

## TESTS OFFICIELS DES CLOISONS DE BUREAU ABCD 2011 OFFICIAL TESTS OF ABCD OFFICE PARTITIONS 2011

**ACOUSTIQUE**  
**ACOUSTIC**



**RÉSISTANCE AU FEU**  
**FIRE RESISTANCE**



### PARTITION 26

Démontabilité selon cahier CERFF\* <sup>①</sup>  
Demountability according to CERFF

\*CERFF : Centre d'Etudes et de  
Recherches des Façades et Fenêtres

**Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre :** *Solid partition with plasterboard panels :*

	Cloison 2 peaux	2 panels partition	Rw = 42 dB	(2-1)
	Cloison 2 peaux avec masse bitumique	With bituminous membrane	Rw = 44 - 48 dB	(3)
	Avec bloc-porte bois	With door module	Rw = 30 dB	(2-2)
	Avec bloc-porte bois + joint balai	With door module + door bottom seal	Rw = 31 dB	(4)
	Avec bloc-porte bois + plinthe automatique	With door module + door automatic drop seal	Rw = 32 dB	(2-3)

**Cloison pleine avec panneaux mélaminés :** *Solid partition with melaminated panels :*

	Cloison 2 peaux	2 panels partition	Rw = 41 dB	(2-4)
	Cloison 2 peaux avec masse bitumique	With bituminous membrane	Rw = 45 dB	(2-5)

**Cloison vitrée :** *Glazed partition:*

	Sur allège 5+6 mm	Over solid panel 5 + 6 mm	Rw = 39 dB	(4)
	Toute hauteur 33/2 + 6 mm	Full height 33/2 + 6 mm	Rw = 39 dB	(2-6)
	Toute hauteur 44/2 + 6 mm	Full height 44/2 + 6 mm	Rw = 41 dB	(2-7)

### PARTITION 40

**Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre :** *Solid partition with plasterboard panels :*

	Cloison 2 peaux	2 panels partition	Rw = 43 dB	(5-1)
	Avec masse bitumique	With bituminous membrane	Rw = 45 dB	(5-1)
	Avec bloc-porte huisserie alu	With door module + aluminum door frame	Rw = 32 - 34 dB	(5-2)
	Avec bloc-porte huisserie métal	With door module + metallic door frame	Rw = 38 dB	(5-3)

**Cloison pleine avec panneaux mélaminés :** *Solid partition with melaminated panels :*

	Cloison 2 peaux	2 panels partition	Rw = 40 dB	(6-1)
	Avec masse bitumique	With bituminous membrane	Rw = 42 - 43 dB	(6-2)
	1 face P40 plein Placo avec cj + 1 face Satine	1 side with P40 plasterboard panels + 1 side with Satine	Rw = 41 dB	(6-4)
	1 face P40 plein Placo avec cj + 1 face Satine avec masse bitumique	1 side with P40 plasterboard panels + 1 side with Satine with bituminous membrane	Rw = 43 dB	(6-5)

**Cloison vitrée :** *Glazed partition :*

	Sur allège pleine 5 + 8 mm	Over solid panel 5 + 8 mm	Rw = 43 dB	(5-1)
	Sur allège pleine 5 + 6 mm	Over solid panel 5 + 6 mm	Rw = 42 dB	(5-1)
	Toute hauteur 44/2 + 6 mm	Full height 44/2 + 6 mm	Rw = 43 dB	(5-1)
	Toute hauteur 33/2 + 6 mm	Full height 33/2 + 6 mm	Rw = 41 dB	(5-1)

### PARTITION 100

**Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre :** *Solid partition with plasterboard panels :*





	Cloison 2 peaux	2 panels partition	Rw = 47 dB	(7)
	Avec masse bitumique	With bituminous membrane	Rw = 48 dB	(7)

**Cloison vitrée :** *Glazed partition:*

	Sur allège pleine 5 + 6 mm	Over solid panel 5 + 6 mm	Rw = 45 dB	(7)
	Toute hauteur 44/2 + 6 mm	Full height 44/2 + 6 mm	Rw = 44 dB	(7)

## SATINE

### Cloison pleine avec panneaux mélaminés :


-  Cloison 2 peaux
-  Avec masse bitumineuse
-  1 face P40 plein Placo avec cj + 1 face Satine
-  1 face P40 plein Placo avec cj + 1 face Satine avec masse bitumineuse

### Solid partition with melaminated panels :

- 2 panels partition **Rw = 39 dB** (8-1)
- With bituminous membrane **Rw = 43 dB** (8-2)
- 1 side with P40 plasterboard panels + 1 side with Satine **Rw = 41 dB** (6-4)
- 1 side with P40 plasterboard panels + 1 side with Satine with bituminous membrane **Rw = 43 dB** (6-5)

## ID2 DESIGN

### Cloison vitrée :


-  Toute hauteur avec 10 et 12 mm (selon configuration)

### Glazed partition:

- Full height with 10 and 12 mm (according to configuration) **Rw = 41 - 44 dB** (9)

## BIPLANE

### Cloison pleine avec panneaux mélaminés :



-  2 Panneaux bois mélaminé de 12 mm

### Solid partition with melaminated panels :

- 2 x 12 mm melaminated wood panels **Rw = 40 dB**

## UNIVERSEL ALU

### Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre :




-  Cloison 2 peaux
-  Avec bloc-porte

### Solid partition with plasterboard panels :

- 2 panels partition **Rw = 42 dB** (10)
- With door module **Rw = 34 dB** (10)

## UNIVERSEL 72

### Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre :




-  Cloison 2 peaux
-  Avec couvre-joint Oméga
-  Cloison 2 peaux

### Solid partition with plasterboard panels :

- 2 panels partition **Rw = 41 dB** (11)
- With Omega joint cover **Rw = 41 dB** (11)
- 2 panels partition **EI 30** (12)

## UNIVERSEL 98





### Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre :

-  Cloison 4 peaux
-  Cloison 4 peaux
-  Châssis vitrés

### Solid partition with plasterboard panels :

- 4 panels partition **Rw = 50 dB** (13)
- 4 panels partition **EI 60 / E 90** (14)
- Glazed windows **CF 1h - PF 1h** (15)

### Cloison pleine avec bloc-porte bois :

-  Avec 1 vantail
-  Avec 2 vantaux égaux
-  Avec 2 vantaux inégaux + groom
-  Avec 2 vantaux inégaux va et vient

### Solid partition with wood door module:

- With 1 leaf **CF 1/2h - PF 1/2h** (16)
- With 2 same leaves **CF 1/2h - PF 1/2h** (17)
- With 2 different leaves + groom **CF 1/2h - PF 1/2h** (18)
- With 2 different swing leaves **CF 1/2h - PF 1/2h** (19)



### Isolation acoustique / Acoustic isolation

Certificats d'essais acoustiques délivrés par le CEBTP (Centre d'Etudes du Batiment et des Travaux Publics).

- (1) PV n° BEB1-B-3000-1
- (2-1) PV n° BEB2.B.6012-1
- (2-2) PV n° BEB2.B.6012-6
- (2-3) PV n° BEB2.B.6012-7
- (2-4) PV n° BEB2.B.6012-4
- (2-5) PV n° BEB2.B.6012-5
- (2-6) PV n° BEB2.B.6012-3
- (2-7) PV n° BEB2.B.6012-2
- (3) PV n° B212.0.287
- (4) PV n° B212.9.108

- (5-1) PV n° BPI3.6.6088
- (5-2) PV n° BEB2.9.6016-8
- (5-3) PV n° BEB2.9.6016-9
- (6-1) PV n° BEB2.9.6016-1
- (6-2) PV n° BEB2.9.6016-2
- (6-2) PV n° BEB2.9.6016-3
- (6-4) PV n° BEB2.9.6016-4
- (6-5) PV n° BEB2.9.6016-5
- (7) PV n° B954.5.2061

- (6-4) PV n° BEB2.9.6016-4
- (6-5) PV n° BEB2.9.6016-5
- (8-1) PV n° BEB2.9.6016-6
- (8-2) PV n° BEB2.9.6016-7

- (9) PV n° BPI2.7.6155

- (10) PV n° 2312.6.807

- (11) PV n° B212.6.960
- (13) PV n° 2312.6.786



### Résistance au feu / Fire resistance

Certificats d'essais feu délivrés par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

- (12) PV n° RS07-109
- (14) PV n° RS11-040
- (15) PV n° 06-A-092
- (16) PV n° RS98-079
- (17) PV n° RS98-081
- (18) PV n° RS98-082
- (19) PV n° RS98-083