NORME INTERNATIONALE

ISO 5658-2

Deuxième édition 2006-09-15 **AMENDEMENT 1** 2011-11-01

Essais de réaction au feu — Propagation du feu —

Partie 2:

Propagation latérale sur les produits de bâtiment et de transport en position verticale

iTeh STANDARD PRE AMENDEMENT 1 (standards.iteh.ai)

Reaction to fire tests — Spread of flame —

Part 2. Lateral spread on building and transport products in vertical https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/900037-3-00-

AMENDMENT 1



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011 https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90bb5943-abc2-46a5-8e81-11845eafdf2d/iso-5658-2-2006-amd-1-2011



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2011

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20 Tel. + 41 22 749 01 11 Fax + 41 22 749 09 47 E-mail copyright@iso.org Web www.iso.org

Version française parue en 2012

Publié en Suisse

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence.

L'Amendement 1 à l'ISO 5658-2:2006 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 92, Sécurité au feu, sous-comité SC 1, Amorçage et développement du feu.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011 https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90bb5943-abc2-46a5-8e81-11845eafdf2d/iso-5658-2-2006-amd-1-2011

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011 https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90bb5943-abc2-46a5-8e81-11845eafdf2d/iso-5658-2-2006-amd-1-2011

Essais de réaction au feu — Propagation du feu —

Partie 2:

Propagation latérale sur les produits de bâtiment et de transport en position verticale

AMENDEMENT 1

Page 24, Article 12

Ajouter la phrase suivante à la fin du texte du premier tiret:

«Le temps le plus long utilisé dans ce calcul doit correspondre à l'arrivée de la flamme à une position située au moins 30 mm en retrait de celle de la progression maximale de la flamme sur l'axe médian de l'éprouvette.»

Page 30, Annexe E

Après le Tableau E.3, ajouter le texte suivant ainsi que les Tableaux E.4, E.5 et E.6.

«En 2008, un troisième essai interlaboratoires a été conduit par le Groupe de travail 3 de l'ISO/TC 92/SC 1 pour contrôler sur un certain nombre de produits le mode opératoire d'essai révisé de l'édition de 2006, qui utilise une flamme pilote incidentes La description de ces produits est donnée au Tableau E.4.

https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90bb5943-abc2-46a5-8e81-

Tableau E.4 Description des produits soumis à l'essai lors du troisième essai interlaboratoires

Produit	Épaisseur	Densité
	mm	kg/m ³
Contre-plaqué	11	7,3
Contre-plaqué ignifugé	12	7,5
Plaque de plâtre	16	11,9
Plaque en mousse de polyisocyanurate revêtue d'une feuille d'aluminium	39	1,5
Feuille de polycarbonate	6	5,5
Panneau de particules ignifugé	12	9,5
Feuille d'acier revêtue de PVC	1,4	9,3

Sept laboratoires ont participé et soumis à l'essai les sept produits énumérés dans le Tableau E.4 conformément au mode opératoire de la présente partie de l'ISO 5658. Les résultats obtenus pour le flux énergétique critique à l'extinction (CFE) et l'énergie thermique relative à une combustion persistante $(Q_{\rm sb})$ sont donnés aux Tableaux E.5 et E.6. Lors de l'analyse des valeurs de $Q_{\rm sb}$, il a été déterminé qu'il était nécessaire de clarifier la méthode de calcul des données relatives au temps le plus long. À des fins d'harmonisation entre l'ISO et l'OMI, une phrase adaptée du paragraphe 3.8 de l'Annexe de la Résolution A.653(16) de l'OMI a été ajoutée après le premier tiret de l'Article 12.

Les données concernant le flux énergétique critique à l'extinction (en kW/m²) et l'énergie thermique relative à une combustion persistante (en MJ/m²) ont été analysées conformément à l'ISO 5725-2.

Tableau E.5 — Répétabilité et reproductibilité du flux énergétique critique à l'extinction (CFE)

Matériau	Nombre de laboratoires	Moyenne	Répétabilité		Reproductibilité	
		m	r	rlm %	R	R/m %
Contre-plaqué	7	6,29	0,33	5,2	1,06	16,9
Contre-plaqué ignifugé	7	20,54	0,78	3,8	5,94	28,9
Plaque de plâtre	7	20,90	0,64	3,1	4,89	23,4
Plaque en mousse de PIR revêtue d'une feuille d'aluminium	4	50,70	NC	NC	NC	NC
Feuille de polycarbonate	7	18,59	0,50	2,7	3,81	20,5
Panneau de particules ignifugé	6	47,08	NC	NC	NC	NC
Feuille d'acier revêtue de PVC	7	31,93	0,41	1,3	5,31	16,6
NC = Valeur non calculable en raison de l'absence de données sur la propagation de la flamme.						

Tableau E.6 — Répétabilité et reproductibilité de l'énergie thermique relative à une combustion persistante (Q_{sb})

Matériau	Nombre de	Moyenne	Répétabilité		Reproductibilité	
	laboratoires	m	r	rlm %	R	R/m %
Contre-plaqué	eh STAN	D A ,29 C	0,14	10,9/	0,16	12,4
Contre-plaqué ignifugé	Istan	3,64	0,48	13,2	1,57	43,1
Plaque de plâtre	Stan	2,98	0,16	5,4	0,36	12,1
Plaque en mousse de PIR revêtue d'une feuille d'aluminium		558-2: NO 6/Amo	1:2 NC	NC abc2-46a5-8e8	NC	NC
Feuille de polycarbonate	11845eafdf2d	/iso-5 75²³2-20 0	$6 - a 0.36 _{-2}$	011 5,0	1,34	18,5
Panneau de particules ignifugé	3	NC	NC	NC	NC	NC
Feuille d'acier revêtue de PVC	7	2,62	0,14	5,3	0,30	12,9
NC = Valeur non calculable en raison de l'absence de données sur la propagation de la flamme.						

>>

Page 35, Bibliographie

Ajouter la référence suivante:

[12] 5725-2:1994, Exactitude (justesse et fidélité) des résultats et méthodes de mesure — Partie 2: Méthode de base pour la détermination de la répétabilité et de la reproductibilité d'une méthode de mesure normalisée

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011 https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90bb5943-abc2-46a5-8e81-11845eafdf2d/iso-5658-2-2006-amd-1-2011 ISO 5658-2:2006/Amd.1:2011(F)

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 5658-2:2006/Amd 1:2011 https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/90bb5943-abc2-46a5-8e81-11845eafdf2d/iso-5658-2-2006-amd-1-2011

ICS 13.220.50

Prix basé sur 2 pages