

FONCTIONS DE LIAISON APRES PEINTURE DE FINITION ELEMENTS DE PROTECTION COLLES SUR EXTERIEUR CAISSE

Page 1/8

INTERDITE POUR ETUDE NOUVELLE ET REMPLACEE PAR LA NORME B28 3650

**A NE PLUS UTILISER POUR TOUTES ETUDES
NOUVELLES CONSULTER LA NORME B28 3650**

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. TABLEAU D'ORIENTATION (CHOIX DU MODE DE FONCTION)	2
4. CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONS	3
5. CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE	5
ANNEXE (1/2)	6
ANNEXE (2/2)	7
6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	8
6.1. HISTORIQUE	8
6.2. DOCUMENTS CITÉS	8
6.3. EQUIVALENT À :	8
6.4. CONFORME À :	8
6.5. MOTS CLEFS	8

1.OBJET

La présente norme définit les caractéristiques s'appliquant aux différentes fonctions de liaison réalisées après peinture de finition pour le collage des éléments de protection sur extérieur caisse.
Ce document doit être accompagné des normes B14 0100 et B74 0100 donnant les prescriptions générales pour la consultation des fournisseurs.

2.EXPRESSION SUR DOCUMENTS

La fonction est définie sur document par l'indice de la présente norme suivi du numéro correspondant au mode de fonction défini au paragraphe Caractéristiques des différents modes de fonctions.

Exemple :

COLLAGE PROTECTEUR SUR CEINTURE DE CAISSE
FONCTION 175 NORME B14 1830.

3.TABLEAU D'ORIENTATION (CHOIX DU MODE DE FONCTION)

Ce tableau a pour but l'orientation du concepteur vers le mode de fonction répondant aux exigences essentielles pour le type de liaison qu'il aura retenu.

EXIGENCES ESSENTIELLES				MODE DE FONCTION
FORME DES SUPPORTS	LIAISON RENFORCEE	TENUE AU CARBURANT	TENUE AU VIEILLISSEMENT	
Plane	Sans	Sans	Ambiance climatique - 40 °C à 80 °C Humidité	175
Plane	Sans	Avec	Ambiance climatique - 40 °C à 80 °C Humidité	176
Fortement galbée	Avec	Sans	Ambiance climatique - 40 °C à 80 °C Humidité	177
Fortement galbée	Avec	Avec	Ambiance climatique - 40 °C à 80 °C Humidité	178
Plane	Avec	Sans	Fortement humide	179
Plane	Avec	Avec	Fortement humide	180
Plane	Avec	Sans	Ambiance climatique - 40 °C à 80 °C Humidité	181
Plane	Avec	Avec	Ambiance climatique - 40 °C à 80 °C Humidité	182

FONCTIONS LIAISON APRES PEINTURE-PROTEC.	B14 1830	3/8
--	----------	-----

4.CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTS MODES DE FONCTIONS

DOCUMENTS	CARACTERISTIQUES		EXPRESSION DES RESULTATS	NUMERO DU MODE DE FONCTION		
				SANS EXIGENCE DE TENUE AU CARBURANT		
				175		177
				AVEC EXIGENCE DE TENUE AU CARBURANT		
				176		178
	4.1 EPAISSEUR DU JOINT		mm	0,8		0,8
D51 1485	4.1.1 RESISTANCE AU PELAGE A 90° (1)					
	4.1.1.1 Avant vieillissement					
	A 23 °C ± 2 °C et après 24 h		N/cm	≥ 5		≥ 5
D47 1309	4.1.1.2 Après vieillissement en AMBIANCE CLIMATIQUE					
	Selon norme D47 1309 AF	après 1 cycle	N/cm	≥ 5		≥ 5
		après 5 cycles	N/cm	≥ 5		≥ 5
		après 10 cycles perte entre 5 et 10 cycles	%	≤ 20		≤ 20
D41 1108	4.1.2 RESISTANCE AU CISAILLEMENT (2)					
	4.1.2.1 Avant vieillissement					
	Après 10 min à 23 °C		MPa	≥ 0,4		≥ 0,6
	Après 24 h à 23 °C		MPa	≥ 0,4		≥ 0,7
D47 1309	4.1.2.2 Après vieillissement en AMBIANCE CLIMATIQUE					
	Selon norme D47 1309 AF	après 1 cycle	MPa	≥ 0,5		≥ 0,7
		après 5 cycles	MPa	≥ 0,5		≥ 0,7
		après 10 cycles perte entre 5 et 10 cycles	%	≤ 20		≤ 20
	4.1.2.3 Après immersion dans les fluides (3)					
	4.1.2.3.1 Carburants *					
	AFNOR C	après 2 h	MPa	≥ 0,3		≥ 0,5
	CARBUROL	après 2 h	MPa	≥ 0,2		≥ 0,3
	4.1.2.3.2 Produits de nettoyage		MPa	≥ 0,4		≥ 0,6
	4.1.2.3.3 Produits de protection temporaire		MPa	≥ 0,4		≥ 0,6
	4.1.2.3.4 Produits de déprotection		MPa	≥ 0,4		≥ 0,6
D55 1151	4.1.3 RESISTANCE AU FLUAGE EN CISAILLEMENT SOUS CHARGE					
	30 min à 100 °C 0,004 MPa	rupture liaison	Notation	Sans		Sans
		glissement	Notation	Sans		Sans
D27 5144	4.1.4 TACHAGE		Notation	Non tachant		Non tachant

* Selon exigence de la fonction retenue.

(1), (2) et (3) Conditions particulières, voir annexe.