

FONCTIONS DE LIAISON APRES PEINTURE DE FINITION ELEMENTS DEFLECTEURS ET EXTRACTEURS D'AIR COLLES SUR EXTERIEUR CAISSE

Page 1/9

SANS RESTRICTION D'UTILISATION

SOMMAIRE

1. OBJET	1
2. EXPRESSION SUR DOCUMENTS	1
3. TABLEAU D'ORIENTATION (CHOIX DU MODE DE FONCTION)	1
4. CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONS	3
5. CONDITIONS DE MISE EN OEUVRE FRANCE	5
ANNEXE	7
6. HISTORIQUE ET DOCUMENT CITÉS	9
6.1. HISTORIQUE	9
6.2. DOCUMENTS CITÉS	9
6.3. EQUIVALENT À :	9
6.4. CONFORME À :	9
6.5. MOTS CLEFS	9

1.OBJET

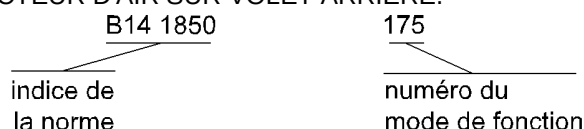
La présente norme définit les caractéristiques s'appliquant aux différentes fonctions de liaison réalisées après peinture de finition pour le collage des éléments déflecteurs et extracteurs d'air sur extérieur caisse. Ce document doit être accompagné des normes B14 0100 et B74 0100 donnant les prescriptions 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 § Caractéristiques des différents modes de fonctions.

Exemple :

COLLAGE DEFLECTEUR D'AIR SUR VOLET ARRIERE.



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
TYPE DE LIAISON	MODE DE COLLAGE	ADHERENCE TOTALE	TENUE AU VIEILLISSEMENT	
Par adhésif	Par réactivation	Immédiate	Ambiance climatique	175

FONCTIONS LIAISON APRES PEINTURE-DEFLEC.	B14 1850	2/9
---	-----------------	-----

double face	chaleur		- 20 à 85 °C	
Par adhésif double face	Par réactivation solvant	Après 24 heures	Ambiance climatique - 20 à 85 °C	176
Par colle-mastic réticulable	Avec ou sans point de fixation	Après 24 à 48 heures	Ambiance climatique - 20 à 85 °C	177
Par colle-mastic réticulable	Avec ou sans point de fixation	Après 24 à 48 heures	Ambiance cataplasme humide - 20 à 70 °C	178

FONCTIONS LIAISON APRES PEINTURE-DEFLEC.	B14 1850	3/9
--	----------	-----

4.CARACTERISTIQUES DES DIFFERENTS MODES DE FONCTIONS

DOCUMENTS	CARACTERISTIQUES	EXPRESSION DES RESULTATS	NUMERO DU MODE DE FONCTION		
			175		176
	4.1 EPAISSEUR DU JOINT	mm	0,8		0,8
D51 1485	4.2 RESISTANCE AU PELAGE A 90° (1)				
	4.2.1 Avant vieillissement				
	- A 23 °C et après 10 min	N/cm	≥ 15		≥ 2
	- A 23 °C et après 24 h	N/cm	Rupture cohésive		≥ 10
D41 5225	4.3 RESISTANCE AU CISAILLEMENT (2)				
	4.3.1 Avant vieillissement				
	- après 10 min à 23 °C	MPa	≥ 0,4		≥ 0,1
	- après 24 h à 23 °C	MPa	≥ 0,4		≥ 0,2
	- à 85 °C (3)	MPa	≥ 0,2		≥ 0,15
	- à - 40 °C (3)	MPa	≥ 1		≥ 1
D47 1309	4.3.2 Après vieillissement en ambiance climatique				
	Selon MES D47 1309 AF				
	- après 5 cycles	MPa	≥ 0,4		≥ 0,4
	- après 10 cycles perte entre 5 et 10 cycles	%	≤ 20		≤ 20
	4.3.3 Après immersion dans les fluides (4)				
	4.3.3.1 Produits de protection temporaire	MPa	≥ 0,4		≥ 0,4
	4.3.3.2 Produits de déprotection	MPa	≥ 0,4		≥ 0,4
D55 1151	4.4 RESISTANCE AU FLUAGE EN CISAILLEMENT SOUS CHARGE				
	30 min à 120 °C 0,004 MPa				
	- rupture liaison	Notation	Sans		Sans
	- glissement	Notation	Sans		Sans
D27 5144	4.5 TACHAGE	Notation	Non tachant		Non tachant

(1), (2), (3) et (4) Conditions particulières, voir annexe.

Nota : 0,004 MPa # 40 gf/cm².