

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° **0764-CPR-0317 - Wallon - vs01**

1. *Code d'identification unique du produit type :*

Rockpanel A2 finition Colours/Rockclad (9 mm),
Rockpanel A2 finition ProtectPlus (9 mm) et
Rockpanel A2 finition Structures (9 mm)

2. *Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:*

Impression sur la face arrière du panneau

3. *Usage ou usages prévus*

Finitions intérieures et extérieures des murs et des plafonds

4. *Fabricant*

ROCKWOOL B.V.
Industrieweg 15
NL-6045 JG Roermond, Netherlands
Tél. +31 475 353 53

5. *Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V : (modifiés par: OJ L 157, 27.5.2014, p. 76-79)*

Système 1 pour la réaction au feu et système 2+ pour les autres caractéristiques

6. *Document d'évaluation européen :*

EAD 090001-00-0404 pour des panneaux préfabriqués en laine minérale comprimée avec des finitions organiques ou anorganiques et avec un système de fixation spécifié, édition de mai 2015.

Évaluation technique européenne: ETA-13/0340 du 19/11/2019

Organisme d'évaluation technique : ETA-Danmark A/S
Göteborg Plads 1, DK-2150 Nordhavn, Denmark
Tél. +45 72 24 59 00
Fax +45 72 24 59 04
Internet www.etadanmark.dk

Organisme notifié : Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Nienburger Strasse 3, D-30167 Hannover, Germany
Organisme notifié 0764
Tél. +49 511 762 3104
Fax +49 511 762 4001
Internet www.mpa-bau.de/

et a délivré un : **Certificat de Constance des Performances N° 0764 - CPR – 0317**

7. Caractéristiques du produit

La surface des panneaux Rockpanel A2 Colours/Rockclad est traitée avec quatre couches de peinture polymère en émulsion aqueuse d'un côté, dans une gamme de couleurs.

La surface des panneaux Rockpanel A2 ProtectPlus est traitée avec quatre couches de peinture polymère en émulsion aqueuse d'un côté, avec en complément, une cinquième couche d'enduit transparent anti-graffiti.

La surface des panneaux ROCKPANEL A2 Structures est traitée avec trois couches de peinture polymère en émulsion aqueuse d'un côté, dans une gamme limitée de couleur

Les caractéristiques physiques de **Rockpanel A2** (9 mm) sont indiquées ci-dessous :

- épaisseur nominale : 9 mm
- longueur maxi : 3050 mm
- largeur maxi : 1250 mm
- densité nominale : 1250 kg/m³
- résistance à la flexion longueur et largeur $f_{05} \geq 25,5 \text{ N/mm}^2$
- Module d'élasticité : $m(E) \geq 4740 \text{ N/mm}^2$
- Conductivité thermique EN 10456 : 0,55 W/(m•K)

La clause 8 contient les performances de Rockpanel A2 (9 mm).

8. Performances déclarées

| Caractéristiques essentielles | Performances | | | | Spécifications techniques harmonisées |
|---|--|--|---|------------|--|
| Exigences fondamentales applicables aux ouvrages de construction BR2 – Sécurité en cas d'incendie | Tableau 1 - Classification Euroclasse de différentes constructions avec des panneaux Rockpanel A2 | | | | |
| | Méthode de fixation | Ventilée ou non-ventilée | Ossature | Euroclasse | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 EN 13501-1 |
| Fixation mécanique | Ventilée avec vide ≥ 40 mm | profilés verticaux en aluminium ou acier | A2-s1,d0 Joint horizontal ouvert 8 mm | | |

Domaine d'application

Le domaine d'application suivant s'applique.

Classification Euroclasse

La classification indiquée dans le Tableau 1 est valable pour les conditions suivantes d'utilisation finale :

Montage :

- Fixation mécanique sur une ossature métallique
- Les panneaux sont adossés à une isolation en laine minérale de 50 mm minimum ayant une densité de 30-70 kg/m³ conformément à EN 13162 avec un vide entre les panneaux et l'isolation.

Supports :

- Murs en bétons, murs maçonnés

Isolation :

- Constructions ventilées : L'ossature est adossée à une isolation en laine minérale de 50 mm minimum ayant une densité de 30-70 kg/m³ conformément à EN 13162 avec un vide de 20 mm minimum entre les panneaux et l'isolation.
- Les résultats sont également valables pour toute épaisseur plus importante de la couche d'isolation en laine minérale de la même densité et d'une classification identique ou meilleure de réaction au feu
- Les résultats sont également valables pour des panneaux sans isolation, si le support choisi conformément à EN 13238 est fait de panneaux d'Euroclasse A1 ou A2 (p. ex. des panneaux en fibres-ciment)

Ossature :

- Les résultats d'essais ne sont valables que pour une ossature métallique

Fixation :

- Les résultats sont également valables avec une densité supérieure des dispositifs de fixation
- Les résultats d'essais sont également valables pour le même type de panneau fixé par des rivets fabriqués du même matériau que les vis et vice-versa

Vide :

- Non rempli
- La profondeur du vide est de 20 mm minimum
- Les résultats d'essais sont également valables pour une largeur de vide ventilé plus importante entre l'arrière du panneau et l'isolation derrière l'ossature.

Joints :

- Les joints verticaux sont sans adossement de joint et les joints horizontaux peuvent être ouverts ou fermés par des profilés en aluminium
- Le résultat d'essai avec un joint horizontal ouvert est également valable pour le même type de panneau utilisé dans des applications avec des joints horizontaux fermés par des profilés en acier ou aluminium.
- Largeurs maximum du joint : 8 mm

La classification est également valable pour les paramètres de produit suivants :

- Épaisseur : • Nominale 9 mm,
Densité : • Nominale 1250 kg/m³

| Caractéristiques essentielles | Tableau 2 - Performances - Perméabilité à la vapeur d'eau et perméabilité à l'eau | | Spécifications techniques harmonisées |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------------|
| | Caractéristique | Valeurs déclarées | |
| BR3 – Hygiène, santé et environnement | Perméabilité à la vapeur d'eau | Absence de performances fixées | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 |
| | Perméabilité à l'eau | Absence de performances fixées | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 |

| Caractéristiques essentielles | Tableau 3 - Performances- Libération de substances dangereuses | | Spécifications techniques harmonisées |
|---------------------------------------|---|--|---------------------------------------|
| | Caractéristique | Spécification du produit | |
| BR3 – Hygiène, santé et environnement | Substances dangereuses | Le kit ne contient/libère pas de substances dangereuses spécifiées dans TR 034, datant d'avril 2013*), à l'exception de : Concentration de formaldéhyde : 0,0105 mg/ m ³ . Formaldéhyde classe E1 Les fibres utilisées ne sont potentiellement pas cancérogènes Aucun biocide n'est utilisé dans les panneaux ROCKPANEL Aucun retardateur de flamme n'est utilisé dans les panneaux Cadmium non utilisé dans les panneaux | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 |

*) En plus des clauses spécifiques relatives aux substances dangereuses contenues dans l'Evaluation technique européenne, d'autres exigences peuvent s'appliquer aux produits couverts par son étendue (p.ex. la législation européenne transposée et des lois, des règlements et dispositions administrative nationaux). Afin de correspondre aux dispositions de la Directive des Produits de Construction de l'UE, ces exigences doivent également être respectées lorsqu'elles s'appliquent.

| Caractéristique essentielle | Tableau 4 - Performances - Valeur de calcul de la charge axiale pour la fixation mécanique de panneaux « Rockpanel A2 » de 9 mm | | | | | Spécifications techniques harmonisées | | |
|---|--|--------------------|------------------|-----|---|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|
| | Pour les diamètres des trous de fixation voir Tableau 5 | | | | | | Tableau dans ETA | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 |
| | Caractéristique | Panneaux 9 mm | Portée en mm [a] | | $X_d = X_k / \gamma_M$ en N Milieu / Bord / Angle | | | |
| BR4 – Sécurité d'utilisation et accessibilité | Valeur de calcul de la charge axiale $X_d = X_k / \gamma_M$ [c] | Fixation rivet [b] | 600 | 600 | | 468 / 304 / 200 [c] | A.1 | |

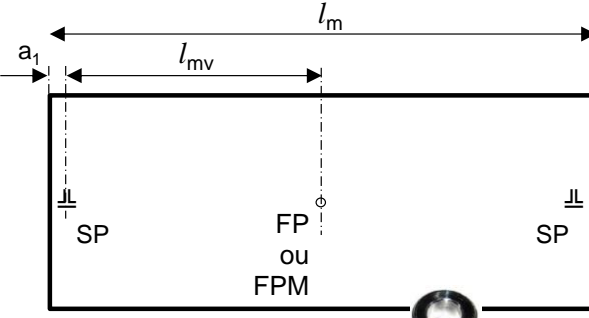

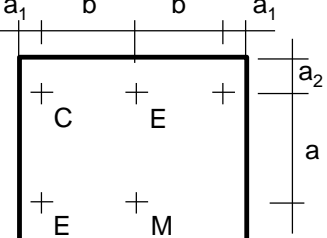
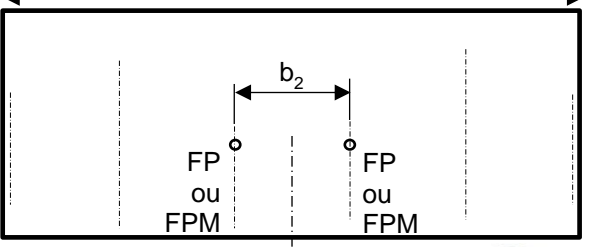

[a] voir Tableau 6

[b] pour la spécification des fixations voir Tableau 8

[c] Les facteurs de matériau suivants ont été utilisés pour la valeur Rockpanel A2 $\gamma_M = 2,0$; pour la connexion rivet-ossature $\gamma_M = 1,25$

| Caractéristique essentielle | Tableau 5 - Performances des fixations mécaniques : diamètres des trous pour les panneaux « Rockpanel A2 » | | | | Spécifications techniques harmonisées |
|---|---|------------|------------------|-----------|---------------------------------------|
| | Type de fixation [a] | Point fixe | Point coulissant | oblong | |
| BR4 – Sécurité d'utilisation et accessibilité | Rivet | 5,1 | 8,0 | 5,1 * 8,0 | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 |

[a] pour la spécification des fixations voir Tableau 8; pour les méthodes d'installation voir les Tableaux 6a et 6b

| Caractéristique essentielle | Tableau 6a | Performances des fixations selon les tableaux 4 et 5 avec les distances du bord, distances maximales et l'installation horizontale des panneaux | Spécifications techniques harmonisées | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|---|--|--------|--|--|------------------|-------------------------------------|---|--|-------|-----------|-----|-----|------|------|--|
| BR4 – Sécurité d'utilisation et accessibilité |  <p>SP FP ou FPM</p> <p>FPM: </p> | <table border="1"> <tr> <td>FP/SP[b]</td> <td>« points fixes » FP et « oblongs » SP (cf. Tableau 5) au milieu de la partie verticale du panneau</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tous les autres trous de fixation sont des « points coulissants »</td> </tr> <tr> <td>l_m</td> <td>longueur maxi. 3050 mm</td> </tr> <tr> <td>l_{mv}</td> <td>« longueur de mouvement » ≤ 1510 mm</td> </tr> </table> <p>Emplacement de la fixation M: milieu du panneau E: bord du panneau C: angle du panneau</p> | FP/SP[b] | « points fixes » FP et « oblongs » SP (cf. Tableau 5) au milieu de la partie verticale du panneau | Tous les autres trous de fixation sont des « points coulissants » | | l_m | longueur maxi. 3050 mm | l_{mv} | « longueur de mouvement » ≤ 1510 mm |  | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 Tableau 10, 11 et Fig. 2 | | | | | | | |
| | FP/SP[b] | « points fixes » FP et « oblongs » SP (cf. Tableau 5) au milieu de la partie verticale du panneau | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Tous les autres trous de fixation sont des « points coulissants » | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | l_m | longueur maxi. 3050 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l_{mv} | « longueur de mouvement » ≤ 1510 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  <p>FP ou FPM FP ou FPM</p> <p>FPM: </p> | <table border="1"> <tr> <td>l_b</td> <td>Longueur du panneau</td> </tr> <tr> <td>b_2</td> <td>600 mm maxi. ; b_2 dans la zone centrale de la longueur du panneau</td> </tr> <tr> <td>FPM[b]</td> <td>Création d'un point fixe en utilisant un FPM à manchon</td> </tr> </table> | l_b | Longueur du panneau | b_2 | 600 mm maxi. ; b_2 dans la zone centrale de la longueur du panneau | FPM[b] | Création d'un point fixe en utilisant un FPM à manchon | <table border="1"> <tr> <td>Type de fixation</td> <td>b_{max}</td> <td>a_{max}</td> <td>a_1</td> <td>a_2</td> </tr> <tr> <td>Rivet [a]</td> <td>600</td> <td>600</td> <td>≥ 20</td> <td>≥ 50</td> </tr> </table> | Type de fixation | b_{max} | a_{max} | a_1 | a_2 | Rivet [a] | 600 | 600 | ≥ 20 | ≥ 50 | |
| l_b | Longueur du panneau | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b_2 | 600 mm maxi. ; b_2 dans la zone centrale de la longueur du panneau | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FPM[b] | Création d'un point fixe en utilisant un FPM à manchon | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Type de fixation | b_{max} | a_{max} | a_1 | a_2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rivet [a] | 600 | 600 | ≥ 20 | ≥ 50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ossature aluminium : | FPM – Manchon [a][b] | Trou de perçage cf. Tableau 5 | Manchon | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FP - «Point fixe » FP (conformément au Tableau 5) dans la zone centrale du bord vertical du panneau | 8 mm | ø8 x 7.5 – trou de perçage ø5.1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[a]: Pour une fixation correcte (FP et FPM) il convient d'utiliser une riveteuse avec une entretoise (p. ex.. 0,3 mm).

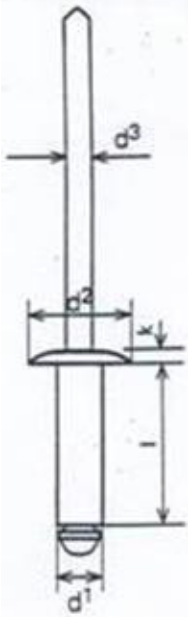
[b]: Ossature aluminium

| Caractéristique essentielle | Tableau 6b | Performances des fixations selon les Tableaux 4 et 5 avec les distances du bord, distances minimales et l'installation verticale des panneaux | | Spécifications techniques harmonisées | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|---|---------------------------------------|-------------------------------------|--------|-------------------------------------|--|--|-------|---------------------|----------|------------|-------|--------------|-------|--------------|---|--|-------------------------------|---------|----------------------|------|------------------------------|------|--|----------------------|--|----------------------------|--|
| BR4 – Sécurité d'utilisation et d'accessibilité | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>FP/SP[b]</td> <td>« Points fixes » FP et « oblongs » SP (cf. Tableau 5) au milieu de la partie verticale du panneau</td> </tr> <tr> <td>FPM[b]</td> <td>Point fixe effectué par manchon FPM</td> </tr> <tr> <td>SPM[b]</td> <td>Oblong effectué par manchon latéral</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Tous les autres points de fixation sont des « points coulissants »</td> </tr> <tr> <td>l_b</td> <td>Longueur du panneau</td> </tr> <tr> <td>l_{b2}</td> <td>ca $l_b/2$</td> </tr> <tr> <td>b_3</td> <td>400 mm maxi.</td> </tr> <tr> <td>b_4</td> <td>600 mm maxi.</td> </tr> </table> | FP/SP[b] | « Points fixes » FP et « oblongs » SP (cf. Tableau 5) au milieu de la partie verticale du panneau | FPM[b] | Point fixe effectué par manchon FPM | SPM[b] | Oblong effectué par manchon latéral | Tous les autres points de fixation sont des « points coulissants » | | l_b | Longueur du panneau | l_{b2} | ca $l_b/2$ | b_3 | 400 mm maxi. | b_4 | 600 mm maxi. | <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Trou de perçage cf. Tableau 6</td> <td>Manchon</td> </tr> <tr> <td>FPM – Manchon [a][b]</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td>SPM – Manchon latéral [a][b]</td> <td>8 mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ø8 x 7,5 – trou ø5,1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ø8 x 7,5 – trou ø5,1 x 6,2</td> </tr> </table> | | Trou de perçage cf. Tableau 6 | Manchon | FPM – Manchon [a][b] | 8 mm | SPM – Manchon latéral [a][b] | 8 mm | | ø8 x 7,5 – trou ø5,1 | | ø8 x 7,5 – trou ø5,1 x 6,2 | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 Tableau 11, 12 et Fig. 2 |
| | | FP/SP[b] | « Points fixes » FP et « oblongs » SP (cf. Tableau 5) au milieu de la partie verticale du panneau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FPM[b] | Point fixe effectué par manchon FPM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPM[b] | Oblong effectué par manchon latéral | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tous les autres points de fixation sont des « points coulissants » | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l_b | Longueur du panneau | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| l_{b2} | ca $l_b/2$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b_3 | 400 mm maxi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| b_4 | 600 mm maxi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Trou de perçage cf. Tableau 6 | Manchon | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FPM – Manchon [a][b] | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SPM – Manchon latéral [a][b] | 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ø8 x 7,5 – trou ø5,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ø8 x 7,5 – trou ø5,1 x 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ossature aluminium : | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

[a]: Pour une fixation correcte (SP, FP et FPM) il convient d'utiliser une riveteuse avec une entretoise (p. ex.. 0,3 mm).

[b]: Ossature aluminium

| Caractéristique essentielle | Tableau 7 – Performances de résistance au cisaillement des fixations mécaniques | Fixation | Charge de rupture | Déformation | Spécifications techniques harmonisées |
|-----------------------------|--|---|---|-------------|---------------------------------------|
| | | BR4 – Sécurité d'utilisation et d'accessibilité | Caractéristique de résistance au cisaillement. Valeurs moyennes | Rivets | |

| Tableau 8 - Spécifications des fixations mécaniques - Rivet en aluminium ou acier inoxydable [e] | | | | | Spécifications techniques harmonisées |
|---|--------------------------|--|--|--|--|
| | Aluminium [d] | Acier inoxydable A4 [a] | Aluminium [d] | Acier inoxydable [b] | |
|  | Code | AP14-50180-S | SSO-D15-50180 | 1290406 | 1290806 |
| | Corps | aluminium EN AW-5019 (AlMg5) conformément à EN 755-2 | acier inoxydable numéro de matériau 1.4578 conformément à EN 10088 | aluminium EN AW-5019 (AlMg5) conformément à EN 755-2 | acier inoxydable numéro de matériau 1.4567 conformément à EN 10088 |
| | Mandrin | acier inoxydable numéro de matériau 1.4541 conformément à EN 10088 | acier inoxydable numéro de matériau 1.4541 conformément à EN 10088 | acier inoxydable numéro de matériau 1.4541 conformément à EN 10088 | acier inoxydable numéro de matériau 1.4541 conformément à EN 10088 |
| | Résistance à la traction | $F_{mean,n} = 2038$ | $F_{mean,n} = 1428$ | $F_{mean,10} = 2318$ | $F_{mean,10} = 3212$ |
| | | s = 95 | s = 54 | s = 85 | s = 83 |
| | | $F_{u,5} = 1882$ | $F_{u,5} = 1339$ | $F_{u,5} = 2155$ | $F_{u,5} = 3052$ |
| | d ¹ | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | d ² | 14 | 15 | 14 | 14 |
| | d ³ | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,95 |
| | l | 18 | 18 | 18 | 16 |
| | k | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| | profilé | aluminium t ≥ 1,5 mm | acier t ≥ 1,0 mm [a] | aluminium t ≥ 1,8 mm | acier t ≥ 1,5 mm [b] |

[a] : L'épaisseur minimale des profilés verticaux en acier est de 1,0 mm. La qualité de l'acier est S320GD +Z EN 10346 numéro 1.0250 (ou équivalent pour façonnage à froid).

Pour l'épaisseur minimale du revêtement voir [c]

[b] : L'épaisseur minimale des profilés verticaux en acier est de 1,5 mm. La qualité de l'acier est EN 10025-2:2004 S235JR numéro 1.0038. Pour l'épaisseur minimale du revêtement voir [c]

[c] : L'épaisseur minimale du revêtement (Z ou ZA) est déterminée par le taux de corrosion (quantité de perte de corrosion en épaisseur par an) qui dépend de l'environnement atmosphérique spécifique extérieur (il est possible d'utiliser le Zinc Life Time Predictor pour calculer le taux de corrosion en $\mu\text{m}/\text{an}$ pour un revêtement Z : <http://www.galvinfo.com:8080/zclp/> (copyright The International Zinc association).

La désignation du revêtement (sa classification détermine la masse de l'enduction) devra être convenue entre l'installateur et le maître de l'ouvrage.

Sinon, il est possible d'utiliser un revêtement galvanisé à chaud conformément à EN ISO 1461.

[d] : L'aluminium est AW-6060 conformément à EN 755-2. La valeur $R_m/R_{p0,2}$ est de 170/140 pour un profilé T6 et de 195/150 pour un profilé T66.

[e] : Pour une fixation correcte, il convient d'utiliser une riveteuse avec une entretoise (p. ex. 0,3 mm).

| Caractéristique essentielle | Tableau 9 – Performances de résistance aux impacts | | | | Spécifications techniques harmonisées | |
|---|---|----------------------|-----------|------------------|---------------------------------------|---|
| | Corps d'impact | Énergie | Catégorie | Tableau dans ETA | | |
| BR4 – Sécurité d'utilisation et accessibilité | Corps dur | Boule d'acier 0,5 kg | 1 J | IV | 6 | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 |
| | Corps dur | Boule d'acier 0,5 kg | 3 J | III, II et I | | |
| | Corps dur | Boule d'acier 1 kg | 10 J | II et I | | |
| | Corps mou | Boule 3 kg | 10 J | IV et III | | |

| Caractéristique essentielle | Tableau 10 – Performances de stabilité dimensionnelle | | | Spécifications techniques harmonisées | |
|---|---|----------|---------|---------------------------------------|---|
| | | Longueur | Largeur | | Tableau dans ETA |
| BR4 – Sécurité d'utilisation et accessibilité | Déformation – changement dimensionnel cumulé [a] | 0,061% | 0,066% | 7 | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 |
| | Chaleur sèche 23°C / 50% à 23°C / 0% (mm/m) | -0,240 | -0,290 | | |
| | Coefficient d'expansion thermique (10 ⁻⁶ K ⁻¹) | 9,7 | 9,7 | | |
| | Coefficient d'expansion d'humidité HR 42% différence après 4 jours (mm/m) | 0,204 | 0,207 | | |

[a] Par conséquent, la largeur de joint minimale doit être 3 mm, 5 mm de préférence.

| Caractéristique essentielle | Tableau 11 – Résistance aux cycles hygrothermiques et à l'exposition à l'arc au xénon | | Spécifications techniques harmonisées | |
|--|--|--------------------------------|---------------------------------------|---|
| | | Performances | | |
| Aspects de durabilité et de résistance à l'usure | Résistance aux cycles hygrothermiques | | Admise | ETA-13/0340 délivré le 19/11/2019 |
| | Résistance à l'exposition à l'érosion artificielle à l'arc au xénon pendant 5000 heures EOTA TR010 classe climatique S (Rapport technique 010) | Finition « Colours/Rockclad » | ISO 105 A02 : 3-4 ou mieux | |
| | | Finition « ProtectPlus » | ISO 105 A02 : 4 ou mieux | |
| | Finition « Structures » | ISO 105 A02 : 3-4 ou mieux [a] | | |

[a] valide pour les RAL : 7005, 7016, 7021, 7035 et 9010

9. *Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.*

Signé pour le
fabricant et en son
nom par :



ROCKWOOL B.V.
W.J.E. Dumoulin
Directeur technique des
opérations DE-NL

À Roermond,
Pays-Bas le 04-06-2020

DP conformément au Règlement délégué (UE) N° 574/2014 du 21 février 2014 modifiant l'Annexe III du Règlement (UE) N° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil relative au modèle à utiliser pour l'établissement d'une déclaration des performance concernant un produit de construction, <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=CELEX%3A32014R0574> OJ L 159, 28.5.2014, p. 41-46