

# Systèmes R et RS

- Matériaux de grande qualité
- Tenue extrême des couleurs
- Fabrication aboutie
- Qualité supérieure



## Éléments rénovation LAKAL, systèmes R et RS, conformes à la norme EN 13659, pour installation seule ou en combinaison

### ■ Caisson de volets roulants

Caisson de volets roulants angulaire ou chanfreiné à 45°, posable en applique à l'extérieur ; fermé sur quatre côtés ; confectionné à partir d'un feuilard d'aluminium plié. Une trappe de visite amovible permet un accès facile au tablier et à l'axe (diamètres 40 mm, 60 mm ou 70 mm). Un double laquage au four, ou un revêtement par poudre en coloris RAL de haute qualité protège parfaitement le caisson contre la corrosion. Les systèmes R et RS sont disponibles pour enroulement intérieur ou extérieur dans les tailles de caissons suivants : 100 R/RS, 125 R/RS, 138 R/RS, 150 R/RS, 165 R/RS, 180 R/RS, 205 R/RS et 254 R.

Les flasques latéraux en fonte d'aluminium moulés sous pression, avec rebord, sont également revêtus par poudre. Ils sont équipés de tenons d'emboîtement pour coulisses à profil creux. Le caisson de volet roulant est livré avec un film de protection PVC qui permet d'éviter toute abrasion pendant le transport et la manipulation de l'élément.

### ■ Tablier en aluminium

Lame de volet roulant en aluminium double-paroi, injectée de mousse haute densité, avec arrêts bilatéraux par clips d'agrafage PVC et avec fentes d'aération. Très résistante à l'usure et aux intempéries grâce un double laquage au four avec vernis clair.

### ■ Tablier en PVC

Lames double-paroi avec chevilles d'arrêt.

### ■ Lames finales

En aluminium extrudé, surface thermolaquée, avec garniture néoprène et butées d'arrêt escamotables en PVC ou butées d'arrêt coniques.

### ■ Coulisses de guidage

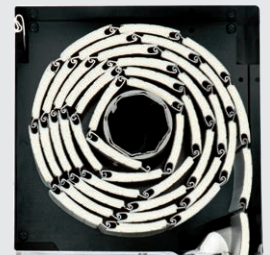
En aluminium extrudé, surface thermolaquée, avec garniture néoprène ou brosse.  
En option : fermeture des coulisses, coupe oblique et cache coulisses.

### ■ Commande

- Sangle (pour un tablier jusqu'à 14 kg maxi).
- Treuil à manivelle (pour un tablier jusqu'à 21 kg maxi).
- Motorisation électrique via commutateur.
- Motorisation électrique avec commande radio.
- Axe à ressort pour lever le volet (pour un tablier jusqu'à 12 kg maxi).

### ■ En option

- Avec moustiquaire intégrée.
- Avec sécurités sur axe ou sécurités ZF.
- Avec baguette de finition pour crépis des deux côtés sur les flasques.
- Avec maintenance par le bas (possible pour les caissons 138 R, 150 R, 165 R et 180 R).



Système  
R

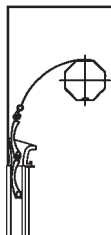


Système  
RS



# Hauteurs maxi d'éléments, caissons compris, types R/RS

## Avec attaches métalliques



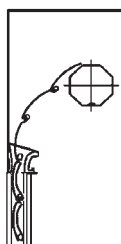
Tous types de manœuvres possibles

| Types de caisson            | Dimensions       | AHS 37                                     | AHS/DUR 40 | AHS 46 | AHS 56 | Z 38 | Z 52 |
|-----------------------------|------------------|--|------------|--------|--------|------|------|
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches métalliques - axe de 40 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125a R/RS                   | 127,0 x 127,0 mm | 120  | 90         | 100    | -      | 125  | -    |
| 138a R/RS                   | 139,0 x 139,0 mm | 160  | 120        | 130    | -      | 160  | -    |
| 150a R/RS                   | 152,0 x 152,0 mm | 205  | 161        | 175    | -      | 200  | -    |
| 165a R/RS                   | 167,5 x 167,5 mm | 266  | 206        | 240    | -      | 240  | -    |
| 180a R/RS                   | 181,0 x 181,0 mm | 312  | 252        | 290    | -      | -    | -    |
| 205a R/RS                   | 208,0 x 208,0 mm | 330  | 350        | 330    | -      | -    | -    |
| 254a R                      | 254,0 x 254,0 mm | -  | -          | -      | -      | -    | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches métalliques - axe de 60 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | 85   | 82         | -      | -      | -    | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | 130  | 116        | 125    | -      | -    | 83   |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | 187  | 137        | 165    | 73     | 140  | 121  |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | 235  | 178        | 210    | 113    | 210  | 164  |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | 286  | 224        | 270    | 154    | 240  | 181  |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | 330  | 326        | 330    | 246    | -    | 250  |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -  | -          | -      | 330    | -    | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches métalliques - axe de 70 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | -  | -          | -      | -      | -    | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | -  | -          | -      | -      | -    | -    |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | -  | -          | -      | -      | -    | -    |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | -  | 150        | -      | 110    | -    | -    |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | -  | 228        | -      | 160    | -    | -    |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | -  | 338        | -      | 260    | -    | -    |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -  | -          | -      | 330    | -    | -    |

Pour élément avec lame intermédiaire, merci de consulter les tableaux spécifiques sur [www.lakal.fr](http://www.lakal.fr)

Indice a : avec axe octogonal de 40 mm

## Avec attaches rigides



Uniquement pour treuil avec fin de course ou moteur

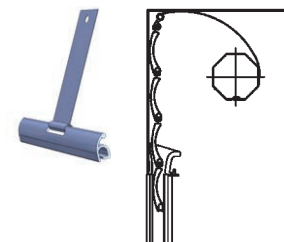
| Types de caisson            | Dimensions       | AHS 37                                 | AHS/DUR 40 | AHS 46 | AHS 56 | Z 38 | Z 52 |
|-----------------------------|------------------|--|------------|--------|--------|------|------|
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches rigides - axe de 40 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125a R/RS                   | 127,0 x 127,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 138a R/RS                   | 139,0 x 139,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 150a R/RS                   | 152,0 x 152,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 165a R/RS                   | 167,5 x 167,5 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 180a R/RS                   | 181,0 x 181,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 205a R/RS                   | 208,0 x 208,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 254a R                      | 254,0 x 254,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches rigides - axe de 60 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | 85                                     | 82         | 87     | -      | 90   | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | 145                                    | 120        | 130    | -      | 127  | -    |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | 191                                    | 157        | 165    | 73     | 175  | 115  |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | 233                                    | 198        | 195    | 113    | 205  | 165  |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | 277                                    | 244        | 270    | 154    | 240  | 200  |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | 330                                    | 346        | 330    | 246    | 240  | 250  |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -                                      | -          | -      | 330    | -    | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches rigides - axe de 70 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | -                                      | -          | -      | 73     | -    | -    |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | -                                      | 150        | -      | 113    | -    | -    |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | -                                      | 216        | -      | 160    | -    | -    |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | -                                      | 342        | -      | 229    | -    | -    |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -                                      | -          | -      | 330    | -    | -    |

Indice a : avec axe octogonal de 40 mm

| Types de caisson            | Dimensions       | AHS 37                                  | AHS/DUR 40 | AHS 46 | AHS 56 | Z 38 | Z 52 |
|-----------------------------|------------------|---|------------|--------|--------|------|------|
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Sécurités sur axe - axe de 40 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125a R/RS                   | 127,0 x 127,0 mm | 111                                     | 81         | 91     | -      | -    | -    |
| 138a R/RS                   | 139,0 x 139,0 mm | 150                                     | 110        | 120    | -      | -    | -    |
| 150a R/RS                   | 152,0 x 152,0 mm | 194                                     | 150        | 164    | -      | -    | -    |
| 165a R/RS                   | 167,5 x 167,5 mm | 253                                     | 193        | 227    | -      | -    | -    |
| 180a R/RS                   | 181,0 x 181,0 mm | 298                                     | 238        | 276    | -      | -    | -    |
| 205a R/RS                   | 208,0 x 208,0 mm | 330                                     | 341        | 330    | -      | -    | -    |
| 254a R                      | 254,0 x 254,0 mm | -                                       | -          | -      | -      | -    | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Sécurités sur axe - axe de 60 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | 76                                      | 73         | 65     | -      | -    | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | 120                                     | 106        | 115    | -      | -    | -    |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | 176                                     | 126        | 154    | -      | -    | -    |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | 223                                     | 165        | 197    | -      | -    | -    |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | 272                                     | 210        | 256    | -      | -    | -    |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | 330                                     | 309        | 330    | -      | -    | -    |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -                                       | -          | -      | -      | -    | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Sécurités sur axe - axe de 70 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | -                                       | -          | -      | -      | -    | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | -                                       | -          | -      | -      | -    | -    |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | -                                       | -          | -      | -      | -    | -    |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | -                                       | 138        | -      | -      | -    | -    |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | -                                       | 214        | -      | -      | -    | -    |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | -                                       | 322        | -      | -      | -    | -    |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -                                       | -          | -      | -      | -    | -    |

Indice a : avec axe octogonal de 40 mm

**Avec sécurités sur axe**



Hormis tirage direct, tous types de manœuvres possibles

| Types de caisson            | Dimensions       | AHS 37                                 | AHS/DUR 40 | AHS 46 | AHS 56 | Z 38 | Z 52 |
|-----------------------------|------------------|--|------------|--------|--------|------|------|
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Verrous à bagues - axe de 40 mm</b> |            |        |        |      |      |
| 125a R/RS                   | 127,0 x 127,0 mm | 140                                    | -          | -      | -      | -    | -    |
| 138a R/RS                   | 139,0 x 139,0 mm | 189                                    | 64         | 85     | -      | 90   | -    |
| 150a R/RS                   | 152,0 x 152,0 mm | 216                                    | 97         | 143    | -      | 132  | -    |
| 165a R/RS                   | 167,5 x 167,5 mm | 285                                    | 174        | 195    | -      | 148  | -    |
| 180a R/RS                   | 181,0 x 181,0 mm | 330                                    | 220        | 254    | -      | 240  | -    |
| 205a R/RS                   | 208,0 x 208,0 mm | 330                                    | 270        | 330    | -      | 240  | -    |
| 254a R                      | 254,0 x 254,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Sécurités ZF - axe de 60 mm</b>     |            |        |        |      |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | 93                                     | 60         | 73     | -      | 92   | -    |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | 139                                    | 101        | 113    | 78     | 132  | 69   |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | 181                                    | 150        | 152    | 113    | 169  | 107  |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | 227                                    | 196        | 222    | 121    | 212  | 150  |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | 330                                    | 274        | 330    | 213    | 240  | 209  |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Sécurités ZF - axe de 70 mm</b>     |            |        |        |      |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | -                                      | -          | -      | -      | -    | -    |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | -                                      | 98         | -      | 85     | -    | -    |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | -                                      | 128        | -      | 87     | -    | -    |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | -                                      | 222        | -      | 185    | -    | -    |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -                                      | -          | -      | 330    | -    | -    |

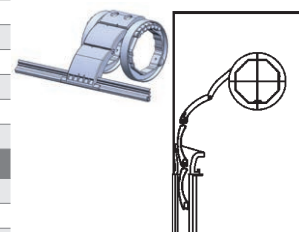
Indice a : avec axe octogonal de 40 mm

**Avec verrous à bagues**



Uniquement pour treuil avec fin de course ou moteur

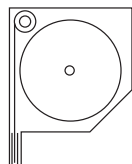
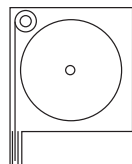
**Avec sécurités ZF\***



Uniquement pour treuil avec fin de course ou moteur

\* Le nombre de sécurités ZF est déterminé par la largeur du volet. Une pose de sécurités ZF à chaque extrémité du tablier est impérative. L'intervalle entre chaque verrou supplémentaire est de 80 cm. La hauteur du tablier est calculée en fonction de la dernière lame engagée dans la coulisse.

# Moustiquaire intégrée pour éléments rénovation



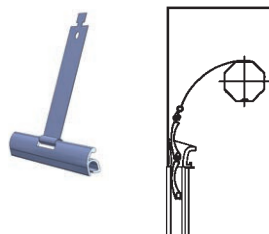
R

RS

- **Dimensions maximales** : jusqu'à une largeur de 160 cm, la hauteur maxi. est de 248 cm, pour une largeur de 160 cm à 180 cm, une hauteur maxi. de 170 cm.
- **Taille mini. de l'élément** : 55 cm, dimension dos de coulisses.
- **Tailles de caisson** : 150 R/RS, 165 R/RS, 180 R/RS et 205 R/RS.
- **Manœuvre** : par tirage direct et lame finale en aluminium extrudé avec système de fermeture clic-clac permettant le réglage en hauteur du point de verrouillage ; joint brosse d'étanchéité vers le bas ou vers le dormant.
- **Coulisses** : HK 53 IS en aluminium extrudé, thermolaquées, avec joints brosses.
- **Toile** : fibre de verre disponible en gris et anthracite.

**ATTENTION !** - afin d'éviter une détérioration de la toile de la moustiquaire, il est interdit d'utiliser les composants suivants : dispositifs de sécurité sur axe et les sécurités ZF  
- la moustiquaire intégrée n'est pas disponible pour les profilés AHS 56 et Z 52

## Avec attaches métalliques

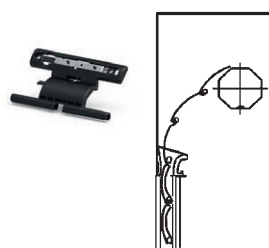


Tous types de manœuvres possibles

| Types de caisson            | Dimensions       | AHS 37  | AHS/DUR 40 | AHS 46 | Z 38 |
|-----------------------------|------------------|---|------------|--------|------|
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches métalliques - moustiquaire - axe de 40 mm</b> |            |        |      |
| 125a R/RS                   | 127,0 x 127,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 138a R/RS                   | 139,0 x 139,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 150a R/RS                   | 152,0 x 152,0 mm | 120   | 81         | 115    | 130  |
| 165a R/RS                   | 167,5 x 167,5 mm | 178   | 146        | 155    | 178  |
| 180a R/RS                   | 181,0 x 181,0 mm | 234   | 188        | 230    | 240  |
| 205a R/RS                   | 208,0 x 208,0 mm | 248   | 248        | 248    | 240  |
| 254a R                      | 254,0 x 254,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches métalliques - moustiquaire - axe de 60 mm</b> |            |        |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | 85  | 93         | 95     | 110  |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | 155   | 134        | 155    | 177  |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | 201   | 180        | 205    | 220  |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | 248   | 248        | 248    | 240  |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -   | -          | -      | -    |

Indice a : avec axe octogonal de 40 mm

## Avec attaches rigides

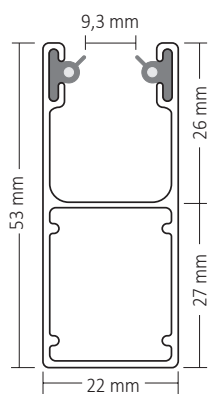


Uniquement pour treuil avec fin de course ou moteur

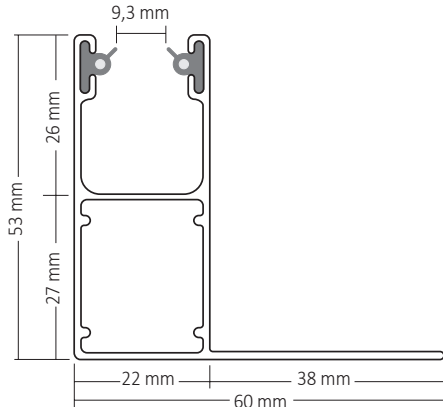
| Types de caisson            | Dimensions       | AHS 37  | AHS/DUR 40 | AHS 46 | Z 38 |
|-----------------------------|------------------|---|------------|--------|------|
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches rigides - moustiquaire - axe de 40 mm</b> |            |        |      |
| 125a R/RS                   | 127,0 x 127,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 138a R/RS                   | 139,0 x 139,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 150a R/RS                   | 152,0 x 152,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 165a R/RS                   | 167,5 x 167,5 mm | -   | -          | -      | -    |
| 180a R/RS                   | 181,0 x 181,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 205a R/RS                   | 208,0 x 208,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 254a R                      | 254,0 x 254,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| <b>Hauteur x profondeur</b> |                  | <b>Attaches rigides - moustiquaire - axe de 60 mm</b> |            |        |      |
| 125 R/RS                    | 127,0 x 127,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 138 R/RS                    | 139,0 x 139,0 mm | -   | -          | -      | -    |
| 150 R/RS                    | 152,0 x 152,0 mm | 87  | 73         | 90     | 91   |
| 165 R/RS                    | 167,5 x 167,5 mm | 155   | 122        | 129    | 129  |
| 180 R/RS                    | 181,0 x 181,0 mm | 205   | 180        | 195    | 205  |
| 205 R/RS                    | 208,0 x 208,0 mm | 248   | 248        | 248    | 240  |
| 254 R                       | 254,0 x 254,0 mm | -   | -          | -      | -    |

Indice a : avec axe octogonal de 40 mm

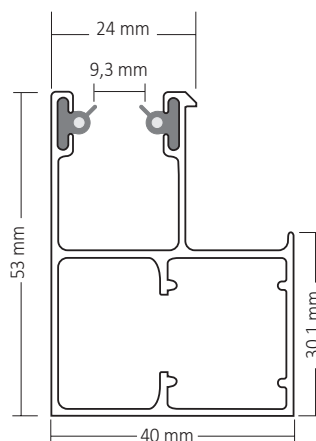
## ■ HK 53 M



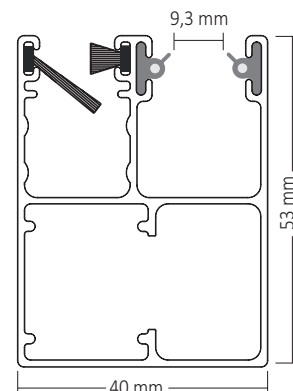
## ■ HKL 53 M



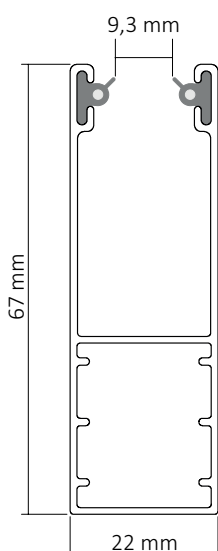
## ■ HK 53 D



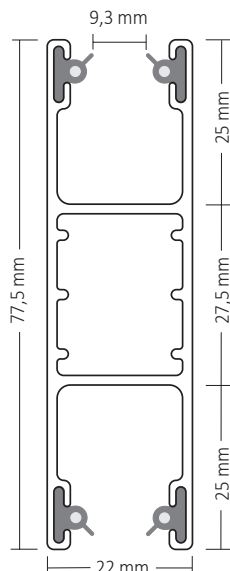
## ■ HK 53 IS



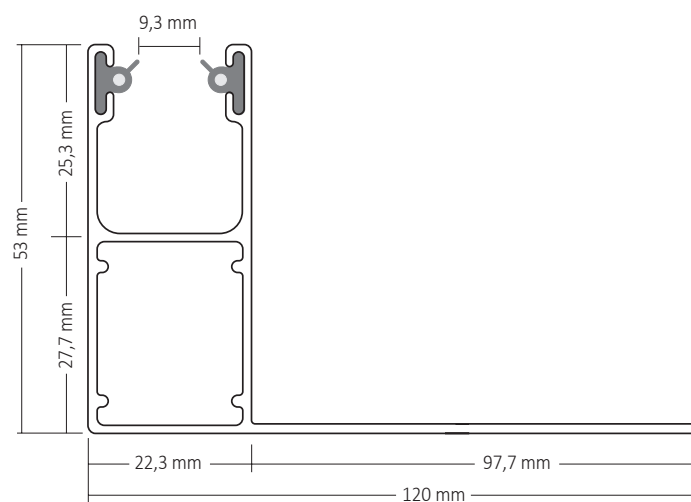
## ■ HK 67 M



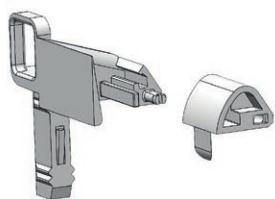
## ■ HD 78 M



## ■ BHKLM

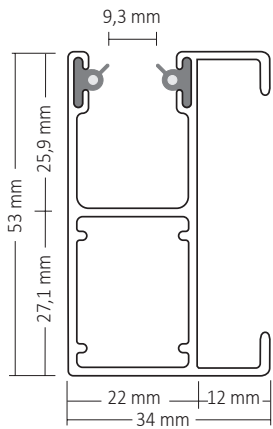


## ■ Guide-tablier avec clips d'agrafage pour éléments rénovation

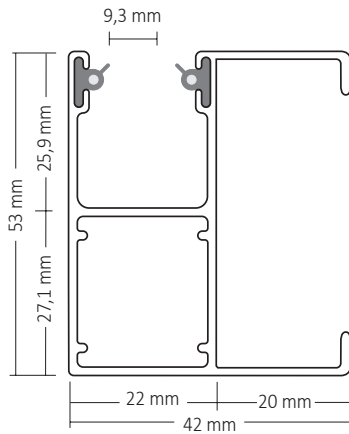


Lorsqu'ils sont insérés, les guide-tabliers relient automatiquement les coulisses avec les flasques. Cet assemblage est assuré par un clip PVC au guide-tablier qui s'encliquette dans une ouverture de la coulisse. Ce dispositif empêche que le caisson puisse être poussé en haut, hors de la coulisse. Ce système est très avantageux notamment en cas d'utilisation de moteurs à arrêt automatique. Flasques et coulisses se démontent toujours aussi facilement. La sortie du tablier est également facilitée par la tulipe en deux parties.

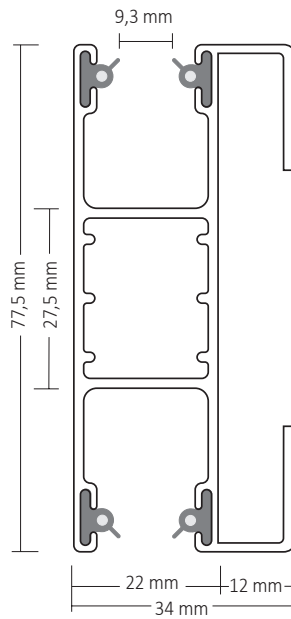
## ■ A 12 M



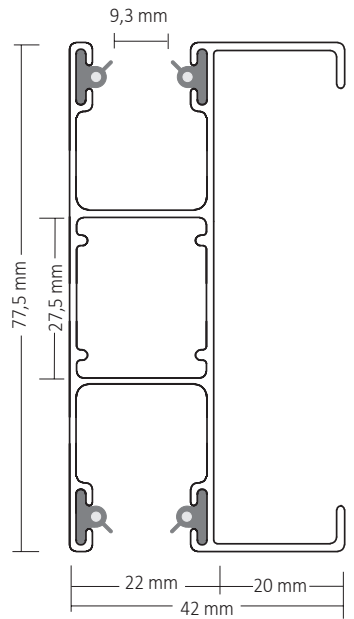
## ■ A 20 M



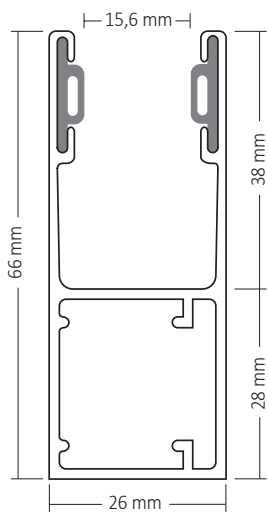
## ■ AD 12 M



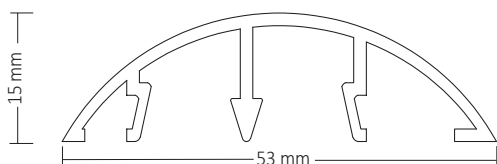
## ■ AD 20 M



## ■ HK 66



## ■ Cache-coulisse (uniquement pour enroulement extérieur)



Coulisses compatibles :

|          |        |
|----------|--------|
| HK 53 M  | BHKLM  |
| HKL 53 M | A 12 M |
| HK 53 D  | A 20 M |
| HK 53 IS |        |

# FARBTADEL / COLORIS LIVRABLES / COLOUR CHART

Rollladen / Volet roulant / Roller shutter

|  |   | Alu Rollladenprofile<br>Profils pour tabliers aluminium<br>Aluminium shutter laths |                |                |                |                | PVC Rollladenprofile<br>Profils pour tabliers PVC<br>PVC shutter laths |                |      |
|--|---|--|----------------|----------------|----------------|----------------|--|----------------|------|
|  | Farbcode<br>Référence coloris<br>Color code   | Ähnlich RAL<br>Approchant RAL<br>Similarly RAL                                     | AHS<br>37      | AHS<br>40      | DUR<br>40      | AHS<br>46      | AHS<br>56  | Z 38           | Z 52 |
|  | 1013 Perlweiß<br>Blanc perle<br>Oyster white  | 1013   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |
|  | 71 Hell-Elfenbein<br>Ivoire clair<br>Light ivory                                    | 1015   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |
|  | 31 Beige  | -  | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  | ●              | ●    |
|  | 3004 Rot<br>Rouge<br>Red  | 3004   | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 5017 Verkehrsblau<br>Bleu signalisation<br>Traffic blue                             | 5017   | ●              | ●              | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup>   |                |      |
|  | 5024 Pastellblau<br>Bleu pastel<br>Pastel blue                                      | 5024   |                | ●              |                | ●              |  |                |      |
|  | 6005 Grün<br>Vert<br>Green  | 6005   | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 6021 Blassgrün<br>Vert pâle<br>Pale green   | 6021   | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 7016 Anthrazit<br>Anthracite<br>Anthracite grey                                     | 7016   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |
|  | 7021 Schwarzgrau<br>Gris noir<br>Black grey   | 7021   | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 7022 Umbragrau<br>Gris terre d'ombre<br>Umbra grey                                  | 7022   | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 81 Hellgrau LAKAL<br>Gris clair LAKAL<br>Light grey LAKAL                           | -  | ●              |                |                |                | ●  | ●              | ●    |
|  | 7035 Lichtgrau LAKAL<br>Gris clair LAKAL<br>Light grey LAKAL                        | 7035   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |
|  | 90 Dunkelgrau LAKAL<br>Gris foncé LAKAL<br>Dark grey LAKAL                          | 7038   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |
|  | 7039 Quarzgrau<br>Gris quartz<br>Quartz grey  | 7039   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |
|  | 8014 Sepiabraun<br>Brun sépia<br>Sepia brown  | 8014   | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 8019 Graubraun<br>Brun gris<br>Grey brown   | 8019   | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 62 Braun<br>Brun<br>Brown   | -  | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup>   |                |      |
|  | 66 Jamaikabraun<br>Brun Jamaïque<br>Jamaica brown                                   | 8077   | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 9001 Cremeweiß<br>Blanc crème<br>Cream  | 9001   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |
|  | 9005 Tiefschwarz<br>Noir foncé<br>Jet black   | 9005   | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 91 Silber/Weißaluminium<br>Gris métallisé/Aluminium blanc<br>Silver/White aluminium | 9006   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |
|  | 9007 Graualuminium<br>Aluminium gris<br>Grey aluminium                              | 9007   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |
|  | 21 Weiß<br>Blanc<br>White   | 9016   | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  | ●              | ●    |
|  | DB 703  | -  | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 2900 Grau sablé<br>Gris sablé<br>Fine textured metallic grey                        | -  | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | 2100 Schwarz sable<br>Noir sable<br>Fine textured metallic black                    | -  | ●              | ●              |                | ●              | ●  |                |      |
|  | Thermo-Weiß<br>Thermo blanc<br>Thermo white   | 9016   |                | ● <sup>1</sup> | ● <sup>1</sup> |                |  |                |      |
|  | 61 Nußbaum<br>Noyer<br>Walnut   | -  | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup> | ● <sup>3</sup>   |                |      |
|  | 63 Holz<br>Décor bois<br>Wood   | -  |                |                |                |                |  | ● <sup>3</sup> |      |
|  | 69 Golden Oak   | -  | ●              | ●              | ●              | ●              | ●  |                |      |

Volets roulants

<sup>1</sup> = Mit Aufpreis / contre supplément / with additional charge

<sup>3</sup> = Begrenzter Vorrat - Auf Anfrage / Stock limité - Nous consulter / Limited stock - On request

# FARBTADEL / COLORIS LIVRABLES / COLOUR CHART

Rollladen / Volet roulant / Roller shutter

|  | Farbcode<br>Référence coloris<br>Color code  | Ähnlich RAL<br>Approchant RAL<br>Similarly RAL | Kästen, Führungsschienen, Endleisten und Zwischenleisten<br>Caissons, Coulisses, Lames finales et lames intermédiaires<br>Boxes, Guide rails, Intermediate slats and bottom bars |
|--|--|--|--|
|    | 1013<br>Perlweiß<br>Blanc perle<br>Oyster white  | 1013   | ●  |
|    | 31<br>Beige  | -  | ●  |
|    | 71<br>Hell-Elfenbein<br>Ivoire clair<br>Light ivory                                    | 1015   | ●  |
|    | 3004<br>Rot<br>Rouge<br>Red  | 3004   | ●  |
|    | 5017<br>Verkehrsblau<br>Bleu signalisation<br>Traffic blue                             | 5017   | ●  |
|    | 5024<br>Pastellblau<br>Bleu pastel<br>Pastel blue                                      | 5024   | ●  |
|    | 6005<br>Grün<br>Vert<br>Green  | 6005   | ●  |
|    | 6021<br>Blassgrün<br>Vert pâle<br>Pale green   | 6021   | ●  |
|    | 7016<br>Anthrazit<br>Anthracite<br>Anthracite grey                                     | 7016   | ●  |
|    | 7021<br>Schwarzgrau<br>Gris noir<br>Black grey   | 7021   | ●  |
|    | 7022<br>Umbragrau<br>Gris terre d'ombre<br>Umbragey                                    | 7022   | ●  |
|    | 7035<br>Lichtgrau<br>Gris clair<br>Light Grey  | 7035   | ●  |
|   | 90<br>Dunkelgrau LAKAL<br>Gris foncé LAKAL<br>Dark grey LAKAL                          | 7038   | ●  |
|  | 7039<br>Quarzgrau<br>Gris quartz<br>Quartz grey  | 7039   | ●  |
|  | 8014<br>Sepiabraun<br>Brun sépia<br>Sepia brown  | 8014   | ●  |
|  | 8019<br>Graubraun<br>Brun gris<br>Grey brown   | 8019   | ●  |
|  | 66<br>Jamaikabraun<br>Brun Jamaïque<br>Jamaica brown                                   | 8077   | ●  |
|  | 9001<br>Cremeweiß<br>Blanc crème<br>Cream  | 9001   | ●  |
|  | 9005<br>Tiefschwarz<br>Noir foncé<br>Jet black   | 9005   | ●  |
|  | 91<br>Silber/Weißaluminium<br>Gris métallisé/Aluminium blanc<br>Silver/White aluminium | 9006   | ●  |
|  | 9007<br>Graualuminium<br>Aluminium gris<br>Grey aluminium                              | 9007   | ●  |
|  | 21<br>Weiß<br>Blanc<br>White   | 9016   | ●  |
|  | DB 703<br>DB 703   | -  | ●  |
|  | 2900<br>Grau sablé<br>Gris sablé<br>Fine textured metallic grey                        | -  | ●  |
|  | 2100<br>Schwarz sablé<br>Noir sablé<br>Fine textured metallic black                    | -  | ●  |
|  | -<br>Golden Oak  | -  | ● <sup>1+2</sup>   |

● = Auf Lager/sur stock/in stock ● = Zzgl. 5 Arbeitstage /Délai majoré de 5 jours ouvrés/Plus 5 work days

<sup>1</sup> = Mit Aufpreis /contre supplément/ with additional charge

<sup>2</sup> = Farbe für Kästen RUKA, PTR und PTS nicht erhältlich /Coloris non disponible pour les caissons RUKA, PTR et PTS/Color for RUKA, PTR and PTS unavailable

= End- u. Zwischenleiste in RAL 8003 /Lames intermédiaire et lames finales en RAL 8003/Intermediate slats and bottom bars in RAL 8003

= Nicht erhältlich für Führungsschienen/Non disponible pour coulisses/Unavailable for guide rails UL32M, NU24/56, NU60, S47, S60

Irrtümer, technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten.

Sous réserve d'erreurs, de modifications techniques et divergences dans les coloris.

We accept no liability for errors and reserve the right to make technical specifications. Variations in colour may occur.



**AHS 37**

37 mm

**AHS 40**

40 mm

**DUR 40**

40 mm

**AHS 46**

45,5 mm

**AHS 56**

56 mm

**Z 38**

38 mm

**Z 52**

52 mm