

Q2
Section Agréation

Bruxelles, 09 -05- 1996

COMMUNIQUE 514-A/43

Après avis de la Commission d'agrément des laboratoires lors de sa réunion du 13 juin 1995 cette nouvelle catégorie est ajoutée dans la circulaire 514-A/11 "Laboratoires d'essais", en y indiquant le prix des essais acceptés de commun accord.

27.00.00.CATEGORIE XXVII : ISOLATION

27.10.00. Catégorie XXVII a : Système d'isolation extérieure des façades avec enduit mince sur isolant (UEAtc. 1988)

27.10.01. Masse volumique (3.111)	UEAtc.	695
27.10.02. Extrait sec à 105°C (3.112)	ISO/R 151	310
27.10.03. Taux de cendres (3.123)	UEAtc.	1.175
27.10.04. Spectre I.R. (3.115)	UEAtc.	2.500
27.10.05. Courbe granulométrique (3.114) -9 tamis + séparation	UEAtc.	5.020
27.10.06. Masse volumique apparente de la poudre non tassée (3.121)	UEAtc.	420
27.10.07. pH (3.122) -au pH-mètre	UEAtc.	595
27.10.08. Rétention d'eau (3.125)	UEAtc.	voir 27.15.01
27.10.09. Temps de prise (3.126)	NBN-EN 196-3	1.230
27.10.10. Vérification du temps d'emploi de la pâte (3.211) -2 échantillons 5 fois	UEAtc.	14.900
27.10.11. Etanchéité à l'eau (3.31)	UEAtc.	10.290
27.10.12. Masse volumique de l'isolant (3.13)	ISO 845	3.135
27.10.13. Formes et dimensions des éléments -Epaisseurs minimales et maximales (6.122) -Caractéristiques dimensionnelles et aspect (3.221)	UEAtc.	voir 27.20.01
27.10.14. Résistance à la traction perpendiculaire (3.222)	UEAtc.	8.070
27.10.15. Module d'élasticité transversale (3.222)	ISO 1922	8.070
27.10.16. Stabilité dimensionnelle (3.222)	ISO 2796	12.715
27.10.17. Masse surfacique (3.14)	UEAtc.	895
27.10.18. Masse du verre au m ² (3.113)	UEAtc.	voir 27.10.03
27.10.19. Résistance à l'allongement en traction (3.14)	UEAtc.	5.405
27.10.20. Comportement au chocs -chocs de corps durs (3.331 et 3.332) voir catégorie XXIX "Remplissage pour façade" -poinçonnement dynamique (3.333)	UEAtc. UEAtc. UEAtc.	 voir 29.10.07 7.120

27.10.50. Essais complémentaires

27.10.51. Comportement à l'eau (3.222)	UEAtc.	voir 27.20.53
27.10.52. Résistance à l'arrachement sous l'action du vent (3.25)	UEAtc.	
-aménagement de l'éprouvette par mètre de périmètre		(*)
-installation dans le poste d'essai :		
éprouvette de 2 m ²		6.625
éprouvette de 5 m ²		10.765
éprouvette de plus de 5 m ²		(*)
-essai de fatigue :		
par série de 250 à 500 cycles constants		745
par série de 200.000 cycles constants		18.000
par tempête de 1.415 cycles (40 à 100%)		3.875
-contrôle de la conformité de l'élément avec la description		2.390
27.10.53. Diamètre du fil et dimensions des mailles (3.14)	UEAtc.	(*)
27.10.54. Nombre de fils sens chaîne et trame (3.14)	UEAtc.	1.200
27.10.55. Perméabilité à la vapeur d'eau (3.233)	DIN 5.261	28.900
27.10.56. Comportement au feu (2.11) voir les laboratoires agréés pour la catégorie XXIII : "Réaction au feu"	Voir 23.10.01 et 23.10.05.	
27.10.57. Essai d'adhérence (3.213) (préparation non comprise)		
-5 x sec, 5 x humide, 5 x après vieillissement	UEAtc.	22.350
27.10.58. Comportement hygrothermique (3.32)	UEAtc.	360.000
27.10.59. Résistance thermique (3.222) voir catégorie XXVI "Hygrothermie"	UEAtc	voir 26.01.01

27.15.00. Catégorie XXVII b : Système d'isolation extérieure des façades avec enduits minéraux (UEAtc 1992)

Liste des essais non repris dans la catégorie 27.10.00.

27.15.01. Rétention d'eau (3.124)	UEAtc.	2.080
27.15.02. Masse volumique de la pâte trois temps différents (3.125)	UEAtc.	2.190
27.15.03. Module d'élasticité dynamique (3.131)	UEAtc.	1.385
27.15.04. Module d'élasticité statique (3.132)	UEAtc.	4.620
27.15.05. Nature de l'armature (1.23)	UEAtc.	2.500
27.15.06. Absorption d'eau par capillarité (3.233)	UEAtc	10.980
27.15.07. Résistance au gel (3.312)	UEAtc.	38.000

27.15.50. Essais complémentaires

27.15.51. Comportement au feu (3.222)	UEAtc.	voir 27.10.56
27.15.52. Détermination de l'épaisseur minimale de la couche de zinc (4.242)		
voir catégorie VII d "Boulons ordinaires"		voir 07.40.52
27.15.53. Résistance au cycle chaleur-pluie et chaleur-gel (3.311)	UEAtc.	290.000
27.15.54. Tenue des chevilles dans le système (3.332)	UEAtc.	
et dans le support (3.333):		
-préparation des éprouvettes		(*)
-préparation du poste d'essai		1.620
-essai de traction (par éprouvette)		780

27.15.55. Résistance à la dépression (3.334)	UEAtc.	(*)
27.15.56. Retrait (3.232) voir catégorie V "Mortiers"	NBN B 14-217	
-préparation (1 x 4 x 16 cm.)		
-essai		voir 05.02.52

27.20.00. Catégorie XXVII c : Isolants supports d'étanchéité de toiture (UEAtc. 1993)

Liste des essais non repris dans la catégorie 27.10.00.

27.20.01. Longueur et largeur	EN.822	
Epaisseur	NBN-EN.823	
Equerrage	EN.824	
Prix global		14.490
27.20.02. Compression (4.6)	EN.826	7.600
27.20.03. Incurvation sous l'effet d'un gradient thermique (4.32)	UEAtc.	13.075
27.20.04. Essai de comportement sous sollicitations mécaniques sous charges statiques réparties et température élevée (4.51)	UEAtc.	12.575
27.20.05. Essai de comportement sous sollicitations mécaniques	UEAtc.	
-contrôle de la description des éléments testés		1.140
-mise en place		1.975
-sous charges statiques concentrées sur les parties en porte à faux (4.52)-par essai		470
-sous charges concentrées à mi-point d'une portée libre (4.53) par essai		470

27.20.50. Essais complémentaires

27.20.51. Essai de glissement de l'étanchéité (4.34)	UEAtc.	2.500
27.20.52. Détermination des variations dimensionnelles en fonction de l'humidité (4.41)	UEAtc.	8.000
27.20.53. Essai d'immersion (4.42)	UEAtc.	17.200
27.20.54. Cintrage (3.32)	UEAtc.	3.580
27.20.55. Retrait thermique (4.32)	UEAtc.	1.225
27.20.56. Taux d'humidité (5.6)	UEAtc.	(*)
27.20.57. Effet des mouvements induits dans l'isolant sur le revêtement d'étanchéité (4.33)	UEAtc.	(*)
27.20.58. Conductivité thermique (5.6)	UEAtc.	voir 27.10.59
27.20.59. Comportement au feu (4.2)	UEAtc.	voir 27.10.56
27.20.60. Effet haute température et humidité sur résistance mécanique (5.6)		
-par 7 jours	UEAtc.	7.325
27.20.61. Essai de tenue au vent (4.1)	UEAtc.	voir 27.10.52

27.25.00. Catégorie XXVII d : Vétures (UEAtc. 1988)

27.25.01. Essai de charge statique en dépression (3.111)	UEAtc.	(*)
27.25.02. Essai de résistance aux chocs (3.12) voir catégorie XXIX "Remplissage pour façade"	UEAtc.	
-corps durs		voir 29.10.07
-corps mous		voir 29.10.07
27.25.03. Etanchéité à l'eau (3.221)	UEAtc.	voir 29.10.06

27.25.04. Risque de condensation (3.222)

UEAtc.

(*)

27.25.50. Essais complémentaires

27.25.51. Caractéristiques thermiques (3.21)

UEAtc.

(*)

Le Directeur d'administration,

ir. M. FRANSSENS.

Isola 27-08/05/96