

FICHES TECHNIQUES

CSTB
CEBTP
Bureau Veritas Construction
APAVE
QUALICONSULT
DEKRA
SOCOTEC
SNFA

de Filiance (anciennement COPREC)

Date : Janvier 2023

Nombre de page : 11

Fiches Techniques

Afin de faciliter l'évolution et la préparation de normes et DTU, les représentants des organismes et syndicats professionnels, le CSTB, le CEBTP, Bureau Veritas Construction, APAVE, QUALICONSULT, DEKRA et SOCOTEC membres de Filiance (anciennement COPREC) ainsi que le SNFA et des experts, dans le domaine des façades légères, verrières et menuiseries métalliques ont décidé d'élaborer conjointement des fiches techniques.

Ces fiches techniques sont rédigées sous forme de recommandations. Elles visent à traiter des points et aspects particuliers ou proposer une interprétation de textes codificatifs tels qu'une norme ou un DTU. Elles n'ont pas le statut codificatif de ces derniers et ne doivent pas les remplacer. Elles n'ont pas vocation à traiter dans leur globalité les exigences d'une technique. Le comité de rédaction s'engage à transmettre aux instances codificatrices les fiches lorsque les dispositions y figurant sont passées dans l'usage et peuvent être incorporées dans les textes codificatifs.

Ces fiches concernent des dispositions applicables au domaine traditionnel, la jurisprudence relative au non traditionnel étant par ailleurs codifiée dans les documents généraux se référant aux Avis Techniques.

L'ensemble des fiches techniques est tenu à jour par le SNFA, coordonnées :

10 rue du Débarcadère

75852 Paris cedex 17

tél. : 01.40.55.11.80

snfa@snfa.fr

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|--|--|--|--|
| 1 | C | 11/1997 | 1 | Pièce d'appui "saillante ou non" | <i>Annulée</i> <i>Le 12 04 2012</i> | <i>Intégration NF DTU 36.5 § 5.1.3</i> | |
| 2 | C | 09/1997 | 1 | Jet d'eau ou « dispositif spécialement conçu » | <i>Annulée</i> <i>Le 12 04 2012</i> | <i>Voir NF DTU 36.5</i> | |
| 3 | C | 11/1997 | 2 | Drainages | <i>Annulée</i> <i>Le 12 04 2012</i> | <i>Voir NF DTU 36.5</i> | |
| 4 | C | 10/2002 | 2 | Récupération des eaux de condensation | <i>Annulée</i> <i>Le 12 04 2012</i> | <i>Plus nécessaire pour les fenêtres Aluminium RPT</i> | |
| 5 | | | | <i>Fiche Technique Annulée</i> | <i>Annulée en 1999</i> | | |
| 6 | D | 06/2002 | 2 | Contrôle des performances des fenêtres | <i>Annulée</i> <i>Le 12 04 2012</i> | <i>Voir NF DTU 36.5</i> <i>Partie P3</i> | |
| 7 | B | 11/1997 | 1 | Fenêtres à battements – Double portée | <i>Annulée</i> <i>Le 12 04 2012</i> | <i>Voir NF DTU 36.5</i> | |
| 8 | B | 05/2020 | 5 | Ouvrants de confort à projection parallèle | En vigueur | | L'objectif de cette fiche est de préciser les spécifications de résistance mécanique auxquelles doivent répondre les ouvrants à projection parallèle mis en œuvre en position verticale (+/- 15° par rapport à la verticale dito NF DTU 33.1) |
| 9 | | | | <i>Fiche Technique Annulée</i> | <i>Annulée en 1999</i> | | |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|--|------------------------|--|--|
| 10 | B | 11/1997 | 2 | Menuiseries – Plans d'exécution – Renseignements à mentionner | En vigueur | | Le but de la présente fiche est de rappeler les renseignements indispensables à mentionner sur les plans afin d'éviter pertes de temps, discussions, correspondance inutile ... etc. |
| 11 | | | | <i>Fiche Technique Annulée</i> | <i>Annulée en 1999</i> | | |
| 12 | | | | <i>Fiche Technique Annulée</i> | <i>Annulée en 1999</i> | | |
| 13 | C | 03/2003 | 2 | Pose avec profil monolithique recouvrant le rejingot | <i>Annulée</i> | <i>Plus nécessaire pour les fenêtres Aluminium RPT</i> | |
| 14 | | | | <i>Fiche Technique Annulée</i> | <i>Annulée en 1999</i> | | |
| 15 | | | | <i>Fiche Technique Annulée</i> | <i>Annulée en 1999</i> | | |
| 16 | A | 07/2007 | 1 | Sécurité vis-à-vis de la chute éventuelle des ouvrants sur paumelles | En vigueur | | Des dispositions doivent être prévues pour empêcher en cas de glissement des paumelles de fixation d'un ouvrant, que cet ouvrant ne puisse tomber. |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|---|----------------------------------|--|---|
| 17 | A | 03/1997 | 1 | Méthode d'essai d'endurance des fenêtres traditionnelles à l'italienne et critères de performance | <i>Annulée Le 12 04 2012</i> | <i>L'essai est maintenant bien décrit dans les normes NF P20-501 et NF P20-302</i> | |
| 18 | A | 03/1997 | 3 | Étanchéité à l'air des coffres de volets roulants | En vigueur | | Rappel des exigences d'étanchéité à l'air des coffres de volets roulants |
| 19 | D | 10/2002 | 4 | Essai d'étanchéité à l'eau des façades Modalités | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Essais AEV et in situ déjà traités dans le NF DTU</i> | |
| 20 | B | 03/2003 | 2 | Menuiseries - Pose en applique intérieure avec tapées périphériques rapportées | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Traité en 5.1.4 du DTU 36.5</i> | |
| 21 | B | 03/2003 | 2 | Menuiseries - Pose avec profilé non monolithique recouvrant le rejingot | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Traité dans le DTU 36.5 en 5.1.3 ainsi qu'en 5.11.3</i> | |
| 22 | A | 03/1997 | 3 | Efforts maximaux dans les scellements de vitrages isolants | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Traité dans le DTU 39, NF DTU 33.1, Cahier CSTB</i> | |
| 23 | B | 07/2003 | 1 | Quincaillerie/fixations - Traitements de surface Menuiserie aluminium | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Traité par la norme NF EN 1670</i> | |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|---|------------------------------|--------------------------------------|--|
| 24 | B | 06/2002 | 5 | Parties vision des façades en bandes horizontales avec vitrages à bords verticaux libres | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Traité par la norme NF DTU 39</i> | |
| 25 | A | 04/1999 | 1 | Façades en porte à faux – Flèche admissible | En vigueur | | Exigences de flèches pour les parties de façade-rideau ou semi-rideau se trouvant en porte à faux |
| 26 | A | 04/1999 | 3 | Calage – Collage des vitrages | En vigueur | | Dispositions de calage et collage des vitrages |
| 27 | D | 05/2004 | 4 | Essai d'étanchéité à l'eau des fenêtres | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Voir NF DTU 36.5</i> | |
| 28 | A | 04/1999 | 2 | Critères de traditionnalité des façades rideaux, semi-rideaux et panneaux à ossature en acier | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Voir NF DTU 33.1</i> | |
| 29 | C | 02/2003 | 3 | Utilisation des montants métalliques à l'intérieur des façades en bandes horizontales | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Voir NF DTU 33.1 et NF DTU 39</i> | |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|---|------------------------------|---|--|
| 30 | A | 06/2002 | 3 | Procédure d'essais spécifiques aux châssis métalliques inclinés | <i>Annulée</i> | <i>Voir NF DTU 36.5</i> | |
| 31 | A | 06/2002 | 1 | Sécurisation des parclozes en façade VEP | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Traité dans NF DTU 33.1 et NF DTU 36.5</i> | |
| 32 | A | 06/2002 | 1 | Feuillure à verre des menuiseries extérieures Méthode de détermination de la hauteur | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Traité par la norme NF DTU 39</i> | |
| 33 | B | 03/2021 | 2 | Ouvrants à l'anglaise de confort | En vigueur | | Cette fiche a pour objet d'attirer l'attention des maîtres d'œuvre et entreprises sur les risques liés à la technique des ouvrants à l'anglaise Le but de cette fiche est de rappeler les limitations dimensionnelles et les essais mécaniques définis depuis 2008 dans les NF P 20-302 et NF P 20-501. |
| 34 | C | 05/2020 | 6 | Porte fenêtre à galandage | En vigueur | | Porte fenêtre à galandage, dispositions techniques et méthodes d'essais AEV et mécaniques, applicables |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|---|------------------------------|--|---|
| 35 | A | 05/2004 | 3 | Seuils handicapés | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Voir réglementation et guide CSTB</i> | |
| 36 | B | 10/2008 | 4 | Anti pince doigts et pare doigts | En vigueur | | Définition des dispositifs anti pince doigts à installer sur les portes |
| 37 | A | 10/2004 | 2 | Pose des menuiseries RPT sur des supports bois par vis spéciales sans vérin ni calage | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Voir NF DTU 36.5</i> | |
| 38 | A | 09/2006 | 1 | Détermination de la pression de vent pour calculer les épaisseurs des vitrages conformément à la méthode du dtu39 | <i>Annulée le 12 04 2012</i> | <i>Le NF DTU 39 P4 de 2012 reprend des pressions de vent suivant Eurocodes</i> | |
| 39 | A | 10/2008 | 3 | Comportement de l'aluminium et ses alliages utilisés dans le bâtiment en contact avec d'autres métaux | En vigueur | | Contacts métalliques – couples électrolytiques – corrosion galvanique Quand 2 métaux de nature différente sont en contact dans un milieu conducteur, l'un des 2 peut subir une corrosion galvanique. L'autre métal n'est pas corrodé, il peut même être protégé. Cette fiche rapporte les retours d'expérience du comportement de l'aluminium avec d'autres métaux |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|---|-----------------------------|--|--|
| 40 | A | 10/2008 | 2 | Comportement de l'aluminium et ses alliages utilisés dans le bâtiment en contact avec le plâtre ou le ciment ainsi que d'autres matériaux | En vigueur | | Cette fiche rapporte les retours d'expérience du comportement de l'aluminium avec d'autres matériaux, plâtre, béton, bois, graphite... |
| 41 | A | 10/2008 | 1 | Protection contre la corrosion des chevilles à expansion mécanique utilisables pour la fixation des menuiseries et des façades | En vigueur | | L'objet de cette fiche est de proposer une règle à respecter, hors de prescriptions particulières, pour les traitements de surface des chevilles métallique à expansion mécanique utilisées pour la fixation des menuiseries et façades. |
| 42 | B | 06/2011 | 9 | Recommandations concernant l'emploi des vitrages en cloisons amovibles, démontables et mobiles | <i>Annulée en Mars 2015</i> | <i>Traité dans le NF DTU 35.1 Février 2015</i> | |
| 43 | B | 02/2012 | 4 | Brise-soleil. Détermination des efforts du vent | En vigueur | | Détermination des efforts du vent sur les Brise-soleil, méthodes et critères |
| 44 | B | 05/2020 | 3 | Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS) des Matériaux | En vigueur | | Détermination de la Masse Combustible Mobilisable à partir du Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS) des Matériaux |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|--|------------|-------------|--|
| 45 | C | 07/2018 | 8 | Tableaux des Pressions de vent W50 applicables aux façades légères et déterminées selon l'Annexe Nationale NF EN 1991-1-4/NA | En vigueur | | Applicable aux façades-rideaux conformes au NF DTU 33.1, l'objet de cette fiche est de fournir les pressions de vent calculées selon l'Annexe Nationale NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1). Des tableaux de pressions « enveloppes » sont proposés en l'absence de connaissance de la situation et environnement du site de construction. |
| 46 | B | 11/2014 | 7 | Cahier des charges qualité pour les profilés aluminium à rupture de pont thermique en PA conformes à la norme NF EN 14024 | En vigueur | | Cette fiche propose un Cahier des charges qualité pour les profilés aluminium à rupture de pont thermique en PA conformes à la norme NF EN 14024 – Justifications – méthodes – Auto-contrôles. |
| 47 | A | 02/2012 | 1 | Règles d'équivalences pour l'utilisation possible du Double Pneu pour les chocs de sécurité à la place du M50 | En vigueur | | Ces règles ont pour objectif de définir les hauteurs de chute au double-pneu (Corps de choc défini dans la NF EN 12600) permettant de respecter les exigences pour les ouvrages pour les chocs de sécurité en façade et en garde-corps. Cette fiche donne les hauteurs minimales à valider au Double-Pneu pour satisfaire aux exigences des normes P08-302 et NF P 01-013 |
| 49 | C | 07/2018 | 10 | Dispositions applicables aux façades légères en zones sismiques | En vigueur | | Cette fiche définit des dispositions constructives de justifications des façades-rideaux en zone sismique |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|---|------------|-------------|---|
| 50 | B | 07/2018 | 2 | Dispositions applicables aux fenêtres en zones sismiques | En vigueur | | Cette fiche définit des dispositions constructives de justifications des fenêtres en zone sismique |
| 52 | A | 07/2012 | 8 | Mise en œuvre de fenêtres en rénovation avec enlèvement partiel ou total du dormant existant | En vigueur | | Cette fiche donne quelques compléments d'information lors de la mise en œuvre de nouvelles fenêtres, en rénovation, avec enlèvement partiel ou total du dormant existant. |
| 53 | C | 01/2023 | 3 | Exigences d'essais mécaniques applicables aux châssis ouvrants en façade selon l'utilisation | En vigueur | | Cette fiche propose les essais mécaniques applicables pour les châssis ouvrants inclus dans les façades selon leur utilisation prévue (Ouvrants de confort, de maintenance, de désenfumage ou d'intervention des secours (pompiers)) |
| 54 | A | 01/2017 | 5 | Pieds de façade, dispositions d'étanchéité | En vigueur | | L'objectif de cette fiche est de décrire les dispositions relatives à l'étanchéité dans la conception des pieds de façade rideaux. |
| 56 | A | 02/2016 | 1 | Application NF EN 13830 de Juillet 2015 Critères de dimensionnement des ossatures des façades-rideaux vis-à-vis du vent | En vigueur | | Cette note a pour objectif de proposer, la prise en compte de nouveaux critères pour le dimensionnement au vent des ossatures de façade rideau. Ces critères sont issus de la révision de la norme NF EN 13 830 : Façade rideaux – Norme produit (juillet 2015), en dérogation des critères du DTU 33.1 (2008). |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|---|------------|-------------|---|
| 57 | A | 07/2018 | 6 | Critères de traditionnalité des Façades-rideaux dites « à clameaux » | En vigueur | | Cette fiche a pour objet de préciser les principaux critères de traditionnalité des façades-rideaux conformes au NF DTU33.1 intégrant des vitrages isolants maintenus par clameaux verticalement et par serreurs continus horizontalement |
| 58 | A | 03/2021 | 3 | Limite de manœuvrabilité des ouvrants de confort Oscillo-Battants et Soufflets sur allège et application de la réglementation Accessibilité | En vigueur | | Cette fiche a pour objet de proposer des dispositions constructives permettant de prévenir des difficultés de fonctionnement pour les fenêtres à ouverture Oscillo-Battants et Soufflets, sur allège, soumises au respect de la réglementation relative à l'accessibilité pour les personnes handicapées (hauteur crémone / hauteur vantail/poids important). |
| 59 | A | 01/2021 | 1 | Qualification des ouvrants de désenfumage | En vigueur | | Cette fiche a pour objet de rappeler que les ouvrants dits de « désenfumage », utilisés pour désenfumer les locaux, ne peuvent déroger aux autres obligations applicables aux ouvrages menuisés qui sont mis en œuvre en façade : Sécurité d'utilisation, prévention des risques de chutes dans le vide, durabilité de fonctionnement, participation au clos et au couvert du bâtiment, ... |
| 60 | A | 03/2021 | 2 | Utilisation des verres trempés pour les ouvrages de façades-rideaux et de fenêtres | En vigueur | | Cette fiche attire l'attention quant au risque de casse spontanée des vitrages trempés et recommande le traitement HST pour les vitrages trempés situés en façade dans certaines conditions. |

LISTE DES FICHES TECHNIQUES

| N° | Indice | Date de mise à jour | Nb de pages | Titre | Statuts | Commentaire | Descriptif |
|----|--------|---------------------|-------------|--|------------|-------------|--|
| 61 | A | 03/2022 | 4 | Déformations admissibles des ossatures supports de façades-rideaux | En vigueur | | L'objectif de cette fiche est d'explicitier les critères de déformations admissibles des structures de bâtiments supportant les façades rideaux. |
| 62 | A | 01/2023 | 1 | Précision du Domaine d'application des Règles Professionnelles Vérandas à ossature Aluminium | | | L'objectif de cette fiche est d'apporter des précisions sur le domaine d'application des « Règles Professionnelles des Vérandas à ossature Aluminium » publiées en septembre 2021. |