

**Ferrure pour portes en bois à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement en applique. Isolation phonique. Montage mural. Hauteur d'installation minimale.**

**Produits phares**



**Confort**

Important confort d'habitation grâce à une isolation efficace contre le bruit, les courants d'air, les odeurs ainsi que l'exposition non désirée à la lumière



**Flexibilité**

Rails de roulement pour montage sur paroi avec système de clip intégré

**Spécifications techniques**



Max. 100 kg



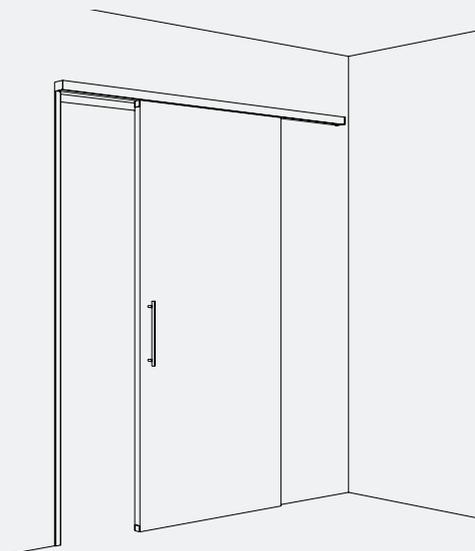
Max. 2500 mm



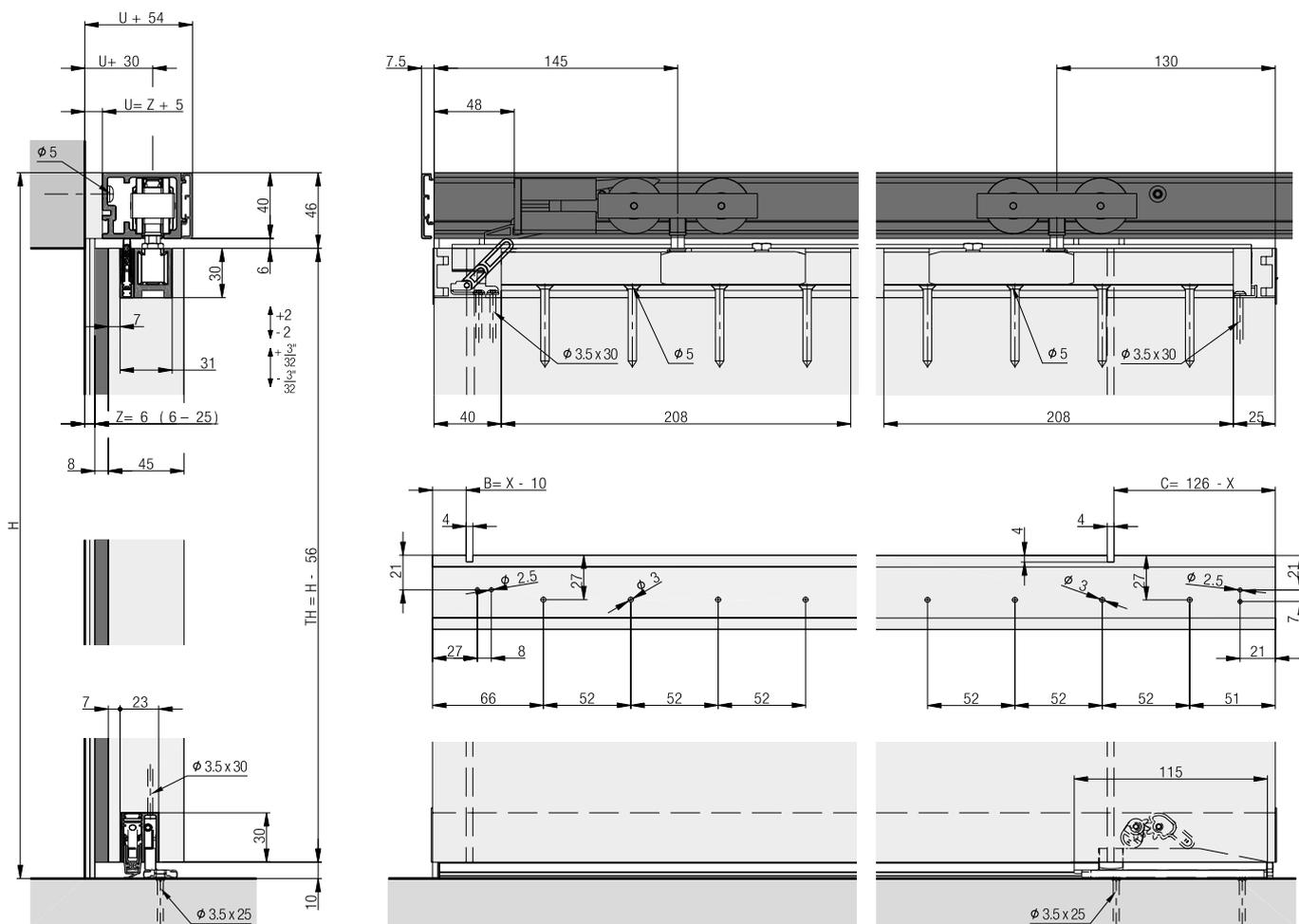
750–1250 mm  
Largeur intérieure (LMB)



44–50 mm



**Exemples de montage**



**Garniture pour 1 porte en bois jusqu'à 100 kg**

|  | N°.   |
|--|-------|
| Hawa Junior 100 B/B Pocket Acoustics, pour 1 porte | 30427 |

**Garniture composée de :**

|   |  | 30427 | N°.   |
|---|--|-------|-------|
|    | Chariot, à 2 galets, plastique, M10, roulement à billes              | 2     | 30137 |
|    | SoftStop Hawa Junior 100 Acoustics, avec rampe et ressort de blocage | 1     | 30132 |
|    | SoftStop Hawa Junior 80/100, avec ressort de blocage                 | 1     | 27771 |
|   | Profil porteur, avec sabot, vis M10                                  | 2     | 30379 |
|  | Kit de caches, plastique, aspect aluminium, kit de 4 pièces          | 1     | 30483 |
|  | Clé d'arrêt pour sabot   | 1     | 10778 |

**Rails de roulement**

|   |  | mm         | N°.   |
|---|--|------------|-------|
|  | Rail de roulement, montage mural, aluminium, anodisé, percé  | 2'000      | 27673 |
|   |  | 2'500      | 30323 |
|   |  | 3'000      | 27672 |
|   |  | 6'000      | 27671 |
|   |  | 4'000      | 30324 |
|   |  | sur mesure | 27695 |
|  | Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +11 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé | 2'500      | 30613 |
|   |  | 6'000      | 30614 |
|   |  | sur mesure | 30666 |
|  | Rail de roulement, montage mural, élargissement de distance +20 mm entre porte et paroi, aluminium, anodisé, percé | 2'500      | 30615 |
|   |  | 6'000      | 30616 |
|   |  | sur mesure | 30667 |

**Caches**

|   |  | mm         | N°.   |
|---|--|------------|-------|
|  | Cache à clipser pour rail de roulement, aluminium, anodisé | 2'000      | 27689 |
|   |  | 2'500      | 30328 |
|   |  | 3'000      | 27688 |
|   |  | 4'000      | 30330 |
|   |  | 6'000      | 27687 |
|   |  | sur mesure | 27698 |

**Kit d'extrémités de cache, 95 mm, à raccourcir, aluminium, montage mural**

|  | N°.   |
|--|-------|
| Kit d'extrémités de cache, gauche, 95 mm, aluminium, anodisé | 30434 |
| Kit d'extrémités de cache, droite, 95 mm, aluminium, anodisé | 30435 |

**Garniture composée de :**

|   |  | 30434 | 30435 | N°.          |
|---|--|-------|-------|--------------|
|  | Bandeau d'extrémité, gauche, 95 mm, aluminium, anodisé, à raccourcir | 1     |       | 30131        |
|  | Equerre de connexion, acier, zingué                                  | 1     | 1     | 057.3051.101 |
|  | Vis, M4x2.6 mm, acier, zingué  | 2     | 2     | 011.0101.171 |
|  | Extrémité de cache, droite, 95 mm, aluminium, anodisé, à raccourcir  |       | 1     | 30398        |

**Garnitures de type à gauche  
(kit de joints horizontaux)**

|  |   | N°.   |
|--|---|-------|
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, gauche | 30437 |
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, gauche  | 30439 |
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, gauche  | 30441 |
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, gauche  | 30443 |
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, gauche | 30445 |

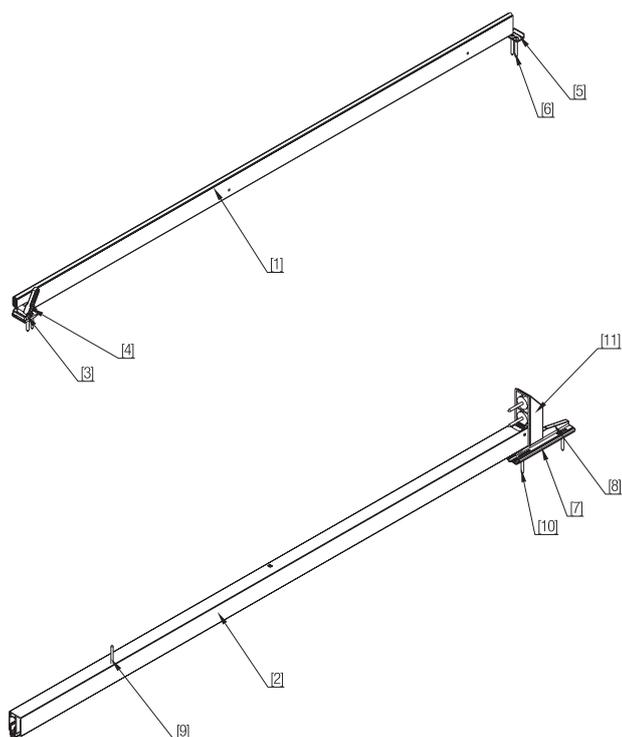
**Joints verticaux pour kit de joints,  
garniture de type à gauche, à droite**

|  |   | N°.   |
|--|---|-------|
|  | Joint d'étanchéité vertical, Hawa Acoustics, silicone, noir | 30300 |

**Garnitures de type à droite  
(kit de joints horizontaux)**

|  |   | N°.   |
|--|---|-------|
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XS, droite | 30436 |
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics S, droite  | 30438 |
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics M, droite  | 30440 |
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics L, droite  | 30442 |
|  | Joint d'étanchéité, Hawa Acoustics XL, droite | 30444 |

**Kit de joints horizontaux Hawa Acoustics  
composé de ce qui suit :**



| Position<br>Position<br>Position | Bezeichnung<br>Désignation<br>Designation  | Anzahl<br>Numéro<br>Number | Typ<br>Type<br>Type                                |       |                                  |       |
|----------------------------------|--|----------------------------|--|-------|----------------------------------|-------|
| 1                                | <b>Hubdichtung</b><br>Joint de levage<br>Header seal                                       | 1                          | <b>Links/Rechts</b><br>Gauche/Droite<br>Left/Right |       |                                  |       |
|                                  |  |                            | XS   | 30454 |                                  |       |
|                                  |  |                            | S  | 30385 |                                  |       |
|                                  |  |                            | M  | 30455 |                                  |       |
|                                  |  |                            | L  | 30456 |                                  |       |
| XL                               | 30457  |                            |  |       |                                  |       |
| 2                                | <b>Senkdichtung</b><br>Joint d'abaissement<br>Floor seal                                   | 1                          | <b>Links</b><br>Gauche<br>Left                     |       | <b>Rechts</b><br>Droite<br>Right |       |
|                                  |  |                            | XS   | 30446 | XS                               | 30447 |
|                                  |  |                            | S  | 30387 | S                                | 30383 |
|                                  |  |                            | M  | 30448 | M                                | 30449 |
|                                  |  |                            | L  | 30450 | L                                | 30451 |
| XL                               | 30452  | XL                         | 30453  |       |                                  |       |
| 3, 4, 5, 6                       | <b>Kleinteileset oben</b><br>Kit pour petites pièces, supérieur<br>Small parts set top     | 1                          | <b>Links</b><br>Gauche<br>Left                     | 30390 | <b>Rechts</b><br>Droite<br>Right | 30392 |
| 7, 8, 9, 10                      | <b>Kleinteileset unten</b><br>Kit pour petites pièces, inférieur<br>Small parts set bottom | 1                          | <b>Links</b><br>Gauche<br>Left                     | 30416 | <b>Rechts</b><br>Droite<br>Right | 30417 |
| 11                               | <b>Pocketadapter</b><br>Adaptateur pour caisson à galandage<br>Pocket adapter              | 1                          | <b>Links/Rechts</b><br>Gauche/Droite<br>Left/Right | 30418 |                                  |       |

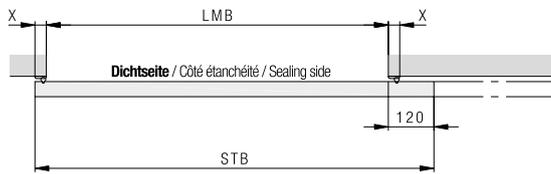
Définition à gauche, à droite/calcul largeur de porte

Type à gauche (fermant à gauche)

**Ganzöffnend**  
Ouverture complète  
Fully opening

$STB = LMB + X + 120$

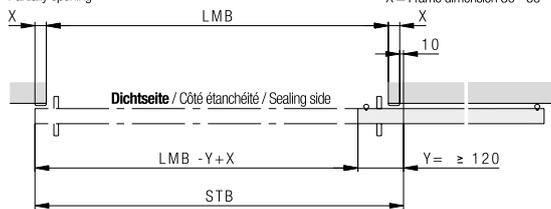
**X = Zargenmass 30 - 60**  
X = Dimension du cadre 30 - 60  
X = Frame dimension 30 - 60



**Teilöffnend**  
Ouverture partielle  
Partially opening

$STB = LMB + (2 * X) + 10$

**X = Zargenmass 30 - 60**  
X = Dimension du cadre 30 - 60  
X = Frame dimension 30 - 60

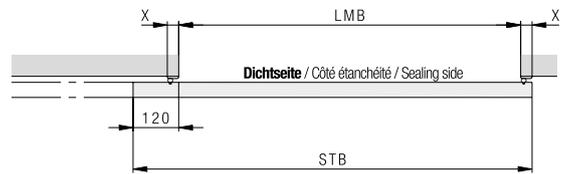


Type à droite (fermant à droite)

**Ganzöffnend**  
Ouverture complète  
Fully opening

$STB = LMB + X + 120$

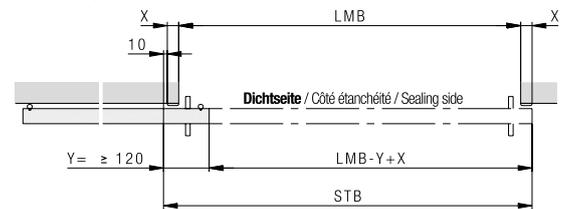
**X = Zargenmass 30 - 60**  
X = Dimension du cadre 30 - 60  
X = Frame dimension 30 - 60



**Teilöffnend**  
Ouverture partielle  
Partially opening

$STB = LMB + (2 * X) + 10$

**X = Zargenmass 30 - 60**  
X = Dimension du cadre 30 - 60  
X = Frame dimension 30 - 60



Détermination du kit Acoustics

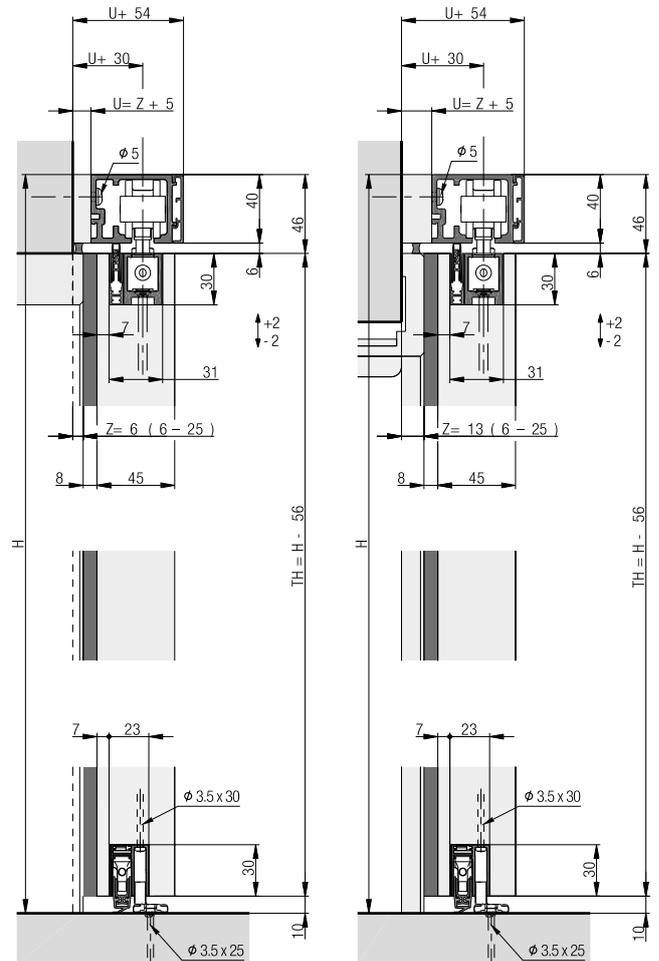
**Ganzöffnend**  
Ouverture complète  
Fully opening

| X                 | LMB         |             |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                   | 30          | 40          | 50          | 60          |
| Hawa Acoustics XS | 750 - 780   | 750 - 770   | 750 - 760   | 750         |
| Hawa Acoustics S  | 780 - 900   | 770 - 890   | 760 - 880   | 750 - 870   |
| Hawa Acoustics M  | 900 - 1030  | 890 - 1020  | 880 - 1010  | 870 - 1000  |
| Hawa Acoustics L  | 1030 - 1150 | 1020 - 1140 | 1010 - 1130 | 1000 - 1120 |
| Hawa Acoustics XL | 1150 - 1250 | 1140 - 1250 | 1130 - 1250 | 1120 - 1250 |

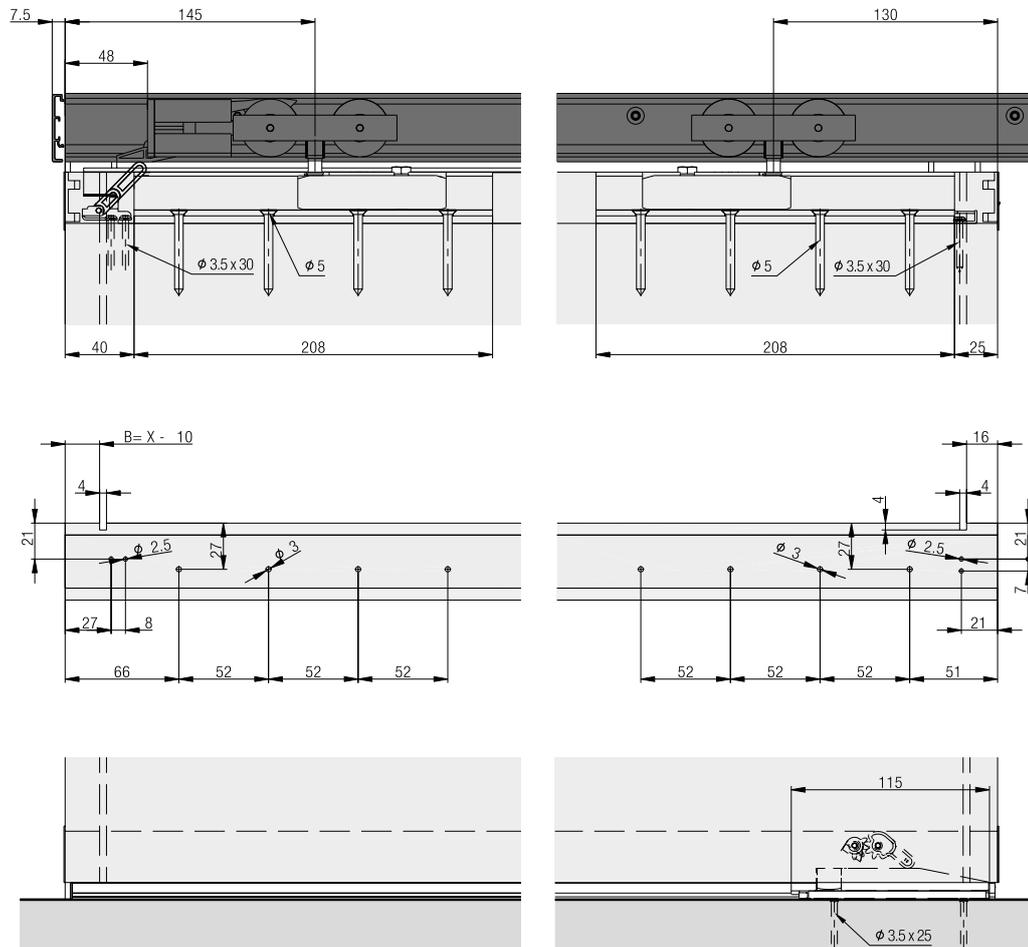
**Teilöffnend**  
Ouverture partielle  
Partially opening

| X                 | LMB         |             |             |             |
|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                   | 30          | 40          | 50          | 60          |
| Hawa Acoustics XS | 750 - 870   | 750 - 850   | 750 - 830   | 750 - 810   |
| Hawa Acoustics S  | 870 - 990   | 850 - 970   | 830 - 950   | 810 - 930   |
| Hawa Acoustics M  | 990 - 1120  | 970 - 1100  | 950 - 1080  | 930 - 1060  |
| Hawa Acoustics L  | 1120 - 1240 | 1100 - 1220 | 1080 - 1200 | 1060 - 1180 |
| Hawa Acoustics XL | 1240 - 1250 | 1220 - 1250 | 1200 - 1250 | 1180 - 1250 |

Détails huisserie/huisserie bois



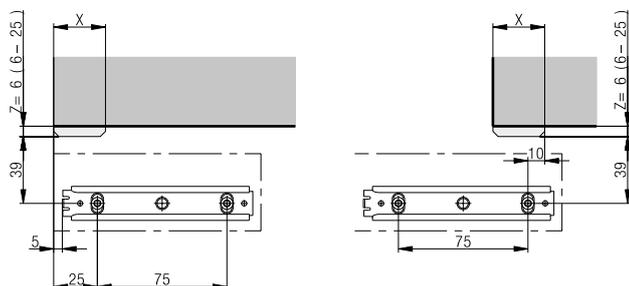
**Vue à ouverture partielle**



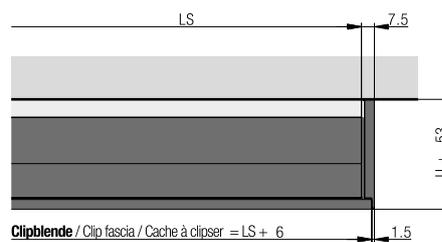
**Détail de montage du guidage au sol**

**Ganzöffnend**  
Ouverture complète  
Fully opening

**Teillöffnend**  
Ouverture partielle  
Partially opening

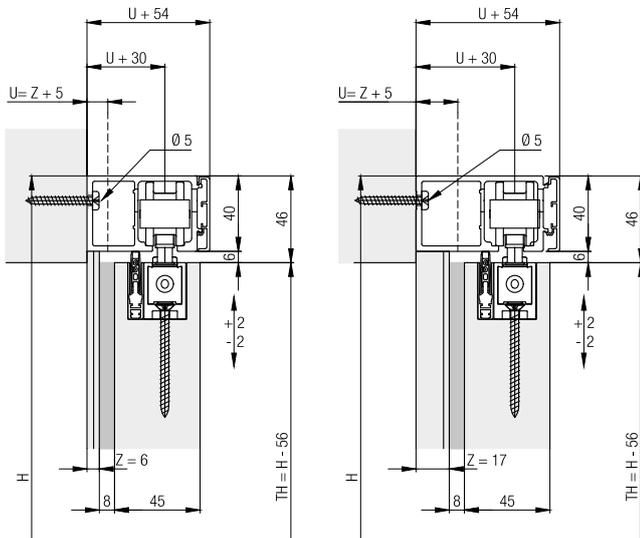


**Calcul pour la dimension des caches à clipser**



**Autres exemples de montage**

Rails pour montage mural avec élargissement de distance de +11 mm/+20 mm entre porte et paroi.

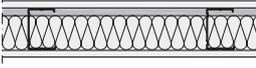
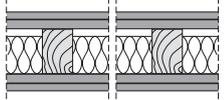


### Isolation phonique de pièce à pièce

Toutes les valeurs de référence ont été mesurées à l'aide d'une structure pratique. Les valeurs d'isolation phonique  $R_w$  divulguent l'isolation phonique attendue entre les deux pièces, qui est influencée par la paroi, le système et le choix du panneau.

Valeurs de référence testées avec une paroi en construction légère selon James Hardy (type 1 H 31 /  $R_w$  52 dB)

Taille 2.5 x 2.45 m selon DIN EN ISO 10140-2. Dimensions de passage 2.0 x 1.0 m. L'isolation phonique concerne l'ensemble de la construction et divulgue l'isolation phonique que l'on peut attendre entre les deux pièces.

| Exemples de structure murale   | Système  | Épaisseur du panneau  | Panneau   | Isolation acoustique attendue |
|--|--|---|---|-------------------------------|
|  |  |   |   | de pièce à pièce<br>$R_w$     |
| <p>Structure murale avec un indice d'isolation acoustique d'au moins <math>R_w</math> 52 dB</p> <p>Paroi en construction légère avec supports en métal</p>  <p>Paroi en construction légère avec supports en bois</p>  <p>Paroi pleine</p>  <p>Valeurs d'isolation de la structure murale selon le fabricant. Les valeurs d'isolation acoustique peuvent varier selon les structures.</p> | sans Hawa Acoustics  | 39 mm   | Panneau simple sans système étanche   | ≈ 18 dB                       |
|  | Hawa Porta 60 HMD Acoustics<br>Hawa Porta 100 HMD Acoustics                                |   | Panneau simple, env. 19 kg/m <sup>2</sup><br>Isolation phonique $R_w$ 29 dB                           | ≈ 31 dB                       |
|  |  |   | Panneau d'aggloméré, env. 25 kg/m <sup>2</sup><br>Aucune isolation acoustique définie                 | ≈ 30 dB                       |
|  |  | Panneau de moyenne isolation acoustique<br>env. 25 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 39 dB | ≈ 34 dB   |                               |
|  | Hawa Junior 100 B Acoustics<br>Hawa Porta 60 HMD Acoustics<br>Hawa Porta 100 HMD Acoustics | 44 mm   | Panneau simple, env. 20 kg/m <sup>2</sup><br>Isolation phonique $R_w$ 29 dB                           | ≈ 30 dB                       |
|  |  |   | Panneau de moyenne isolation acoustique<br>env. 28 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 40 dB | ≈ 34 dB                       |
|  | Hawa Junior 100 B Acoustics  | 50 mm   | Panneau de haute isolation acoustique<br>env. 33 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 42 dB   | ≈ 35 dB                       |
|  | sans Hawa Acoustics  | 39 mm   | Panneau simple sans système étanche   | ≈ 20 dB                       |
|  |  |   | Panneau simple, env. 19 kg/m <sup>2</sup><br>Isolation phonique $R_w$ 29 dB                           | ≈ 31 dB                       |
|  |  |   | Panneau de moyenne isolation acoustique<br>env. 25 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 39 dB | ≈ 37 dB                       |
| Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics<br>Hawa Porta 60 HMT Pocket Acoustics<br>Hawa Porta 100 HMT Pocket Acoustics  |  | 44 mm   | Panneau simple, env. 20 kg/m <sup>2</sup><br>Isolation phonique $R_w$ 29 dB                           | ≈ 32 dB                       |
|  |  |   | Panneau de moyenne isolation acoustique<br>env. 28 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 40 dB | ≈ 39 dB                       |
| Hawa Junior 100 B Pocket Acoustics   |  | 50 mm   | Panneau de haute isolation acoustique<br>env. 33 kg/m <sup>2</sup> , isolation phonique $R_w$ 42 dB   | ≈ 41 dB                       |

#### Planification/exécution

Plus d'informations sur le produit sont disponibles sur [www.hawa.com](http://www.hawa.com).