

MARQUE NF - APPUIS DE FENÊTRE EN BETON

DÉCISION D'ADMISSION
 Le 28/12/05 sous n°007.001
 DÉCISION DE RECONDUCTION
 Le 04/02/16 sous n°007.018

Établissement : **CELTYS**
ZI DU QUILLIVARON
29400 LANDIVISIAU
FRANCE
 Siège social : **CELTYS**
29403 LANDIVISIAU CEDEX

Cette décision atteste, après évaluation, que les produits désignés ci-après sont conformes au référentiel de certification **NF 322 Appuis de fenêtre en béton** et à la norme **NF P 98-052:2002** (les spécifications sur ces produits sont rappelées au verso).

En vertu de la présente décision notifiée par le CERIB, AFNOR Certification accorde à l'établissement mentionné ci-dessus le droit d'usage de la marque NF, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF 322, pour les produits désignés ci-après.

| Gamme d'appuis | | | Caractéristiques de forme | | | | Aspect de la surface | Teinte | Durabilité vis-à-vis du gel/dégel |
|----------------|--------------|---------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------|--------|----------------------|--|-----------------------------------|
| Type de béton | Largeur (cm) | Plage des longueurs utiles (cm) | Rejoints latéraux | Rejoints arrière débordant | Avec oreilles | Cranté | | | |
| Hydraulique | 34,0 | 50,0 à 190,0 | OUI | OUI | NON | NON | BRUT LISSE | Gris | NON |
| | 38,0 | 50,0 à 210,0 | OUI | OUI | NON | NON | BRUT LISSE | Gris | NON |
| Résine | 27,0 | 50,0 à 210,0 | OUI | OUI | NON | NON | BRUT LISSE | Blanc littoral, Gris, Ivoire, Gris ardoise | NON |
| | 28,0 | 70,0 à 130,0 | OUI | OUI | NON | NON | BRUT LISSE | Blanc littoral, Gris, Ivoire, Gris ardoise | NON |
| | 33,0 | 50,0 à 250,0 | OUI | OUI | NON | NON | BRUT LISSE | Blanc littoral, Gris, Ivoire, Gris ardoise | NON |
| | 34,0 | 50,0 à 250,0 | OUI | OUI | NON | NON | BRUT LISSE | Blanc littoral, Gris, Ivoire, Gris ardoise | NON |
| | 36,0 | 50,0 à 250,0 | OUI | OUI | NON | NON | BRUT LISSE | Blanc littoral, Gris, Ivoire, Gris ardoise | NON |
| | 38,0 | 50,0 à 250,0 | OUI | OUI | NON | NON | BRUT LISSE | Blanc littoral, Gris, Ivoire, Gris ardoise | NON |
| | 41,0 | 50,0 à 250,0 | OUI | OUI | NON | NON | BRUT LISSE | Blanc littoral, Gris, Ivoire, Gris ardoise | NON |

Cette décision annule et remplace toute décision antérieure.

Cette décision est valable 3 ans, sous réserve des résultats de la surveillance qui peuvent conduire à modifier la présente décision.

Page 1/1

Pour tout renseignement - CERIB :

Katia DIALLO

Tél.: 02 37 18 48 30 Fax.: 02 37 32 63 46

29N003 Code interne : G3 - B14 - O

Pour le CERIB



Alberto ARENA

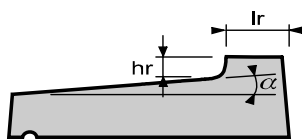
Le responsable des activités de certification

EXTRAIT DES SPÉCIFICATIONS DU RÉFÉRENTIEL DE CERTIFICATION
(norme NF P 98-052:2002)

CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES

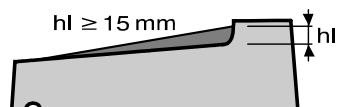
Les tolérances applicables aux dimensions de fabrication sont les suivantes :
Longueur, largeur et hauteur de l'appui : +/- 5 mm
Planéité à la règle de 0,2 m : ≤ 4 mm

Exigences dimensionnelles (en mm) applicables aux rejingots, nez, talon et larmier des appuis :



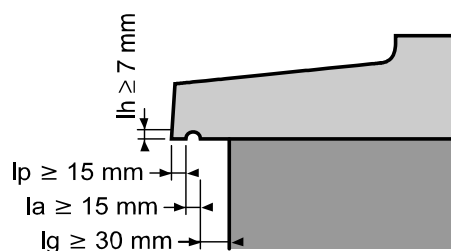
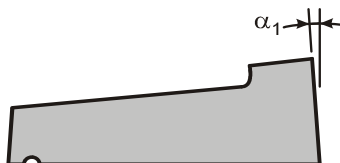
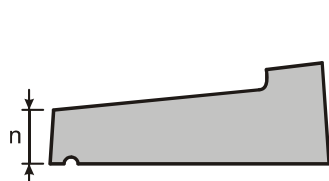
lr = largeur du rejingot
hr = hauteur du rejingot
 α = angle de pente de l'appui

| largeur mini lr (mm) | hauteur mini hr (mm) | pente mini (tg α) |
|----------------------------|----------------------------|------------------------------|
| 30 | 25 | 0,08 |
| | 20 | 0,10 |



n ≥ 40 mm

angle de la pente ≤ 6°



ENROBAGE DES ARMATURES

L'enrobage réel des armatures doit être ≥ 15 mm

CARACTÉRISTIQUES D'ASPECT

Texture : Sauf exigence particulière spécifiée à la commande, le bullage doit être ≤ au niveau 4 de l'échelle de référence du document CIB n° 24 (surface maxi par bulle de 0,5 cm², profondeur de 2,5 mm, surface de bullage 2,5 % de la surface totale et bullage concentré = 7,5 %)

Teinte : lorsque la teinte est un exigence spécifiée, sur la base d'un appui témoin, il est fixé par accord entre les parties, un niveau de teinte moyenne équivalente à l'un des degrés de l'échelle du nuancier gris CIB. La tolérance applicable par rapport au niveau de teinte moyenne est ± 1 degré

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

La charge à la rupture par flexion des appuis au délai de livraison annoncé, doit être ≥ aux valeurs suivantes :

| Familles d'appuis | Charge de rupture (daN) | |
|-------------------------|----------------------------|-----|
| Largeur < 30 cm | longueur < 100 cm | 360 |
| | 100 cm ≥ longueur ≤ 140 cm | 230 |
| | longueur > 140 cm | 150 |
| 30 cm ≥ largeur ≤ 35 cm | longueur < 100 cm | 410 |
| | 100 cm ≥ longueur ≤ 140 cm | 270 |
| | longueur > 140 cm | 200 |
| largeur > 35 cm | longueur < 100 cm | 450 |
| | 100 cm ≥ longueur ≤ 140 cm | 320 |
| | longueur > 140 cm | 250 |

Pour les appuis en composite ciment-verre, la limite de rupture "MOR" obtenue lors d'un essai de résistance à la flexion sur éprouvettes à 28 jours, doit être ≥ à 8,0 MPa

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Absorption d'eau

Pour les appuis en béton hydraulique, le coefficient d'absorption d'eau par remontée capillaire doit être ≤ à 3, et aucun résultat individuel ≥ à 3,5.

Pour les appuis en composite ciment-verre, il est réalisé un essai d'absorption d'eau par immersion selon la norme NF EN 1170-6.

La valeur d'absorption d'eau moyenne doit être ≤ à 10% et aucune valeur individuelle ≥ à 12 %.

Pour les appuis en béton de résine, il est réalisé un essai d'absorption d'eau par immersion selon les dispositions de l'annexe G de la norme NF EN 13369.

La valeur d'absorption d'eau moyenne doit être ≤ 0.8% et aucune valeur individuelle ≥ à 1.0 %.

Durabilité vis-à-vis du gel-dégel (destinée aux appuis mis en oeuvre dans des conditions climatiques rigoureuses - MONTAGNE).

A l'issue de 25 cycles de gel-dégel, les éprouvettes ne doivent pas présenter de dégradation visuelle de la surface du béton.

SIGNIFICATION DE LA LIGNE "CODE INTERNE"

(O) Une note de commentaires est annexée à la présente décision

(B) Usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle du béton frais⁽¹⁾

(A) Usine bénéficiant d'un allègement de la fréquence d'audit/inspection par tierce partie

(G) Usine autorisée à réduire la fréquence de contrôle des granulats⁽¹⁾

⁽¹⁾ L'indice associé est celui de la décision de première autorisation

Établissement : **CELTYS**

à : **29400 LANDIVISIAU**

N° **007.018**

OBSERVATIONS

Au cours de l'audit des 27 et 28/01/2016, des essais ont été réalisés par notre auditrice sur le modèle d'appuis de résine R360 de longueur 170 cm.
Les résultats étant conformes aux spécifications du référentiel de certification, le CERIB prononce la réintégration au droit d'usage pour ces modèles.