

TESTS OFFICIELS DES CLOISONS DE BUREAU ABCD 2009 OFFICIAL TESTS OF ABCD OFFICE PARTITIONS 2009

ACOUSTIQUE ACOUSTIC



RÉSISTANCE AU FEU FIRE RESISTANCE



Démontabilité selon cahier CERFF* ①
Demountability according to CERFF

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

PARTITION 26

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

	Cloison 2 peaux	2 panels partition	Rw = 42 dB	②
	Avec masse bitumique	With bituminous membrane	Rw = 44 - 48 dB	②
	Avec bloc-porte	With door module	Rw = 31	③

Cloison vitrée : *Glazed partition :*

	Sur allège pleine 5 + 6 mm	Over solid panel 5 + 6 mm	Rw = 39 dB	③
--	----------------------------	---------------------------	------------	---

PARTITION 40

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

	Cloison 2 peaux	2 panels partition	Rw = 43 dB	④-1
	Avec masse bitumique	With bituminous membrane	Rw = 45 dB	④-1
	Avec bloc-porte huisserie alu	With door module + aluminum door frame	Rw = 32 - 34 dB	④-2
	Avec bloc-porte huisserie métal	With door module + metallic door frame	Rw = 38 dB	④-3

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

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

Cloison vitrée : *Glazed partition :*

	Sur allège pleine 5 + 8 mm	Over solid panel 5 + 8 mm	Rw = 43 dB	④-1
	Sur allège pleine 5 + 6 mm	Over solid panel 5 + 6 mm	Rw = 42 dB	④-1
	Toute hauteur 44/2 + 6 mm	Full height 44/2 + 6 mm	Rw = 43 dB	④-1
	Toute hauteur 33/2 + 6 mm	Full height 33/2 + 6 mm	Rw = 41 dB	④-1

PARTITION 100

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

	Cloison 2 peaux	2 panels partition	Rw = 47 dB	⑥
	Avec masse bitumique	With bituminous membrane	Rw = 48 dB	⑥

Cloison vitrée : *Glazed partition :*

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


SATINE

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

	Cloison 2 peaux	2 panels partition	Rw = 39 dB	⑦-1
	Avec masse bitumique	With bituminous membrane	Rw = 43 dB	⑦-2
	1 face P40 plein Placo avec cj + 1 face Satine	1 side with P40 plasterboard panels + 1 side with Satine	Rw = 41 dB	⑤-4
	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	⑤-5

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 

BIPLANE

Cloison pleine avec panneaux mélaminés :



 2 Panneaux bois mélaminé de 12 mm
 2 Fermacell 12,5 mm + isolation spécifique

Solid partition with chipboard panels :

2 x 12 mm mélaminé wood panels Rw = 40 dB
2 x Fermacell 12,5 mm + specific isolation Rw = 44 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
With door module Rw = 34 dB

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 
With Omega joint cover Rw = 41 dB 
2 panels partition CF 1/2h - PF 1/2h 

UNIVERSEL 98





Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre :

 Cloison 4 peaux
 Cloison 4 peaux
 Avec châssis vitrés





Solid partition with plasterboard panels :

4 panels partition Rw = 50 dB 
4 panels partition CF 1h - PF 1h30 
With glazed windows CF 1h - PF 1h 

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 
With 2 same leaves CF 1/2h - PF 1/2h 
With 2 different leaves + groom CF 1/2h - PF 1/2h 
With 2 different swing leaves CF 1/2h - PF 1/2h 










Isolation acoustique / Acoustic isolation
Certificats d'essais acoustiques délivrés par le **CEBTP**
(Centre d'Etudes du Batiment et des Travaux Publics).

 PV n° B222.9.072
 PV n° B212.0.287
 PV n° B212.9.108
 PV n° BPI3.6.6088
 PV n° BEB2.9.6016-8
 PV n° BEB2.9.6016-9
 PV n° BEB2.9.6016-1
 PV n° BEB2.9.6016-2
 PV n° BEB2.9.6016-3
 PV n° BEB2.9.6016-4
 PV n° BEB2.9.6016-5
 PV n° B954.5.2061

 PV n° BEB2.9.6016-4
 PV n° BEB2.9.6016-5
 PV n° BEB2.9.6016-6
 PV n° BEB2.9.6016-7
 PV n° BPI2.7.6155
 PV n° 2312.6.807
 PV n° B212.6.960
 PV n° 2312.6.786



Résistance au feu / Fire resistance
Certificats d'essais feu délivrés par le **CSTB**
(Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).

 PV n° RS07-109
 PV n° RS97-056
 PV n° 99-V-425
 PV n° RS98-079
 PV n° RS98-081
 PV n° RS98-082
 PV n° RS98-083