

MINISTERE DES TRAVAUX PUBLICS

Services Techniques Généraux

1210 Bruxelles, le 19.10.1987

W.T.C.-tour 3

Bld Simon Bolivar 30

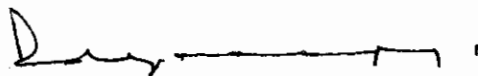
Circulaire n° 514-A/12

Aux Chefs de Service,

CONCERNE : Circulaire n° 514-A/3 - Addendum.

Prière de compléter la circulaire n° 514-A/3
du 15 juin 1984 par l'annexe jointe.

Le Secrétaire Général,



ir. R. DE PAEPE.

21.00.00 SOUS-CATEGORIE XXI - BOIS

21.10.00 SOUS-CATEGORIE XXI A
BOIS MASSIF

21.11.00 ESSAIS SUR EPROUVETTES DE PETITES DIMENSIONS
=====

21.11.01	MESURE DE L'HUMIDITE	NBN 225
21.11.02	MESURE DE LA RETRACTABILITE	NBN 225
21.11.03	MESURE DE LA MASSE VOLUMIQUE	NBN 225
21.11.04	MESURE DE LA RESISTANCE A LA COMPRESSION AXIALE	NBN 225
21.11.05	MESURE DE LA RESISTANCE EN FLEXION	NBN 225
21.11.06	MESURE DE LA RESISTANCE AU CISAILLEMENT	NBN 225
21.11.07	MESURE DE LA RESISTANCE A LA TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FIBRES	NBN 225

21.12.00 ESSAIS SUR EPROUVETTES DE GRANDES DIMENSIONS
=====

21.12.01	MESURE DE L'HUMIDITE	STS 00.13.10.10
21.12.02	MESURE DE LA MASSE VOLUMIQUE	STS 00.13.10.12
21.12.03	MESURE DU MODULE D'ELASTICITE EN FLEXION	ISO 8375
21.12.04	MESURE DE LA RESISTANCE EN LA FLEXION	ISO 8375
21.12.05	MESURE DE LA CONTRAINTE DE RUPTURE EN CISAILLEMENT PARALLELE AUX FIBRES	ISO 8905
21.12.06	MESURE DE LA RESISTANCE A LA COMPRESSION ET A LA TRACTION	STS 00.13.10.22

21.10.50	SOUS-CATEGORIE XXI A: ESSAIS COMPLEMENTAIRES BOIS MASSIF *****	
21.11.50	ESSAIS SUR EPROUVETTES DE PETITES DIMENSIONS =====	
21.11.51	MESURE DE LA DURETE DE FLANC	NBN 225
21.11.52	MESURE DE LA RESISTANCE A L'USURE	NBN 225
21.11.53	MESURE DE LA RESISTANCE AU FENDAGE	NBN 225
21.12.50	ESSAIS SUR EPROUVETTES DE GRANDES DIMENSIONS =====	
21.12.51	MESURE DU MODULE DE CISAILLEMENT (PORTEE UNIQUE)	ISO 8375
21.12.52	MESURE DU MODULE DE CISAILLEMENT (PORTEE VARIABLE)	ISO 8375
21.12.53	MESURE DE LA RESISTANCE A LA COMPRESSION LOCALISEE	ISO 8906
21.20.00	SOUS-CATEGORIE XXI B PANNEAUX *****	
21.21.00	PANNEAUX DE PARTICULES =====	
21.21.01	MESURE DE L' EPAISSEUR	NBN 661
21.21.02	MESURE DE LA MASSE VOLUMIQUE	NBN 661
21.21.03	MESURE DE L' HUMIDITE	NBN 661
21.21.04	MESURE DES VARIATIONS DIMENSIONNELLES	NBN 661
21.21.05	MESURE DE L' ABSORPTION	NBN 661
21.21.06	MESURE DE LA TRACTION PERPENDICULAIRE AUX FACES	NBN 661
21.21.07	MESURE DE LA FLEXION STATIQUE	NBN 661
21.21.08	MESURE DE LA RESISTANCE A L'HUMIDITE (METHODE V 100)	DIN 68763
21.21.09	MESURE DE LA TENEUR EN ALDEHYDE FORMIQUE (PERFORATEURS)	EN 120

21.22.00 PANNEAUX DE CONTREPLAQUE
=====

21.22.01 MESURE DES DIMENSIONS STS 00.13.11.01
 21.22.02 MESURE DE LA MASSE VOLUMIQUE DIN 52374
 21.22.03 MESURE DE L' HUMIDITE DIN 52375
 21.22.04 MESURE DE LA RESISTANCE A LA TRACTION STS 00.13.11.23
 21.22.05 MESURE DU MODULE D'ELASTICITE STS 00.13.11.21
 ET DE LA RESISTANCE EN FLEXION
 21.22.06 QUALIFICATION DU COLLAGE STS 00.13.11.11

21.20.50 SOUS-CATEGORIE XXIB: ESSAIS COMPLEMENTAIRES
PANNEAUX

21.21.50 PANNEAUX DE PARTICULES
=====

21.21.51 MESURE DE LA RESISTANCE A L'HUMIDITE (V313) NF B-51 263
 21.21.52 MESURE DE LA RESISTANCE SUPERFICIELLE A LA TRACTION DIN 52366
 21.21.53 MESURE DE LA FORCE D'ARRACHEMENT DES VIS DIN 68763

21.22.50 PANNEAUX DE CONTREPLAQUE
=====

21.22.51 MESURE DE LA RESISTANCE A LA COMPRESSION PARALLELE STS 00.13.11.22
 21.22.52 MESURE DE LA RESISTANCE AU CISAILLEMENT TRANSVERSAL STS 00.13.11.24
 21.22.53 MESURE DU MODULE DE GLISSEMENT STS 00.13.11.25
 21.22.54 MESURE DE LA RESISTANCE AU CISAILLEMENT DANS LE PLAN STS 00.13.11.26

21.30.00 SOUS-CATEGORIE XXI C
ADHESIFS POUR BOIS

21.31.00 ESSAIS PHYSIQUES
=====

21.31.01 MESURE DE LA MASSE VOLUMIQUE STS 00.13.20.20.4

21.31.02	MESURE DE L'EXTRAIT SEC	STS 00.13.20.20.1
21.31.03	MESURE DE LA VISCOSITE DYNAMIQUE	STS 00.13.20.20.3
21.31.04	MESURE DU TEMPS DE VIE EN POT	BS 5350 : B4
21.31.05	MESURE DU TEMPS DE GEL	BS 5350 : B5
21.32.00	ESSAIS CHIMIQUES =====	
21.32.01	MESURE DU PH	STS 00.13.20.20.2
21.32.02	MESURE DE LA TENEUR EN AZOTE	(*1)
21.32.03	MESURE DE LA TENEUR EN NH4CL	(*1)
21.32.04	MESURE DE LA TENEUR EN NH4OH	(*1)
21.32.05	MESURE DE LA TENEUR EN HCHO TOTAL	(*1)
21.32.06	MESURE DE LA TENEUR EN UREE	(*1)
21.33.00	ESSAIS MECANIQUES =====	
21.33.01	MESURE DE LA RESISTANCE AU CISAILLEMENT EN COMPRESSION	STS 00.13.20.21.1
21.33.02	MESURE DE LA RESISTANCE AU CISAILLEMENT EN TRACTION	STS 00.13.20.22.3
21.33.03	MESURE DE LA RESISTANCE AU PELAGE	BS 5350 : B9
21.34.00	ESSAIS DE QUALIFICATION =====	
21.34.01	ADHESIFS POUR USAGES NON STRUCTURELS	DIN 68602
21.34.02	ADHESIFS POUR USAGES STRUCTURELS	DIN 68141

21.30.50 SOUS-CATEGORIE XXI C: ESSAIS COMPLEMENTAIRES
ADHESIFS POUR BOIS

21.31.50 ESSAIS PHYSIQUES

=====

21.31.51 TENEUR EN CHARGE ASTM D 1579

21.31.52 STABILITE AU STOCKAGE ASTM D 1337

21.31.53 POINT ECLAIR ASTM D 93

21.33.50 ESSAIS MECANIQUES

=====

21.33.51 TENUE A LA TEMPERATURE (*1)

21.34.50 ESSAIS DE QUALIFICATION

=====

21.34.51 PARQUET DIN 281

21.34.52 MENUISERIE (*1)

21.40.00 SOUS-CATEGORIE XXI D
FINITIONS POUR BOIS

21.41.00 STRATIFIES

=====

21.41.01 CARACTERISTIQUES NF T 54301

21.41.02 RESISTANCE A L'ABRASION NF T 54351

21.41.03 RESISTANCE AUX PRODUITS MENAGERS NF T 54357

21.41.04 RESISTANCE A L'EAU BOUILLANTE NF T 54355

21.41.05 RESISTANCE A LA CIGARETTE NF T 54356

21.41.06 RESISTANCE A LA TEMPERATURE SUPERFICIELLE NF T 54354

21.41.07 VARIATIONS DIMENSIONNELLES NF T 54361

21.41.08 MESURE DE L'EPAISSEUR NF T 54362

21.41.09 EXAMEN VISUEL NF T 54358

21.50.00 SOUS-CATEGORIE XXI E
 MENUISERIES INTERIEURES

21.51.00 PORTES
 =====

21.51.01 MESURAGE DES DEFAUTS DE PLANEITE GENERALE	NBN B25-201
21.51.02 MESURAGE DES DIMENSIONS ET DES DEFAUTS D'EQUERRAGE	NBN B25-202
21.51.03 COMPORTEMENT AUX VARIATIONS D'HUMIDITE	NBN B25-203
21.51.04 COMPORTEMENT DES VENTAUX DE PORTES PLACES ENTRE DEUX CLIMATS DIFFERENTS	NBN B25-207
21.51.05 ESSAI DE CHOC DE CORPS DUR	NBN B25-208
21.51.06 ESSAI DE DEFORMATION DANS LE PLAN DU VANTAIL	NBN B25-211
21.51.07 ESSAI DE DEFORMATION EN TORSION	NBN B25-212
21.51.08 ESSAI DE RIGIDITE PAR TORSION REPETEE	NBN B25-213
21.51.09 ESSAI DE CHOC DE CORPS MOU ET LOURD	NBN B25-214

21.52.00 MEUBLES DE CUISINE
 =====

21.52.01 RIGIDITE ARMOIRE SUSPENDUE	STS 57.1
21.52.02 RIGIDITE ARMOIRE BASSE ET ARMOIRE COLONNE	STS 57.1
21.52.03 RIGIDITE ETAGERES	STS 57.1
21.52.04 RIGIDITE PORTES	STS 57.1
21.52.05 RIGIDITE TIROIRS	STS 57.1
21.52.06 FINITION DE LA SURFACE DE TRAVAIL	STS 57.1

21.53.00 MEUBLES DE BUREAU
 =====

21.53.01 ESSAI DE CHUTE SUR SIEGE	NBN S26-004
21.53.02 ESSAI DE BASCULEMENT SUR SIEGE	NBN S26-004

21.53.03	ESSAI DE CHARGE SUR SIEGE	NBN S26-004
21.53.04	ESSAI DE ROTATION SUR SIEGE	NBN S26-004
21.53.05	ESSAI SUR DOSSIER DE SIEGE	NBN S26-004
21.53.06	ESSAI SUR ACCOUDOIRS DE SIEGE	NBN S26-004
21.53.07	ESSAI DE CHARGE SUR MEUBLES DE TRAVAIL ET DE RANGEMENT	NBN S26-004
21.53.08	ESSAI DE L'OSSATURE DES MEUBLES DE TRAVAIL ET DE RANGEMENT	NBN S26-004
21.53.09	ESSAI DE RIGIDITE A LA TORSION DE MEUBLES DE TRAVAIL ET DE RANGEMENT	NBN S26-004
21.53.10	ESSAI DE CHOC SUR TIROIR ET POIGNEE DE MEUBLES DE TRAVAIL ET DE RANGEMENT	NBN S26-004
21.53.11	ESSAI D'INFLAMABILITE DE MEUBLES	BS 5852
21.54.00	BLOCHETS ET ROSACES =====	
21.54.01	BOITES D'ENCASTREMENT EN BOIS (BLOCHETS)	NBN 860-01
21.54.02	ROSACES EN BOIS POUR INSTALLATION ELECTRIQUE	NBN 860-02
21.50.50	SOUS-CATEGORIE XXI E: ESSAIS COMPLEMENTAIRES MENUISERIES INTERIEURES *****	
21.51.50	PORTES =====	
21.51.51	MESURAGE DES ECARTS DE PLANEITE LOCALE	NBN B25-215
21.52.50	MEUBLES DE CUISINE =====	
21.52.51	RESISTANCE AUX VARIATIONS D'HUMIDITE	NBN S26-004
21.52.52	RESISTANCE DES SOCLES A L'EAU	NBN S26-004

21.60.00	SOUS-CATEGORIE XXI F ESSAIS SUR ASSEMBLAGES DE PIECES EN BOIS *****	
21.61.00	ASSEMBLAGES A L'AIDE DE CONNECTEURS METALLIQUES =====	
21.61.01	RESISTANCE A LA TRACTION	STS 00.13.21.41
21.61.02	RESISTANCE A LA COMPRESSION	STS 00.13.21.42
21.61.03	RESISTANCE AU CISAILLEMENT	STS 00.13.21.43
21.61.04	CONNECTEURS, RESISTANCE AU PLIAGE DES POINTES	STS 00.13.20.13
21.61.05	TOLES D'ACIER GALVANISE MASSE DU REVETEMENT DE ZINC	STS 00.13.20.12
21.62.00	ASSEMBLAGES COLLES =====	
21.62.01	ASSEMBLAGES, CISAILLEMENT EN COMPRESSION	STS 00.13.20.11
21.62.02	ENTURES COLLEES, RESISTANCE A LA FLEXION	STS 00.13.21.10
21.62.03	LAMELLE COLLE, CISAILLEMENT EN COMPRESSION	STS 00.13.21.13
21.62.04	LAMELLE COLLE, RESISTANCE AU DELAMINAGE	STS 00.13.21.12
21.60.50	SOUS-CATEGORIE XXI F: ESSAIS COMPLEMENTAIRES ESSAIS SUR ASSEMBLAGES DE PIECES EN BOIS *****	
21.62.50	ASSEMBLAGES COLLES =====	
21.62.51	COMPATIBILITE DE LA COLLE AVEC LES PRODUITS DE PRESERVATION	STS 00.13.21.14
21.70.00	SOUS-CATEGORIE XXI G MENUISERIES EXTERIEURES *****	
21.70.01	RESISTANCE DE LA FACADE LEGERE AUX CHOCS EXCEPTIONNELS INTERIEURS DITS "CHOCS DE SECURITE"	STS 52.00.33.20
21.70.02	COMPORTEMENT AU GEL DES ELEMENTS DES FACADES LEGERES. HUMIDITE DE OU DES ISOLANTS CONTENUS DANS L'ELEMENT.	STS 52.00.34.57

21.70.03	COMPORTEMENT DES ELEMENTS OPAQUES DES FACADES LEGERES A LA CHALEUR INTERIEURE	STS 52.00.35.51
21.70.04	ETANCHEITE A L'AIR ET RESISTANCE MECANIQUE DES CHASSIS A L'EFFET DU VENT	STS 52.00.38.10
21.70.05	ETANCHEITE A L'EAU DES VANTAUX	STS 52.00.38.20
21.70.06	RESISTANCE MECANIQUE AUX ABUS D'UTILISATION DES PARTIES OUVRANTES ET ACCESSOIRES	STS 52.00.39.42