

**CSTB**  
le futur en construction

84, avenue Jean-Jaurès  
Champs-sur-Marne  
FR-77447 Marne-la-Vallée Cedex 2

Tél. : + 33 (0)1 64 68 82 82  
Fax : + 33 (0)1 60 05 70 37  
E-mail : [etics@cstb.fr](mailto:etics@cstb.fr)  
Site internet : [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)



Membre de l'EOTA

[www.eota.eu](http://www.eota.eu)

## Evaluation Technique Européenne

**ETA-23/0142**  
**du 29.03.2024**

### Partie générale

**Organisme d'Evaluation Technique délivrant l'Evaluation Technique Européenne :**  
Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)

**Dénomination commerciale du produit de construction :**

HOYEZ H5

**Famille de produits à laquelle le produit de construction appartient :**

Kit de cloisons intérieures utilisées en parois non porteuses.

**Fabricant :**

HOYEZ SAS  
121 Rue du Noir Debout 59242 Cappelle-En-Pevelle

**Usine(s) de fabrication :**

HOYEZ SAS  
121 Rue du Noir Debout 59242 Cappelle-En-Pevelle

**Cette Evaluation Technique Européenne contient :**

22 pages incluant 16 annexes faisant partie intégrante de cette évaluation

**Cette Évaluation Technique Européenne est délivrée conformément au Règlement (UE) n° 305/2011, sur la base du :**

Les Annexes contiennent des informations confidentielles et ne sont pas incluses dans l'Évaluation Technique Européenne lorsque cette évaluation est publiquement disponible

EAD 210005-00-0505

Les traductions de cette Évaluation Technique Européenne dans d'autres langues doivent correspondre entièrement au document d'origine délivré et doivent être identifiées comme telles.

Cette Évaluation Technique Européenne doit être communiquée dans son intégralité, y compris par voie électronique (sauf l'(les) Annexe(s) confidentielle(s) référencées ci-dessus). Cependant, elle peut être reproduite partiellement, avec l'accord écrit du CSTB. Toute reproduction partielle doit être identifiée en tant que telle.

## **PARTIE SPECIFIQUE**

### **1. DESCRIPTION TECHNIQUE DU PRODUIT (Annexe 4)**

Les cloisons HOYEZ avec la référence commerciale H5 sont constituées de panneaux de 60 mm d'épaisseur et d'une longueur non limitée. Ces panneaux peuvent être pleins, vitrés toute hauteur ou vitrés sur allège.

#### **Panneaux pleins:**

- Plaques de placoplâtre BF13 avec un parement revêtu vinyle, d'une densité de 9,70 kg/m<sup>2</sup>.
- Panneau en laine de verre de 45 mm d'épaisseur.
- Lisses avec la référence H5640, traverses et montants avec la référence H5635 et parclose PVC avec la référence H5P03.

#### **Panneaux vitrés toute hauteur:**

- Vitrage clair 2 x 33.2 avec un intercalaire PVC HDV40.
- Lisses avec la référence H5640, traverses et montants avec la référence H5635, parclose PVC avec la référence H5P03.

#### **Panneaux vitrés sur allège:**

- Plaques de placoplâtre BF13 avec un parement revêtu vinyle, d'une densité de 9,70 kg/m<sup>2</sup>.
- Panneau en laine de verre de 45 mm d'épaisseur, avec un vitrage clair de 33.2.
- Lisses avec la référence H5640, traverses et montants avec la référence H5635, parclose PVC avec la référence H5P03 et une parclose ALU à 32x45 mm.

Les différentes versions sont détaillées dans l'annexe 8 pour les panneaux pleins, et dans l'annexe 9 pour les panneaux vitrés.

Une des cloisons est équipée d'un bloc porte (voir annexes 6 et 7) de dimensions 830x2040 mm, d'une épaisseur de 40 mm, d'une densité de 400 kg/m<sup>3</sup>, et d'une masse de 32,30 kg. Le bloc porte est composé de lisses avec la référence H5640, de traverses et montants avec la référence H5635, ainsi que d'une parclose PVC avec la référence H5P03.

Pour les accessoires, un joint mousse adhésif de 12x12 mm, de référence JV1212, et un ressort excentrique H5R60 sont utilisés. Voir les annexes 10, 11, 12 et 13 pour les profils et les équipements utilisés pour les différentes cloisons.

### **2. Spécification de l'utilisation ou des utilisations prévues conformément au document d'évaluation européen applicable (ci-après dénommé "DEE")**

Les kits de cloisons sont prévus pour un usage en cloison amovible non porteuse des bâtiments résidentiels, de bureaux, d'établissements publics, avec une température moyenne de l'air comprise entre 5 et 35 °C, et une humidité moyenne quotidienne de l'air comprise entre 20% et 75% RH. L'humidité relative de l'air maximale ne doit dépasser 85% que pendant de courtes périodes.

Les principes de cette évaluation technique européenne reposent sur une durée de vie présumée de 25 ans pour les kits de cloisons. La durée de vie présumée d'un système ne peut pas être considérée comme une garantie du fabricant mais comme un moyen de sélection du produit adapté à la durée de vie, raisonnable du point de vue économique, attendue pour un ouvrage. Ceci ne doit pas être compris comme une garantie donnée par le producteur ou le CSTB.

### **3. Performance du produit et références aux méthodes utilisées pour son évaluation**

L'évaluation de l'adéquation à l'usage prévu des cloisons intérieures par rapport aux exigences de sécurité incendie, d'hygiène, de santé, d'environnement, de sécurité d'utilisation, d'économie d'énergie et d'isolation thermique, au sens des Exigences Fondamentales pour les Travaux de Construction (ci-après dénommées BWR) 2, 3, 4, 5 et 6, a été réalisée conformément au guide du Document d'Evaluation Européenne EAD 210005-00-0505.

#### **3.1. Sécurité en cas d'incendie (BWR 2)**

Comportement au feu : performance non évaluée.

#### **3.2. Hygiène, santé et environnement (BWR 3)**

##### Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses

Le fabricant a fait une déclaration de conformité à la directive 76/769/CEE du Conseil et à ses amendements.

Selon le fabricant, l'élément modulaire ne contient pas les substances nocives ou dangereuses énumérées dans le document EOTA TR 34.

En plus des clauses spécifiques relatives aux substances dangereuses incluses dans cette ETE, il est possible que d'autres exigences puissent s'appliquer aux cloisons (par exemple, la législation européenne transposée et les lois, réglementations et dispositions administratives nationales).

Afin de se conformer aux dispositions de la directive européenne sur les produits de construction, ces exigences doivent également être respectées, là où elles s'appliquent et quand elles s'appliquent.

Pas de matériaux dangereux déclarés par le fabricant.

#### **3.3. Sécurité d'utilisation et accessibilité (BWR 4)**

##### Hauteur du seuil

La hauteur du seuil a été évaluée conformément à la clause 2.2.5 de l'EAD 210005-00-0505.

La hauteur d'appui des cloisons HOYEZ H5 est de 1,0 m.

##### Résistance à l'endommagement et à la défaillance fonctionnelle sous l'effet de charges horizontales

La résistance aux dommages et aux défaillances fonctionnelles dus aux charges horizontales a été évaluée conformément à la clause 2.2.6 de l'EAD 210005-00-0505.

Catégorie d'utilisation III conformément à l'annexe B de l'EAD 210005-00-0505.

##### Résistance aux charges statiques linéaires horizontales

La résistance aux charges statiques linéaires horizontales a été évaluée conformément à la clause 2.2.8 de l'EAD 210005-00-0505.

Résultat : 50 daN/m - la déformation sous charge est de 8,4 mm.

##### Sécurité contre les dommages corporels par contact

Pas de bord pointu et coupant. Pas de risque d'écorchure ou de coupure par la nature des surfaces.

### 3.4. Protection contre le bruit (BWR 5)

L'isolation aux bruits aériens a été évaluée conformément à la clause 2.2.13 de l'EAD 210005-00-0505 en référence aux normes NF EN ISO 10140-2 et NF EN ISO 717-1. Les résultats sont présentés à l'annexe 5.

### 3.5. Economie d'énergie et isolation thermique (BWR 6)

Performance non évaluée.

EE	Paragraphe DEE sur la performance du produit à évaluer	Classe Catégorie d'utilisation Valeur numérique
2	§ 2.2.1 Réaction au feu	Performance non évaluée
	§ 2.2.2 Résistance au feu	Performance non évaluée
3	§ 2.2.3 Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses	Pas de matériaux dangereux déclarés par le fabricant
	§ 2.2.4 Perméabilité à la vapeur d'eau	Performance non évaluée
4	§ 2.2.5 Hauteur du seuil	La hauteur du seuil est de 1,0 m
	§ 2.2.6 Résistance à l'endommagement et à la défaillance fonctionnelle sous l'effet de charges horizontales	Catégorie III
	§ 2.2.7 Résistance aux dommages et à la défaillance fonctionnelle due à des charges verticales excentrées	Performance non évaluée
	§ 2.2.8 Résistance aux charges statiques linéaires horizontales	50 daN/m - la déformation sous charge est de 8,4 mm.
	§ 2.2.9 Résistance aux charges ponctuelles parallèles ou perpendiculaires à la surface	Performance non évaluée
	§ 2.2.11 Sécurité contre les accidents corporels par contact	Pas de bord pointu et coupant Pas de risque d'écorchure ou de coupure de par la nature des surfaces.
	§ 2.2.10 Rigidité des cloisons pour carrelage en céramique	Performance non évaluée
	§ 2.2.12 Protection contre les détériorations causées par des : -agents physiques -agents chimiques -agents biologiques	Performance non évaluée
5	§ 2.2.13 Isolation contre les bruits aériens	Voir Annexe 5
	§ 2.2.14 Absorption acoustique	Performance non évaluée
6	§ 2.2.15 Résistance thermique	Performance non évaluée
	§ 2.2.16 Inertie thermique	Performance non évaluée

**4. Application du système d'évaluation et de vérification de la constance des performances (ci-après dénommé "EVCP"), avec référence à sa base juridique**

Conformément à la Décision 97/556/EC (Décision de la Commission du 14 juillet 1997, L 229 du 20.8.1997, p. 15) modifiée par la Décision 2001/596/EC (Décision de la Commission du 8 janvier 2001, L 209 du 2.8.2001, p. 33)<sup>1</sup>, les systèmes d'EVCP s'appliquent au produit système Kit de cloison 3.

Les tâches et les responsabilités sont décrites à l'annexe 1.

**5. Détails techniques nécessaires à la mise en œuvre du système AVCP, conformément à le DÉE applicable**

Les détails techniques nécessaires à la mise en œuvre du système EVCP sont fixés dans le plan de contrôle déposé au CSTB.

Le plan de contrôle figure à l'annexe 2

Délivrée à Champs-sur-Marne, le 29/03/2024

Par

Aurélie BAREILLE  
Responsable de la Division Certification et Evaluation  
Direction Enveloppe du Bâtiment



## Annexes

### Responsabilités

#### 1. Tâches du fabricant

##### 1.1 Contrôle de production en usine

Le fabricant exerce un contrôle interne permanent de production. Les vérifications de contrôle qualité sont effectués sur les matières premières, et à différentes étapes de la production pour assurer la qualité et l'aptitude à l'usage des composants. Le contrôle qualité des composants inclus les vérifications des dimensions et de la qualité des matériaux.

Le fabricant conserve un fichier décrivant les tâches et les essais qu'il réalise. Ces fichiers incorporent les informations sur les principaux composants du kit ; plaque de plâtre, panneaux de particules de bois, isolant, profiles aluminium, vitrage et également sur le plan de contrôle qui inclus les types et la fréquence des contrôles.

##### 1.2 Essais de type initiaux sur le produit

Les résultats des essais réalisés pour l'évaluation de cet Agrément Technique Européen, peuvent être utilisés à condition qu'il n'y ai pas de changement de plans et la ligne de production. Dans le cas contraire, les essais nécessaires de type devront être agréés par le fabricant et le CSTB.

#### 2. Marquage CE

Le marquage CE doit être apposé sur l'emballage et sur les documents commerciaux. Le symbole «CE» doit être accompagné des renseignements suivant:

- Numéro d'identification de l'organisme notifié (système 1).
- Nom du produit : HOYEZ H5
- Nom ou marque distinctive du fabricant et de l'unité de fabrication : HOYEZ SAS.
- Deux derniers chiffres de l'année d'apposition de la marque CE.
- Numéro de l'attestation de conformité CE pour le produit (système 1).
- Numéro de l'Agrément Technique Européen ETA-23/0142 et les indications pour identifier les caractéristiques du kit de cloison et les caractéristiques où la mention «pas de performance déclarée» est utilisée.

<b>KIT DE CLOISON</b>	<b>ANNEXE 1 (1/1) de l'ETA-23/0142</b>
<b>Tâches et responsabilités</b>	

**Fabrication**

Tous les profilés, fixation et joints sont commercialisés par la société HOYEZ.

**Installation**

Les principales opérations pour la mise en œuvre sont :

- Traçage
- Installation des lisses haute et basse
- Installation des remplissages
- Installation des cames
- Installation des parecloses

Les détails d'installations sont donnés par la société HOYEZ dans leurs notices techniques.

<b>KIT DE CLOISON</b>	<b>ANNEXE 2 (1/1) de l'ETA-23/0142</b>
<b>Hypothèses selon lesquelles l'aptitude du produit à l'usage prévu a été évaluée favorablement</b>	

## 1. Recommandations relatives à l’emballage, au transport ou au stockage

### Emballage

La société HOYEZ assure l’emballage.

### Transport

La Société HOYEZ assure le transport ou laisse le soin à ses clients de procéder à l’enlèvement de leurs commandes.

### Stockage

Les panneaux de la cloison seront entreposés à l’intérieur d’un local prévu à cet effet. Les conditions à respecter dans les locaux de stockage sont celles mentionnées au § 2.3 du guide d’ATE, à savoir notamment :

- Température moyenne de l’air située dans une plage de 5 à 35 °C avec un minimum de 0 °C et un maximum de 50 °C ;
- Humidité relative moyenne quotidienne de l’air située dans une plage de 20 à 75%; humidité relative maximale de l’air ne dépassant 85% que pendant de courtes périodes.

<b>KIT DE CLOISON</b>	<b>ANNEXE 3 (1/2) de l’ETA-23/0142</b>
<b>Recommandations</b>	

## 2. Recommandations relatives à l'utilisation, à la maintenance ou à la réparation

### Maintenance

Le détenteur de l'ATE recommande de nettoyer les cloisons selon les spécifications suivantes :

Dans les conditions normales, il suffit, pour le maintien et état de propreté des éléments intérieurs, de les essuyer périodiquement au moyen d'un chiffon propre.

Les cloisons qui n'ont pas été nettoyées pendant un laps de temps prolongé peuvent être nettoyées à l'eau savonneuse, puis rincées à l'eau froide. On termine par un nettoyage avec un chiffon doux. L'utilisation d'eau et de détergents est permis.

Ne jamais utiliser de produits abrasifs, liquides ou en poudre, utilisés habituellement pour le cuivre ou l'aluminium brut.

Les profilés ou revêtements en aluminium laqué sont simplement lavés à l'eau additionnée de 1% de Teepol et rincés à l'eau claire (1 fois/an au minimum).

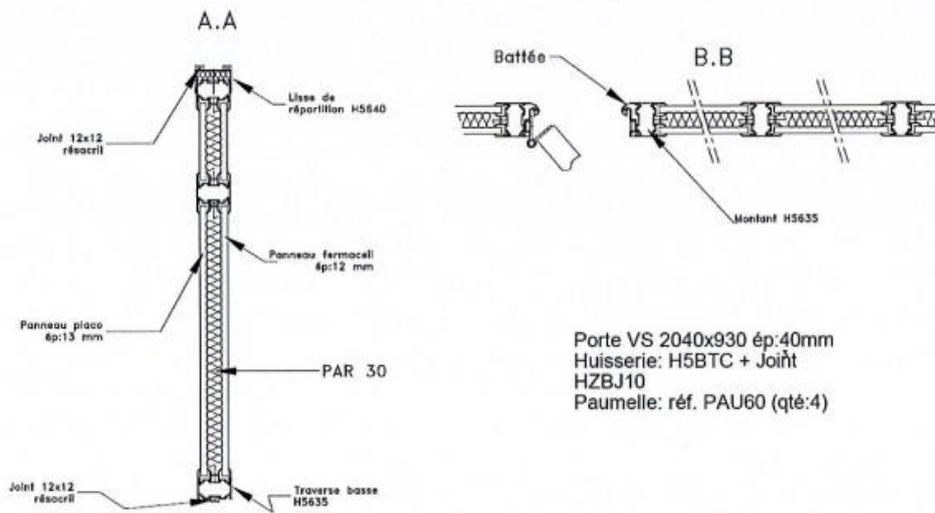
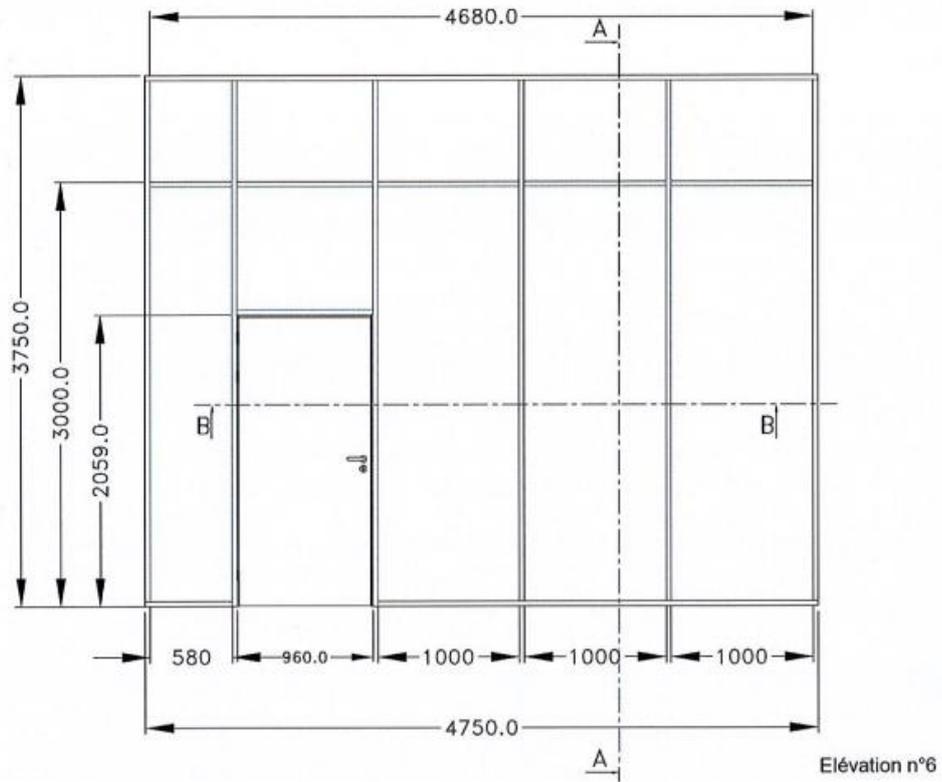
### Réparation

Le réseau d'installation peut intervenir sur des réalisations existantes pour modifier ou entretenir les produits. Pour obtenir plus d'information, contacter la Société HOYEZ.

<b>KIT DE CLOISON</b>	<b>ANNEXE 3 (2/2) de l'ETA-23/0142</b>
<b>Recommandations</b>	

<b>Module</b>	<b>Composition</b>	<b>Description</b>
Produits	Type de cloison	Cloison à ossature
	Référence commerciale	H5
	Epaisseur	60mm
	Longueur	4 m
	Hauteur pour les essais d'amovibilité	2.50 m
	Hauteur pour les essais chocs	3.75 m
Panneaux pleins	Plaques de placoplâtre BF13	Parement revêtu vinyle densité 9,70 kg/m <sup>2</sup>
	Panneau laine de verre	45 mm
	Lisses	H5640
	Traverse	H5635
	Montant	H5635
	Parclose PVC	H5P03
Panneaux vitrés sur allège	Plaque de placoplâtre BF13	Parement revêtu vinyle densité 9,70 kg/m <sup>2</sup>
	Panneau laine de verre	45 mm
	Lisses	H5640
	Traverse	H5635
	Montant	H5635
	Parclose PVC	H5P03
	Parclose ALUMINIUM	32x25 mm
	Vitrage 1	Clair 33.2
Bloc porte	Lisses	H5640
	Traverse	H5635
	Montant	H5635
	Parclose PVC	H5P03
	Bloc porte	Dimension ht 830x2040 mm Epaisseur 40 mm Densité 400 kg/m <sup>3</sup> Masse 32,30 kg Quincaillerie : 3 paumelles PAU60 Profil huisserie : H5BTC Joint huisserie : HZBJ10 Béquille double
Accessoires	Joint mousse adhésif	12x12 m JV1212+JV39
	Ressort excentrique	H5R60
<b>Description technique du produit et des accessoires</b>		<b>ANNEXE 4 (1/1) de l'ETA-23/0142</b>

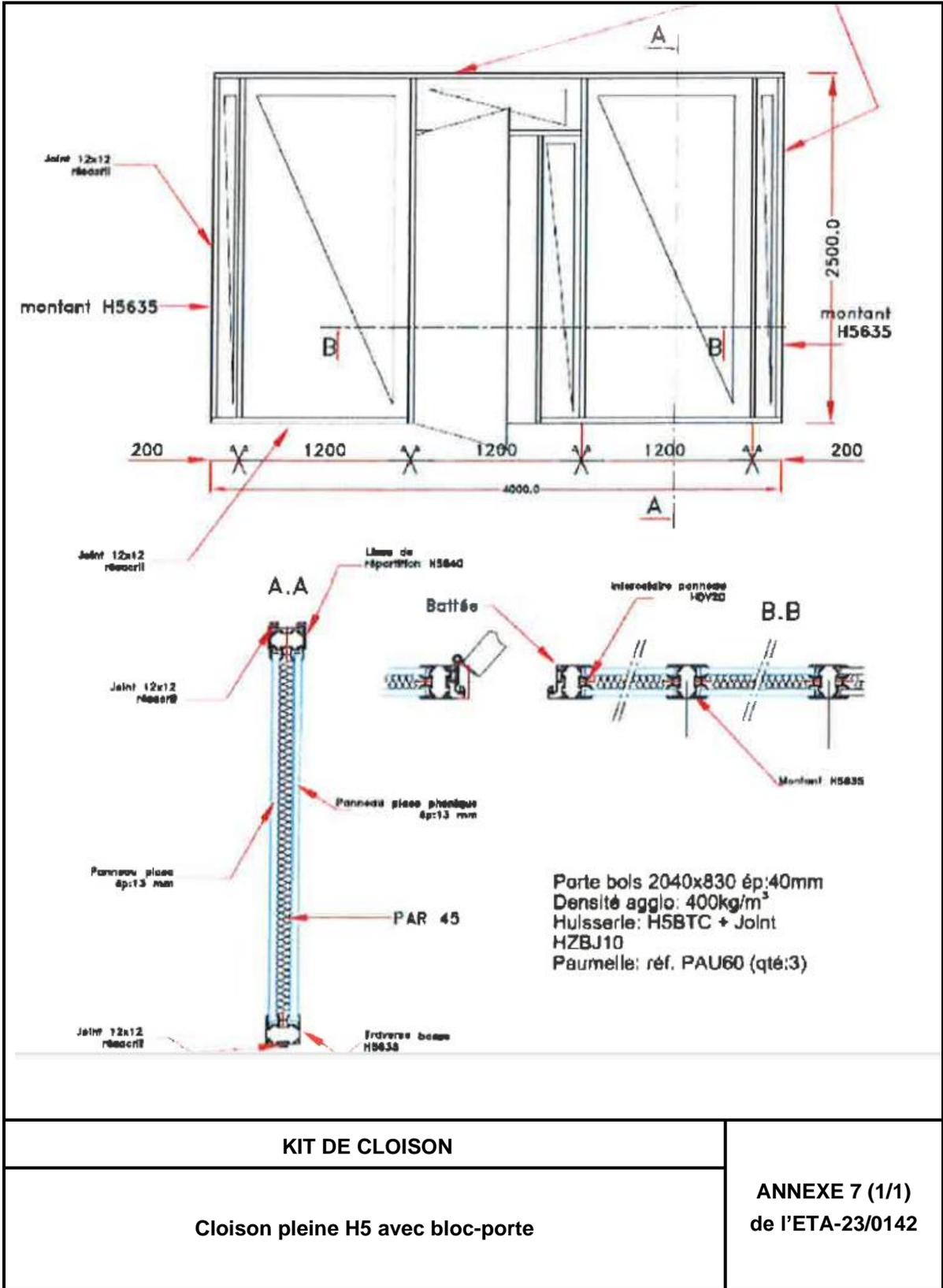
<b><u>C aracteristiques</u></b>	<b><u>N° du rapport</u></b>	<b><u>R<sub>w</sub> (dB)</u></b>
Cloison pleine plâtre phonique + plâtre standard	BEB2.F.6017-2	43 (-3;-8)
Cloison pleine avec bloc-porte H5	BEB2.F.6017-3	32 (-1;-2)
Cloison vitrée toute hauteur	BEB2.F.6017-1	39 (-1;-4)
Cloison pleine H5 parements 1 face BF13, 1 face fermacell 12 mm et remplissage laine de verre épaisseur 30 mm	BEB2.J.6083-1	43 (-2;-7)
Cloison vitrée toute hauteur H5, vitrages 33.2 + 33.2	BEB2.N.6057-1	40 (-2 ; -5)
Cloison vitrée pleine hauteur H5, vitrage de 44.2 et 5 mm	BPI2.7.6106 / n° 11	41 (-2 ; -6)
Cloison solide H5, un côté BF13, un côté Fermacell	BPI2.7.6106 / n° 14	43 (-3 ; -9)
Cloison H5T vitrée bord à bord 66.2 / 12 mm verre trempé	BEB2.G.6072-6	41 (-2 ; -4)
Cloison H5T vitrée bord à bord 55.2 silence / 66.2 silence	BEB2.G.6072-5	44 (-2 ; -6)
Cloison vitrée H5T bord à bord simple vitrage 55.2	BEB2.G.6072-8	34 (-2 ; -3)
Cloison pleine H5JC mélaminé 16 mm 2 faces PAR 60 avec mélaminé agglo sur les 2 faces et laine de verre par confort 13,2 kg/m <sup>3</sup> épaisseur 60 mm	BEB2.H.6073-4	44 (-2 ; -8)
<b>KIT DE CLOISON</b>		<b>ANNEXE 5 (1/1) de l'ETA-23/0142</b>
<b>Isolation acoustique</b>		

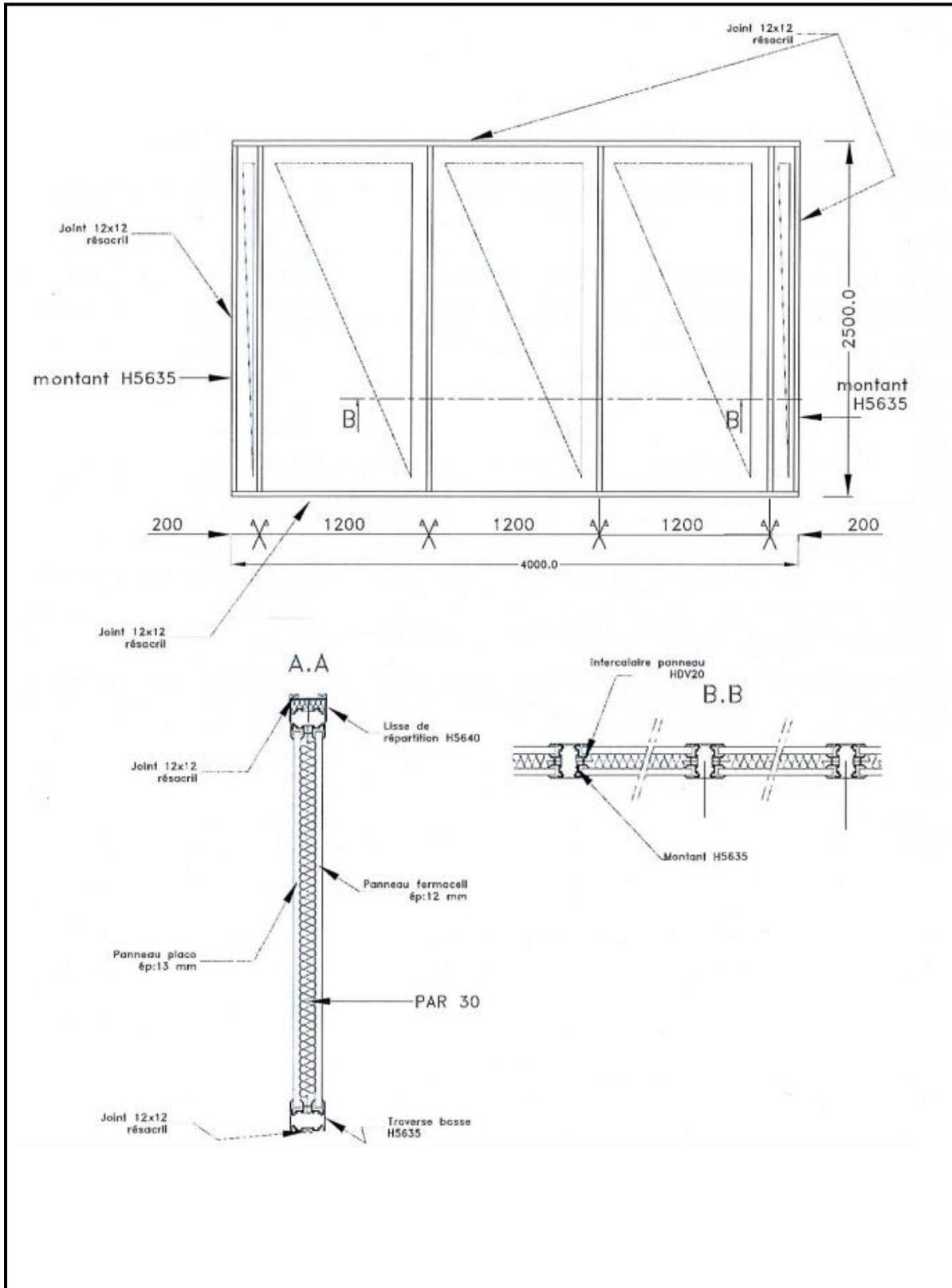


**KIT DE CLOISON**

**Cloison H5 BF 13 plaque de placoplâtre**

**ANNEXE 6 (1/1)  
de l'ETA-23/0142**

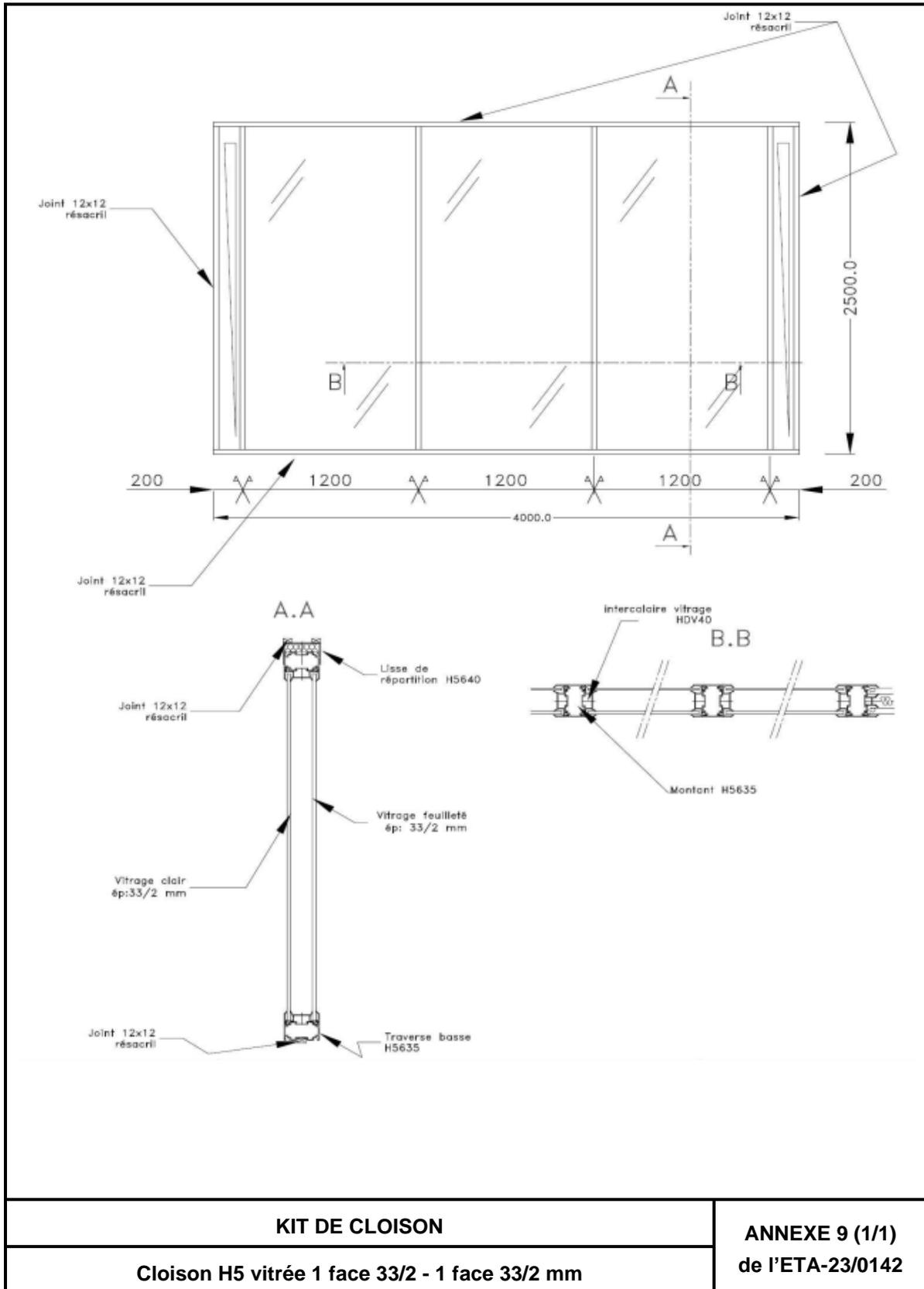


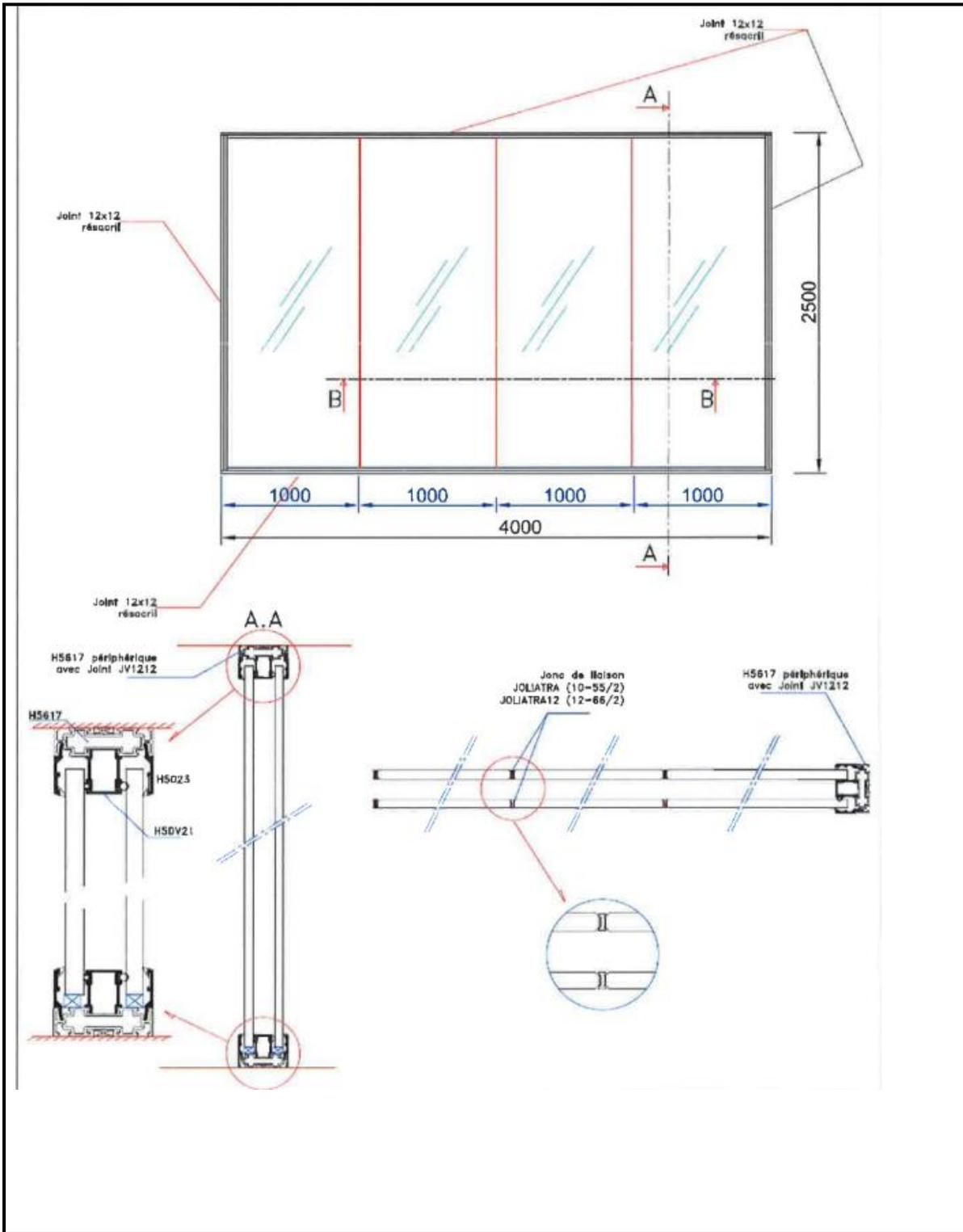


**KIT DE CLOISON**

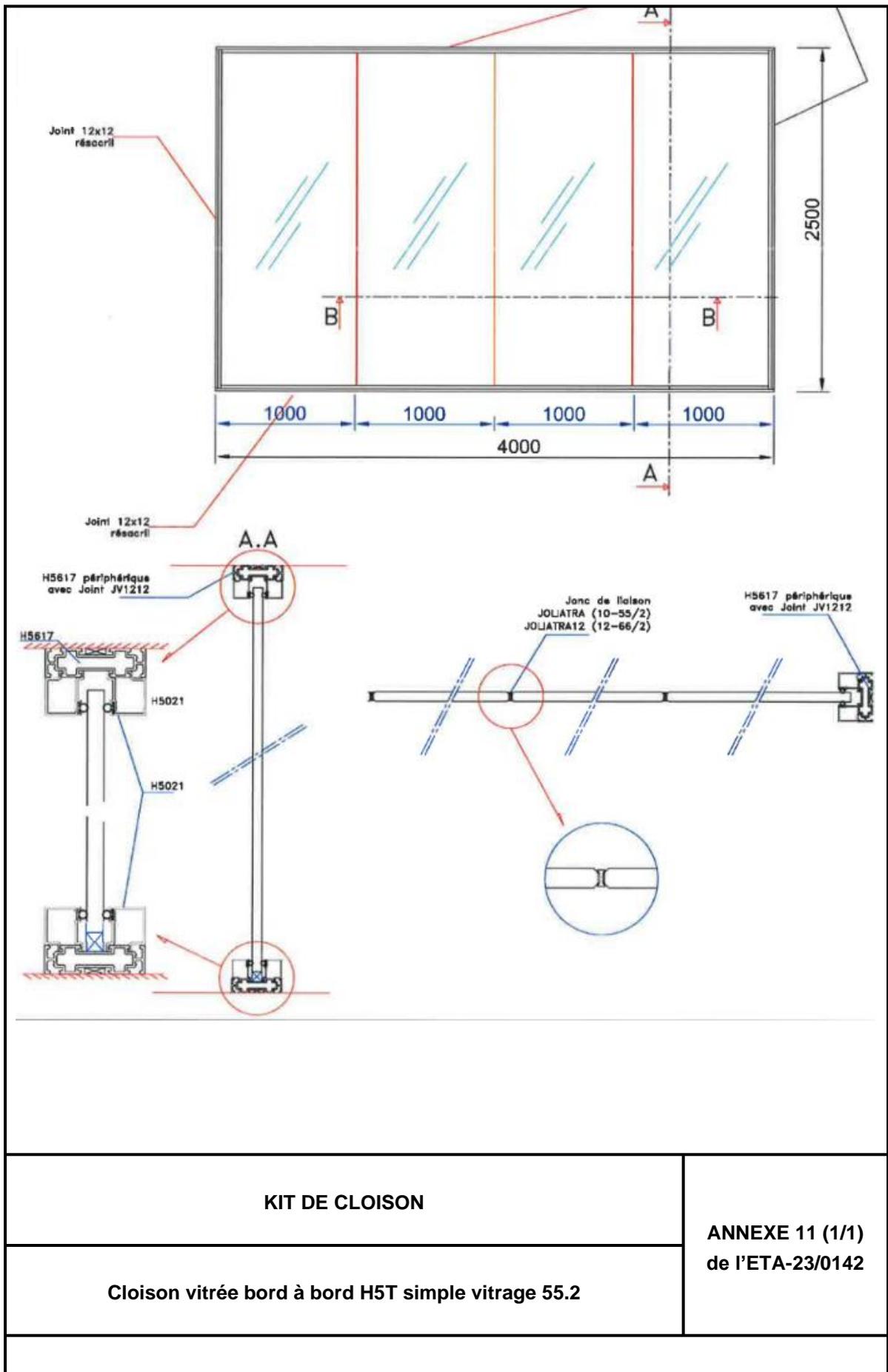
**Cloison H5 BF 13 plaque de plâtre / 1 fermacell 12**

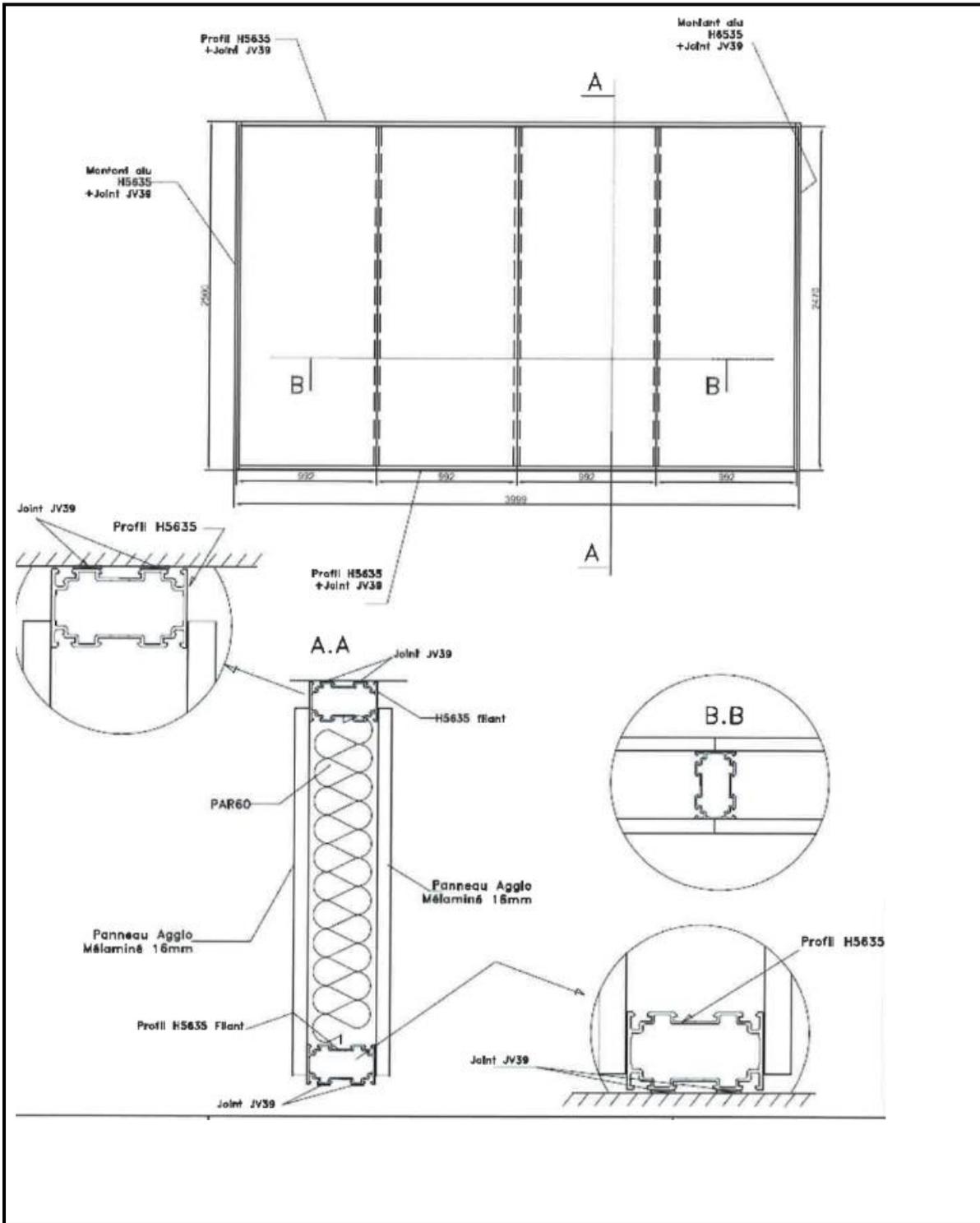
**ANNEXE 8 (1/1)  
de l'ETA-23/0142**



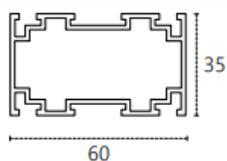


<b>KIT DE CLOISON</b>	<b>ANNEXE 10 (1/1) de l'ETA-23/0142</b>
<b>Cloison H5T vitrée bord à bord 66.2 / 12 mm en verre trempé</b>	





<b>KIT DE CLOISON</b>	<b>ANNEXE 12 (1/1)</b> de l'ETA-23/0142
Cloison pleine H5JC mélaminé 16 mm 2 faces PAR 60 avec mélaminé agglo sur les 2 faces et laine de verre par confort 13,2 kg/m <sup>3</sup> épaisseur 60 mm.	



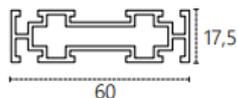
### H5635

Profil de base

Basic profile

Profil podstawowy

Basisprofil



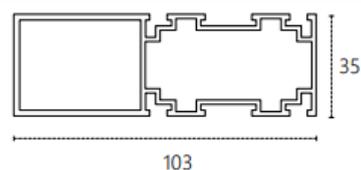
### H5617

Demi-profil de base

Half basic profile

Półprofil podstawowy

Halbes Basisprofil



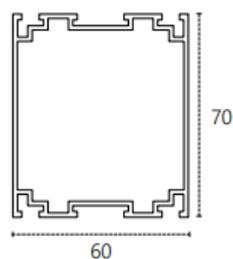
### H5103

Profil renforcé

Reinforced profile

Profil wzmocniony

Verstärktes profil



### H5700

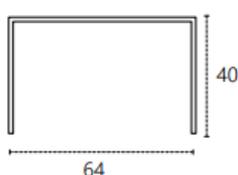
Profil de base (double épaisseur)

Basic profile (double thickness)

Profil podstawowy

(o podwójnej grubości)

Basisprofil (Doppelte Dicke)



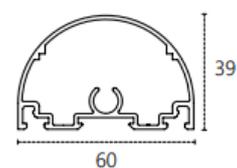
### H5640

Lisse de répartition

«U» connecting profile

Profil U

U-profil



### H5390

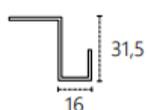
Profil demi rond

Vertical half round profile

Profil półokrągły

Halbrundes Profil zum

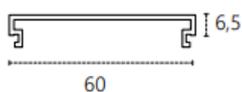
senkrecht einsetzen



### HPB13

Profil support bandeau

Strip support profile



### H5606

Cache-rainures

Post cap

H5 profils

ANNEXE 13 (1/1)  
de l'ETA-23/0142

# H5 Profils

Profiles

Profile

Profile

Combinaisons  
parcloses + joints

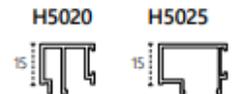
Mix strips  
+ seals

Połączenia listew  
zatrząskowych + uszczelki

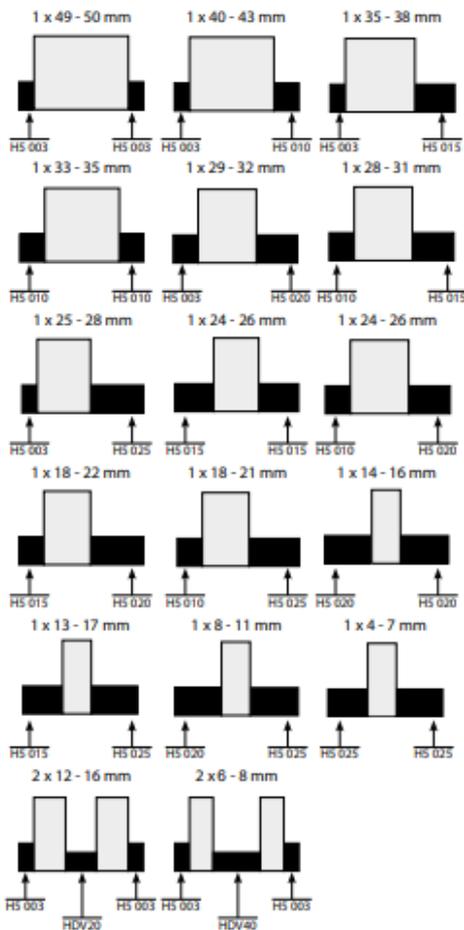
Kombinationen  
Leisten + Dichtungen

## H5 Aluminium

H5003 H5010 H5015



+ H5J02  
Joint  
Uszczelka  
Dichtung



## H5 PVC

H5P03



H5P10



H5P16



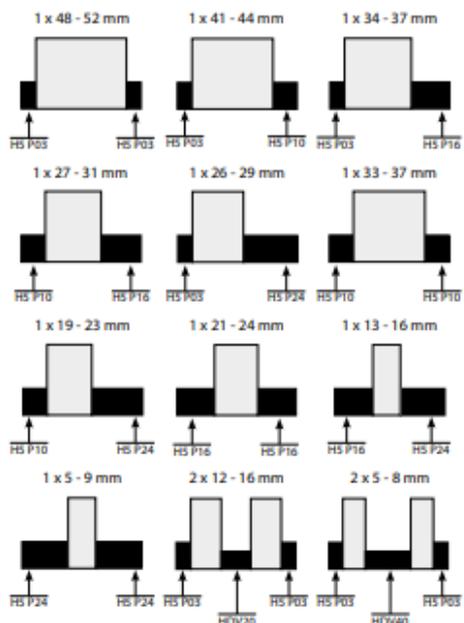
H5P24



HDV20P



HDV40



07/2018

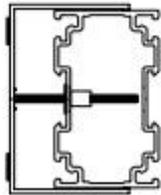
H5  
03

H5 profils

ANNEXE 14 (1/1)  
de l'ETA-23/0142

# H5

## Accessoires



### H5V18

Vérin

1 par tranche de **600 mm**

Levelling screw

1 per section of **600mm**

Śruba regulacyjna

1 dla każdej sekcji **600 mm**

Stellschrauben

1 für jede Abschnitt von **600 mm**



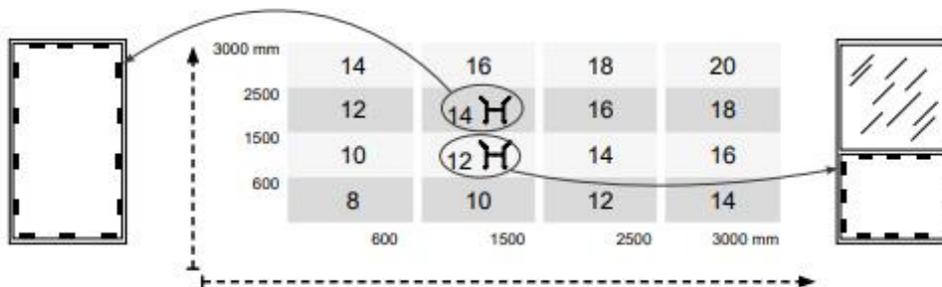
### HDV20/P

Intercalaires PVC à disposer par panneau

PVC spacers required per panel

Liczba przekładek z PCV do założenia do każdej płyty.

PVC Distanzhälter für Platten

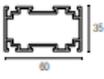
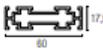
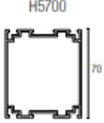
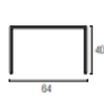
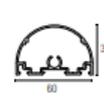
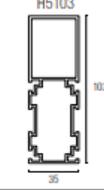
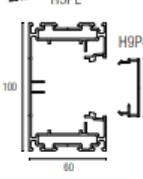
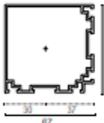
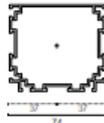
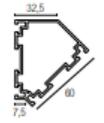
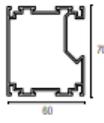
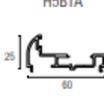
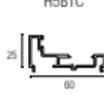


07/2018

H5  
04

Accessoires

ANNEXE 15 (1/1)  
de l'ETA-23/0142

 H5635  H5617		 H5700	 H5640	 H5390	 H5103	 H5PL  H9P45  PLECA
 H5R17 (H5617)  H5R60 (H5635)		 <b>hOyez</b> PARTITION SYSTEMS		 HPB13	 H5606	 H5V18  HDV20P
 H5R70 (H5700)  H5R74 (H5710)		 H5003  H5010  H5015  H5020  H5025  + H5J02		 H5P03  H5P10  H5P16  H5P24  HDV40	 H5021  H5023  H5DV21  H5J02  HJVTR  H7J44.2	 CALH5TSV  CALH5TDV
 H5671	 H5740	 H5135	 H5701  H5T80	 H5710	 JCH2F  JCH1F  JCK2F  JCK1F	
 H5BTA  HZBJ10	 H5BTC  PB19  CP20	 JOLIA  J020  J03D  J02DTRA12  JOLIATRA  JOLIATRA12  J03DTRA		 B760 (H5T80)  B740 (H5740)  B671 (H5671)  B135 (H5135)  B701 (H5701)  B635 (H5635)  B390 (H5390)  B700 (H5700)	 H5T 10 - 12 mm  55/2 (10,8 mm)  66/2 (12,8 mm)	

Equipements

ANNEXE 16 (1/1)  
de l'ETA-23/0142