



Tout savoir sur les Procès Verbaux

En partenariat avec le CSTB, Isolava a fait le choix d’éditer ses Procès Verbaux de résistance au feu et résultats d’essais, sous forme de PV de gamme. Le regroupement de ces différentes configurations et variantes, sous un seul document par type de gamme et l’application, facilite la lecture de celui-ci.

En effet, il est courant d’avoir différents types de cloisons sur un même chantier et la solution du PV de gamme minimise le nombre d’envoi de documents.

Isolava se tient à votre disposition pour toutes informations complémentaires.

PERFORMANCES DES SYSTEMES CLOISONS EASY MÉTAL ISOLAVA

Cloisons de distribution EASY MÉTAL D

PV Gamme : RS 16-087



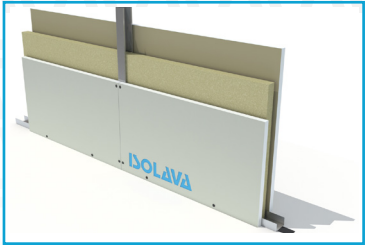
| Largeur 1 200 mm | DESCRIPTIF CLOISON EASY METAL D |             |           |                                  | HAUTEUR LIMITE DES CLOISONS |      |                |       | PERFORMANCES FEU<br>(avec ou sans isolant) |             |                | PERFORMANCES ACOUSTIQUES<br>Rw + C (dB*) |            |
|------------------|---------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------|------|----------------|-------|--------------------------------------------|-------------|----------------|------------------------------------------|------------|
|                  | Désignation                     | Ep. cloison | Ossature  | Nombre et<br>Ep. par<br>parement | Montant simple              |      | Montant double |       | Standard                                   | FIREprotect | STARprotect R' | Sans Laine                               | Avec Laine |
|                  |                                 |             |           |                                  | 0.60                        | 0.40 | 0.60           | 0.40  |                                            |             |                |                                          |            |
|                  | 72/48                           | 72          | 48        | 1 X BA 13                        | 2.50**                      | 2.75 | 3.05           | 3.40  | EI 30                                      | EI 60***    | EI 30          | 31                                       | 37         |
|                  | 84/48                           | 84          | 48        | 1 X BA 18                        | 3.10                        | 3.55 | 3.90           | 4.35  | EI 60                                      |             |                | 37                                       | 43         |
|                  | 98/48                           | 98          | 48        | 2 X BA 13                        | 3.00                        | 3.45 | 3.75           | 4.15  | EI 60                                      | EI 120      | EI 90          | 38                                       | 45         |
|                  | 98/62                           | 98          | 62        | 1 X BA 18                        | 3.65                        | 4.20 | 4.65           | 5.20  | EI 60                                      |             |                | 38                                       | 43         |
|                  | 100/70                          | 100         | 70        | 1 X BA 15                        | 3.35                        | 4.25 | 3.85           | 4.80  | EI 30                                      | EI 60       |                | 37                                       | 39         |
|                  | 106/70                          | 106         | 70        | 1 X BA 18                        | 4.00                        | 4.60 | 5.05           | 5.60  | EI 60                                      |             |                | 38                                       | 43         |
|                  | 120/70                          | 120         | 70        | 2 X BA 13                        | 3.85                        | 4.45 | 4.90           | 5.40  | EI 60                                      | EI 120      | EI 90          | 40                                       | 47         |
| 120/90           | 120                             | 90          | 1 X BA 15 | 4.05                             | 4.65                        | 5.10 | 5.70           | EI 30 | EI 60                                      |             | 37             | 44                                       |            |
| 130/100          | 130                             | 100         | 1 X BA 15 | 4.35                             | 5.00                        | 5.45 | 6.10           | EI 30 | EI 60                                      |             | 37             | 44                                       |            |
| 140/90           | 140                             | 90          | 2 X BA 13 | 4.60                             | 5.25                        | 5.70 | 6.25           | EI 60 | EI 120                                     | EI 90       | 41             | 50                                       |            |
| 150/100          | 150                             | 100         | 2 X BA 13 | 5.00                             | 5.75                        | 6.20 | 6.85           | EI 60 | EI 120                                     | EI 90       | 45             | 51                                       |            |

| Largeur 900 mm | DESCRIPTIF CLOISON EASY METAL D |             |           |                                  | HAUTEUR LIMITE DES CLOISONS |      |                |       | PERFORMANCES FEU<br>(avec ou sans isolant) | PERFORMANCES ACOUSTIQUES<br>Rw + C (dB*) |            |
|----------------|---------------------------------|-------------|-----------|----------------------------------|-----------------------------|------|----------------|-------|--------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
|                | Désignation                     | Ep. cloison | Ossature  | Nombre et<br>Ep. par<br>parement | Montant simple              |      | Montant double |       | Haute Dureté                               | Sans Laine                               | Avec Laine |
|                |                                 |             |           |                                  | 0.90                        | 0.45 | 0.90           | 0.45  |                                            |                                          |            |
|                | 84/48                           | 84          | 48        | 1 X BA 18                        | 3.00                        | 3.85 | 3.85           | 4.80  | EI 60                                      | 37                                       | 43         |
|                | 98/62                           | 98          | 62        | 1 X BA 18                        | 3.55                        | 4.50 | 4.50           | 5.55  | EI 60                                      | 38                                       | 43         |
| 106/70         | 106                             | 70          | 1 X BA 18 | 3.85                             | 4.90                        | 4.90 | 5.95           | EI 60 | 38                                         | 43                                       |            |
| 126/90         | 126                             | 90          | 1 X BA 18 | 4.55                             | 5.70                        | 5.70 | 6.90           | EI 60 |                                            |                                          |            |
| 136/100        | 136                             | 100         | 1 X BA 18 | 4.90                             | 6.05                        | 6.05 | 7.00           | EI 60 |                                            |                                          |            |

\* Les essais acoustiques ont été effectués avec une plaque standard. D'autres résultats acoustiques sont disponibles avec les plaques STARprotect R' et SOUNDprotect.  
\*\* En cas de pose sur sol brut, cette hauteur peut être dépassée sous réserve qu'après mise en oeuvre, la hauteur sous plafond n'exède pas 2,50 m.  
\*\*\*Avec laine de roche de 45 mm de masse volumique de 28 à 36 KG / m³ obligatoire.

PERFORMANCES DES SYSTEMES CLOISONS EASY MÉTAL ISOLAVA

Cloisons de distribution Easy Métal D (avec plaques BA25)



| Largeur 900 mm | DESCRIPTIF CLOISON EASY METAL D |             |          |                            | HAUTEUR LIMITE DES CLOISONS |      |                |      |
|----------------|---------------------------------|-------------|----------|----------------------------|-----------------------------|------|----------------|------|
|                | Désignation                     | Ep. cloison | Ossature | Nombre et Ep. par parement | Montant simple              |      | Montant double |      |
|                |                                 |             |          |                            | 0.90                        | 0.45 | 0.90           | 0.45 |
|                | 98/48                           | 98          | 48/35    | 1 X BA 25                  | 3.40                        | 4.25 | 4.25           | 4.90 |
|                | 120/70                          | 120         | 70/35    | 1 X BA 25                  | 4.10                        | 5.10 | 5.10           | 6.25 |
|                | 140/90                          | 140         | 90/35    | 1 X BA 25                  | 4.75                        | 5.90 | 5.90           | 7.00 |
|                | 150/100                         | 150         | 100/35   | 1 X BA 25                  | 5.00                        | 6.25 | 6.25           | 7.00 |

Entraxe de vissage de 25 cm.

Cloisons de distribution Easy Métal D (avec plaques COMBIplac' BA25)

| Largeur 900 mm | DESCRIPTIF CLOISON EASY METAL D |             |          |                            | HAUTEUR LIMITE DES CLOISONS |      |                |      |
|----------------|---------------------------------|-------------|----------|----------------------------|-----------------------------|------|----------------|------|
|                | Désignation                     | Ep. cloison | Ossature | Nombre et Ep. par parement | Montant simple              |      | Montant double |      |
|                |                                 |             |          |                            | 0.90                        | 0.45 | 0.90           | 0.45 |
|                | 98/48                           | 98          | 48/35    | 1 X BA 25 C                | 3.10                        | 3.60 | 3.60           | 4.25 |
|                | 120/70                          | 120         | 70/35    | 2 X BA 25 C                | 3.80                        | 4.50 | 4.50           | 5.30 |
|                | 140/90                          | 140         | 90/35    | 1 X BA 25 C                | 4.40                        | 5.20 | 5.20           | 6.15 |
|                | 150/100                         | 150         | 100/35   | 1 X BA 25 C                | 4.70                        | 5.55 | 5.55           | 6.55 |

Entraxe de vissage de 25 cm.

Cloisons de distribution Easy Métal D (avec plaques COMBIplac' BA18)

| Largeur 900 mm | DESCRIPTIF CLOISON EASY METAL D |             |          |                            | HAUTEUR LIMITE DES CLOISONS |      |                |      |
|----------------|---------------------------------|-------------|----------|----------------------------|-----------------------------|------|----------------|------|
|                | Désignation                     | Ep. cloison | Ossature | Nombre et Ep. par parement | Montant simple              |      | Montant double |      |
|                |                                 |             |          |                            | 0.90                        | 0.45 | 0.90           | 0.45 |
|                | 84/48                           | 84          | 48/35    | 1 X BA 18 C                | 3.10                        | 3.65 | 3.65           | 4.35 |
|                | 98/62                           | 98          | 62/35    | 1 X BA 18 C                | 3.50                        | 4.20 | 4.20           | 5.00 |
|                | 106/70                          | 106         | 70/35    | 1 X BA 18C                 | 3.75                        | 4.45 | 4.45           | 5.30 |
|                | 126/90                          | 126         | 90/35    | 1 X BA 18 C                | 4.35                        | 5.10 | 5.10           | 6.10 |
|                | 136/100                         | 136         | 100/35   | 1 X BA 18 C                | 4.55                        | 5.40 | 5.40           | 6.45 |

Entraxe de vissage de 25 cm.

PERFORMANCES DES SYSTEMES CLOISONS EASY MÉTAL ISOLAVA

Cloisons de séparation EASY MÉTAL S

PV Gamme : RS 16-088



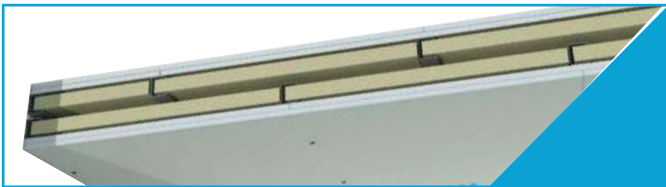
| DESCRIPTIF CLOISON EASY METAL S |                 |         |                            |                         | HAUTEUR LIMITE DES CLOISONS |      |                |      | PERFORMANCES |             | PERFORMANCE ACOUSTIQUE<br>Rw + C (dB*) |
|---------------------------------|-----------------|---------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|------|----------------|------|--------------|-------------|----------------------------------------|
| Type de cloison                 | Ossature        |         | Nombre et Ep. par parement |                         | Montant simple              |      | Montant double |      | Standard     | FIREprotect | Avec Laine                             |
|                                 | Rail / Cornière | Montant | 1 <sup>er</sup> parement   | 2 <sup>e</sup> parement | 0.60                        | 0.40 | 0.60           | 0.40 |              |             |                                        |
| 120                             | Rail 70         | M48     | 2 X BA13                   | 2 X BA13                |                             |      | 2.75           | 3.05 | EI 60        | EI 120      | 56                                     |
| 140                             | Rail 90         | M70     | 2 X BA13                   | 2 X BA13                | 3.95                        | 3.20 | 3.45           | 3.85 | EI 60        | EI 120      | 58                                     |
| 160                             | Rail 48         | M48     | 2 X BA13                   | 2 X BA13                |                             |      | 2.75           | 3.05 | EI 60        | EI 120      | 59                                     |
| 160                             | Cornière        | M70     | 2 X BA13                   | 2 X BA13                | 2.95                        | 3.20 | 3.50           | 3.85 | EI 60        | EI 120      | 59                                     |
| 160                             | Cornière        | M90     | 2 X BA13                   | 2 X BA13                | 3.40                        | 3.75 | 4.05           | 4.50 | EI 60        | EI 120      | 59                                     |
| 180                             | Rail 48         | M48     | 2 X BA13                   | 3 X BA13                |                             |      | 2.75           | 3.05 | EI 60        | EI 120      | 63                                     |
| 200                             | Rail 48         | M48     | 2 X BA13                   | 3 X BA13                |                             |      | 2.75           | 3.05 | EI 60        | EI 120      | 64                                     |
| 200                             | Rail 48         | M48     | 3 X BA13                   | 3 X BA13                |                             |      | 3.10           | 3.40 | EI 60        | EI 120      | 64                                     |
| 220                             | Rail 70         | M70     | 3 X BA13                   | 3 X BA13                | 3.35                        | 3.70 | 3.95           | 4.35 | EI 60        | EI 120      | 64                                     |
| 220                             | Rail 90         | M90     | 3 X BA13                   | 3 X BA13                | 3.85                        | 4.25 | 4.55           | 5.05 | EI 60        | EI 120      | 64                                     |
| 260                             | Rail 90         | M90     | 3 X BA13                   | 3 X BA13                | 3.85                        | 4.25 | 4.55           | 5.05 | EI 60        | EI 120      | 64                                     |

\* Les essais acoustiques ont été effectués avec une plaque standard.



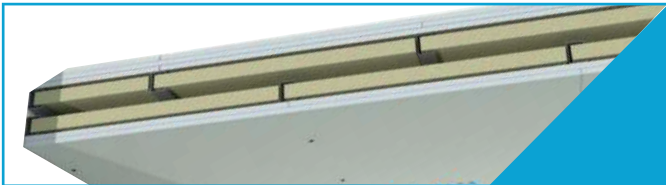
Cloisons Easy Métal S120 et S140

2 plaques BA13 de chaque côté  
Ossatures périphériques : Rail 70 ou 90  
Montants 48 ou 70  
Isolant



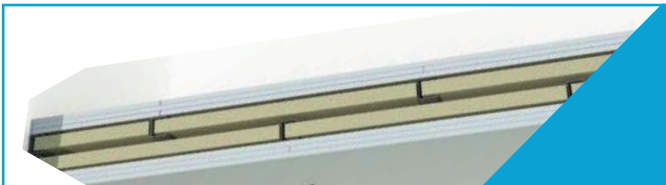
Cloisons Easy Métal S160

2 plaques BA13 de chaque côté  
Ossatures périphériques : 2 rails 48 ou en cornières métalliques  
Montants 48, 70 ou 90  
Isolant



Cloisons Easy Métal S180, S200

2 plaques BA13 sur une face et 3 plaques sur l'autre  
Ossatures périphériques : 2 rails 48  
Montants 48  
Isolant



Cloisons Easy Métal S180, S220, S260

3 plaques BA13 de chaque côté  
Ossatures périphériques : 2 rails 48, 70 ou 90  
Montants 48, 70 ou 90  
Isolant

PERFORMANCES DES SYSTEMES CONTRE-CLOISONS EASY MÉTAL

PV Gamme : RS 16-088



Contre-cloisons EASY MÉTAL M (avec plaques BA13)

| Largeur 1 200 mm | DESCRIPTIF CONTRE-CLOISON |          |                            | HAUTEUR LIMITE DES C.C |      |                |      | PERFORMANCE AU FEU*<br>(côté plaque) |             |                |
|------------------|---------------------------|----------|----------------------------|------------------------|------|----------------|------|--------------------------------------|-------------|----------------|
|                  | Désignation               | Ossature | Nombre et Ep. par parement | Montant simple         |      | Montant double |      | Standard                             | FIREprotect | STARprotect R' |
|                  |                           |          |                            | 0.60                   | 0.40 | 0.60           | 0.40 |                                      |             |                |
|                  | CC 48/1                   | 48       | 1x13                       | 2.10                   | 2.25 | 2.50           | 2.65 | EI 15                                |             |                |
|                  | CC 48/2                   | 48       | 2x13                       | 2.30                   | 2.55 | 2.75           | 3.00 | EI 30                                | EI 60       | EI 30          |
|                  | CC 70/1                   | 70       | 1x13                       | 2.60                   | 2.80 | 3.10           | 3.35 | EI 15                                |             |                |
|                  | CC 70/2                   | 70       | 2x13                       | 2.85                   | 3.20 | 3.40           | 3.80 | EI 30                                | EI 60       | EI 30          |
|                  | CC 90/1                   | 90       | 1x13                       | 3.00                   | 3.25 | 3.35           | 3.85 | EI 15                                |             |                |
|                  | CC 90/2                   | 90       | 2x13                       | 3.35                   | 3.70 | 3.95           | 4.40 | EI 30                                | EI 60       | EI 30          |

\* Pour le feu côté ossature, nous contacter.

Contre-cloisons EASY MÉTAL M (avec plaques BA18)

| Largeur 1 200 mm | DESCRIPTIF CONTRE-CLOISON |          |                            | HAUTEUR LIMITE DES C.C |      |                |      | PERFORMANCE AU FEU*<br>(côté plaque) |  |
|------------------|---------------------------|----------|----------------------------|------------------------|------|----------------|------|--------------------------------------|--|
|                  | Désignation               | Ossature | Nombre et Ep. par parement | Montant simple         |      | Montant double |      | Haute Dureté                         |  |
|                  |                           |          |                            | 0.60                   | 0.40 | 0.60           | 0.40 |                                      |  |
|                  | CC 48/1                   | 48       | 1x18                       | 2.15                   | 2.40 | 2.60           | 2.85 | EI 30                                |  |
|                  | CC 48/2                   | 48       | 2x18                       | 2.65                   | 2.90 | 3.15           | 3.45 | EI 60                                |  |
|                  | CC 70/1                   | 70       | 1x18                       | 2.75                   | 3.05 | 3.30           | 3.65 | EI 30                                |  |
|                  | CC 70/2                   | 70       | 2x18                       | 3.35                   | 3.70 | 4.00           | 4.40 | EI 60                                |  |
|                  | CC 90/1                   | 90       | 1x18                       | 3.20                   | 3.50 | 3.80           | 4.20 | EI 30                                |  |
|                  | CC 90/2                   | 90       | 2x18                       | 3.85                   | 4.25 | 4.60           | 5.05 | EI 60                                |  |

| Largeur 900 mm | DESCRIPTIF CONTRE-CLOISON |          |                            | HAUTEUR LIMITE DES C.C |      |                |      | PERFORMANCE AU FEU*<br>(côté plaque) |  |
|----------------|---------------------------|----------|----------------------------|------------------------|------|----------------|------|--------------------------------------|--|
|                | Désignation               | Ossature | Nombre et Ep. par parement | Montant simple         |      | Montant double |      | Haute Dureté                         |  |
|                |                           |          |                            | 0.90                   | 0.45 | 0.90           | 0.45 |                                      |  |
|                | CC 48/1                   | 48       | 1x18                       | 2.00                   | 2.35 | 2.40           | 2.65 | EI 30                                |  |
|                | CC 48/2                   | 48       | 2x18                       | 2.40                   | 2.80 | 2.85           | 3.10 | EI 60                                |  |
|                | CC 70/1                   | 70       | 1x18                       | 2.50                   | 2.95 | 3.00           | 3.30 | EI 30                                |  |
|                | CC 70/2                   | 70       | 2x18                       | 3.00                   | 3.50 | 3.55           | 3.95 | EI 60                                |  |
|                | CC 90/1                   | 90       | 1x18                       | 2.90                   | 3.40 | 3.45           | 3.80 | EI 30                                |  |
|                | CC 90/2                   | 90       | 2x18                       | 3.45                   | 4.05 | 4.10           | 4.55 | EI 60                                |  |

Les valeurs ci-dessus sont exprimées en distance maximale (m) entre appuis.

Pour les BA18, entraxe de vissage de 25 cm.

\* Pour le feu côté ossature, nous contacter.

i INFORMATION COMPLEMENTAIRE

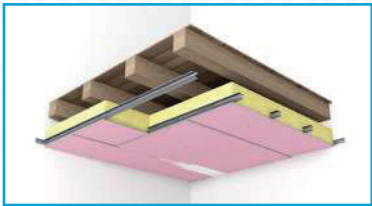
Pour les performances feu des cloisons EASY METAL D, EASY METAL S et Contre-Cloisons, la mixité des plaques de plâtre de la gamme ISOLAVA : Standard, PLANeasy4, WATERprotect, FIREprotect, SOUNDprotect, STARprotect R', HD... est autorisée (extension du classement n°19/11). Dans ce cas, la valeur minimale est retenue.

PERFORMANCES DES SYSTEMES PLAFONDS EASY MÉTAL

PV Gamme : RS 21-029

| PAREMENTS                                                    | FIREprotect BA 13 (Double peau) |      |        |  |         |      |        |  |         |      |        |  |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------|--------|--|---------|------|--------|--|---------|------|--------|--|
| Ossature                                                     | 2 X M48                         |      |        |  | 2 X M70 |      |        |  | 2 X M90 |      |        |  |
| Isolation                                                    | Avec                            |      | Sans   |  | Avec    |      | Sans   |  | Avec    |      | Sans   |  |
| Plénum mini.                                                 | 75                              |      | 375    |  | 97      |      | 375    |  | 117     |      | 375    |  |
| Charpente bois ou Charpente métallique                       | R 60                            |      | R 60   |  | R 60    |      | R 60   |  | R 60    |      | R 60   |  |
| Plancher bois, Plancher béton, Dalle béton ou Plancher mixte | REI 60                          |      | REI 60 |  | REI 60  |      | REI 60 |  | REI 60  |      | REI 60 |  |
| Poids isolant (kg/m²)                                        | < 6                             | < 10 | < 15   |  | < 6     | < 10 | < 15   |  | < 6     | < 10 | < 15   |  |
| Portée maxi *                                                | 2,05                            | 2,00 | 1,95   |  | 2,85    | 2,75 | 2,65   |  | 3,45    | 3,35 | 3,20   |  |

\* Portée maxi pour un entraxe des montants à 600 mm.



PV Gamme : RS 21-021\*

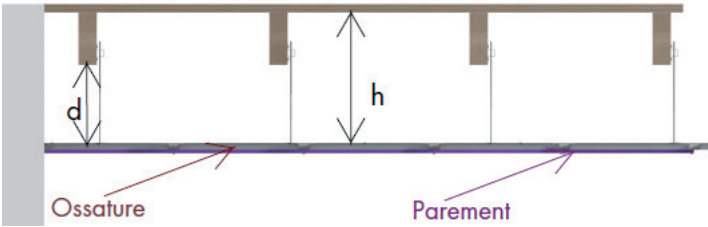
| PAREMENTS                                                         | FIREprotect BA15 |          | FIREprotect BA13 |        | STARprotect R' BA13 |        | FIREprotect BA15 |        | Haute Dureté BA18 |        | Haute Dureté BA18 |        | FIREprotect BA15 |         |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------|------------------|--------|---------------------|--------|------------------|--------|-------------------|--------|-------------------|--------|------------------|---------|
| Nombre de peau                                                    | 1                |          | 2                |        | 2                   |        | 2                |        | 2                 |        | 1                 |        | 3                |         |
| Ossature                                                          | Easy Métal RF    |          | Easy Métal RF    |        | Easy Métal RF       |        | Easy Métal       |        | Easy Métal        |        | Easy Métal        |        | Easy Métal RF    |         |
| Entraxe suspentes (sens de la portée)                             | 1 200            |          | 1 200            |        | 1 200               |        | 1 200            |        | 1 200             |        | 1 200             |        | 600              |         |
| Entraxe des fourrures F47                                         | 1 200            |          | 1 200            |        | 1 200               |        | 500              |        | 400               |        | 400               |        | 1 200            |         |
| Entraxe des entretoises et connecteurs RF (plaque larg. 1 200 mm) | 400              |          | 400              |        | 400                 |        | ✗                |        | ✗                 |        | ✗                 |        | 300              |         |
| Entraxe des fourrures (plaque larg. 900 mm)                       | ✗                |          | ✗                |        | ✗                   |        | ✗                |        | 400               |        | 400               |        | ✗                |         |
| Isolation                                                         | Avec             | Sans     | Avec             | Sans   | Avec                | Sans   | Avec             | Sans   | Avec              | Sans   | Avec              | Sans   | Avec             | Sans    |
| Plénum mini.                                                      | 250              | 250      | 250              | 250    | 250                 | 250    | 250              | 250    | 250               | 250    | 250               | 250    | 250              | 250     |
| Lame d'air mini dans plénum (mm)                                  | 30               | 30       | 30               | 30     | 30                  | 30     | 30               | 30     | 30                | 30     | 30                | 30     | 30               | 30      |
| Charpente bois                                                    | R 60             | R 45**   | R 60             | R 45   | R 60                | R 60   | R 60             | R 60   | R 60              | R 60   | R 30              | R 30   | R 120            | R 120   |
| Charpente métallique                                              | R 60             | R 45**   | R 60             | R 60   | R 60                | R 60   | R 60             | R 60   | R 60              | R 60   | R 30              | R 30   | R 120            | R 120   |
| Plancher bois                                                     | REI 60           | REI 45** | REI 60           | REI 45 | REI 60              | REI 60 | REI 60           | REI 60 | REI 60            | REI 60 | REI 30            | REI 30 | REI 120          | REI 120 |
| Plancher béton                                                    | REI 60           | REI 60   | REI 60           | REI 60 | REI 60              | REI 60 | REI 60           | REI 60 | REI 60            | REI 60 | REI 30            | REI 30 | REI 120          | REI 120 |
| Plancher mixte                                                    | REI 60           | REI 60   | REI 60           | REI 60 | REI 60              | REI 60 | REI 60           | REI 60 | REI 60            | REI 60 | REI 30            | REI 30 | REI 120          | REI 120 |
| Dalle béton                                                       | REI 120*         | REI 120* | REI 60           | REI 60 | REI 60              | REI 60 | REI 60           | REI 60 | REI 60            | REI 60 | REI 30            | REI 30 | REI 120          | REI 120 |

\* Sauf système Plafond Easy Métal RF 1 BA18 Haute Dureté (PV : RS 22-015)

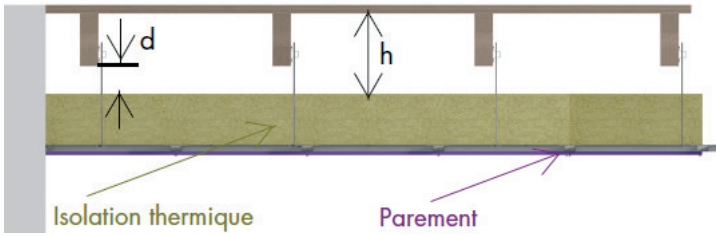
\*\* Si et seulement si la hauteur du plénum est ≥ à 300 mm alors REI 60 mn.

✗ Configuration non admise.

\* Performance au feu valable à partir de 75 mm.



h = plénum  
d = lame d'air



NF DTU 25-41

| PAREMENTS             | PLAFOND AUTOPORTANT |      |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      |         |      |      |
|-----------------------|---------------------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
| Ossature              | 1 X M48             |      |      | 2 X M48 |      |      | 1 X M70 |      |      | 2 X M70 |      |      | 1 X M90 |      |      | 2 X M90 |      |      |
| Poids isolant (kg/m²) | < 6                 | < 10 | < 15 | < 6     | < 10 | < 15 | < 6     | < 10 | < 15 | < 6     | < 10 | < 15 | < 6     | < 10 | < 15 | < 6     | < 10 | < 15 |
| Portée maxi* BA13     | 1,85                | 1,80 | 1,70 | 2,25    | 2,15 | 2,05 | 2,50    | 2,40 | 2,30 | 3,10    | 3,00 | 2,85 | 3,05    | 2,90 | 2,80 | 3,80    | 3,60 | 3,45 |
| Portée maxi* BA18     | 1,75                | 1,70 | 1,65 | 2,10    | 2,00 | 1,95 | 2,35    | 2,25 | 2,15 | 2,90    | 2,80 | 2,70 | 2,85    | 2,75 | 2,60 | 3,50    | 3,40 | 3,25 |
| Portée maxi* 2 BA13   | 1,70                | 1,70 | 1,65 | 2,05    | 2,00 | 1,95 | 2,30    | 2,20 | 2,10 | 2,85    | 2,75 | 2,65 | 2,80    | 2,70 | 2,60 | 3,45    | 3,35 | 3,20 |

\* Portée maxi pour un entraxe des montants à 600 mm.

PERFORMANCES DES SYSTEMES CLOISONS CARREAUX

PV N° RS 05-112/C + reconduction N° 17/2

| DESCRIPTIF CLOISON / C.C |  | HAUTEUR LIMITE DES CLOISONS * |           | JONCTION EN TÊTE DE CLOISONS                                    |                                                                   |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Epaisseur                |  | Standard                      | Hydrofuge | Désolidarisé par bande résiliente ou mousse expansé + bourrelet | Désolidarisé par mousse PU ou colle de blocage + bande résiliente |
| 50                       |  | 3.40                          | 3.40      |                                                                 |                                                                   |
| 70                       |  | 3.90                          | 3.90      | EI 120                                                          | EI 90                                                             |
| 100                      |  | 5.20                          | 5.20      | EI 180                                                          | EI 120                                                            |



\* Avec mise en place de raidisseur, conformément au DTU 25-31.