery Services - Part 1: Framework and Architecture

Termo de Adoção N°78/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 319522-2:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Electronic Registered Delivery Services - Part 2: Semantic contents

Termo de Adoção N°79/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 319522-3:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Electronic Registered Delivery Services - Part 3: Formats

Termo de Adoção N°80/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 319522-4-1:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Electronic Registered Delivery Services - Part 4: Bindings; Sub-part 1: Message delivery bindings

Termo de Adoção N°81/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 319522-4-2:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Electronic Registered Delivery Services - Part 4: Bindings; Sub-part 2: Evidence and identification bindings

Termo de Adoção N°95/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 319522-4-3:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Electronic Registered Delivery Services - Part 4: Bindings; Sub-part 3: Capability/requirements bindings

Termo de Adoção N°82/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 319532-1:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Registered Electronic Mail (REM) Services - Part 1: Framework and architecture

Termo de Adoção N°83/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 319532-2:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Registered Electronic Mail (REM) Services - Part 2: Semantic contents

Termo de Adoção N°84/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 319532-3:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Registered Electronic Mail (REM) Services - Part 3: Formats

Termo de Adoção N°96/2019, 2019-01-15

ETSI/TC ETSI

NP EN 319532-4:2018

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) - Registered Electronic Mail (REM) Services - Part 4: Interoperability profiles

Termo de Adoção N°85/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 032C

NP EN IEC 60127-8:2018

Corta-circuitos fusíveis miniatura - Parte 8:
Resistências de corta-circuitos fusíveis com
proteção de corrente máxima particular

Termo de Adoção N°240/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 061

NP EN IEC 60335-2-76:2018

Aparelhos eletrodomésticos e análogos -
Segurança - Parte 2-76: Regras particulares para
eletrificadores de cercas

Termo de Adoção N°327/2019, 2019-02-11

CENELEC/SR 010

NP EN IEC 60376:2018

Especificações Técnicas do SF6 e gases
complementares para mistura com este gás, para
uso em equipamentos elétricos

Termo de Adoção N°108/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 040XA

NP EN IEC 60384-26:2018

Condensadores fixos para uso em equipamento
eletrónico - Parte 26: Especificação seccional -
Condensadores eletrolíticos de alumínio com
eletrolito sólido de polímero condutor

Termo de Adoção N°124/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 068

NP EN IEC 60404-6:2018

Materiais magnéticos - Parte 6: Métodos de
medição das propriedades magnéticas dos
materiais metálicos e dos materiais em pó
magneticamente suaves nas frequências entre 20
Hz a 200 kHz sobre amostras em forma de anel

Termo de Adoção N°116/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 089

NP EN IEC 60695-6-2:2018

Ensaio relativo ao risco de fogo - Parte 6-2:
Opacidade dos fumos - Resumo e aplicabilidade
dos métodos de ensaio

Termo de Adoção N°30/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 104

NP EN IEC 60721-2-4:2018

Classificação das condições ambientais - Parte 2-
4: Condições ambientais existentes na natureza -
Radiação solar e temperatura

Termo de Adoção N°163/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 60794-1-31:2018

Cabos de fibra óptica - Parte 1-31: Especificação
seccional para elementos de cabo - Fitas de fibras
ópticas

Termo de Adoção N°17/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 086A

NP EN IEC 60794-4:2018

Cabos de fibra óptica - Parte 4: Especificação
seccional - Cabos aéreos de fibra óptica ao longo
das linhas elétricas de potência

Termo de Adoção N°214/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 078

NP EN IEC 60900:2018

Trabalhos em tensão - Ferramentas manuais para
utilização com tensões até 1000 V a.c. e 1500 V
c.c.

Termo de Adoção N°212/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 026A

NP EN IEC 60974-1:2018

Equipamento de soldadura por arco - Parte 1:
Fontes de corrente para a soldadura

Termo de Adoção N°105/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 091

NP EN IEC 61189-2-630:2018

Métodos de ensaio para os materiais elétricos,
placas impressas e outros, estruturas de
interconexão e conjuntos - Parte 2-630: Métodos
de ensaio para materiais de base para placas
impressas rígidas - Absorção de humidade após o
condicionamento sob pressão (IEC 61189-2-
630:2018)

Termo de Adoção N°140/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 022X

NP EN IEC 61204-3:2018

Sistemas de alimentação em baixa tensão, saída
em corrente contínua - Parte 3: Compatibilidade
electromagnética (EMC) - (IEC 61204-3:2016)

Termo de Adoção N°14/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 029

NP EN IEC 61265:2018

Eletroacústica - Instrumentos para medição do
ruído das aeronaves - Requisitos de desempenho
para sistemas de medição dos níveis de pressão
acústica para a certificação acústica dos aviões de
transporte

Termo de Adoção N°51/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 086

NP EN IEC 61290-4-4:2018

Amplificadores ópticos - Métodos de ensaio - Parte 4-4: Parâmetros de ganho transitório - Amplificadores ópticos de canal único com controlo de ganho

Termo de Adoção N°40/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 61755-6-2:2018

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Interface óptica dum conector de fibra óptica - Parte 6-2: Conexão de fibras de contato físico de multimodo com diâmetro interno de 50,0 µm - Aplicação não angular de conector de referência, com comprimento de onda de 850 nm usando unicamente fibra de atenuação macrobend tradicional

Termo de Adoção N°169/2019, 2019-01-30

CENELEC/SR 086C

NP EN IEC 61757-1:2018

Sensores de fibra óptica - Parte 1: Especificação genérica

Termo de Adoção N°277/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-2:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-2: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 2

Termo de Adoção N°291/2019, 2019-02-11

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-3:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-3: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 3

Termo de Adoção N°293/2019, 2019-02-11

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-6:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-6: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 6

Termo de Adoção N°285/2019, 2019-02-11

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-8:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-8: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 8

Termo de Adoção N°284/2019, 2019-02-11

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-12:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-12: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 12

Termo de Adoção N°290/2019, 2019-02-11

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-18:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-18: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 18

Termo de Adoção N°283/2019, 2019-02-11

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61784-5-20:2018

Industrial communication networks - Profiles - Part 5-20: Installation of fieldbuses - Installation profiles for CPF 20

Termo de Adoção N°289/2019, 2019-02-11

CENELEC/SR 090

NP EN IEC 61788-23:2018

Supercondutividade - Parte 23: Medição da taxa de resistividade residual - Taxa de resistividade residual dos supercondutores de Nb (IEC 61788-23:2018)

Termo de Adoção N°36/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 090

NP EN IEC 61788-24:2018

Supercondutividade - Parte 24: Medição de corrente crítica - Retenção de corrente crítica após dupla dobragem à temperatura ambiente de fios supercondutores de bainha de prata Bi-2223

Termo de Adoção N°275/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 022X

NP EN IEC 61800-3:2018

Sistemas de acionamento elétrico a velocidade variável - Parte 3: Requisitos CEM e métodos de ensaio específicos

Termo de Adoção N°72/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 065X

NP EN IEC 61987-92:2018

Medição e Controlo nos Processos Industriais - Estruturas e Elementos de Dados nos Catálogos de Equipamento de Processo - Parte 92: Lista das propriedades (LOP) para equipamento de medição para troca de dados eletrónicos - Aspecto LOPs

Termo de Adoção N°22/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 022X

NP EN IEC 62040-2:2018

Sistemas de alimentação sem interrupção (UPS) - Requisitos relativos à compatibilidade eletromagnética - (IEC 62040-2:2016)

Termo de Adoção N°73/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 017AC

NP EN IEC 62271-102:2018

Aparelhagem de alta tensão - Parte 102: Seccionadores e seccionadores de terra de corrente alternada e alta tensão

Termo de Adoção N°42/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 057

NP EN IEC 62325-451-6:2018

Enquadramento para as comunicações para o mercado da energia - Parte 451-6: Publicação de informações sobre modelos no mercado, modelos contextuais e montagem para o mercado de estilo europeu

Termo de Adoção N°44/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 034Z

NP EN IEC 62386-221:2018

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 221: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Resposta da procura (dispositivos do tipo 20)

Termo de Adoção N°274/2019, 2019-01-30

CENELEC/SR 047

NP EN IEC 62435-4:2018

Componentes eletrónicos - Armazenamento de longa duração de dispositivos semicondutores eletrónicos - Parte 4: Armazenamento

Termo de Adoção N°118/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 034Z

NP EN IEC 62442-2:2018/A1:2017

Desempenho energético da aparelhagem de controlo para lâmpadas - Parte 2: Aparelhagem para lâmpadas de descarga de alta intensidade (excluindo lâmpadas fluorescentes) - Método de medição para determinar da eficiência da aparelhagem de controlo para lâmpadas (IEC 62442-2:2018)

Termo de Adoção N°118/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 022X

NP EN IEC 62477-2:2018

Requisitos de segurança para sistemas e equipamento de conversão eletrónica de potência - Parte 2: Conversores eletrónicos de potência

desde 1000 V a.c. ou 1500 V c.c. até 36 kV a.c. ou 54 kV c.c.

Termo de Adoção N°160/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 021X

NP EN IEC 62485-1:2018

Requisitos de segurança para instalação de baterias e baterias secundárias - Parte 1: Informação geral de segurança

Termo de Adoção N°137/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 021X

NP EN IEC 62485-2:2018

Requisitos de segurança para instalação de baterias e baterias secundárias - Parte 2: Baterias estacionárias

Termo de Adoção N°59/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 021X

NP EN IEC 62485-4:2018

Requisitos de segurança para instalação de baterias e baterias secundárias - Parte 4: Baterias de chumbo com válvulas para uso em aparelhos portáteis

Termo de Adoção N°60/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 048D

NP EN IEC 62610-2:2018

Estruturas mecânicas para equipamento eletrónico - Gestão térmica para armários de acordo com a IEC 60297 e a série da IEC 60917 - Parte 2: Método para a determinação da estrutura de arrefecimento de ar forçado

Termo de Adoção N°43/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 079

NP EN IEC 62676-5:2018

Sistemas de videovigilância para utilização em aplicações de segurança - Parte 5: Especificações de dados e desempenho de qualidade de imagens para câmaras

Termo de Adoção N°27/2019, 2019-01-15

CENELEC/TC 100X

NP EN IEC 62680-1-3:2018

Interfaces de barramento universal em série para dados e alimentação - Parte 1-3: Componentes comuns - Especificação de ficha de ligação USB e cabo tipo CTM

Termo de Adoção N°61/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 056

NP EN IEC 62853:2018

Dependabilidade de sistemas abertos - (IEC 62853:2018)

Termo de Adoção N°276/2019, 2019-01-30

CENELEC/TC 086BXA

NP EN IEC 63032:2018

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Filtro ajustável de passagem de banda de fibra óptica - Especificação genérica

Termo de Adoção N°123/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 051

NP EN IEC 63093-5:2018

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 5: Núcleos EP e partes associadas para uso em indutâncias e transformadores

Termo de Adoção N°343/2019, 2019-02-11

CENELEC/SR 051

NP EN IEC 63093-8:2018

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 8: Núcleos E

Termo de Adoção N°142/2019, 2019-01-15

CENELEC/SR 051

NP EN IEC 63093-11:2018

Núcleos de ferrite - Guia sobre as dimensões e os limites das irregularidades superficiais - Parte 11: Núcleos EC para uso em aplicações em fontes de alimentação

Termo de Adoção N°268/2019, 2019-01-30

CEN/TC 139

NP EN ISO 150:2018

Raw, refined and boiled linseed oil for paints and varnishes - Specifications and methods of test (ISO 150:2018)

Termo de Adoção N°198/2019, 2019-01-30

CEN/TC 249

NP EN ISO 294-2:2018

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - Part 2: Small tensile bars (ISO 294-2:2018)

Termo de Adoção N°292/2019, 2019-02-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 472:2013/A1:2018

Plastics - Vocabulary - Amendment 1: Additional items (ISO 472:2013/Amd 1:2018)

Termo de Adoção N°159/2019, 2019-01-30

CEN/TC 121

NP EN ISO 2401:2018

Consumíveis de Soldadura - Elérodos revestidos - Determinação do rendimento nominal, rendimento real, e coeficiente de depósito

Termo de Adoção N°47/2019, 2019-01-15

CEN/TC 139

NP EN ISO 2812-2:2018

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 2: Water immersion method (ISO 2812-2:2018)

Termo de Adoção N°186/2019, 2019-01-30

CEN/TC 132

NP EN ISO 3211:2018

Anodizing of aluminium and its alloys - Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation (ISO 3211:2018)

Termo de Adoção N°339/2019, 2019-02-11

CEN/TC 139

NP EN ISO 3681:2018

Binders for paints and varnishes - Determination of saponification value - Titrimetric method (ISO 3681:2018)

Termo de Adoção N°266/2019, 2019-01-30

CEN/TC 085

NP EN ISO 4007:2018

Personal protective equipment - Eye and face protection - Vocabulary (ISO 4007:2018)

Termo de Adoção N°187/2019, 2019-01-30

CEN/TC 144

NP EN ISO 4254-9:2018

Máquinas agrícolas - Segurança - Parte 9: Semeadores (ISO/FDIS 4254-9:2017)

Termo de Adoção N°229/2019, 2019-01-30

CEN/TC 249

NP EN ISO 4612:2018

Plastics - Preparation of PVC pastes for test purposes - Planetary-mixer method (ISO 4612:2018)

Termo de Adoção N°157/2019, 2019-01-30

CEN/TC 139

NP EN ISO 4619:2018

Driers for paints and varnishes (ISO 4619:2018)

Termo de Adoção N°247/2019, 2019-01-30

CEN/TC 139

NP EN ISO 4623-1:2018

Paints and varnishes - Determination of resistance to filiform corrosion - Part 1: Steel substrates (ISO 4623-1:2018)

Termo de Adoção N°130/2019, 2019-01-15

CEN/TC 211

NP EN ISO 4869-1:2018

Acoustics - Hearing protectors - Part 1: Subjective method for the measurement of sound attenuation (ISO 4869-1:2018)

Termo de Adoção N°77/2019, 2019-01-15

CEN/TC 211

NP EN ISO 4869-2:2018

Acoustics - Hearing protectors - Part 2: Estimation of effective A-weighted sound pressure levels when hearing protectors are worn (ISO 4869-2:2018)

Termo de Adoção N°12/2019, 2019-01-15

CEN/ECISS/TC 102

NP EN ISO 4945:2018

Steel - Determination of nitrogen - Spectrophotometric method (ISO 4945:2018)

Termo de Adoção N°141/2019, 2019-01-15

CEN/SS N21

NP EN ISO 6145-7:2018

Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods - Part 7: Thermal mass-flow controllers (ISO 6145-7:2018)

Termo de Adoção N°337/2019, 2019-02-11

CEN/TC 262

NP EN ISO 6158:2018

Metallic and other inorganic coatings - Electrodeposited coatings of chromium for engineering purposes (ISO 6158:2018)

Termo de Adoção N°249/2019, 2019-01-30

CEN/TC 459

NP EN ISO 6506-2:2018

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO/DIS 6506-2:2016)

Termo de Adoção N°318/2019, 2019-02-11

CEN/TC 238

NP EN ISO 6974-3:2018

Natural gas - Determination of composition and associated uncertainty by gas chromatography - Part 3: Precision and bias (ISO 6974-3:2018)

Termo de Adoção N°10/2019, 2019-01-15

CEN/TC 055

NP EN ISO 7405:2018

Dentistry - Evaluation of biocompatibility of medical devices used in dentistry (ISO 7405:2018)

Termo de Adoção N°111/2019, 2019-01-15

CEN/TC 211

NP EN ISO 7779:2018

Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment (ISO 7779:2018)

Termo de Adoção N°190/2019, 2019-01-30

CEN/TC 139

NP EN ISO 7783:2018

Paints and varnishes - Determination of water-vapour transmission properties - Cup method (ISO 7783:2018)

Termo de Adoção N°97/2019, 2019-01-15

CEN/TC 230

NP EN ISO 8199:2018

Water quality - General requirements and guidance for microbiological examinations by culture (ISO 8199:2018)

Termo de Adoção N°53/2019, 2019-01-15

CEN/TC 132

NP EN ISO 8251:2018

Anodização do alumínio e das sua ligas. - Determinação da resistência à abrasão dos revestimentos de oxidação anódica.

Termo de Adoção N°129/2019, 2019-01-15

CEN/TC 139

NP EN ISO 8504-3:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 3: Hand- and power-tool cleaning (ISO 8504-3:2018)

Termo de Adoção N°194/2019, 2019-01-30

CEN/TC 132

NP EN ISO 8994:2018

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Grid method (ISO 8994:2018)

Termo de Adoção N°264/2019, 2019-01-30

CEN/TC 126

NP EN ISO 9053-1:2018

Acoustics - Determination of airflow resistance - Part 1: Static airflow method (ISO 9053-1:2018)
Termo de Adoção N°263/2019, 2019-01-30

CEN/TC 121

NP EN ISO 10042:2018

Soldadura - Juntas soldadas por arco em alumínio e suas ligas - Níveis de qualidade das imperfeições

Termo de Adoção N°114/2019, 2019-01-15

CEN/TC 230

NP EN ISO 10634:2018

Water quality - Preparation and treatment of poorly water-soluble organic compounds for the subsequent evaluation of their biodegradability in an aqueous medium (ISO 10634: 2018)

Termo de Adoção N°261/2019, 2019-01-30

CEN/TC 155

NP EN ISO 11299-1:2018

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks - Part 1: General (ISO 11299-1:2018)

Termo de Adoção N°197/2019, 2019-01-30

CEN/TC 155

NP EN ISO 11299-2:2018

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks - Part 2: Lining with continuous pipes (ISO 11299-2:2018)

Termo de Adoção N°265/2019, 2019-01-30

CEN/TC 155

NP EN ISO 11299-3:2018

Plastics piping systems for renovation of underground gas supply networks - Part 3: Lining with close-fit pipes (ISO 11299-3:2018)

Termo de Adoção N°196/2019, 2019-01-30

CEN/TC 230

NP EN ISO 11348-1:2008/A1:2018

Water quality - Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part 1: Method using freshly prepared bacteria - Amendment 1 (ISO 11348-1:2007/Amd 1:2018)

Termo de Adoção N°299/2019, 2019-02-11

CEN/TC 230

NP EN ISO 11348-2:2008/A1:2018

Water quality - Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part

2: Method using liquid-dried bacteria -

Amendment 1 (ISO 11348-2:2007/Amd 1:2018)

Termo de Adoção N°280/2019, 2019-02-11

CEN/TC 230

NP EN ISO 11348-3:2008/A1:2018

Water quality - Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part 3: Method using freeze-dried bacteria - Amendment 1 (ISO 11348-3:2007/Amd 1:2018)

Termo de Adoção N°300/2019, 2019-02-11

CEN/TC 162

NP EN ISO 11393-1:2018

Vestuário de proteção para utilizadores de motosserras manuais - Parte 1: Dispositivo de ensaio para o ensaio de resistência ao corte por uma moto-serra

Termo de Adoção N°238/2019, 2019-01-30

CEN/TC 162

NP EN ISO 11393-3:2018

Vestuário de proteção para utilizadores de motosserras manuais - Parte 3: Métodos de ensaio para calçado

Termo de Adoção N°166/2019, 2019-01-30

CEN/TC 249

NP EN ISO 11502:2018

Plastics - Film and sheeting - Determination of blocking resistance (ISO 11502:2018)

Termo de Adoção N°210/2019, 2019-01-30

CEN/TC 138

NP EN ISO 11699-2:2018

Ensaaios não destrutivos - Películas utilizadas em radiografia industrial - Parte 2: Controlo do processamento de películas por meio de valores de referência

Termo de Adoção N°35/2019, 2019-01-15

CEN/TC 230

NP EN ISO 11704:2018

Water quality - Gross alpha and gross beta activity - Test method using liquid scintillation counting (ISO 11704:2018)

Termo de Adoção N°253/2019, 2019-01-30

CEN/TC 012

NP EN ISO 11961:2018

Petroleum and natural gas industries - Steel drill pipe (ISO 11961:2018)

Termo de Adoção N°48/2019, 2019-01-15

CEN/TC 170

NP EN ISO 11979-1:2018

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 1:
Vocabulary (ISO 11979-1:2018)

Termo de Adoção N°267/2019, 2019-01-30

CEN/TC 123

NP EN ISO 11990:2018

Lasers e equipamento Laser - Determinação da
resistência ao laser da haste dos tubos traqueais e
do cuff traqueal (ISO/FDIS 11990:2018)

Termo de Adoção N°243/2019, 2019-01-30

CEN/TC 019

NP EN ISO 12156-1:2018

Diesel fuel - Assessment of lubricity using the
high-frequency reciprocating rig (HFRR) - Part 1:
Test method (ISO 12156-1:2018)

Termo de Adoção N°52/2019, 2019-01-15

CEN/TC 189

NP EN ISO 12957-1:2018

Geosynthetics - Determination of friction
characteristics - Part 1: Direct shear test (ISO
12957-1:2018)

Termo de Adoção N°311/2019, 2019-02-11

CEN/TC 155

NP EN ISO 13257:2018

Thermoplastics piping systems for non-pressure
applications - Test method for resistance to
elevated temperature cycling (ISO 13257:2018)

Termo de Adoção N°269/2019, 2019-01-30

CEN/TC 123

NP EN ISO 13694:2018

Optics and photonics - Lasers and laser-related
equipment - Test methods for laser beam power
(energy) density distribution (ISO 13694:2018)

Termo de Adoção N°177/2019, 2019-01-30

CEN/TC 278

NP EN ISO 14906:2018

Electronic fee collection - Application interface
definition for dedicated short-range
communication (ISO 14906:2018)

Termo de Adoção N°188/2019, 2019-01-30

CEN/TC 290

NP EN ISO 14978:2018

Geometrical product specifications (GPS) -
General concepts and requirements for GPS
measuring equipment (ISO 14978:2018)

Termo de Adoção N°323/2019, 2019-02-11

CEN/TC 238

NP EN ISO 15112:2018

Natural gas - Energy determination (ISO
15112:2018)

Termo de Adoção N°223/2019, 2019-01-30

CEN/TC 345

NP EN ISO 15175:2018

Soil quality - Characterization of contaminated
soil related to groundwater protection (ISO
15175:2018)

Termo de Adoção N°298/2019, 2019-02-11

CEN/TC 249

NP EN ISO 15527:2018

Plastics - Compression-moulded sheets of
polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) -
Requirements and test methods (ISO 15527:2018)

Termo de Adoção N°224/2019, 2019-01-30

CEN/TC 230

NP EN ISO 15681-2:2018

Water quality - Determination of orthophosphate
and total phosphorus contents by flow analysis
(FIA and CFA) - Part 2: Method by continuous
flow analysis (CFA) (ISO 15681-2:2018)

Termo de Adoção N°183/2019, 2019-01-30

CEN/TC 102

NP EN ISO 15883-4:2018, €7.00

Washer-disinfectors - Part 4: Requirements and
tests for washer-disinfectors employing chemical
disinfection for thermolabile endoscopes (ISO
15883-4:2018)

Termo de Adoção N°317/2019, 2019-02-11

CEN/TC 345

NP EN ISO 16133:2018

Soil quality - Guidance on the establishment and
maintenance of monitoring programmes (ISO
16133:2018)

Termo de Adoção N°342/2019, 2019-02-11

CEN/TC 211

NP EN ISO 17201-1:2018

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 1:
Determination of muzzle blast by measurement
(ISO 17201-1:2018)

Termo de Adoção N°308/2019, 2019-02-11

CEN/TC 121

NP EN ISO 17279-1:2018

Welding - Micro joining of 2nd generation high temperature superconductors - Part 1: General requirements for the procedure (ISO 17279-1:2018)

Termo de Adoção N°93/2019, 2019-01-15

CEN/TC 121

NP EN ISO 17640:2018

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Techniques, testing levels, and assessment (ISO 17640:2018)

Termo de Adoção N°99/2019, 2019-01-15

CEN/TC 309

NP EN ISO 17696:2018

Calçado - Métodos de ensaio para corte, forro e palmilhas de acabamento - Resistência ao rasgamento

Termo de Adoção N°205/2019, 2019-01-30

CEN/TC 309

NP EN ISO 17702:2018

Calçado - Métodos de ensaio para corte - Resistência à água

Termo de Adoção N°220/2019, 2019-01-30

CEN/TC 309

NP EN ISO 17703:2018

Calçado - Métodos de ensaio para corte - Comportamento a altas temperaturas

Termo de Adoção N°204/2019, 2019-01-30

CEN/TC 309

NP EN ISO 17705:2018

Calçado - Métodos de ensaio para corte, forro e palmilhas de acabamento - Isolamento térmico

Termo de Adoção N°203/2019, 2019-01-30

CEN/TC 309

NP EN ISO 17706:2018

Calçado - Métodos de ensaio para corte - Força de alongamento e tensão

Termo de Adoção N°219/2019, 2019-01-30

CEN/TC 309

NP EN ISO 17709:2018

Calçado - Amostragem localização, preparação e tempo de condicionamento de amostras e provetes

Termo de Adoção N°218/2019, 2019-01-30

CEN/TC 012

NP EN ISO 17782:2018

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Scheme for conformity assessment of

manufacturers of special materials (ISO 17782:2018)

Termo de Adoção N°15/2019, 2019-01-15

CEN/TC 341

NP EN ISO 17892-10:2018

Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 10: Direct shear tests (ISO 17892-10:2018)

Termo de Adoção N°312/2019, 2019-02-11

CEN/TC 121

NP EN ISO 18275:2018

Consumíveis de soldadura - Eléctrodos revestidos para soldadura manual por arco de aço de alta resistência - Classificação

Termo de Adoção N°23/2019, 2019-01-15

CEN/TC 144

NP EN ISO 18497:2018

Agricultural machinery and tractors - Safety of highly automated agricultural machines - Principles for design (ISO 18497:2018)

Termo de Adoção N°158/2019, 2019-01-30

CEN/TC 309

NP EN ISO 18895:2018

Calçado - Métodos de ensaio para enfustes - Resistência à fadiga

Termo de Adoção N°217/2019, 2019-01-30

CEN/TC 012

NP EN ISO 19277:2018

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Qualification testing and acceptance criteria for protective coating systems under insulation (ISO 19277:2018)

Termo de Adoção N°334/2019, 2019-02-11

CEN/TC 442

NP EN ISO 19650-1:2018

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) - Information management using building information modelling - Part 1: Concepts and principles (ISO 19650-1:2018)

Termo de Adoção N°297/2019, 2019-02-11

CEN/TC 442

NP EN ISO 19650-2:2018

Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM) -

Information management using building information modelling - Part 2: Delivery phase of the assets (ISO 19650-2:2018)

Termo de Adoção N°324/2019, 2019-02-11

CEN/TC 335

NP EN ISO 20023:2018

Solid biofuels - Safety of solid biofuel pellets - Safe handling and storage of wood pellets in residential and other small-scale applications (ISO 20023:2018)

Termo de Adoção N°171/2019, 2019-01-30

CEN/TC 140

NP EN ISO 20166-1:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 1: Isolated RNA (ISO 20166-1:2018)

Termo de Adoção N°321/2019, 2019-02-11

CEN/TC 140

NP EN ISO 20166-2:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examinations processes for formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE) tissue - Part 2: Isolated proteins (ISO 20166-2:2018)

Termo de Adoção N°322/2019, 2019-02-11

CEN/TC 140

NP EN ISO 20184-1:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for frozen tissue - Part 1: Isolated RNA (ISO 20184-1:2018)

Termo de Adoção N°294/2019, 2019-02-11

CEN/TC 140

NP EN ISO 20184-2:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations - Specifications for pre-examination processes for frozen tissue - Part 2: Isolated proteins (ISO 20184-2:2018)

Termo de Adoção N°234/2019, 2019-01-30

CEN/TC 121

NP EN ISO 20601:2018

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic testing - Use of automated phased array technology for thin-walled steel components (ISO 20601:2018)

Termo de Adoção N°336/2019, 2019-02-11

CEN/TC 122

NP EN ISO 20685-1:2018

3-D scanning methodologies for internationally compatible anthropometric databases - Part 1: Evaluation protocol for body dimensions extracted from 3-D body scans (ISO 20685-1:2018)

Termo de Adoção N°173/2019, 2019-01-30

CEN/TC 249

NP EN ISO 20753:2018

Plastics - Test specimens (ISO 20753:2018)

Termo de Adoção N°115/2019, 2019-01-15

CEN/TC 138

NP EN ISO 20769-1:2018

Ensaaios não destrutivos - Inspeção radiográfica de corrosão e depósitos em tubos através de raios X e Gama - Parte 1: Inspeção radiográfica tangencial

Termo de Adoção N°184/2019, 2019-01-30

CEN/TC 138

NP EN ISO 20769-2:2018

Ensaaios não destrutivos - Inspeção radiográfica de corrosão e depósitos em tubos através de raios X e Gama - Parte 2: Inspeção radiográfica de parede dupla

Termo de Adoção N°255/2019, 2019-01-30

CEN/TC 012

NP EN ISO 20815:2018

Petroleum, petrochemical and natural gas industries - Production assurance and reliability management (ISO 20815:2018)

Termo de Adoção N°127/2019, 2019-01-15

CEN/TC 261

NP EN ISO 20848-3:2018

Packaging - Plastics drums - Part 3: Plug bung closure systems for plastics drums with a nominal capacity of 113,6 l to 220 l (ISO 20848-3:2018)

Termo de Adoção N°167/2019, 2019-01-30

CEN/TC 195

NP EN ISO 21083-1:2018

Test method to measure the efficiency of air filtration media against spherical nanomaterials - Part 1: Size range from 20 nm to 500 nm (ISO 21083-1:2018)

Termo de Adoção N°257/2019, 2019-01-30

CEN/TC 188

NP EN ISO 21183-2:2018

Light conveyor belts - Part 2: List of equivalent terms (ISO 21183-2:2018)

Termo de Adoção N°313/2019, 2019-02-11

CEN/ECISS/TC 110

NP EN ISO 21809-1:2018

Petroleum and natural gas industries - External coatings for buried or submerged pipelines used in pipeline transportation systems - Part 1: Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP) (ISO 21809-1:2018)

Termo de Adoção N°34/2019, 2019-01-15

CEN/TC 341

NP EN ISO 22476-8:2018

Caracterização e ensaios geotécnicos - Ensaios de campo - Parte 8: Ensaio com pressiómetro cravado

Termo de Adoção N°185/2019, 2019-01-30

CEN/TC 341

NP EN ISO 22477-1:2018

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 1: Testing of piles: static compression load testing (ISO 22477-1:2018)

Termo de Adoção N°252/2019, 2019-01-30

CEN/TC 309

NP EN ISO 22653:2018

Calçado - Métodos de ensaio para forro e palmilhas de acabamento - Fricção estática

Termo de Adoção N°206/2019, 2019-01-30

CEN/TC 444

NP EN ISO 23161:2018

Soil quality - Determination of selected organotin compounds - Gas-chromatographic method (ISO 23161:2018)

Termo de Adoção N°134/2019, 2019-01-15

CEN/TC 289

NP EN ISO 23702-1:2018

Leather - Organic fluorine - Part 1: Determination of non-volatile compounds by extraction method using liquid chromatography/tandem mass spectrometry detector (LC-MS/MS) (ISO 23702-1:2018)

Termo de Adoção N°125/2019, 2019-01-15

CEN/TC 134

NP EN ISO 24342:2018

Resilient and textile floor-coverings - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles (ISO 24342:2018)

Termo de Adoção N°254/2019, 2019-01-30

CEN/TC 121

NP EN ISO 24373:2018

Consumíveis de soldadura - Fios sólidos e varetas para soldadura por fusão de cobre e suas ligas - Classificação

Termo de Adoção N°24/2019, 2019-01-15

CEN/TC 231

NP EN ISO 28927-4:2010/A1:2018

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 4: Straight grinders - Amendment 1: Cupped wire brushes (ISO 28927-4:2010/Amd 1:2017)

Termo de Adoção N°228/2019, 2019-01-30

CEN/TC 248

NP EN ISO 32100:2018

Rubber- or plastics-coated fabrics - Physical and mechanical tests - Determination of flex resistance by the flexometer method (ISO 32100:2018)

Termo de Adoção N°20/2019, 2019-01-15

CEN/WS 096

NP EN ISO 80369-1:2018

Small-bore connectors for liquids and gases in healthcare applications - Part 1: General requirements (ISO 80369-1:2018)

Termo de Adoção N°71/2019, 2019-01-15

CEN/CLC/JTC 001

NP EN ISO/IEC 17021-2:2018

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 2: Competence requirements for auditing and certification of environmental management systems (ISO/IEC 17021-2:2016)

Termo de Adoção N°146/2019, 2019-01-30

CEN/CLC/JTC 001

NP EN ISO/IEC 17021-3:2018

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems (ISO/IEC 17021-3:2017)

Termo de Adoção N°156/2019, 2019-01-30

1.5 Normas Portuguesas em reexame

Com o objetivo de se assegurar a atualidade do acervo normativo nacional, as Normas Portuguesas de génese nacional devem ser objeto de um reexame periódico, de 5 em 5 anos.

Nesta secção o IPQ coloca em reexame por um período de 30 dias úteis, as Normas que se encontram nestas condições e que não têm entidade coordenadora.

Pretende-se com este inquérito, que todos os interessados que entendam dar os seus contributos o possam fazer, através do preenchimento do formulário [MOD-DNOR-01-13_01](#) e posterior envio para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt.

Para além dos comentários, devem incluir um resumo da sua experiência profissional e se os comentários são em nome individual ou de empresa.

Lista Vazia

1.6 Documentos Normativos Portugueses confirmados (após reexame)

Lista dos documentos normativos portugueses, que depois de sujeitos a reexame a sua atualidade foi confirmada, continuando em vigor.

Lista Vazia

1.7 Documentos Normativos portugueses editados noutros idiomas

Para cada referência, menciona-se a designação codificada, o título e a respetiva data, o seu autor bem como o idioma de edição.

Lista Vazia

2. Documentos Normativos Europeus Publicados

2.1 CEN

Documentos Normativos Europeus publicados na área não eletrotécnica pelo Comité Europeu de Normalização (CEN), e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência, menciona-se o comité técnico, a designação codificada e o título.

CEN/TC 249

CEN ISO/TR 18486:2018

Plastics - Parameters comparing the spectral irradiance of a laboratory light source for weathering applications to a reference solar spectral irradiance (ISO/TR 18486:2018)

CEN/TC 155

CEN ISO/TS 15874-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polypropylene (PP) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 15874-7:2018)

CEN/TC 155

CEN ISO/TS 15875-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Crosslinked polyethylene (PE-X) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 15875-7:2018)

CEN/TC 155

CEN ISO/TS 15876-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polybutylene (PB) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/PRF TS 15876-7:2018)

CEN/TC 155

CEN ISO/TS 15877-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Chlorinated poly(vinyl chloride) (PVC-C) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 15877-7:2018)

CEN/TC 191

CEN ISO/TS 21805:2019

Guidance on design, selection and installation of vents to safeguard the structural integrity of enclosures protected by gaseous fire-extinguishing systems (ISO/TS 21805:2018)

CEN/TC 155

CEN ISO/TS 22391-7:2018

Plastics piping systems for hot and cold water installations - Polyethylene of raised temperature resistance (PE-RT) - Part 7: Guidance for the assessment of conformity (ISO/TS 22391-7:2018)

CEN/TC 104

CEN/TR 15868:2018, €94.50

Survey on provisions valid in the place of use used in conjunction with the European concrete standard and developing practice

CEN/TC 054

CEN/TS 13445-501:2018, €14.00

Unfired pressure vessels - Part 501: Acoustic emission for pressure vessels

CEN/TC 169

CEN/TS 17165:2018, €24.50

Light and Lighting - Lighting system design process

CEN/TC 351

CEN/TS 17197:2018+AC:2018, €31.50

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in digests and eluates - Analysis by Inductively Coupled Plasma - Optical Emission Spectrometry (ICP-OES)

CEN/TC 351

CEN/TS 17200:2018+AC:2018, €28.00

Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Analysis of inorganic substances in digests and eluates - Analysis by Inductively Coupled Plasma - Mass Spectrometry (ICP-MS)

CEN/TC 351

CEN/TS 17201:2018+AC:2018, €21.00
Construction products: Assessment of release of dangerous substances - Content of inorganic substances - Methods for analysis of aqua regia digests

CEN/TC 278
CEN/TS 17249-2:2018, €14.00
Sistemas de transporte inteligentes - eSafety - Parte 1: eCall para HGVs e outros veículos comerciais

CEN/TC 224
CEN/TS 17261:2018, €17.50
Biometric authentication for critical infrastructure access control - Requirements and Evaluation

CEN/TC 278
CEN/TS 17268:2018, €88.50
Intelligent transport systems - ITS spatial data - Data exchange on changes in road attributes

CEN/TC 352
CEN/TS 17273:2018, €50.00
Nanotechnologies - Guidance on detection and identification of nano-objects in complex matrices

CEN/TC 352
CEN/TS 17274:2018, €28.00
Nanotechnologies - Guidelines for determining protocols for the explosivity and flammability of powders containing nano-objects (for transport, handling and storage)

CEN/TC 352
CEN/TS 17275:2018, €50.00
Nanotechnologies - Guidelines for the management and disposal of waste from the manufacturing and processing of manufactured nano-objects

CEN/WS 086
CWA 17369:2019
Authenticity and fraud in the feed and food chain - Concepts, terms, and definitions

CEN/TC 052
EN 71-14:2018, €40.00
Segurança de brinquedos - Parte 14: Trampolins para uso doméstico

CEN/TC 010
EN 81-28:2018+AC:2019, €21.00

Safety rules for the construction and installation of lifts - Lifts for the transport of persons and goods - Part 28: Remote alarm on passenger and goods passenger lifts

CEN/TC 010
EN 81-71:2018+AC:2019, €28.00
Safety rules for the construction and installation of lifts - Particular applications to passenger lifts and goods passenger lifts - Part 71: Vandal resistant lifts

CEN/TC 079
EN 148-1:2018, €21.00
Respiratory protective devices - Threads for facepieces - Part 1: Standard thread connection

CEN/TC 051
EN 196-6:2018, €17.50
Métodos de ensaio de cimentos - Parte 6: Determinação da finura

CEN/TC 051
EN 196-11:2018, €17.50
Métodos de ensaio de cimentos - Parte 11: Calor de hidratação - Método de condução isotérmica

CEN/TC 162
EN 388:2016+A1:2018, €28.00
Protective gloves against mechanical risks

CEN/TC 249
EN 438-2:2016/A1:2018, €67.50
High-pressure decorative laminates (HPL) - Sheets based on thermosetting resins (usually called laminates) - Part 2: Determination of properties

CEN/TC 249
EN 513:2018, €14.00
Plastics - Poly(vinyl chloride) (PVC) based profiles - Determination of the resistance to artificial weathering

CEN/TC 144
EN 707:2018, €31.50
Máquinas agrícolas - Distribuidores de chorume - Segurança

CEN/TC 125
EN 772-22:2018, €17.50

Methods of test for masonry units - Part 22:
Determination of freeze/thaw resistance of clay
masonry units

CEN/TC 102
EN 868-5:2018, €21.00

Packaging for terminally sterilized medical
devices - Part 5: Sealable pouches and reels of
porous materials and plastic film construction -
Requirements and test methods

CEN/TC 102
EN 868-8:2018, €21.00

Packaging for terminally sterilized medical
devices - Part 8: Re-usable sterilization containers
for steam sterilizers conforming to EN 285 -
Requirements and test methods

CEN/TC 102
EN 868-9:2018, €10.50

Packaging for terminally sterilized medical
devices - Part 9: Uncoated nonwoven materials of
polyolefines - Requirements and test methods

CEN/TC 102
EN 868-10:2018, €14.00

Packaging for terminally sterilized medical
devices - Part 10: Adhesive coated nonwoven
materials of polyolefines - Requirements and test
methods

CEN/TC 136
EN 959:2018, €17.50

Mountaineering equipment - Rock anchors -
Safety requirements and test methods

CEN/TC 134
EN 1081:2018, €10.50

Resilient, laminate and modular multilayer floor
coverings - Determination of the electrical
resistance

CEN/TC 136
EN 1176-4:2017+AC:2019, €14.00

Playground equipment and surfacing - Part 4:
Additional specific safety requirements and test
methods for cableways

CEN/TC 136
EN 1176-6:2017+AC:2019, €21.00

Playground equipment and surfacing - Part 6:
Additional specific safety requirements and test
methods for rocking equipment

CEN/TC 136
EN 1177:2018+AC:2019, €31.50

Impact attenuating playground surfacing -
Methods of test for determination of impact
attenuation

CEN/TC 263
EN 1300:2018

Secure storage units - Classification for high
security locks according to their resistance to
unauthorized opening

CEN/TC 162
EN 1621-3:2018, €17.50

Vestuário de proteção contra impacto mecânico
para motociclistas - Parte 3: Protetores do peito
para motociclistas - Requisitos e métodos de
ensaio

CEN/TC 218
EN 1762:2018

Mangueiras e mangueiras assembladas de
borracha, para gases de petróleo liquefeito, (LPG
) e gás natural, para pressões até 2.5Mpa.

CEN/TC 226
EN 1794-1:2018+A1:2018, €14.00

Road traffic noise reducing devices - Non-
acoustic performance - Part 1: Mechanical
performance and stability requirements

CEN/TC 252
EN 1888-1:2018, €72.00

Child care articles - Wheeled child conveyances -
Part 1: Pushchairs and prams

CEN/TC 252
EN 1888-2:2018, €10.50

Child care articles - Wheeled child conveyances -
Part 2: Pushchairs for children above 15 kg up to
22 kg

CEN/ASD-STAN
EN 2267-010:2018, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, for general
purpose - Operating temperatures between -55 °C
and 260 °C - Part 010: DR family, single UV laser
printable - Product standard

CEN/ASD-STAN
EN 2341:2018, €10.50

Aerospace series - Aluminium and aluminium alloy - Square and rectangular extruded bars - Dimensions

CEN/ASD-STAN

EN 2450:2018, €10.50

Aerospace series - Steel 31Ni10 - $1\ 230\ \text{MPa} \leq R_m \leq 1\ 420\ \text{MPa}$ - Bars - $De \leq 40\ \text{mm}$

CEN/ASD-STAN

EN 2600:2018, €24.50

Aerospace series - Designation of metallic semi-finished products - Rules

CEN/ASD-STAN

EN 2715:2018, €7.00

Aerospace series - Macrographic examination of aluminium and aluminium alloy wrought products, forging stock and forgings

CEN/ASD-STAN

EN 4165-026:2018, €17.50

Aerospace series - Connector, electrical, rectangular, modular - Operating temperature $175\ ^\circ\text{C}$ continuous - Part 026: Accessories for single module connector - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 4611-003:2018, €10.50

Aerospace series - Cables, electrical, for general purpose, single and multicore assembly - XLETFE Family - Part 003: Tin plated copper - Operating temperatures, between $-65\ ^\circ\text{C}$ and $135\ ^\circ\text{C}$ - Single extruded wall for enclosed applications - UV laser printable - Product standard

CEN/ASD-STAN

EN 4856:2018, €28.00

Rotorcraft - Emergency Breathing Systems (EBS) - Requirements, testing and marking

CEN/ASD-STAN

EN 9107:2018, €17.50

Aerospace series - Quality systems - Direct Delivery Authorization - Guidance for Aerospace Companies

CEN/TC 134

EN 12104:2018, €10.50

Resilient floor coverings - Cork floor tiles - Specification

CEN/TC 136

EN 12277:2015+A1:2018, €14.00

Mountaineering equipment - Harnesses - Safety requirements and test methods

CEN/TC 254

EN 12310-2:2018, €10.50

Flexible sheets for waterproofing - Determination of resistance to tearing - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing

CEN/TC 104

EN 12390-10:2018, €21.00

Testing hardened concrete - Part 10: Determination of the carbonation resistance of concrete at atmospheric levels of carbon dioxide

CEN/TC 227

EN 12697-3:2013+A1:2018, €14.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 3: Bitumen recovery: Rotary evaporator

CEN/TC 227

EN 12697-5:2018, €21.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 5: Determination of the maximum density

CEN/TC 227

EN 12697-8:2018, €10.50

Bituminous mixtures - Test methods - Part 8: Determination of void characteristics of bituminous specimens

CEN/TC 227

EN 12697-30:2018, €21.00

Bituminous mixtures - Test methods - Part 30: Specimen preparation by impact compactor

CEN/TC 288

EN 12716:2018, €35.00

Execução de obras geotécnicas especiais - Jet Grouting

CEN/TC 226

EN 12966:2014+A1:2018, €76.50

Road vertical signs - Variable message traffic signs

CEN/TC 109

EN 13203-5:2018, €42.50

Aparelhos domésticos que produzem água quente sanitária e que utilizam os combustíveis gasosos - Parte 5: Avaliação do consumo energético de

aparelhos a gás combinados com uma bomba de calor elétrica

CEN/TC 053

EN 13374:2013+A1:2018, €31.50

Temporary edge protection systems - Product specification - Test methods

CEN/TC 241

EN 13454-2:2019

Ligantes com base em sulfato de cálcio para revestimentos contínuos de pavimentos - Parte 2: Métodos de ensaio

CEN/TC 127

EN 13501-1:2018, €45.00

Fire classification of construction products and building elements - Part 1: Classification using data from reaction to fire tests

CEN/TC 127

EN 13501-6:2018, €28.00

Fire classification of construction products and building elements - Part 6: Classification using data from reaction to fire tests on power, control and communication cables

CEN/TC 218

EN 13766:2018, €21.00

Thermoplastic multi-layer (non-vulcanized) hoses and hose assemblies for the transfer of liquid petroleum gas and liquefied natural gas - Specification

CEN/TC 227

EN 13880-8:2018, €7.00

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

CEN/TC 256

EN 14067-4:2013+A1:2018, €42.50

Railway applications - Aerodynamics - Part 4: Requirements and test procedures for aerodynamics on open track

CEN/TC 256

EN 14363:2016+A1:2018, €95.50

Railway applications - Testing and Simulation for the acceptance of running characteristics of railway vehicles - Running Behaviour and stationary tests

CEN/TC 308

EN 14701-4:2018, €17.50

Characterization of sludges - Filtration properties - Part 4: Determination of the drainability of flocculated sludge

CEN/TC 113

EN 14825:2018, €79.50

Air conditioners, liquid chilling packages and heat pumps, with electrically driven compressors, for space heating and cooling - - Testing and rating at part load conditions and calculation of seasonal performance

CEN/TC 217

EN 14836:2018, €10.50

Surfaces for sports areas - Synthetic surfaces for outdoor sports areas - Test method for artificial weathering

CEN/TC 234

EN 15399:2018, €24.50

Gas infrastructure - Safety Management System for Gas Networks with maximum operating pressure up to and including 16 bar

CEN/TC 338

EN 15587:2018, €24.50

Cereal and cereal products - Determination of Besatz in wheat (*Triticum aestivum* L.), durum wheat (*Triticum durum* Desf.), rye (*Secale cereale* L.), triticale (*Triticosecale Wittmack* spp) and feed barley (*Hordeum vulgare* L.)

CEN/TC 256

EN 15595:2018, €70.50

Aplicações ferroviárias - Frenagem - Dispositivo anti-patinagem

CEN/TC 203

EN 15655-1:2018, €21.00

Ductile iron pipes, fittings and accessories - - Requirements and test methods for organic linings of ductile iron pipes and fittings - Part 1: Polyurethane lining of pipes and fittings

CEN/TC 256

EN 15663:2017+A1:2018, €31.50

Railway applications - Vehicle reference masses

CEN/TC 254

EN 16002:2018, €17.50

Flexible sheets for waterproofing - Determination of the resistance to wind load of mechanically fastened flexible sheets for roof waterproofing

CEN/TC 278

EN 16157-1:2018, €31.50

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 1: Context and Framework

CEN/TC 278

EN 16157-3:2018, €86.50

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 3: Situation Publication

CEN/TC 278

EN 16157-7:2018, €85.50

Intelligent transport systems - DATEX II data exchange specifications for traffic management and information - Part 7: Common data elements

CEN/TC 444

EN 16190:2018, €40.00

Soil, treated biowaste and sludge - Determination of dioxins and furans and dioxin-like polychlorinated biphenyls by gas chromatography with high resolution mass selective detection (HR GC-MS)

CEN/TC 181

EN 16436-2:2018, €17.50

Rubber and plastics hoses, tubing and assemblies for use with propane and butane and their mixture in the vapour phase - Part 2: Assemblies

CEN/TC 166

EN 16475-3:2016+A1:2018, €37.50

Chimneys - Accessories - Part 3: Draught regulators, standstill opening devices and combined secondary air devices - Requirements and test methods

CEN/TC 162

EN 16523-2:2015+A1:2018, €10.50

Determination of material resistance to permeation by chemicals - Part 2: Permeation by potentially hazardous gaseous chemicals under conditions of continuous contact

CEN/TC 256

EN 16729-4:2018, €28.00

Aplicações ferroviárias - Infraestrutura – Ensaios não destrutivos em carris na via - Parte 4: Qualificação do pessoal encarregue dos ensaios não destrutivos em carris

CEN/TC 216

EN 16777:2018, €35.00

Chemical disinfectants and antiseptics - Quantitative non-porous surface test without mechanical action for the evaluation of virucidal activity of chemical disinfectants used in the medical area - Test method and requirements (phase 2/step 2)

CEN/TC 150

EN 16842-3:2018, €10.50

Powered industrial trucks - Visibility - Test methods and verification - Part 3: Reach trucks up to and including 10 000 kg capacity

CEN/TC 191

EN 16925:2018, €60.00

Fixed firefighting systems - Automatic residential sprinkler systems - Design, installation and maintenance

CEN/TC 124

EN 16929:2018, €21.00

Test Methods - Timber floors - Determination of vibration properties

CEN/TC 256

EN 17023:2018, €37.50

Aplicações ferroviárias - Manutenção de material circulante - Criação e modificação do plano de manutenção

CEN/TC 169

EN 17037:2018, €50.00

Daylight of buildings

CEN/TC 144

EN 17067:2018, €37.50

Máquinas florestais - Requisitos de segurança para controlo remoto através de rádio

CEN/TC 252

EN 17072:2018, €37.50

Artigos puericultura - Banheiras de apoio, suportes e auxiliares de banho não autónomos - Requisitos de segurança e métodos de ensaio

CEN/TC 230

EN 17075:2018, €55.00

Water quality - General requirements and performance test procedures for water monitoring equipment - Measuring devices

CEN/TC 256

EN 17084:2018, €37.50

Aplicações ferroviárias - Proteção contra incêndios em veículos ferroviários - Ensaio de toxicidade dos materiais e dos componentes

CEN/TC 230

EN 17123:2018, €35.00

Water quality - Guidance on determining the degree of modification of the hydromorphological features of transitional and coastal waters

CEN/TC 402

EN 17125:2018, €52.50

Domestic spas/whirlpool spas/hot tubs - Safety requirements and test methods

CEN/TC 346

EN 17138:2018, €52.50

Conservation of Cultural Heritage - Methods and materials for cleaning porous inorganic materials

CEN/TC 134

EN 17142:2018, €37.50

Modular multilayer floor coverings - Elements with a wood powder based surface layer - Specifications, requirements and test methods

CEN/TC 033

EN 17146:2018, €21.00

Determination of the strength of infill supports - Test method and requirements

CEN/TC 392

EN 17156:2018, €28.00

Cosmetics - Analytical methods - LC/UV method for the identification and quantitative determination in cosmetic products of the 22 organic UV filters in use in the EU

CEN/TC 308

EN 17183:2018, €14.00

Characterization of sludge - Evaluation of sludge density

CEN/TC 156

EN 17192:2018, €21.00

Ventilation for buildings Ventilation for buildings
- - - Ductwork - Non-metallic ductwork Ductwork
- Non-metallic ductwork - Requirements and test methods Requirements and test methods

CEN/TC 275

EN 17203:2018, €21.00

Géneros alimentícios - Determinação de citrulina em alimentos por espectrometria de massa em tandem de cromatografia líquida (LC-MS/MS)

CEN/TC 139

EN ISO 150:2018

Raw, refined and boiled linseed oil for paints and varnishes - Specifications and methods of test (ISO 150:2018)

CEN/TC 249

EN ISO 294-2:2018

Plastics - Injection moulding of test specimens of thermoplastic materials - - Part 2: Small tensile bars (ISO 294-2:2018)

CEN/TC 249

EN ISO 472:2013/A1:2018

Plastics - Vocabulary - Amendment 1: Additional items (ISO 472:2013/Amd 1:2018)

CEN/TC 249

EN ISO 527-3:2018

Plastics - Determination of tensile properties - Part 3: Test conditions for films and sheets (ISO 527-3:2018)

CEN/TC 139

EN ISO 2812-2:2018

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 2: Water immersion method (ISO 2812-2:2018)

CEN/TC 249

EN ISO 2818:2019

Plastics - Preparation of test specimens by machining (ISO 2818:2018)

CEN/TC 132

EN ISO 3211:2018

Anodizing of aluminium and its alloys - Assessment of resistance of anodic oxidation coatings to cracking by deformation (ISO 3211:2018)

CEN/TC 139

EN ISO 3681:2018

Binders for paints and varnishes - Determination of saponification value - Titrimetric method (ISO 3681:2018)

CEN/TC 249

EN ISO 4612:2018

Plastics - Preparation of PVC pastes for test purposes - Planetary-mixer method (ISO 4612:2018)

CEN/TC 139

EN ISO 4619:2018

Driers for paints and varnishes (ISO 4619:2018)

CEN/SS N21

EN ISO 6145-7:2018

Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures using dynamic methods - - Part 7: Thermal mass-flow controllers (ISO 6145-7:2018)

CEN/TC 262

EN ISO 6158:2018

Metallic and other inorganic coatings - Electrodeposited coatings of chromium for engineering purposes (ISO 6158:2018)

CEN/TC 459

EN ISO 6506-2:2018

Metallic materials - Brinell hardness test - Part 2: Verification and calibration of testing machines (ISO/DIS 6506-2:2016)

CEN/TC 172

EN ISO 7263-1:2019

Corrugating medium - Determination of the flat crush resistance after laboratory fluting - Part 1: A-flute (ISO/FDIS 7263-1:2018)

CEN/TC 172

EN ISO 7263-2:2019

Corrugating medium - Determination of the flat crush resistance after laboratory fluting - Part 2: B-flute (ISO 7263-2:2018)

CEN/TC 211

EN ISO 7779:2018

Acoustics - Measurement of airborne noise emitted by information technology and telecommunications equipment (ISO 7779:2018)

CEN/TC 139

EN ISO 8504-3:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 3: Hand- and power-tool cleaning (ISO 8504-3:2018)

CEN/TC 132

EN ISO 8994:2018

Anodizing of aluminium and its alloys - Rating system for the evaluation of pitting corrosion - Grid method (ISO 8994:2018)

CEN/TC 126

EN ISO 9053-1:2018

Acoustics - Determination of airflow resistance - Part 1: Static airflow method (ISO 9053-1:2018)

CEN/TC 355

EN ISO 9994:2018

Lighters - Safety specification (ISO 9994:2018)

CEN/TC 123

EN ISO 11145:2018

Ótica e fotónica - Lasers e equipamento Laser - Vocabulário e símbolos (ISO/DIS 11145:2017)

CEN/TC 230

EN ISO 11348-1:2008/A1:2018

Water quality - Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part 1: Method using freshly prepared bacteria - Amendment 1 (ISO 11348-1:2007/Amd 1:2018)

CEN/TC 230

EN ISO 11348-2:2008/A1:2018

Water quality - Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part 2: Method using liquid-dried bacteria - Amendment 1 (ISO 11348-2:2007/Amd 1:2018)

CEN/TC 230

EN ISO 11348-3:2008/A1:2018

Water quality - Determination of the inhibitory effect of water samples on the light emission of *Vibrio fischeri* (Luminescent bacteria test) - Part 3: Method using freeze-dried bacteria - Amendment 1 (ISO 11348-3:2007/Amd 1:2018)

CEN/TC 249

EN ISO 11502:2018

Plastics - Film and sheeting - Determination of blocking resistance (ISO 11502:2018)

CEN/TC 230

EN ISO 11704:2018

Water quality - Gross alpha and gross beta activity
- Test method using liquid scintillation counting
(ISO 11704:2018)

CEN/TC 170

EN ISO 11979-1:2018

Ophthalmic implants - Intraocular lenses - Part 1:
Vocabulary (ISO 11979-1:2018)

CEN/TC 189

EN ISO 12957-1:2018

Geosynthetics - Determination of friction
characteristics - Part 1: Direct shear test (ISO
12957-1:2018)

CEN/TC 155

EN ISO 13257:2018

Thermoplastics piping systems for non-pressure
applications - Test method for resistance to
elevated temperature cycling (ISO 13257:2018)

CEN/TC 189

EN ISO 13438:2018

Geossintéticos - Método de ensaio para
determinação da resistência à oxidação de
geotêxteis e produtos relacionados

CEN/TC 123

EN ISO 13694:2018

Optics and photonics - Lasers and laser-related
equipment - Test methods for laser beam power
(energy) density distribution (ISO 13694:2018)

CEN/TC 290

EN ISO 14405-2:2019

Geometrical product specifications (GPS) -
Dimensional tolerancing - Part 2: Dimensions
other than linear or angular sizes (ISO 14405-
2:2018)

CEN/TC 278

EN ISO 14906:2018

Electronic fee collection - Application interface
definition for dedicated short-range
communication (ISO 14906:2018)

CEN/TC 290

EN ISO 14978:2018

Geometrical product specifications (GPS) -
General concepts and requirements for GPS
measuring equipment (ISO 14978:2018)

CEN/TC 238

EN ISO 15112:2018

Natural gas - Energy determination (ISO
15112:2018)

CEN/TC 345

EN ISO 15175:2018

Soil quality - Characterization of contaminated
soil related to groundwater protection (ISO
15175:2018)

CEN/TC 249

EN ISO 15527:2018

Plastics - Compression-moulded sheets of
polyethylene (PE-UHMW, PE-HD) -
Requirements and test methods (ISO 15527:2018)

CEN/TC 102

EN ISO 15883-4:2018, €7.00

Washer-disinfectors - Part 4: Requirements and
tests for washer-disinfectors employing chemical
disinfection for thermolabile endoscopes (ISO
15883-4:2018)

CEN/TC 345

EN ISO 16133:2018

Soil quality - Guidance on the establishment and
maintenance of monitoring programmes (ISO
16133:2018)

CEN/TC 278

EN ISO 16407-2:2018

Cobrança eletrónica - Avaliação de equipamentos
para conformidade com a ISO 17575-1 - Parte 2:
Resumo de ensaios adequados (ISO/FDIS 16407-
2:2018)

CEN/TC 278

EN ISO 16410-2:2018

Cobrança eletrónica - Avaliação de equipamentos
para conformidade com a ISO 17575-3 - Parte 2:
Resumo de ensaios adequados (ISO/FDIS 16410-
2:2018)

CEN/TC 211

EN ISO 17201-1:2018

Acoustics - Noise from shooting ranges - Part 1:
Determination of muzzle blast by measurement
(ISO 17201-1:2018)

CEN/TC 341

EN ISO 17892-10:2018

Geotechnical investigation and testing -
Laboratory testing of soil - Part 10: Direct shear
tests (ISO 17892-10:2018)

CEN/TC 144

EN ISO 18497:2018

Agricultural machinery and tractors - Safety of
highly automated agricultural machines -
Principles for design (ISO 18497:2018)

CEN/TC 012

EN ISO 19277:2018

Petroleum, petrochemical and natural gas
industries - Qualification testing and acceptance
criteria for protective coating systems under
insulation (ISO 19277:2018)

CEN/TC 196

EN ISO 19296:2018

Mining - Mobile machines working underground -
Machine safety (ISO 19296:2018)

CEN/TC 442

EN ISO 19650-1:2018

Organization and digitization of information about
buildings and civil engineering works, including
building information modelling (BIM) -
Information management using building
information modelling - Part 1: Concepts and
principles (ISO 19650-1:2018)

CEN/TC 442

EN ISO 19650-2:2018

Organization and digitization of information about
buildings and civil engineering works, including
building information modelling (BIM) -
Information management using building
information modelling - Part 2: Delivery phase
of the assets (ISO 19650-2:2018)

CEN/TC 140

EN ISO 20166-1:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations -
Specifications for pre-examination processes for
formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE)
tissue - Part 1: Isolated RNA (ISO 20166-1:2018)

CEN/TC 140

EN ISO 20166-2:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations -
Specifications for pre-examination processes for
formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE)
tissue - Part 2: Isolated proteins (ISO 20166-
2:2018)

CEN/TC 140

EN ISO 20166-3:2019

Molecular in vitro diagnostic examinations -
Specifications for pre-examination processes for
formalin-fixed and paraffin-embedded (FFPE)
tissue - Part 3: Isolated DNA (ISO 20166-3:2018)

CEN/TC 140

EN ISO 20184-1:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations -
Specifications for pre-examination processes for
frozen tissue - Part 1: Isolated RNA (ISO 20184-
1:2018)

CEN/TC 140

EN ISO 20184-2:2018

Molecular in vitro diagnostic examinations -
Specifications for pre-examination processes for
frozen tissue - Part 2: Isolated proteins (ISO
20184-2:2018)

CEN/TC 121

EN ISO 20601:2018

Non-destructive testing of welds - Ultrasonic
testing - Use of automated phased array
technology for thin-walled steel components (ISO
20601:2018)

CEN/TC 122

EN ISO 20685-1:2018

3-D scanning methodologies for internationally
compatible anthropometric databases - Part 1:
Evaluation protocol for body dimensions
extracted from 3-D body scans (ISO 20685-
1:2018)

CEN/TC 261

EN ISO 20848-3:2018

Packaging - Plastics drums - Part 3: Plug bung
closure systems for plastics drums with a nominal
capacity of 113,6 l to 220 l (ISO 20848-3:2018)

CEN/TC 268

EN ISO 21012:2018

Recipientes criogénicos - Mangueiras (ISO/FDIS
21012:2017)

CEN/TC 195

EN ISO 21083-1:2018

Test method to measure the efficiency of air filtration media against spherical nanomaterials - Part 1: Size range from 20 nm to 500 nm (ISO 21083-1:2018)

CEN/TC 188

EN ISO 21183-2:2018

Light conveyor belts - Part 2: List of equivalent terms (ISO 21183-2:2018)

CEN/TC 341

EN ISO 22477-1:2018

Geotechnical investigation and testing - Testing of geotechnical structures - Part 1: Testing of piles: static compression load testing (ISO 22477-1:2018)

CEN/TC 134

EN ISO 24342:2018

Resilient and textile floor-coverings - Determination of side length, edge straightness and squareness of tiles (ISO 24342:2018)

CEN/TC 144

EN ISO 25119-1:2018

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 1: Princípios gerais de conceção e desenvolvimento (ISO/FDIS 25119-1:2018)

CEN/TC 144

EN ISO 25119-3:2018

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 3: Desenvolvimento de séries, hardware e software (ISO/FDIS 25119-3:2018)

CEN/TC 144

EN ISO 25119-4:2018

Tratores e máquinas para a agricultura e floresta - Partes dos sistemas de controle relativos à segurança - Parte 4: Procedimentos de produção, operação, modificação e suporte (ISO/FDIS 25119-4:2018)

CEN/TC 231

EN ISO 28927-4:2010/A1:2018

Hand-held portable power tools - Test methods for evaluation of vibration emission - Part 4: Straight grinders - Amendment 1: Cupped wire brushes (ISO 28927-4:2010/Amd 1:2017)

2.2 CENELEC

Documentos Normativos publicados na área eletrotécnica pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência, menciona-se o Comité Técnico, a designação codificada e o título.

CENELEC/BTTF 116-2

EN 50436-4:2019

Bloqueios de álcool - Métodos de ensaio e requisitos de desempenho - Parte 4: Conectores para a conexão elétrica entre o bloqueio de álcool e o veículo

CENELEC/TC 008X

EN 50549-1:2019

Requisitos para instalações de geradores a serem conectados em paralelo com redes de distribuição - Parte 1: Conexão à rede com sistema de distribuição de LV - Instalações de geradores incluindo Tipo A

CENELEC/TC 008X

EN 50549-2:2019

Requisitos para instalações de geradores a serem conectados em paralelo com redes de distribuição - Parte 2: Conexão à rede com sistema de distribuição MV

CENELEC/TC 034A

EN 60188:2001/A11:2019

Lâmpada de vapor de mercúrio de alta pressão - Requisitos de desempenho

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-24:2010/A2:2019

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-24: Requisitos particulares para os aparelhos de refrigeração, os aparelhos de gelados e os aparelhos de fabrico de gelo

CENELEC/TC 061

EN 60335-2-24:2010/A1:2019

Aparelhos electrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2-24: Requisitos particulares para os aparelhos de refrigeração, os aparelhos de gelados e os aparelhos de fabrico de gelo

CENELEC/TC 062

EN 60601-2-40:2019

Equipamento elétrico para medicina - Parte 2-40: Requisitos particulares para a segurança básica e o

desempenho essencial dos equipamentos de eletromiografia e de resposta estimulada

CENELEC/TC 023E

EN 60898-1:2019

Aparelhagem elétrica - Disjuntores para a proteção contra sobretensões para instalações domésticas e análogas - Parte 1: Disjuntores para funcionamento em corrente alternada

CENELEC/TC 057

EN 61970-453:2014/A1:2019

Interface de programação de aplicação para sistemas de gestão de energia (EMS-API) - Parte 453: Perfil da disposição do diagrama

CENELEC/TC 044X

EN IEC 60204-11:2019

Segurança de máquinas - Equipamento elétrico de máquinas - Parte 11: Requisitos para equipamento de Alta Tensão para tensões superiores a 1000 V c.a. ou 1500 V c.c. e não excedendo 36 kV

CENELEC/TC 059X

EN IEC 60665:2019

Reguladores e ventiladores a.c. para usos domésticos e similares - Métodos para medição do desempenho

CENELEC/SR 023J

EN IEC 61058-2-6:2019

Interruptores para aparelhos - Parte 2-6: Requisitos particulares para interruptores destinados a ferramentas portáteis, transportáveis e maquinaria de jardinagem, operadas por motor elétrico

CENELEC/TC 111X

EN IEC 62474:2019

Declaração de material para produtos de e para a indústria eletrotécnica

CENELEC/TC 069X

EN IEC 62840-2:2019

Sistema de troca de bateria para veículo elétrico -
Parte 2: Requisitos de segurança

CENELEC/TC 100X

EN IEC 63033-2:2019

Equipamento e sistemas multimédia para veículos
automóveis - Sistema de monitorização de
condução - Parte 2: Interfaces para câmaras e
métodos de gravação

CENELEC/SR 080

EN IEC 63135:2019

Equipamento e sistemas de navegação marítima e
radiocomunicações - Sistemas de Identificação
Automática (AIS) - Equipamento transportado
pelo ar SAR - Requisitos operacionais e de
desempenho, métodos de ensaio e resultados de
ensaio requeridos

2.3 CEN / CENELEC

Documentos Normativos Europeus publicados pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência, menciona-se a designação codificada e o título.

CEN/CLC/WS ZONeSEC

CWA 17356:2018

Interoperability of security systems for the surveillance of widezones

CEN/CLC/JTC 005

EN 16602-70-14:2018, €31.50

Garantia de produto espacial - Corrosão

CEN/CLC/JTC 001

EN ISO/IEC 17021-2:2018

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 2: Competence requirements for auditing and certification of environmental management systems (ISO/IEC 17021-2:2016)

CEN/CLC/JTC 001

EN ISO/IEC 17021-3:2018

Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems - Part 3: Competence requirements for auditing and certification of quality management systems (ISO/IEC 17021-3:2017)

2.4 ETSI

Documentos Normativos Europeus publicados no setor das Telecomunicações pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência, menciona-se a designação codificada e o título.

ETSI/TC ETSI

EN 319522-4-1:2019

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) -
Electronic Registered Delivery Services - Part 4:
Bindings; Sub-part 1: Message delivery bindings

ETSI/TC ETSI

EN 319531:2019

Electronic Signatures and Infrastructures (ESI) -
Policy and security requirements for Registered
Electronic Mail Service Providers

3. Documentos Normativos Internacionais Publicados

3.1 ISO

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

Para cada referência, menciona-se o Comité Técnico, a designação codificada, a data e o título.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <http://www.iso.org>

3.2 IEC

Documentos Normativos Internacionais publicados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

Para cada referência, menciona-se o Comité Técnico, a designação codificada, a data e o título.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL:

<https://webstore.iec.ch/justpublished>

IEC/TC CISPR/CIS/B

CISPR 11:2015/AMD2:2019

Industrial, scientific and medical equipment -
Radio frequency disturbance characteristics -
Limits and methods of measurement -
Amendment 1 - Measurement of radiated
disturbances - Introduction of the FAR for use
with CISPR 11 and determination of limits

IEC/TC CISPR/CIS/A

CISPR 16-4-2:2011/AMD2:2018/COR1:2019

Specification for radio disturbance and immunity
measuring apparatus and methods - Part 4-2:
Uncertainties, statistics and limit modelling -
Measurement instrumentation uncertainty

IEC/TC 025

IEC 60027-2:2019

Letter symbols to be used in electrical technology
- Part 2: Telecommunications and electronics

IEC/TC 002

IEC 60034-23:2019

Máquinas elétricas rotativas - Parte 23:
Reparação, revisão e recuperação

IEC/TC 001

IEC 60050-112:2010/AMD1:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 112: Quantities and units

IEC/TC 001

IEC 60050-521:2002/AMD2:2018

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 521: Semiconductor devices and integrated
circuits

IEC/TC 001

IEC 60050-523:2018

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 523: Micro-electromechanical devices

IEC/TC 001

IEC 60050-617:2009/AMD3:2018

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 617: Organization/Market of electricity

IEC/TC 001

IEC 60050-691:1973/AMD1:2019

International Electrotechnical Vocabulary (IEV) -
Part 691: Tariffs for electricity

IEC/TC 108

IEC 60065:2014/COR3:2018

Audio, video and similar electronic apparatus -
Safety requirements

IEC/TC 014

IEC 60076-21:2018

Power transformers - Part 21: Standard
requirements, terminology, and test code for step-
voltage regulators

IEC/TC 022

IEC 60076-22-1:2019

Transformadores de potência e bobinas de
indutância - Parte 22-1: Radiadores amovíveis

IEC/TC 014

IEC 60076-22-2:2019

Transformadores de potência e equipamento de
refrigeração de bobinas de indutância - Parte 22-2:
Radiadores amovíveis

IEC/TC 049

IEC 60122-4:2019

Unidades de cristal de quartzo com garantia da
qualidade - Parte 4: Unidades de cristal com
termístores

IEC/TC 040

IEC 60286-3:2019

Embalagem de componentes para operações
automatizadas - Parte 3: Embalagem de
componentes sem fios de saída em bandas
contínuas

IEC/TC 020

IEC 60332-3-24/ISH1:2019

Interpretation Sheet 1 - Tests on electric and optical fibre cables under fire conditions - Part 3-24: Test for vertical flame spread of vertically-mounted bunched wires or cables - Category C

IEC/TC 061

IEC 60335-2-78:2002/AMD2:2019

Aparelhos eletrodomésticos e análogos - Segurança - Parte 2 -78: Requisitos particulares para as churrasqueiras para exterior

IEC/TC 040

IEC 60384-21:2019

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 21: Especificação seccional - Condensadores fixos em multicamada para montagem em superfície com dielétrico cerâmico, classe 1

IEC/TC 040

IEC 60384-22:2019

Condensadores fixos para uso em equipamento eletrónico - Parte 22: Especificação seccional - Condensadores fixos em multicamada para montagem em superfície com dielétrico cerâmico, classe 2

IEC/TC 068

IEC 60404-7:2019

Materiais magnéticos - Parte 7: Métodos de medição da coercividade (até 160 kA/m) de materiais magnéticos num circuito magnético aberto

IEC/TC 064

IEC 60479-1:2018

Effects of current on human beings and livestock - Part 1: General aspects

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 60512-23-3:2018

Componentes eletromecânicos para equipamentos eletrónicos - Procedimentos básicos de ensaio e métodos de medição - Parte 23-3: Ensaio 23c - Eficácia da proteção dos conectores e acessórios

IEC/TC 070

IEC 60529:1989/AMD2:2013/COR1:2019

Degrees of protection provided by enclosures (IP Code)

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 60603-7:2008/AMD2:2019

Conectores para equipamento eletrónico - Parte 7: Especificação detalhada para conectores não blindados de 8 vias fixos ou livres

IEC/TC 015

IEC 60674-3-2:2019

Especificação de filmes para fins elétricos - Parte 3: Especificações para materiais particulares - Folha 2: Requisitos para filmes de polietileno-tereftalato (PET), de orientação biaxial equilibrada, usados em isolamento elétrica

IEC/TC 032/SC 032C

IEC 60691:2017/AMD1:2019

Ligações térmicas - Requisitos e guia de aplicação

IEC/TC 065/SC 065B

IEC 60746-4:2018

Expressão do desempenho de analisadores eletromecânicos - Parte 4: Oxigénio dissolvido em água medido por sensores ampérométricos cobertos com membrana

IEC/TC 086/SC 086A

IEC 60793-2-50:2018

Fibras ópticas - Parte 2-50: Especificação do produto - Especificação seccional para fibras monomodo de classe B

IEC/TC 078

IEC 60900:2018/COR1:2019

Live working - Hand tools for use up to 1 000 V AC and 1 500 V DC

IEC/TC 023/SC 023E

IEC 60934:2019

Disjuntores para equipamento (DPE)

IEC/TC 121/SC 121A

IEC 60947-7-4:2019

Aparelhagem de baixa tensão - Parte 7-4: Equipamento auxiliar - Blocos terminais PCB para condutores de cobre

IEC/TC 121/SC 121A

IEC 60947-9-1:2019

Aparelhagem de baixa tensão - Sistemas de mitigação de falha de arco ativo - Parte 9-1: Dispositivos de extinção de arco

IEC/TC 026

IEC 60974-1:2017/AMD1:2019

Arc welding equipment - Part 1: Welding power sources

IEC/TC 026

IEC 60974-2:2019

Equipamento de soldadura por arco - Parte 2: Sistemas de arrefecimento por líquido

IEC/TC 026

IEC 60974-3:2019

Equipamento de soldadura por arco - Parte 3: Dispositivos de escorvamento e de estabilização do arco

IEC/TC 026

IEC 60974-5:2019

Equipamento de soldadura por arco - Parte 5: Bobina de fio

IEC/TC 026

IEC 60974-7:2019

Equipamento de soldadura por arco - Parte 7: Pistolas

IEC/TC 023/SC 023J

IEC 61020-1:2019

Interruptores eletromecânicos para utilização em equipamento elétrico e eletrónico - Parte 1: Especificação genérica

IEC/TC 048/SC 048B

IEC 61076-1:2006/AMD1:2019

Conectores para equipamento eletrónico - Requisitos do produto - Parte 1: Especificação genérica

IEC/TC 086/SC 086B

IEC 61300-2-4:2019

Dispositivos de interconexão e componentes passivos para fibras ópticas - Métodos fundamentais de ensaio e de medida - Parte 2-4: Ensaio - Retenção da fibra ou do cabo

IEC/TC 121/SC 121B

IEC 61439-7:2018

Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Parte 7: Conjuntos para aplicações específicas tais como marinas, parques de campismo, espaços de mercado, estações de carregamento de veículos elétricos

IEC/TC 044

IEC 61496-3:2018

Segurança de máquinas - Equipamentos de proteção eletrossensíveis - Parte 3: Requisitos particulares para dispositivos de proteção ativos optoeletrónicos sensíveis à reflexão difusa (AOPDDR)

IEC/TC 110

IEC 61747-30-5:2019

Liquid crystal display devices - Part 30-5: Optical measuring methods of transmissive transparent LCD display panels

IEC/TC 046

IEC 61935-1-2:2018

Testing of balanced communication cabling in accordance with ISO/IEC 11801 - Part 1-2: Additional requirements for measurement of resistance unbalance with field test instrumentation

IEC/TC 100

IEC 61937-5:2006/AMD1:2019

Digital audio - Interface for non-linear PCM encoded audio bitstreams applying IEC 60958 - Part 5: Non-linear PCM bitstreams according to the DTS (Digital Theater Systems) format(s)

IEC/TC 047/SC 047A

IEC 61967-1:2018

Circuitos integrados - Medição de emissões eletromagnéticas - Parte 1: Condições gerais e definições

IEC/TC 047/SC 047F

IEC 62047-32:2019

Semiconductor devices - Micro-electromechanical devices - Part 32: Test method for the nonlinear vibration of the MEMS resonators

IEC/TC 013

IEC 62056-8-4:2018

Contagem de eletricidade e transferência de dados - Conjunto DLMS/COSEM - Parte 8-4: Perfil de comunicação para redes de vizinhança OFDM PLC PRIME de banda estreita

IEC/TC 100

IEC 62087-7:2018

Equipamento de áudio, vídeo e relacionados - Métodos de medida de consumo energético - Parte 7: Monitores de computador

IEC/TC 004

IEC 62097:2019

Máquinas hidráulicas, radiais e axiais - Método de conversão do desempenho do modelo para o protótipo

IEC/TC 004

IEC 62364:2019

Máquinas hidráulicas - Guia para lidar com a erosão hídrica abrasiva em turbinas Kaplan, Francis e Pelton

IEC/TC 034

IEC 62386-220:2019

Interface de iluminação endereçável digital - Parte 220: Requisitos particulares para as aparelhagens de comando - Funcionamento de Emergência com Alimentação em CC Centralizada (dispositivos do tipo 19)

IEC/TC 062/SC 062B

IEC 62464-1:2018

Aparelhos de ressonância magnética para imagiologia médica - Parte 1: Determinação dos parâmetros principais da qualidade de imagem

IEC/TC 021

IEC 62660-1:2018

Baterias para a propulsão de veículos rodoviários elétricos - Parte 1: Ensaio de desempenho

IEC/TC 021

IEC 62660-2:2018

Baterias para a propulsão de veículos rodoviários elétricos - Parte 2: Ensaio de fiabilidade e mau uso

IEC/TC 034/SC 034A

IEC 62717:2014/AMD2:2019

Módulos LED para iluminação geral - Requisitos de desempenho

IEC/TC 022/SC 022F

IEC 62747:2014/AMD1:2019

Terminologia para sistemas de conversores de alimentação para corrente contínua de alta tensão

IEC/TC 045/SC 045A

IEC 62765-2:2019

Nuclear power plants - Instrumentation and control important to safety - Management of

ageing of sensors and transmitters - Part 2: Temperature sensors

IEC/TC 046/SC 046C

IEC 62783-1:2019

Cabos TWINAX para comunicações digitais - Parte 1: Especificações gerais

IEC/TC 046/SC 046C

IEC 62783-2:2019

Cabos TWINAX para comunicações digitais - Parte 2: Cabo para ligações ETHERNET em interfaces físicas TWINAX

IEC/TC 061/SC 061J

IEC 62784:2017/AMD1:2019

Vacuum cleaners and dust extractors providing equipment protection level Dc for the collection of combustible dusts - Particular requirements

IEC/TC 009

IEC 62888-6:2019

Railway applications - Energy measurement on board trains - Part 6: Requirements for purposes other than billing

IEC/TC 119

IEC 62899-202-3:2019

Printed electronics - Part 202-3: Materials - Conductive ink - Measurement of sheet resistance of conductive films (contactless method)

IEC/TC 119

IEC 62899-501-1:2019

Printed Electronics - Quality assessment - Part 501-1: Failure modes and mechanical testing - Flexible and/or bendable primary or secondary cells

IEC/TC 120

IEC 62933-2-1:2017/COR1:2019

Electrical energy storage (EES) systems - Part 2-1: Unit parameters and testing methods - General specification

IEC/TC 045/SC 045A

IEC 62954:2019

Nuclear power plants - Control rooms - Requirements for emergency response facilities

IEC/TC 047

IEC 63068-1:2019

Semiconductor devices - Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoepitaxial wafer for power devices - Part 1: Classification of defects

IEC/TC 047

IEC 63068-2:2019

Semiconductor devices - Non-destructive recognition criteria of defects in silicon carbide homoepitaxial wafer for power devices - Part 2: Test method for defects using optical inspection

IEC/TC 095

IEC/IEEE 60255-118-1:2018, €132.00

Measuring relays and protection equipment - Part 118-1: Synchrophasor for power system - Measurements

IEC/TC 062/SC 062A

IEC/TR 60601-4-3:2018

Medical electrical equipment - Part 4-3: Guidance and interpretation - Considerations of unclear or unaddressed safety aspects in the third edition of IEC 60601-1 and proposals for new requirements

IEC/TC 077/SC 077A

IEC/TR 61000-1-8:2019

EMC - Part 1-8: Phase angles of harmonic current emissions and voltages in the public supply networks, and future expectation

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/TR 61292-8:2019

OPTICAL AMPLIFIERS - Part 8: High power amplifiers

IEC/TC 057

IEC/TR 61850-7-6:2019

Communication networks and systems for power utility automation - Part 7-6: Guideline for definition of Basic Application Profiles (BAPs) using IEC 61850

IEC/TC SYC SMART ENERGY

IEC/TR 62559-1:2019

Use Case Methodology - Part 1: Concept and Processes in Standardization

IEC/TC 046

IEC/TR 62839-2:2019

Environmental declaration - Part 2: Optical/copper telecom accessories products specific rules

IEC/TC 109

IEC/TR 63040:2016/COR1:2019

Guidance on clearances and creepage distances in particular for distances equal to or less than 2 mm - Test results of research on influencing parameters

IEC/TC 065/SC 065B

IEC/TR 63176:2019

PROCESS ANALYSIS TECHNOLOGY SYSTEMS AS PART OF PROCESS CONTROL SAFETY EQUIPMENT

IEC/TC 045/SC 045A

IEC/TR 63192:2019

Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Hazard analysis: A review of current approaches

IEC/TC 086/SC 086A

IEC/TR 63194:2019

Colour coding of optical fibre cables - Guidelines

IEC/TC 082

IEC/TS 60904-1-2:2019

Photovoltaic devices - Part 1-2: Measurement of current-voltage characteristics of bifacial photovoltaic (PV) devices

IEC/TC 107

IEC/TS 62686-2:2019

Process management for avionics - Electronic components for aerospace, defence and high performance (ADHP) Applications - Part 2: General requirements for passive components

IEC/TC 082

IEC/TS 62994:2019

Environmental health and safety (EH&S) risk assessment of the PV module through the life cycle - General principles and definitions of terms

IEC/TC 087

IEC/TS 63001:2019

Measurement and evaluation of the cavitation noise

IEC/TC 122

IEC/TS 63042-101:2019

UHV AC transmission systems - Part 101: Voltage regulation and insulation design for UHV AC transmission systems

IEC/TC 122

IEC/TS 63042-201:2018

UHV AC transmission systems - Part 201: UHV
AC substation design

IEC/TC 122

IEC/TS 63042-301:2018

UHV AC transmission systems: Part 301: On-site
acceptance tests

4. Projetos de Documentos Normativos Portugueses

4.1 Projetos em Inquérito Público

Cada referência contém a designação da Comissão Técnica que elaborou o documento, a designação codificada (por ex: prNP, prDNPTS), o título e a data de início e fim do prazo de inquérito público.

Durante a fase de inquérito público estes documentos estão disponíveis para “download” gratuito no site do IPQ em:

[INQUÉRITO PÚBLICO DNP \(Documentos Normativos em Inquérito Público\)](#).

Todos os interessados poderão fazer os comentários considerados pertinentes os quais devem ser registados na [Ficha de registo de comentários aos documentos normativos Portugueses](#), em língua portuguesa, e enviados para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal do IPQ:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

CT 046

DNP TS 4513:2018/prEmenda1:2019

Segurança contra incêndio - Requisitos do serviço de comercialização, instalação e manutenção de equipamentos e sistemas de segurança contra incêndio

Desde 2019-02-15

CTE 020

prNP 665:2019

Sistema de designação de cabos elétricos isolados

Desde 2019-02-15

CT 005

prNP 4411:2019

Óleo essencial de funcho marinho (*Crithmum maritimum* L.)

Desde 2019-02-15

4.2 Projetos anulados

Para cada referência é indicada a data de anulação.

Lista Vazia

5. Projetos de Norma Europeias e Internacionais em Inquérito Público

5.1 CEN

Lista dos projetos de normas e das propostas de estudo de novas normas, da área não eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN; prEN ISO; FprEN), o título e a data limite de inquérito.

Para as designações prEN ou prEN ISO poderão ser enviados comentários redigidos em língua inglesa, que deverão ser registados no formulário [Comments Form](#).

O mesmo formulário poderá ainda ser utilizado, caso seja detetada a existência de legislação nacional que contradiga o respetivo prEN ou prEN ISO.

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

CEN/TC 136

EN 15567-1:2015/prA1:2019

Sports and recreational facilities - Ropes courses -
Part 1: Construction and safety requirements
Data Limite : 2019-03-28

CEN/TC 215

EN ISO 5356-2:2012/prA1:2018

Anaesthetic and respiratory equipment - Conical
connectors - Part 2: Screw-threaded weight-
bearing connectors - Amendment 1 (ISO 5356-
2:2012/DAM1:2018)
Data Limite : 2019-03-14

CEN/TC 121

EN ISO 13918:2018/prA1:2018

Welding - Studs and ceramic ferrules for arc stud
welding - Amendment 1 (ISO 13918:2017/DAM
1:2018)
Data Limite : 2019-03-01

CEN/TC 023

EN ISO 14456:2016/prA1:2018

Gas cylinders - Gas properties and associated
classification (FTSC) codes - Amendment 1 (ISO
14456:2015/DAM 1:2018)
Data Limite : 2019-03-01

CEN/TC 155

FprCEN ISO/TS 21003-7:2018

Multilayer piping systems for hot and cold water
installations inside buildings - Part 7: Guidance
for the assessment of conformity (ISO/DTS
21003-7:2018)
Data Limite : 2019-02-27

CEN/TC 256

FprCEN/TR 15654-3:2018

Railway applications - Measurement of vertical
forces on wheels and wheelsets - Part 3: Approval
and verification of on track measurement sites for
vehicles in service

Data Limite : 2019-03-14

CEN/TC 264

FprCEN/TS 17337:2018

Stationary source emissions - Determination of mass concentration of multiple gaseous species - Fourier transform infrared spectroscopy

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 226

FprCEN/TS 17342:2018

Road restraint systems - Motorcycle road restraint systems which reduce the impact severity of motorcyclist collisions with safety barriers

Data Limite : 2019-03-14

CEN/ASD-STAN

FprEN 4707:2019

Aerospace series - Acid pickling of aluminium and aluminium alloys without hexavalent chromium

Data Limite : 2019-03-21

CEN/TC 256

FprEN 15746-1:2019

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 1: Technical requirements for travelling and working

Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 256

FprEN 15746-2:2019

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 2: General safety requirements

Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 256

FprEN 15746-3:2019

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 3: Technical requirements for running

Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 256

FprEN 15746-4:2019

Railway applications - Track - Road-rail machines and associated equipment - Part 4: Technical requirements for running, travelling and working on urban rail

Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 132

prEN 573-3:2018

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products - Part 3: Chemical composition and form of products

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 245

prEN 721:2018

Leisure accommodation vehicles - Safety ventilation requirements

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 203

prEN 877:2019

Cast iron pipes systems for the evacuation of water from works - Characteristics and test methods

Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 239

prEN 1789:2018

Medical vehicles and their equipment - Road ambulances

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 226

prEN 1824:2019

Road marking materials - Road trials

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 226

prEN 1871:2018

Road marking materials - Paint, thermoplastic and cold plastic materials - Physical properties

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 226

prEN 12368:2019

Traffic control equipment - Signal heads

Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 227

prEN 12697-1:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 1: Soluble binder content

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-6:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 6: Determination of bulk density of bituminous specimens

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-11:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 11:
Determination of the affinity between aggregate
and bitumen

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-14:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 14:
Water content

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-19:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 19:
Permeability of specimen

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-20:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 20:
Indentation using cube or Marshall specimens

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-21:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 21:
Indentation using plate specimens

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-28:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 28:
Preparation of samples for determining binder
content, water content and grading

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-29:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 29:
Determination of the dimensions of a bituminous
specimen

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-34:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 34:
Marshall test

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-39:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 39:

Binder content by ignition

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-40:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 40: In
situ drainability

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-45:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 45:
Saturation Ageing Tensile Stiffness (SATS)
conditioning test

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 227

prEN 12697-46:2018

Bituminous mixtures - Test methods - Part 46:

Low temperature cracking and properties by
uniaxial tension tests

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 226

prEN 12802:2018

Road marking materials - Laboratory methods for
identification

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 155

prEN 13598-1:2018

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage -

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),
polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part

1: Specifications for ancillary fittings and shallow
chambers

Data Limite : 2019-03-14

CEN/TC 155

prEN 13598-2:2018

Plastics piping systems for non-pressure
underground drainage and sewerage -

Unplasticized poly(vinyl chloride) (PVC-U),
polypropylene (PP) and polyethylene (PE) - Part

2: Specifications for manholes and inspection
chambers

Data Limite : 2019-03-14

CEN/TC 127

prEN 13823:2018

Reaction to fire tests for building products -
Building products excluding floorings exposed to
the thermal attack by a single burning item
Data Limite : 2019-03-28

CEN/TC 256

prEN 15273-1:2018

Railway applications - Gauges - Part 1: Generic
explanations and methods of gauging
Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 256

prEN 15273-3:2018

Railway applications - Gauges - Part 3:
Infrastructure gauge
Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 256

prEN 15302:2018

Railway Applications - Wheel-rail contact
geometry parameters - Definitions and methods
for evaluation
Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 344

prEN 15512:2018

Steel static storage systems - Adjustable pallet
racking systems - Principles for structural design
Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 249

prEN 15534-5:2019

Composites made from cellulose-based materials
and thermoplastics (usually called wood-polymer
composites (WPC) or natural fibre composites
(NFC)) - - Part 5: Specifications for cladding
profiles and tiles
Data Limite : 2019-03-28

CEN/TC 256

prEN 15624:2019

Railway applications - Braking - Empty-loaded
changeover devices
Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 256

prEN 15625:2019

Railway applications - Braking - Automatic
variable load sensing devices
Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 054

prEN 15776:2019

Unfired pressure vessels - Requirements for the
design and fabrication of pressure vessels and
pressure vessel parts constructed from cast iron
with an elongation after fracture equal or less than
15 %

Data Limite : 2019-04-04

CEN/TC 338

prEN 15948:2018

Cereals - Determination of moisture and protein -
Method using Near-Infrared-Spectroscopy in
whole kernels
Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 150

prEN 16307-1:2018

Industrial trucks - Safety requirements and
verification - Part 1: Supplementary requirements
for self-propelled industrial trucks, other than
driverless trucks, variable-reach trucks and
burden-carrier trucks
Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 256

prEN 16334-2:2018

Railway applications - Passenger alarm system -
Part 2: System requirements for urban rail
Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 150

prEN 16842-10:2018

Powered industrial trucks - Visibility - test
methods and verification - Part 10: Towing and
Pushing tractors and Burden carrier
Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 256

prEN 17318-1:2018

Railway applications - Infrastructure - Plastic
sleepers and bearers - Part 1: General
requirements
Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 256

prEN 17318-2:2018

Railway applications - Infrastructure - Plastic
sleepers and bearers - Part 2: Product testing
Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 256

prEN 17318-3:2018

Railway applications - Infrastructure - Plastic sleepers and bearers - Part 3: Material characteristics

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 256

prEN 17319:2018

Railway applications - Infrastructure - Performance requirements of rail fastening systems for tramways - Complementary element

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 144

prEN 17344:2018

Agricultural machinery - Self-propelled agricultural and forestry vehicles - Requirements for braking

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 298

prEN ISO 787-17:2018

General methods of test for pigments and extenders - Part 17: Comparison of lightening power of white pigments (ISO/DIS 787-17:2018)

Data Limite : 2019-03-11

CEN/TC 139

prEN ISO 2812-3:2018

Paints and varnishes - Determination of resistance to liquids - Part 3: Method using an absorbent medium (ISO/FDIS 2812-3:2018)

Data Limite : 2019-03-08

CEN/TC 248

prEN ISO 3175-5:2018

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 5: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using dibutoxymethane (ISO/DIS 3175-5:2018)

Data Limite : 2019-03-06

CEN/TC 248

prEN ISO 3175-6:2018

Textiles - Professional care, drycleaning and wetcleaning of fabrics and garments - Part 6: Procedure for testing performance when cleaning and finishing using decamethylpentacyclosiloxane (ISO/DIS 3175-6:2018)

Data Limite : 2019-02-25

CEN/TC 019

prEN ISO 4259-3:2018

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 3: Monitoring and management of precision data in relation to methods of test (ISO/DIS 4259-3:2018)

Data Limite : 2019-02-25

CEN/SS M11

prEN ISO 4491-4 rev:2018

Metallic powders - Determination of oxygen content by reduction methods - Part 4: Total oxygen by reduction-extraction (ISO/DIS 4491-4:2018)

Data Limite : 2019-03-07

CEN/SS F01

prEN ISO 6414:2018

Technical product documentation (TPD) - Technical drawings for glassware (ISO/DIS 6414:2018)

Data Limite : 2019-03-15

CEN/TC 275

prEN ISO 6887-5:2018

Microbiology of the food chain - Preparation of test samples, initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination - Part 5: Specific rules for the preparation of milk and milk products (ISO/DIS 6887-5:2018)

Data Limite : 2019-03-04

CEN/TC 055

prEN ISO 7492:2019

Dentistry - Dental explorer (ISO/FDIS 7492:2018)

Data Limite : 2019-02-26

CEN/TC 139

prEN ISO 8504-2:2018

Preparation of steel substrates before application of paints and related products - Surface preparation methods - Part 2: Abrasive blast-cleaning (ISO/DIS 8504-2:2018)

Data Limite : 2019-03-11

CEN/TC 134

prEN ISO 10833:2018

Textile floor coverings - Determination of resistance to damage at cut edges using the modified Vettermann drum test (ISO 10833:2017)

Data Limite : 2019-03-07

CEN/SS M21

prEN ISO 11494:2018

Jewellery and precious metals - Determination of platinum in platinum alloys - ICP-OES method using an internal standard element (ISO/DIS 11494:2018)

Data Limite : 2019-03-25

CEN/SS M21

prEN ISO 11495:2018

Jewellery and precious metals - Determination of palladium in palladium alloys - ICP-OES method using an internal standard element (ISO/DIS 11495:2018)

Data Limite : 2019-03-20

CEN/TC 189

prEN ISO 12956:2018

Geotextilien und geotextilverwandte Produkte - Bestimmung der charakteristischen Öffnungsweite (ISO/DIS 12956:2018)

Data Limite : 2019-03-20

CEN/TC 230

prEN ISO 13163:2018

Water quality - Lead-210 - Test method using liquid scintillation counting (ISO 13163:2013)

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 156

prEN ISO 13350:2018

Fans - Performance testing of jet fans (ISO/DIS 13350:2018)

Data Limite : 2019-03-20

CEN/SS S26

prEN ISO 14063:2018

Environmental management - Environmental communication - Guidelines and examples (ISO/DIS 14063:2018)

Data Limite : 2019-03-15

CEN/TC 260

prEN ISO 14820-1:2018

Fertilizers and liming materials - Sampling and sample preparation - Part 1: Sampling (ISO 14820-1:2016)

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 260

prEN ISO 14820-2:2018

Fertilizers and liming materials - Sampling and sample preparation - Part 2: Sample preparation (ISO 14820-2:2016)

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 134

prEN ISO 16581:2018

Resilient and laminate floor coverings - Determination of the effect of simulated movement of a furniture leg (ISO 16581:2014)

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 290

prEN ISO 16610-29:2019

Geometrical product specifications (GPS) - Filtration - Part 29: Linear profile filters - Wavelets (ISO/DIS 16610-29:2019)

Data Limite : 2019-04-02

CEN/TC 138

prEN ISO 16809:2018

Non-destructive testing - Ultrasonic thickness measurement (ISO 16809:2017)

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 287

prEN ISO 19116:2019

Geographic information - Positioning services (ISO/DIS 19116:2019)

Data Limite : 2019-04-02

CEN/TC 335

prEN ISO 20024:2019

Solid biofuels - Safe handling and storage of solid biofuel pellets in commercial and industrial applications (ISO/DIS 20024:2019)

Data Limite : 2019-03-27

CEN/TC 289

prEN ISO 20136:2018

Leather - Determination of degradability by micro-organisms (ISO/DIS 20136:2018)

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 248

prEN ISO 20706-1:2018

Textiles - Qualitative and quantitative analysis of some bast fibres (flax, hemp, ramie) and their blends - Part 1: Fibre identification using microscopy methods (ISO/DIS 20706-1:2018)

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 136

prEN ISO 20957-2:2019

Stationary training equipment - Part 2: Strength training equipment, additional specific safety

requirements and test methods (ISO/DIS 20957-2:2019)

Data Limite : 2019-04-01

CEN/TC 136

prEN ISO 20957-7:2019

Stationary training equipment - Part 7: Rowing equipment, additional specific safety requirements and test methods (ISO/DIS 20957-7:2019)

Data Limite : 2019-04-01

CEN/TC 055

prEN ISO 21850-1:2019

Dentistry - Materials for dental instruments - Part 1: Stainless steel (ISO/DIS 21850-1:2019)

Data Limite : 2019-04-03

CEN/TC 391

prEN ISO 22301:2019

Security and resilience - Business continuity management systems - Requirements (ISO/DIS 22301:2019)

Data Limite : 2019-03-28

CEN/TC 278

prEN ISO 22418:2018

Intelligent transport systems - Fast service announcement protocol (FSAP) (ISO 22418:2018)

Data Limite : 2019-02-28

CEN/TC 122

prEN ISO 24550:2019

Ergonomics - Accessible design - Indicator lights on consumer products (ISO/DIS 24550:2019)

Data Limite : 2019-04-05

CEN/TC 122

prEN ISO 24551:2019

Ergonomics - Accessible design - Spoken instructions of consumer products (ISO/DIS 24551:2019)

Data Limite : 2019-04-05

CEN/TC 193

prEN ISO 29862:2018

Self adhesive tapes - Determination of peel adhesion properties (ISO 29862:2018)

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 193

prEN ISO 29863:2018

Self adhesive tapes - Measurement of static shear adhesion (ISO 29863:2018)

Data Limite : 2019-03-07

CEN/TC 193

prEN ISO 29864:2018

Self adhesive tapes - Measurement of breaking strength and elongation at break (ISO 29864:2018)

Data Limite : 2019-03-07

5.2 CENELEC

Lista dos projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica(CENELEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN; FprEN ; FprHD), o título e a data limite de inquérito.

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

O mesmo formulário poderá ainda ser utilizado, caso seja detetada a existência de legislação nacional que contradiga o respetivo prEN ou prHD.

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

Lista Vazia

5.3 CEN / CENELEC

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, da área eletrotécnica, elaborados em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN; FprEN), o título e a data limite de inquérito.

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#).

O mesmo formulário poderá ainda ser utilizado, caso seja detetada a existência de legislação nacional que contradiga o respetivo prEN ou prEN ISO.

O formulário com os comentários deve ser enviado, até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito, para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

CEN/CLC/JTC 005

prEN 16602-70-16:2018

Space product assurance - Adhesive bonding for spacecraft and launcher applications

Data Limite : 2019-03-07

CEN/CLC/JTC 016

prEN ISO 14708-5:2019

Implants for surgery - Active implantable medical devices - Part 5: Circulatory support devices

(ISO/DIS 14708-5:2019)

Data Limite : 2019-04-02

5.4 ETSI

Lista de projetos de documentos harmonizados, de normas e de propostas de estudo de novas normas, no setor das Telecomunicações, elaborados pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: prEN), o título e a data limite de inquérito.

Os comentários a estes documentos deverão ser redigidos em língua inglesa e registados no formulário [Comments Form](#) podendo ser enviados até 10 dias úteis antes da data limite do período de inquérito para a caixa de correio eletrónico dnor@ipq.pt ou para o endereço postal:

Instituto Português da Qualidade
Departamento de Normalização
Rua António Gião, 2
2829-513 CAPARICA

Até à data limite do período de inquérito estes documentos são disponibilizados gratuitamente, a pedido, através do endereço eletrónico vendas@ipq.pt.

Chama-se a atenção que estes projetos não são documentos finais.

Lista Vazia

5.5 ISO

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área não eletrotécnica, elaborados pela Organização Internacional de Normalização (ISO).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: ISO/DIS; ISO/FDIS), o título e a data limite de inquérito.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL: <http://www.iso.org>

5.6 IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais, da área eletrotécnica, elaborados pela Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: IEC/CDV; IEC/FDIS), o título e a data limite de inquérito.

A consulta da lista destes documentos encontra-se disponível no URL:

<http://www.iec.ch/comment/>

IEC/TC CISPR/CIS/H

CISPR/TR 16-4-4:2018

Fragment 1: Model for estimation of radiation from photovoltaic (PV) power generating systems and installations

Data Limite : 2019-02-22

Data Limite : 2019-02-22

IEC/TC 086/SC 086A

IEC/TR 62362:2018

Selection of optical fibre cable specifications relative to mechanical, ingress, climatic or electromagnetic characteristics - Guidance

Data Limite : 2019-03-08

IEC/TC CISPR/CIS/A

CISPR/TR 16-4-5:2018/AMD2:2018

Specification for radio disturbance and immunity measuring apparatus and methods - Part 4-5: Uncertainties, statistics and limit modelling - Conditions for the use of alternative test methods

Data Limite : 2019-03-15

IEC/TC CISPR/CIS I

CISPR/TR 29:2018

television broadcast receivers and associated equipment - Immunity characteristics - Methods of objective picture assessment

Data Limite : 2019-03-08

IEC/TC 046/SC 046C

IEC 61156-11:2019

Multicore and symmetrical pair/quad cables for digital communications - Cables for 1 Gbps over one pair - Sectional specification

Data Limite : 2019-02-22

IEC/TC 112

IEC/TR 61244-4:2018

Determination of long-term radiation ageing in polymers - Part 4: Effects of different temperatures and dose rates under radiation condition

Data Limite : 2019-03-22

IEC/TC 086/SC 086C

IEC/TR 62343-6-11:2018

DYNAMIC MODULES - Part 6-11: Design guide - Software and hardware interface of multicast optical switches

5.7 ISO / IEC

Lista de projetos de norma e de propostas de estudo de novas normas internacionais elaborados em conjunto pela Organização Internacional de Normalização (ISO) e da Comissão Eletrotécnica Internacional (IEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada (por ex: ISO/IEC DIS), o título e a data limite de inquérito.

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite para a apresentação de comentários.

Lista Vazia

6. Propostas de anulação de Normas Europeias

6.1 CEN

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área não eletrotécnica, elaboradas pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu para a Normalização do Ferro e do Aço (ECISS).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data limite de votação de anulação.

Lista Vazia

6.2 CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaborada pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC)

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação

Lista Vazia

6.3 CEN / CENELEC

Lista de Normas com proposta de anulação em votação, da área eletrotécnica, elaboradas em conjunto pelo Comité Europeu de Normalização (CEN) e pelo Comité Europeu de Normalização Eletrotécnica (CENELEC).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação.

Lista Vazia

6.4 ETSI

Lista de normas com proposta de anulação em votação, do setor das Telecomunicações, elaboradas pelo Instituto Europeu de Normalização para as Telecomunicações (ETSI).

Para cada referência menciona-se a designação codificada, o título e a data de anulação

Lista Vazia

