



## FENÊTRES ET PORTES EN BOIS & BOIS-MÉTAL



Des fenêtres et portes naturellement belles

**FENÊTRES BOIS**

|                                                                  |           |
|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Notre passion   Les fenêtres bois</b>                         | <b>5</b>  |
| <b>Fenêtres bois</b>                                             | <b>6</b>  |
| Caractéristiques techniques                                      |           |
| HF 82 / HF 82 Efficient   HF 90                                  |           |
| <b>Beauté de la nature</b>                                       | <b>8</b>  |
| Teintes nuancier de base   Pin                                   | 8         |
| Teintes spéciales selon autre essences                           | 9         |
| <b>Fenêtres en bois-métal</b>                                    | <b>10</b> |
| <b>L'alliance de la tradition et de la technologie de pointe</b> | <b>12</b> |

**FENÊTRES  
EN BOIS-MÉTAL**

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Fenêtres en bois-métal</b>                                      |           |
| Caractéristiques techniques   AHF 95 S CLASSIC   AHF 95 EF S       | 14        |
| Caractéristiques techniques   AHF 105 MODERN   AHF 105 EF S MODERN | 15        |
| Caractéristiques techniques   AHF 105 S INTEGRAL   AHF 115 CLASSIC | 16        |
| <b>La surface en métal</b>                                         | <b>18</b> |
| Teintes métal   Teintes métal décor bois                           |           |
| <b>La surface du bois</b>                                          | <b>19</b> |
| Teintes de bois Pin   Teintes de bois spéciales                    |           |

**DONNÉES  
TECHNIQUES**

|                                                       |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| <b>Fenêtres en bois   Données techniques</b>          | <b>20-21</b> |
| Caractéristiques techniques   HF 82 / HF 82 EFFICIENT |              |
| <b>Fenêtres en bois   Données techniques</b>          | <b>22-23</b> |
| Caractéristiques techniques   HF 90                   |              |
| <b>Fenêtres en bois - métal   Données techniques</b>  | <b>24-25</b> |
| Caractéristiques techniques   AHF 95 S CLASSIC        |              |
| <b>Fenêtres en bois - métal   Données techniques</b>  | <b>26-27</b> |
| Caractéristiques techniques   AHF 95 EF S             |              |
| <b>Fenêtres en bois - métal   Données techniques</b>  | <b>28-29</b> |
| Caractéristiques techniques   AHF 105 S MODERN        |              |
| <b>Fenêtres en bois - métal   Données techniques</b>  | <b>30-31</b> |
| Caractéristiques techniques   AHF 105 EF S MODERN     |              |
| <b>Fenêtres en bois - métal   Données techniques</b>  | <b>32-33</b> |
| Caractéristiques techniques   AHF 105 S INTEGRAL      |              |
| <b>Fenêtres en bois - métal   Données techniques</b>  | <b>34-35</b> |
| Caractéristiques techniques   AHF 115 CLASSIC         |              |

**COULISSANTES  
À LEVAGE**

|                                                  |           |
|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>Aperçu des coulissantes à levage</b>          | <b>37</b> |
| <b>Coulissante à levage   AHF 115 Sky-Plus</b>   | <b>38</b> |
| <b>Coulissante à levage   AHF 115 Sky Axxent</b> | <b>39</b> |

|                                                                    |              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>La confortable fonction Soft-Close</b>                          | <b>40</b>    |
| <b>Design et élégance</b>                                          | <b>41</b>    |
| <b>Vitrage fixe   grande dimension   AHF 115 Sky</b>               | <b>42-43</b> |
| <b>Coulissante à levage BOIS</b>                                   | <b>44</b>    |
| Caractéristiques techniques   Levantes coulissantes HST bois       |              |
| <b>Coulissante à levage BOIS-MÉTAL</b>                             | <b>45</b>    |
| Caractéristiques techniques   Levantes coulissantes HST bois-métal |              |
| <b>Introduction   Nos portes d'entrées</b>                         | <b>46</b>    |
| <b>Aperçu des TOP MODÈLE   Portes d'entrées en bois</b>            | <b>48-49</b> |
| <b>Des portes d'entrées de qualité</b>                             | <b>50</b>    |
| <b>PREMIUM+   Catégories de portes d'entrées</b>                   | <b>52</b>    |
| HT A 23-337                                                        |              |
| <b>PREMIUM+   Catégories de portes d'entrées</b>                   | <b>54</b>    |
| HT A 23-338                                                        |              |
| <b>PREMIUM   Catégories de portes d'entrées</b>                    | <b>56</b>    |
| HT A 23-327                                                        | 56           |
| HT A 23-328                                                        | 57           |
| HT A 23-329   HT A 23-331                                          | 58           |
| HT A 23-307   HT A 23-311   HT A 23-318   HT A 23-325              | 60           |
| HT A 23-301   HT A 23-316   HT A 23-333   HT A 23-334              | 62           |
| HT A 23-302   HT A 23-305   HT A 23-321   HT A 23-335              | 63           |
| <b>BASE   Catégories de portes d'entrées</b>                       | <b>64</b>    |
| HT A 23-340   HT A 23-341   HT A 23-342   HT A 23-343              |              |
| <b>Essences de bois &amp; Teintes   Vos possibilités</b>           | <b>65</b>    |
| <b>Verres ornementaux   Vos possibilités</b>                       | <b>66</b>    |
| <b>Tirants   Vos possibilités</b>                                  | <b>68</b>    |
| Tirant demi-rond   Tirant rond   Poignée ronde                     |              |
| <b>Entrées longues &amp; Protection de socle</b>                   |              |
| Entrée longue   Protection de socle                                |              |
| <b>Poignées et rosaces   Vos possibilités</b>                      | <b>69</b>    |
| <b>Poignées intérieures</b>                                        |              |
| Poignée intérieure ronde   Poignée intérieure anguleuse            |              |
| <b>Rosaces extérieures</b>                                         | <b>69</b>    |
| Rosace Plano ronde   Rosace plano angulaire                        |              |
| <b>Equipements noirs   Vos possibilités</b>                        | <b>70</b>    |
| Tirant demi-rond   Tirant rond   Poignée intérieure ronde          |              |

TOP MODÈLE  
PORTES D'ENTRÉE  
BOIS-MÉTAL

PREMIUM +

PREMIUM

BASE +

TYPES DE BOIS  
& COULEURS  
VERRES  
ORNEMENTAUX

EQUIPEMENTS  
NOIRS

Entrée plaque | Rosace Plano Ronde | Rosace plano angulaire  
Applications / Lisières | Bandes / Protection de socle

**Technique de sécurité | Vos possibilités** 71  
Sécurité et confort pour votre domicile

**Données techniques** 72-73  
Portes d'entrée en bois | Série 1-82 & 2-82

**Données techniques** 74-75  
Portes d'entrée en bois | Série 3-82

**Aperçu des modèles | Portes d'entrées bois-métal** 76-77

**Top Modèle | Portes d'entrées bois-métal** 78  
PREMIUM+ | PREMIUM | BASE+ | BASE

**Premium + | Catégories de portes d'entrées**  
HT A 23-220 80  
HT A 23-221 81  
HT A 23-226 82  
HT A 23-227 84

**Premium | Catégories de portes d'entrées**  
HT A 23-215 | HT A 23-219 86  
HT A 23-205 | HT A 23-206 | HT A 23-216 | HT A 23-218 88  
HT A 23-201 | HT A 23-203 | HT A 23-207 89

**Base + | Catégories de portes d'entrées**  
HT A 23-701 | HT A 23-702 | HT A 23-703 | HT A 23-705 90  
HT A 23-706 | HT A 23-707 | HT A 23-709 | HT A 23-710 92  
HT A 23-127 | HT A 23-128 | HT A 23-129 | HT A 23-130 93

**Couleurs métal PG1 | Types de bois & couleurs** 94-95

**Verres ornementaux | Vos possibilités** 96

**Équipements en acier inoxydable | Vos possibilités** 97  
Tirant demi-rond | Tirant rond | Poignée ronde  
Poignée intérieure & rosace extérieure  
Poignée intérieure ronde | Poignée intérieure anguleuse | Cylindre profilé  
Rosace Plano ronde | Rosace plano angulaire

**Equipements noirs | Vos possibilités** 98  
Tirante demi-rond | Tirant rond | Poignée intérieure ronde  
Rosace Plano Ronde | Empreinte digitale | Protectionde socle  
Applications | Lisières

**Technique de sécurité | Vos possibilités** 99

**Données techniques | Portes d'entrée bois-métal**  
Série -95 & 3-95 100-101  
Série 3 -105 MODERN 102-103

NOTRE PASSION - LES FENÊTRES BOIS

La fonction d'une fenêtre n'a pas changé au fil des années. Son rôle est d'assurer la sécurité des habitants, de les protéger, de leur permettre de voir et d'entendre, de faire entrer la lumière, l'air et la chaleur dans la maison. Les fenêtres modernes sont des éléments de construction hautement techniques qui allient beauté, confort et efficacité. L'idée que nous devons construire nos maisons à partir de matières premières durables et renouvelables s'impose de plus en plus. Des délais de construction courts, une bonne isolation thermique et un excellent bilan CO<sub>2</sub> plaident en ce sens. Grâce à une enveloppe de bâtiment parfaitement isolée, les besoins énergétiques sont réduits au minimum. C'est pourquoi de plus en plus de personnes optent pour des fenêtres en bois.

POURQUOI  
LES FENÊTRES EN BOIS ?

- ✓ Haute capacité d'isolation thermique
- ✓ Très résistante et durable
- ✓ Énergie durable
- ✓ Rapidement renouvelable
- ✓ Conserve l'humidité de l'air
- ✓ Un climat intérieur sain
- ✓ Fixe le CO<sub>2</sub>
- ✓ Économie d'énergie
- ✓ Une isolation phonique de premier ordre



# FENÊTRES BOIS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | HF 82 | HF 82 EFFICIENT

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux                          | Bois                                                                                                               |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Deux joints d'étanchéité                                                                                           |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                          |
| Épaisseur de la fenêtre            | 82 mm                                                                                                              |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | 0,86 W/m²K                                                                                                         |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions                          | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                |



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | HF 90

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux                          | Bois                                                                                                               |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Deux joints d'étanchéité                                                                                           |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                          |
| Épaisseur de la fenêtre            | 90 mm                                                                                                              |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | 0,76 W/m²K                                                                                                         |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 3                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions                          | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                |



# BEAUTÉ DE LA NATURE

L'esthétique et la qualité du bois, combinées à un langage formel clair, sont synonymes d'élégance intemporelle, de longévité et durabilité. Les fenêtres en bois sont écologiques.



## TEINTES NUANCIER DE BASE I PIN

|               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|               |               |               |               |               |               |
| Pin LAS-12-09 | Pin LAS-16-09 | Pin LAS-19-03 | Pin LAS-18-02 | Pin LAS-40-02 | Pin LAS-31-01 |
|               |               |               |               |               |               |
| Pin LAS-43-13 | Pin LAS-44-14 |               |               |               |               |

## TEINTES SPÉCIALES SELON AUTRES ESSENCES

|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
| Épicéa LAS-30-12                   | Épicéa LAS-46-13                      | Épicéa LAS-29-13                      | Épicéa LAS-45-13                      |                                             |                                          |
|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
| Meranti LAS-43-13                  | Meranti LAS-44-14                     | Meranti LAS-45-13                     | Meranti LAS-46-13                     | Meranti LAS-35-08                           | Meranti LAS-33-01                        |
|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
| Meranti LAS-31-01                  | Meranti LAS-32-01                     | Meranti LAS-40-02                     | Meranti NCS-S-7005-Y50R               | Meranti NCS-S-6020-R80B                     | Meranti NCS-S-8005-R80B                  |
|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
| Meranti NCS-S-5040-Y90R            | Meranti RAL-7015 Gris ardoise         | Meranti RAL-7016 Gris anthracite      | Meranti RAL-6009 Vert sapin           |                                             |                                          |
|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
| Mélèze LAS-19-03                   | Mélèze LAS-31-01                      | Mélèze LAS-40-02                      | Mélèze LAS-12-09                      | Mélèze LAS-18-02                            | Lärche OEL-27-10                         |
|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
| Mélèze OEL-28-11                   |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
| Chêne LAS-12-09                    | Chêne LAS-18-02                       | Chêne LAS-19-01                       | Chêne LAS-19-03                       | Chêne LAS-31-01                             | Chêne LAS-33-01                          |
|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
| Chêne LAS-40-02                    | Chêne OEL-27-10                       | Chêne OEL-28-11                       |                                       |                                             |                                          |
|                                    |                                       |                                       |                                       |                                             |                                          |
| Pin, méranti & épicéa NCS-S-1500-N | Pin, méranti & épicéa NCS-S-2005-Y20R | Pin, méranti & épicéa NCS-S-5005-Y20R | Pin, méranti & épicéa NCS-S-5020-G30Y | Pin, méranti & épicéa RAL-9016 Blanc trafic | Méranti & épicéa RAL-7037 Gris poussière |

Les couleurs et les types de bois représentés peuvent montrer des variations de couleur ou de structure par rapport à l'échantillon correspondant, en fonction des lots. Les techniques d'impression peuvent entraîner des différences de teinte par rapport à l'échantillon original. Ceci ne constitue pas un motif de réclamation. Sous réserve de modifications et d'erreurs.



SOBRE ET NOBLE

FENÊTRES  
EN BOIS-MÉTAL



## FENÊTRES EN BOIS-MÉTAL

L'aluminium moderne rencontre le bois satiné. Les fenêtres en bois avec capotage aluminium sont de véritables produits high-tech qui requièrent de nombreuses connaissances en matière de fenêtres. La fenêtre bois-métal convainc par ses détails techniques sophistiqués et sa fabrication soignée. À l'extérieur, un cadre en aluminium robuste, thermolaqué ou selon notre nuancier.

Une protection fiable contre le vent et les intempéries. Dans la pièce, vous apprécierez la magnifique surface en bois d'une douceur exquise.

Les fenêtres peuvent être combinées avec des portes coulissantes à levage, des vitrages fixes et des portes d'entrée.

**BEAU ET ROBUSTE**

Des détails techniques sophistiqués



## L'ALLIANCE DE LA TRADITION ET DE LA TECHNOLOGIE DE POINTE

Laissez-vous séduire et inspirer ! La fenêtre en bois-métal réunit les avantages de deux matériaux différents et de grandes qualités en une seule fenêtre. Les très bonnes propriétés d'isolation thermique de la fenêtre en bois-métal sont parfaitement combinées avec le cadre extérieur en aluminium, résistant aux intempéries. Les couleurs thermolaquées extérieures garantissent une longue durée de vie et une grande solidité, tout en étant faciles à entretenir.

Vue intérieure  
AHF 95 EF S  
AHF 105 EF S Modern



Vue extérieure  
AHF 105 EF S Modern



- ✓ Bois noble à l'intérieur  
Protection contre les intempéries à l'extérieur
- ✓ Une exigence de design élevée  
pour une architecture orientée vers l'avenir
- ✓ Extrêmement résistant
- ✓ Stabilité maximale en 5 essences  
de bois nobles
- ✓ Durable et innovant
- ✓ Facile à entretenir
- ✓ Pour les exigences les plus élevées en matière  
de sécurité, isolation thermique et acoustique



Extérieur :  
ALUMINIUM  
Intérieur:  
BOIS

Coûts énergétiques élevés  
= grand potentiel d'économies



Un investissement rentable  
en cas d'inflation élevée



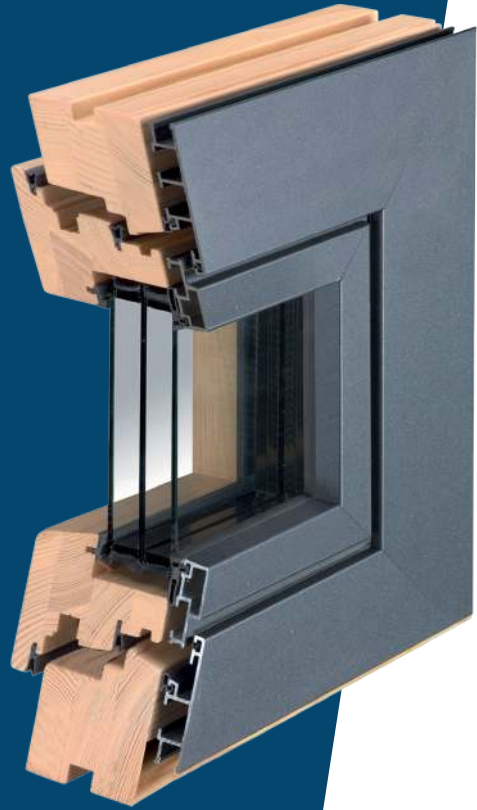
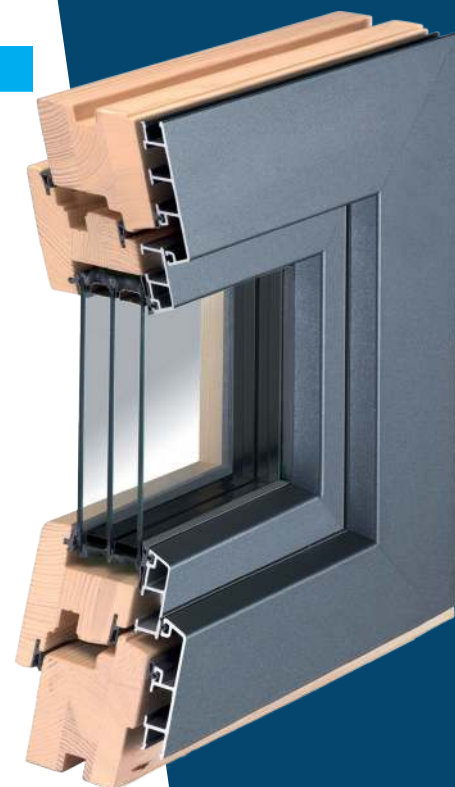
Économiser de l'argent  
et préserver l'environnement



# FENÊTRES EN BOIS-MÉTAL

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 95 S CLASSIC | MODÈLE DE BASE

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                          |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 87 mm, battant 88 mm                                                                                         |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicea jusqu'à 0,76 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                |



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 105 MODERN

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                          |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 105 mm, battant 105 mm                                                                                       |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicea jusqu'à 0,73 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                |

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 95 EF S

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières invisibles                                                                                  |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 105 mm, battant 88 mm                                                                                        |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicea jusqu'à 0,76 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                |



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 105 EF S MODERN

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières invisibles                                                                                  |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 87 mm, battant 105 mm                                                                                        |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicea jusqu'à 0,76 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 105 S INTEGRAL

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières invisibles                                                                                  |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 103 mm, battant 103 mm                                                                                       |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicea jusqu'à 0,76 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                |



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 115 CLASSIC

|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                                       |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                                         |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                                               |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                                               |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 104 mm, battant 105 mm                                                                                                            |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION AHF 115</b> Bois épicea jusqu'à 0,73 W/m²K<br><b>OPTION AHF 115 P</b> Bois épicea jusqu'à 0,71 W/m²K |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2                      |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                                                |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                                               |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                                                |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                                     |

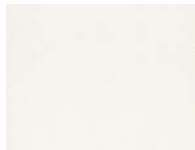
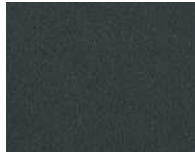


LE BOIS EST UNE SOURCE D'ÉNERGIE  
ET UN LIEU OÙ L'ON SE SENT EN SÉCURITÉ.

# LA SURFACE EN MÉTAL

Le capotage extérieure en aluminium est d'une qualité encore plus élevée grâce à sa finition fine mate. Elle est plus robuste et plus durable qu'une surface lisse et brillante. Grâce à un type de revêtement spécial du profilé en métal, la surface est beaucoup moins sensible et ne laisse pas de traces de doigts visibles. La structure fine résiste aux chocs et aux rayures et est particulièrement résistante à la corrosion et aux UV.

## THERMOLAQUAGE ALUMINIUM

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |   |   |   |   |
| <b>HWF-RAL9016-FMA</b><br>Blanc trafic                                             | <b>HWF-RAL7040-FMA</b><br>Gris fenêtre                                             | <b>HWF-RAL7037-FMA</b><br>Gris poussière                                           | <b>HWF-RAL7016-FMA</b><br>Gris anthracite                                          | <b>HWF-RAL8017-FMA</b><br>Chocolat brun                                             | <b>HWF-RAL8014-FMA</b><br>Brun sépia                                                 |
|   |   |   |   |   |   |
| <b>HWF-RAL8011-FMA</b><br>Brun noisette                                            | <b>HWF-RAL8003-FMA</b><br>Brun argile                                              | <b>HWF-6669-GMA</b><br>Alu naturel                                                 | <b>HWF-6668-GMA</b><br>Alu bronze moyen                                            | <b>HWF-6667-GMA</b><br>Alu bronze foncé                                             | <b>HWF-RAL3004-FMA</b><br>Pourpre                                                    |
|  |  |  |  |  |  |
| <b>HWF-RAL6005-FMA</b><br>Vert mousse                                              | <b>HWF-RAL9006-FME</b><br>Alu blanc                                                | <b>HWF-RAL9007-FME</b><br>Gris métal                                               | <b>HWF-7774-FME</b><br>Cendre volcanique                                           | <b>HWF-DB703-FME</b><br>DB 703                                                      | <b>HWF-7773-FME</b><br>Fonte                                                         |

## THERMOLAQUAGE DÉCOR BOIS

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| <b>HWF-5556-HDS</b><br>Wengé, finition spéciale. Décor bois                         | <b>HWF-5557-HDS</b><br>Cerisier, f. spéc. Bois                                      | <b>HWF-5558-HDS</b><br>Chêne, finition spéciale. Décor bois                         |

La structure des motifs se différencie en:

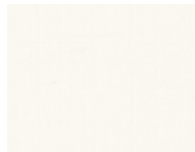
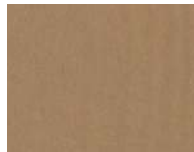
- FME - Structure fine métallisée
- GMA - Lisse mat
- FMA - Structure fine mate
- HDS - Décor bois structuré

Toutes les surfaces sont conçues pour être hautement résistantes aux intempéries (HWF). Ce revêtement se caractérise par une résistance aux intempéries et une stabilité des couleurs nettement supérieure aux revêtements standard.

# LA SURFACE DU BOIS

Le bois est à la mode comme il ne l'a plus été depuis longtemps et est depuis longtemps indispensable à l'architecture moderne, renouvelable, écologique, durable, efficace sur le plan énergétique et sain. Il offre aux habitants un confort inimitable.

## TEINTES NUancier DE BASE I PIN

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| <b>PIN</b><br>AH-DMA-150-05                                                         | <b>PIN</b><br>AH-LAS-102-05                                                         | <b>PIN</b><br>AH-LAS-100-09                                                         | <b>PIN</b><br>AH-LAS-103-13                                                         | <b>PIN</b><br>AH-LAS-107-53                                                         | <b>PIN</b><br>AH-LAS-105-01                                                         |
|  |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| <b>PIN</b><br>AH-OEL-202-54<br>ASPECT HUILÉ                                         |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

## TEINTES SPÉCIALES SELON AUTRES ESSENCES

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |                                                                                       |                                                                                       |
| <b>EPICÉA</b><br>AH-LAS-101-05                                                        | <b>EPICÉA</b><br>AH-LAS-100-10                                                        |                                                                                       |                                                                                       |
|  |  |  |                                                                                       |
| <b>MÉLÈZE</b><br>AH-OEL-200-10<br>ASPECT HUILÉ                                        | <b>MÉLÈZE</b><br>AH-LAS-104-09                                                        | <b>MÉLÈZE</b><br>AH-OEL-201-02<br>ASPECT HUILÉ                                        |                                                                                       |
|  |  |  |  |
| <b>CHÊNE</b><br>AH-LAS-106-10                                                         | <b>CHÊNE</b><br>AH-OEL-200-10<br>ASPECT HUILÉ                                         | <b>CHÊNE</b><br>AH-LAS-100-53                                                         | <b>CHÊNE</b><br>AH-LAS-104-08                                                         |

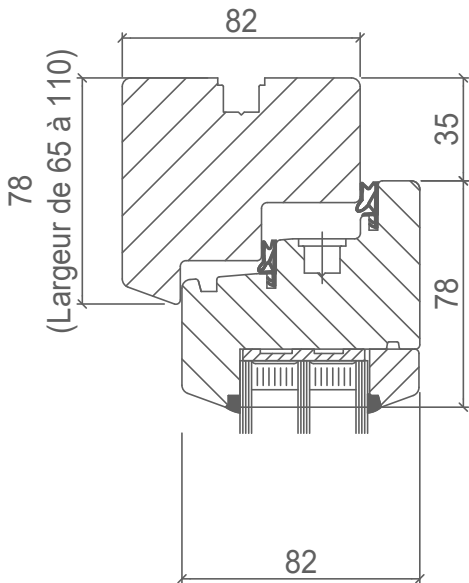
Les variantes, les couleurs et les essences de bois représentées montrent en partie des exécutions spéciales dont le prix est plus élevé. L'impression peut entraîner des différences de teinte par rapport à l'échantillon original. Sous réserve de modifications et d'erreurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | HF 82 | HF 82 EFFICIENT

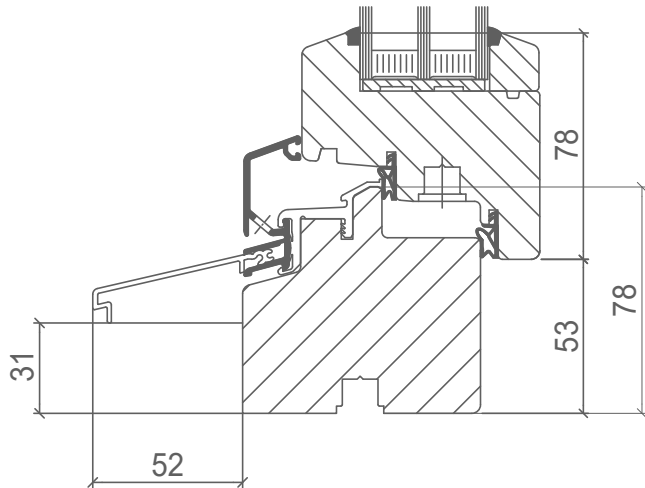
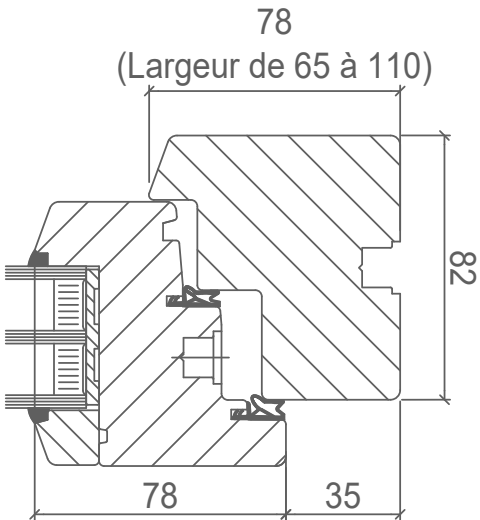
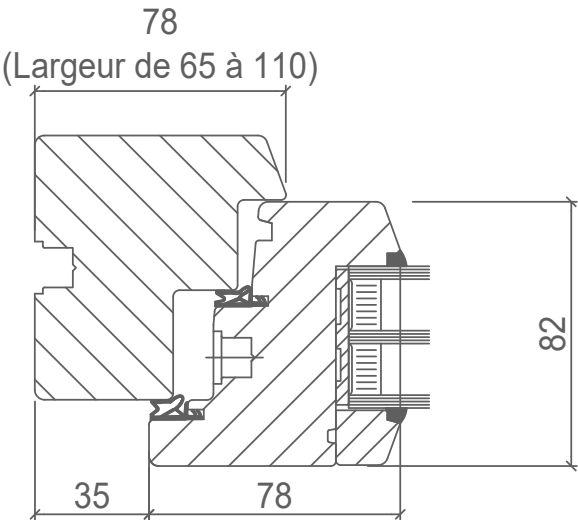
|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux                          | Bois                                                                                                               |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Deux joints d'étanchéité                                                                                           |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                          |
| Epaisseur de la fenêtre            | 82 mm                                                                                                              |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | 0,86 W/m²K                                                                                                         |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions                          | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                |



HF 82 | HF 82 EFFICIENT



HF 82 | HF 82 EFFICIENT

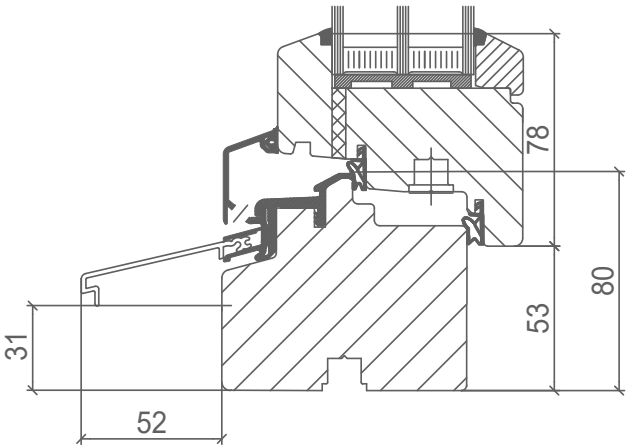
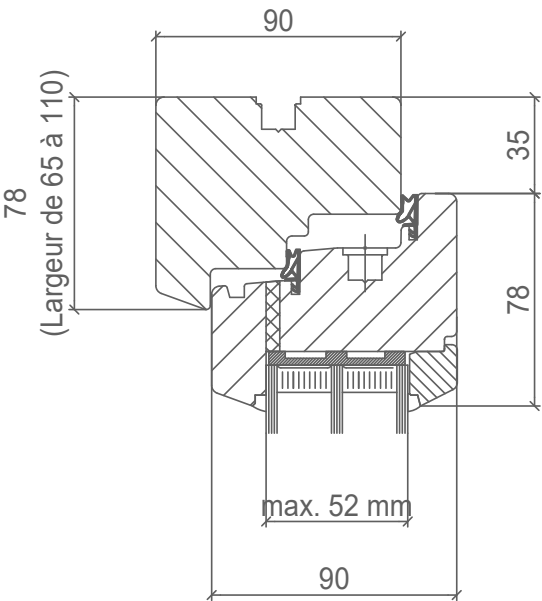


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | HF 90

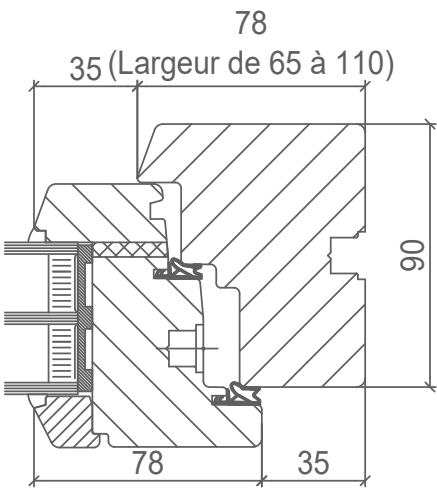
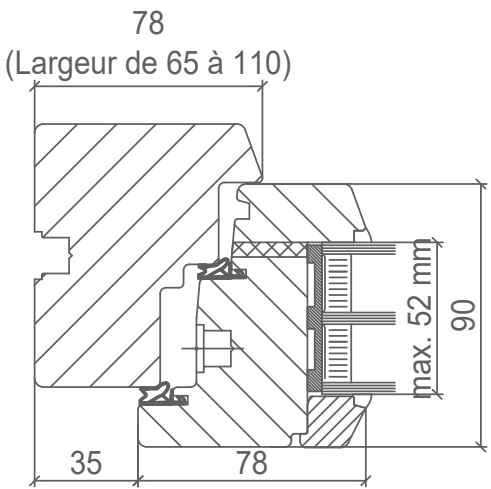
|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matériaux                          | Bois                                                                                                               |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Deux joints d'étanchéité                                                                                           |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                          |
| Épaisseur de la fenêtre            | 90 mm                                                                                                              |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | 0,76 W/m²K                                                                                                         |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 3                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions                          | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> RAL, NCS et effet huilé                                             |



HF 90

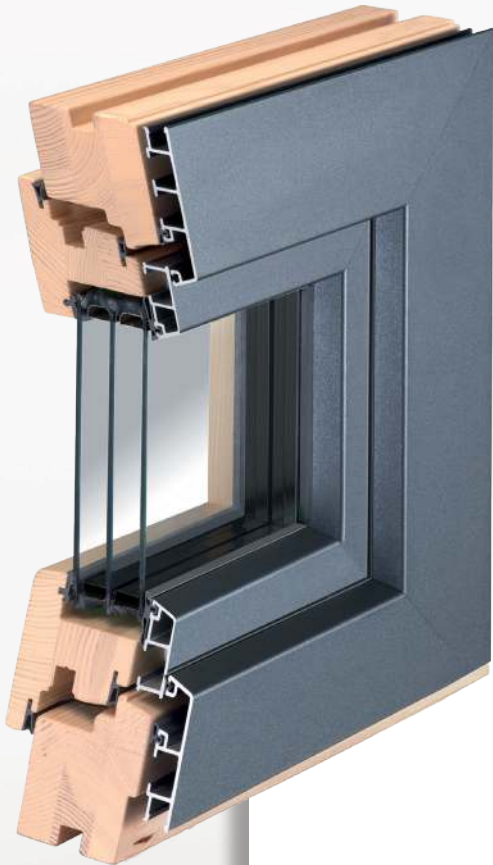


HF 90

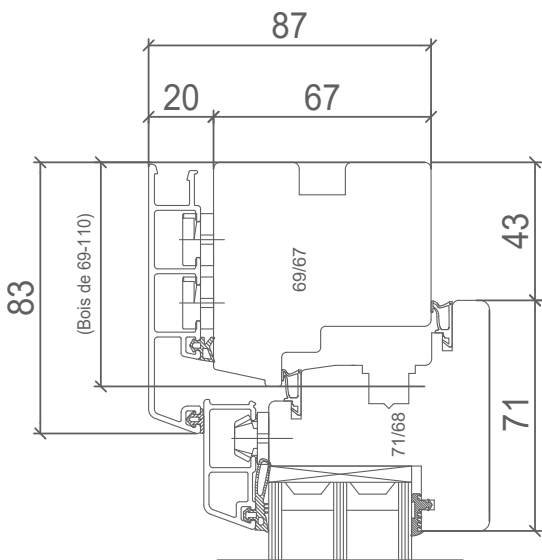


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 95 S CLASSIC

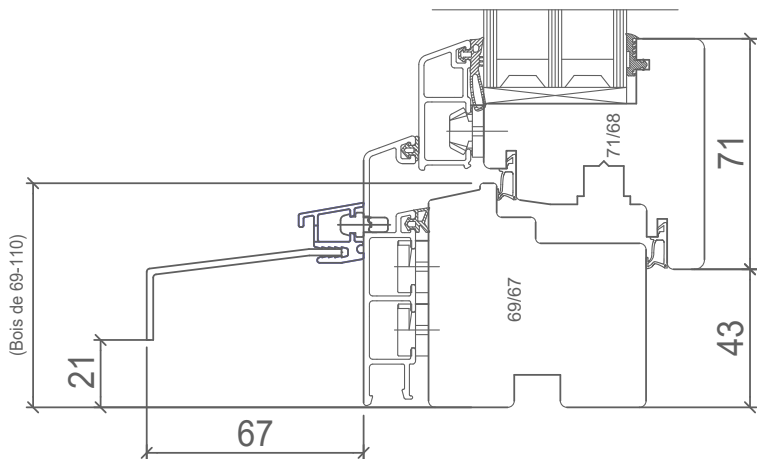
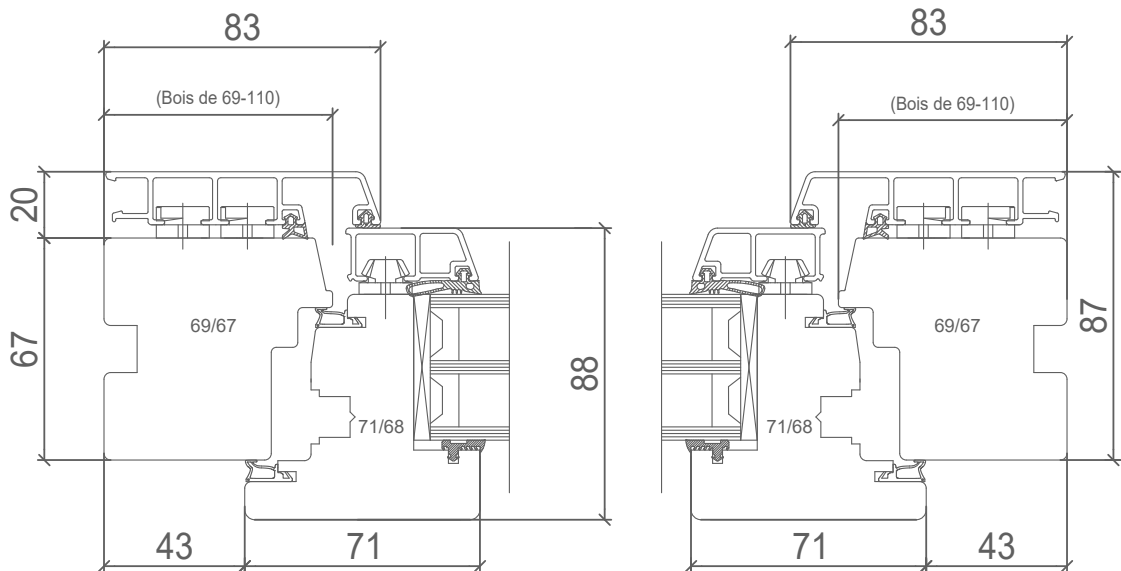
|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                          |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 87 mm, battant 88 mm                                                                                         |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicea jusqu'à 0,76 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huillé                               |



AHF 95 S CLASSIC

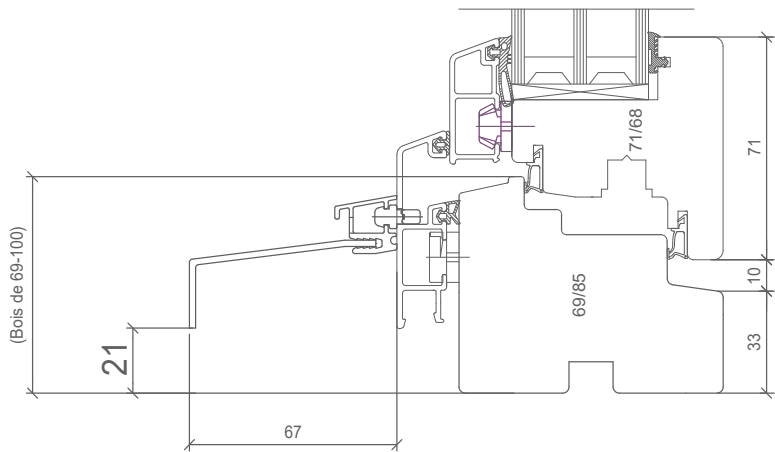
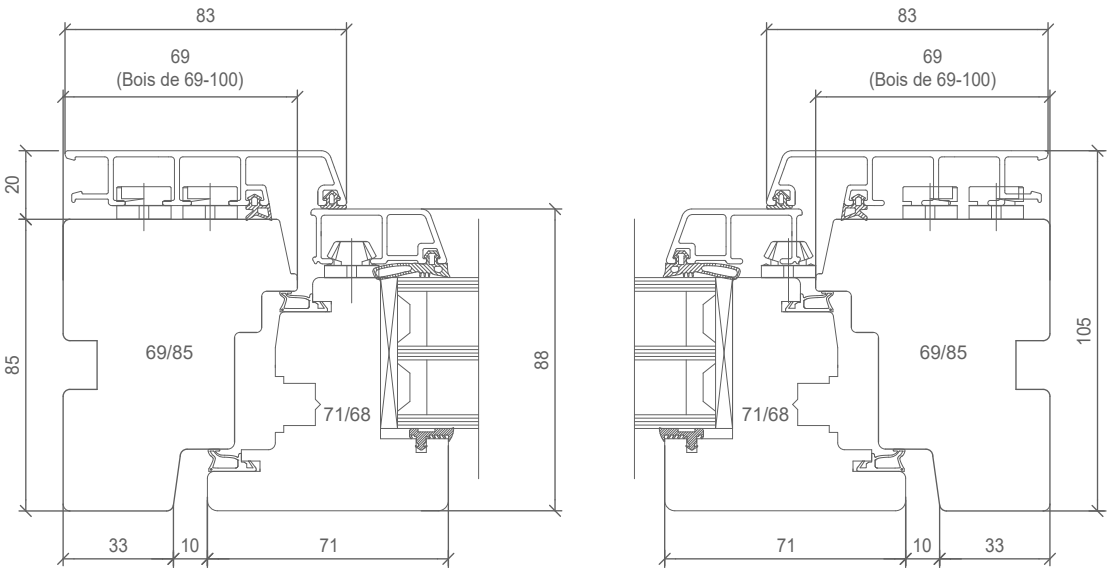
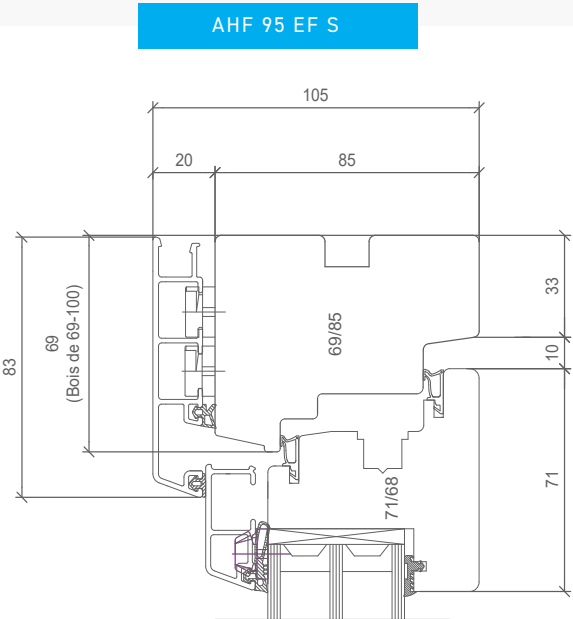


AHF 95 S CLASSIC



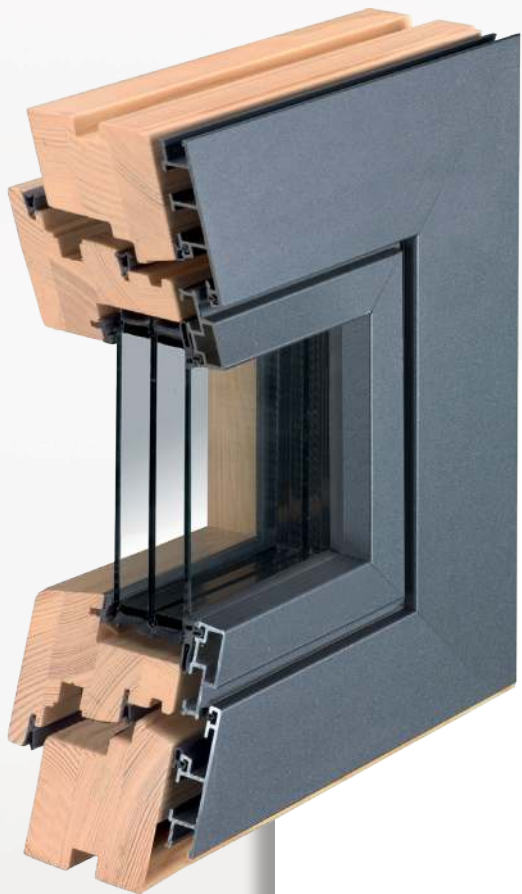
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 95 EF S

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières invisibles                                                                                  |
| Épaisseur de la fenêtre            | Cadre 105 mm, battant 88 mm                                                                                        |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicea jusqu'à 0,76 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huillé                               |

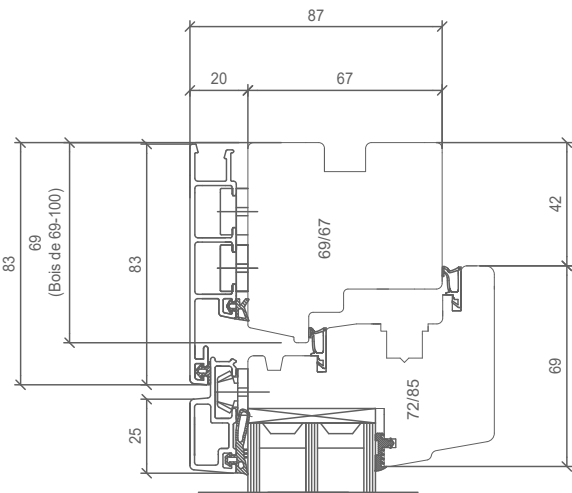


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 105 MODERN

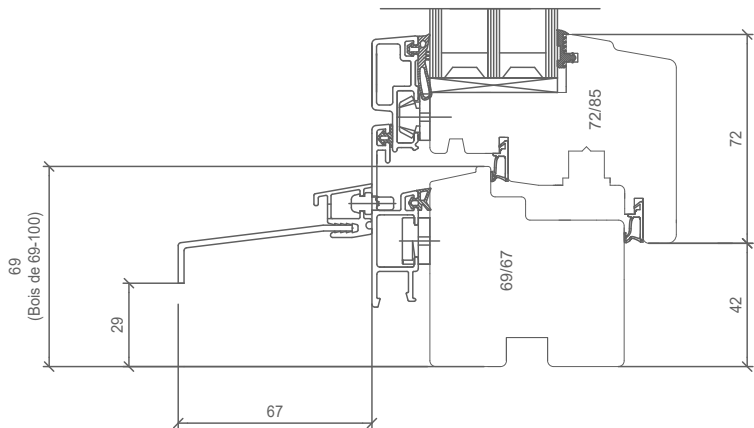
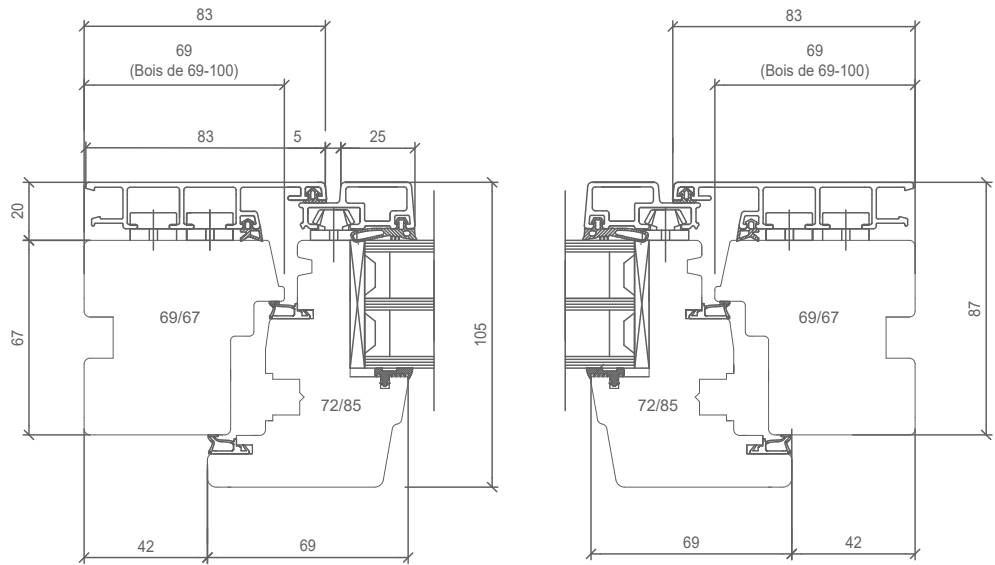
|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                          |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 105 mm, battant 105 mm                                                                                       |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicea jusqu'à 0,73 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huilé                                |



AHF 105 MODERN



AHF 105 MODERN

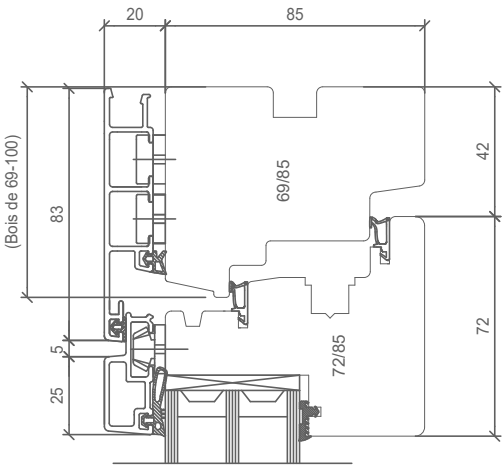


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES | AHF 105 EF S MODERN

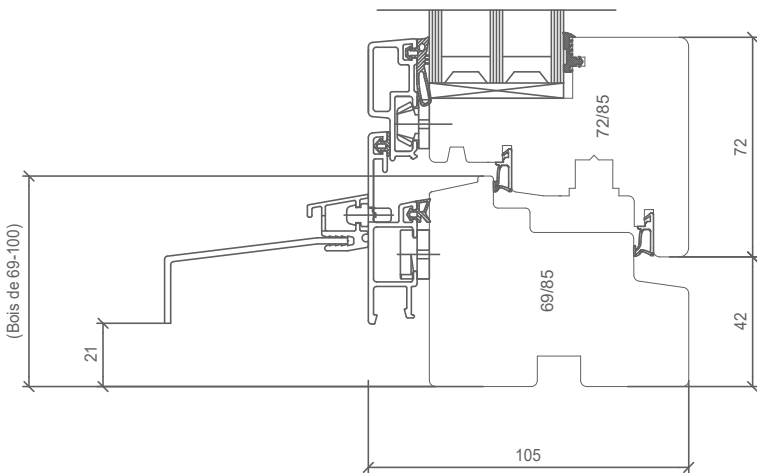
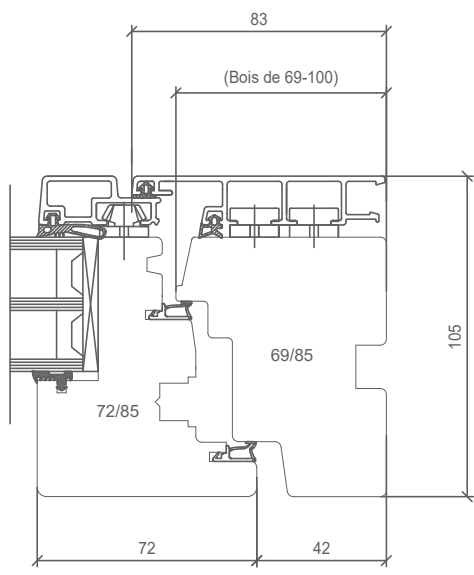
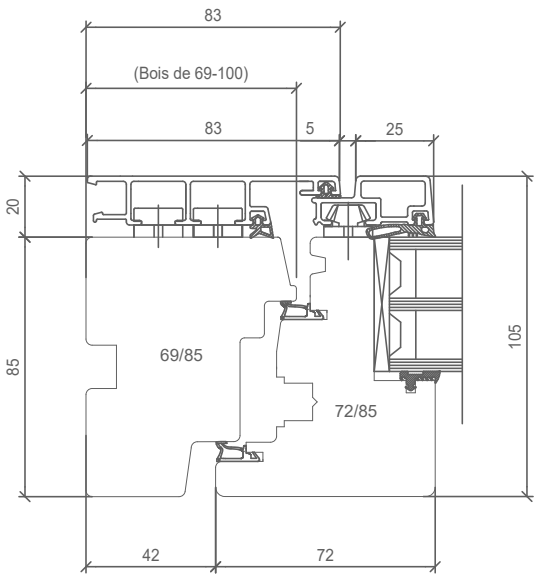
|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières invisibles                                                                                  |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 87 mm, battant 105 mm                                                                                        |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicéa jusqu'à 0,76 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huillé                               |



AHF 105 EF S MODERN



AHF 105 EF S MODERN

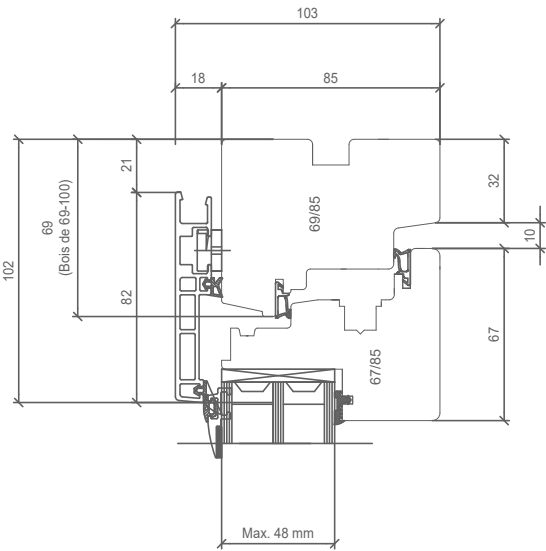


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES I AHF 105 S INTEGRAL

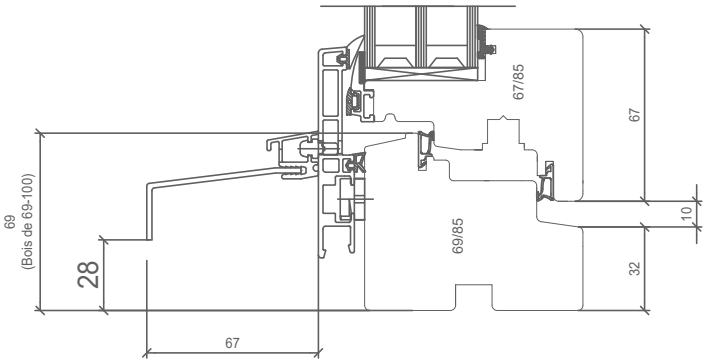
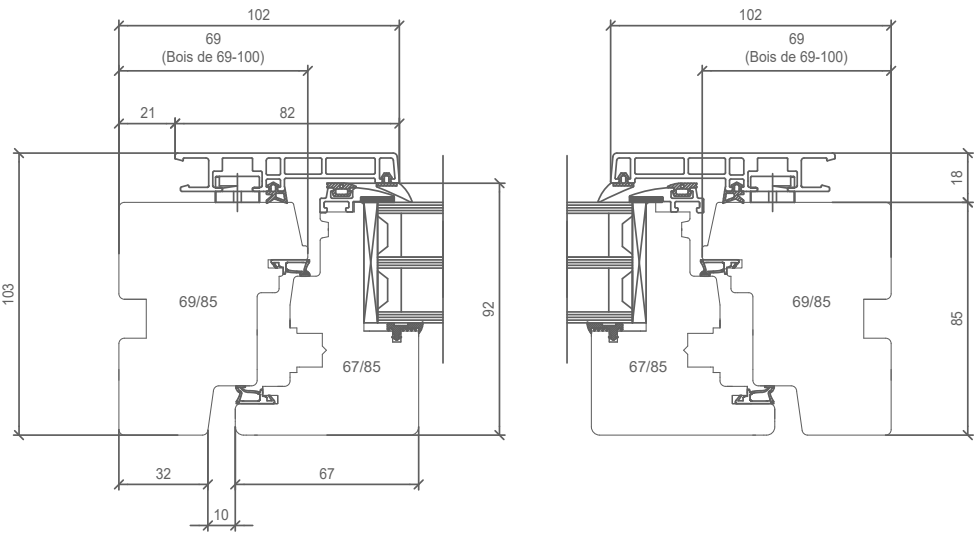
|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                 | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                  |
| Essences de bois                   | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                    |
| Système d'étanchéité               | Trois joints d'étanchéité                                                                                          |
| Système de ferrement               | <b>BASE</b> Charnières invisibles                                                                                  |
| Epaisseur de la fenêtre            | Cadre 103 mm, battant 103 mm                                                                                       |
| Isolation thermique U <sub>w</sub> | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION</b> Pour le bois épicea jusqu'à 0,76 W/m²K                                      |
| Protection contre l'effraction     | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2 |
| Perméabilité à l'air               | Classe 4                                                                                                           |
| Étanchéité à la pluie battante     | Classe 7A                                                                                                          |
| Finitions extérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                           |
| Finitions intérieures              | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huillé                               |



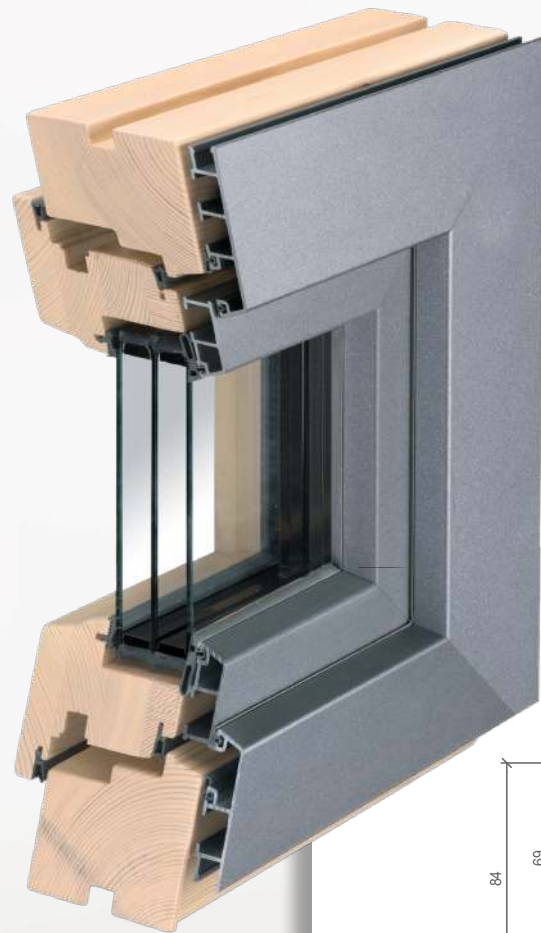
AHF 105 S INTEGRAL



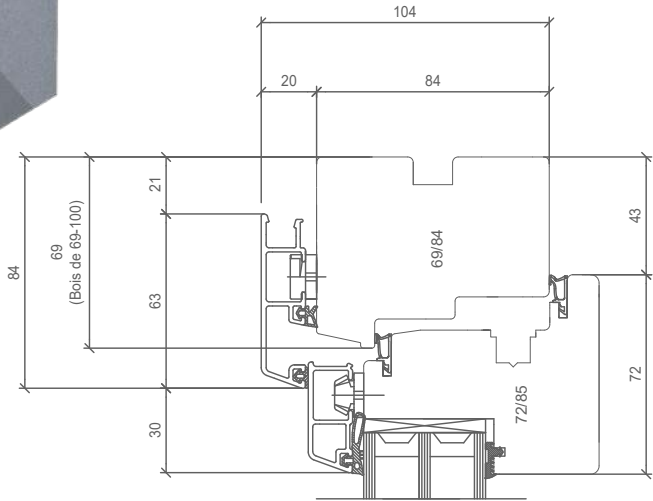
AHF 105 S INTEGRAL



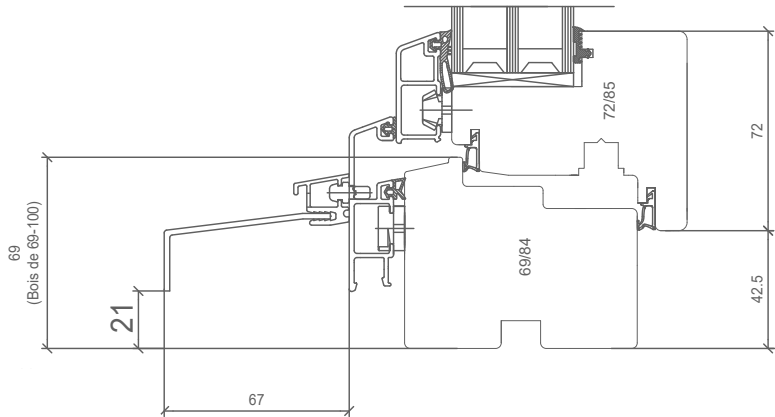
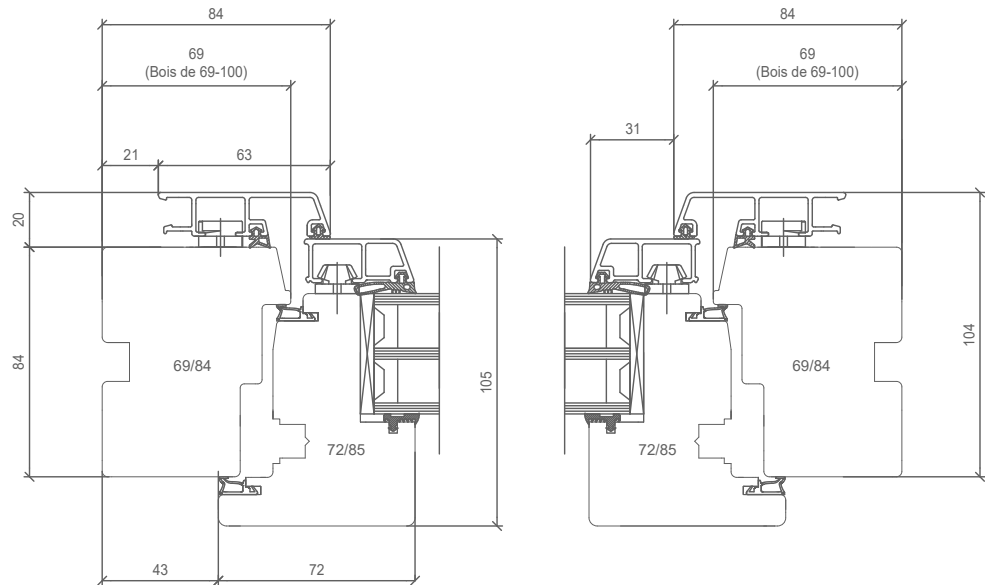
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES   AHF 115 CLASSIC |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matière extérieure                            | Capotage en aluminium thermolaqué                                                                                                       |
| Essences de bois                              | <b>BASE</b> Pin<br><b>OPTION</b> Epicéa, méranti, mélèze, chêne                                                                         |
| Système d'étanchéité                          | Trois joints d'étanchéité                                                                                                               |
| Système de ferrement                          | <b>BASE</b> Charnières en applique<br><b>OPTION</b> Charnières invisibles                                                               |
| Epaisseur de la fenêtre                       | Cadre 104 mm, battant 105 mm                                                                                                            |
| Isolation thermique U <sub>w</sub>            | <b>BASE</b> 1,2 W/m²K<br><b>OPTION AHF 115</b> Bois épicea jusqu'à 0,73 W/m²K<br><b>OPTION AHF 115 P</b> Bois épicea jusqu'à 0,71 W/m²K |
| Protection contre l'effraction                | <b>BASE</b> Avec 2 rouleaux champignons & gâches de sécurité<br><b>OPTION</b> Jusqu'à la classe de résistance RC 2                      |
| Perméabilité à l'air                          | Classe 4                                                                                                                                |
| Étanchéité à la pluie battante                | Classe 7A                                                                                                                               |
| Finitions extérieures                         | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Thermolaquage RAL, NCS, IGP ou décor bois                                                |
| Finitions intérieures                         | <b>BASE</b> Selon le nuancier<br><b>OPTION</b> Peint RAL, NCS ou teinté effet huillé                                                    |

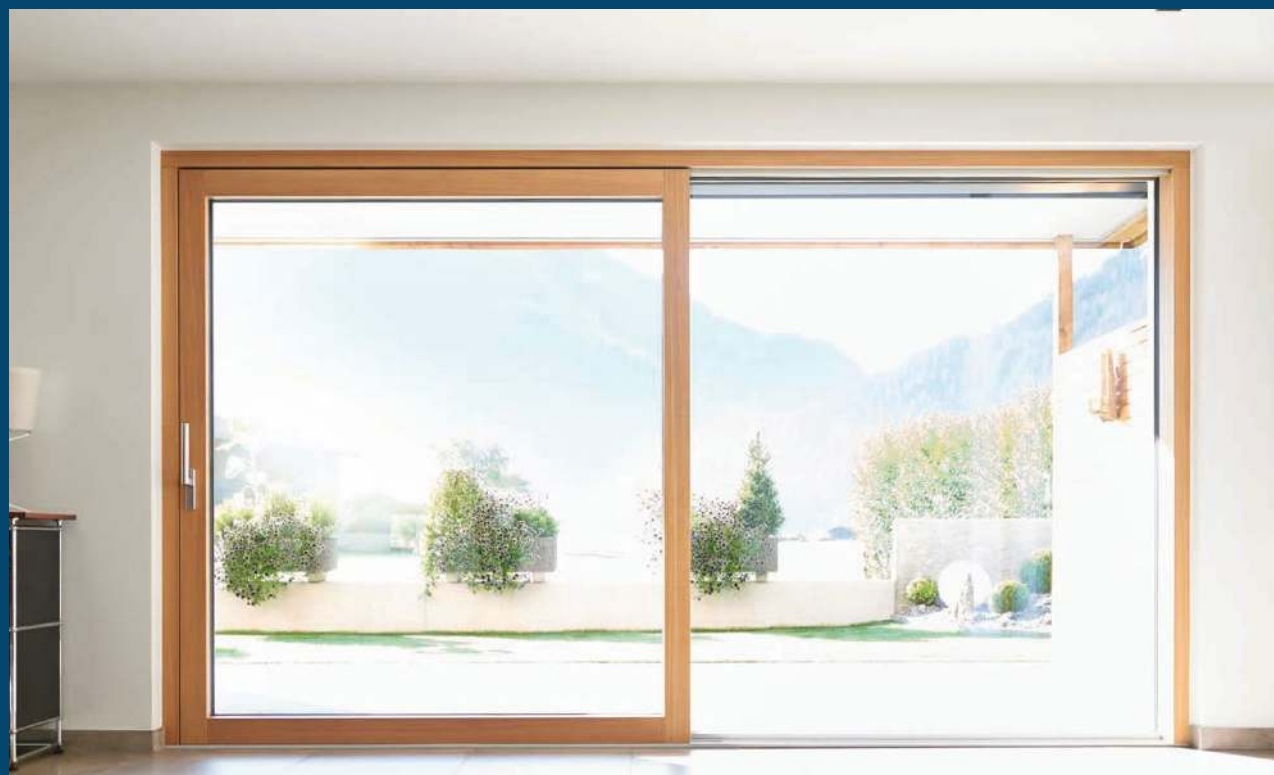


AHF 115 CLASSIC



AHF 115 CLASSIC





# LEVANTES COULISSANTES

BOIS | BOIS-MÉTAL

## APERÇU DES LEVANTES COULISSANTES NOUVEAUTÉ

Pour répondre aux exigences du marché en matière de surfaces vitrées plus grandes et de confort accru, les gammes des levantes coulissantes ont été remaniées. Outre la variante Sky-Plus, dont la surface vitrée a été augmentée au maximum, de nombreux autres détails de construction ont été modifiés. Par exemple, des vues réduites des vantaux, de nouvelles baguettes d'étanchéité et de nouveaux rails de guidage sont disponibles en standard. En outre, le seuil „Eco-Pass“ est désormais utilisé dans tous les systèmes bois et bois-métal.

Avec de grandes largeurs d'ouverture, les portes coulissantes à levage créent l'espace nécessaire pour un habitat plus beau et plus lumineux.



Les coulissantes à levage peuvent être complétées ou commandées avec une grande diversité d'équipements et un confort de commande accru.

### NOS AVANTAGES

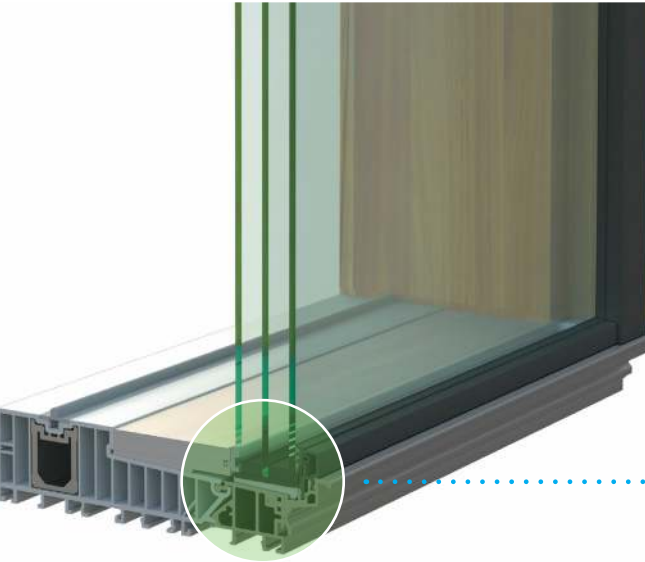
- Facile à utiliser
- Peut être combiné avec l'amortisseur Soft-Close pour un glissement en douceur du vantail en position de fermeture
- Mouvement de coulissement aisé grâce au chariot HS400 COMPACT
- Sécurité de base élevée en standard
- Progressive jusqu'à la classe de résistance RC2, selon EN1627-1630
- Technique de verrouillage invisible grâce au mécanisme de crochet pivotant
- Excellente efficacité énergétique et accessibilité
- Luminosité accrue grâce aux solutions ECO PASS Sky
- Possibilité de commande motorisée et de contrôle électronique de la fermeture

# SYSTÈME DE COULISSANTE À LEVAGE

## VOUS AIMEZ LE DESIGN ÉPURÉ ?

### AHF 115 SKY-PLUS

Notre porte coulissante à levage Sky-Plus va vous enthousiasmer. Elle allie parfaitement design et confort. Le vitrage fixe se fond directement dans le seuil et le cadre, l'intérieur et l'extérieur se confondent et offrent des vues uniques. Toutes les coulissantes à levage de la série Sky-Plus ont un seuil plat sans obstacle et permettent ainsi un accès direct et sans problème à la terrasse. Des épaisseurs de verres allant jusqu'à 52 mm sont possibles, ce qui permet d'utiliser des verres insonorisants et antieffractions.



### SYSTÈME

- Bois-Métal HST 115 Sky-Plus
- Bois HST 90 Sky-Plus

..... Vitrage dans le seuil

# SYSTÈME DE COULISSANTE À LEVAGE

## LE SEUIL ZÉRO BARRIÈRE

### AHF 115 SKY AXXENT

La variante HST 115 Sky Axxent complète notre programme de design exigeant pour les portes coulissantes à levage en bois-métal avec vitrage sans cadre jusqu'au seuil. En plus des profilés fins et de l'aspect réduit, la coulissante à levage offre désormais une accessibilité absolue grâce à un seuil sans barrière. La transition de plain-pied et sans pente ouvre l'espace de vie et l'élargit vers l'extérieur. La surface vitrée de Sky Axxent se fond sans transition dans le sol et le cadre - la transition de l'intérieur vers l'extérieur disparaît complètement.



### SEUIL À BARRIÈRE ZÉRO

### VOS AVANTAGES

- ✓ Accessibilité absolue grâce au seuil zéro barrière
- ✓ Des vues modernes grâce à un design épuré
- ✓ Beaucoup de lumière grâce à des parties de cadre réduites
- ✓ Barrière zéro absolu grâce à un rail de roulement abaissé
- ✓ Déplacement facile grâce aux chariots sur roulements à billes
- ✓ Fermeture en douceur grâce à la technique confortable Softclose
- ✓ Drainage sûr vers l'extérieur grâce à une étanchéité sophistiquée



Les vantaux lourds sont freinés juste avant la position finale et sont ensuite tirés en douceur vers la position de fermeture.

## VOS AVANTAGES

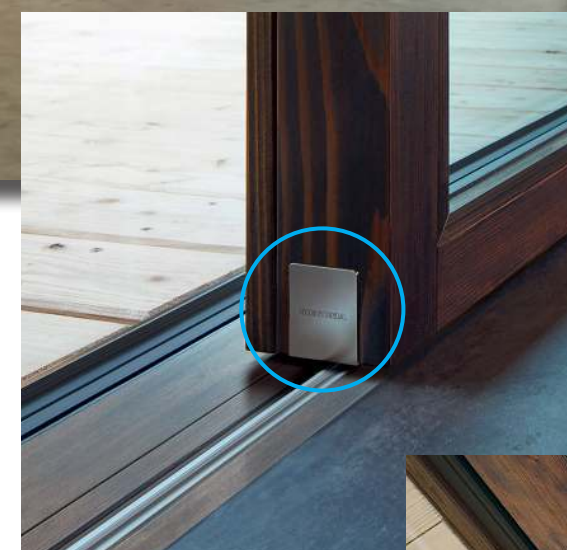
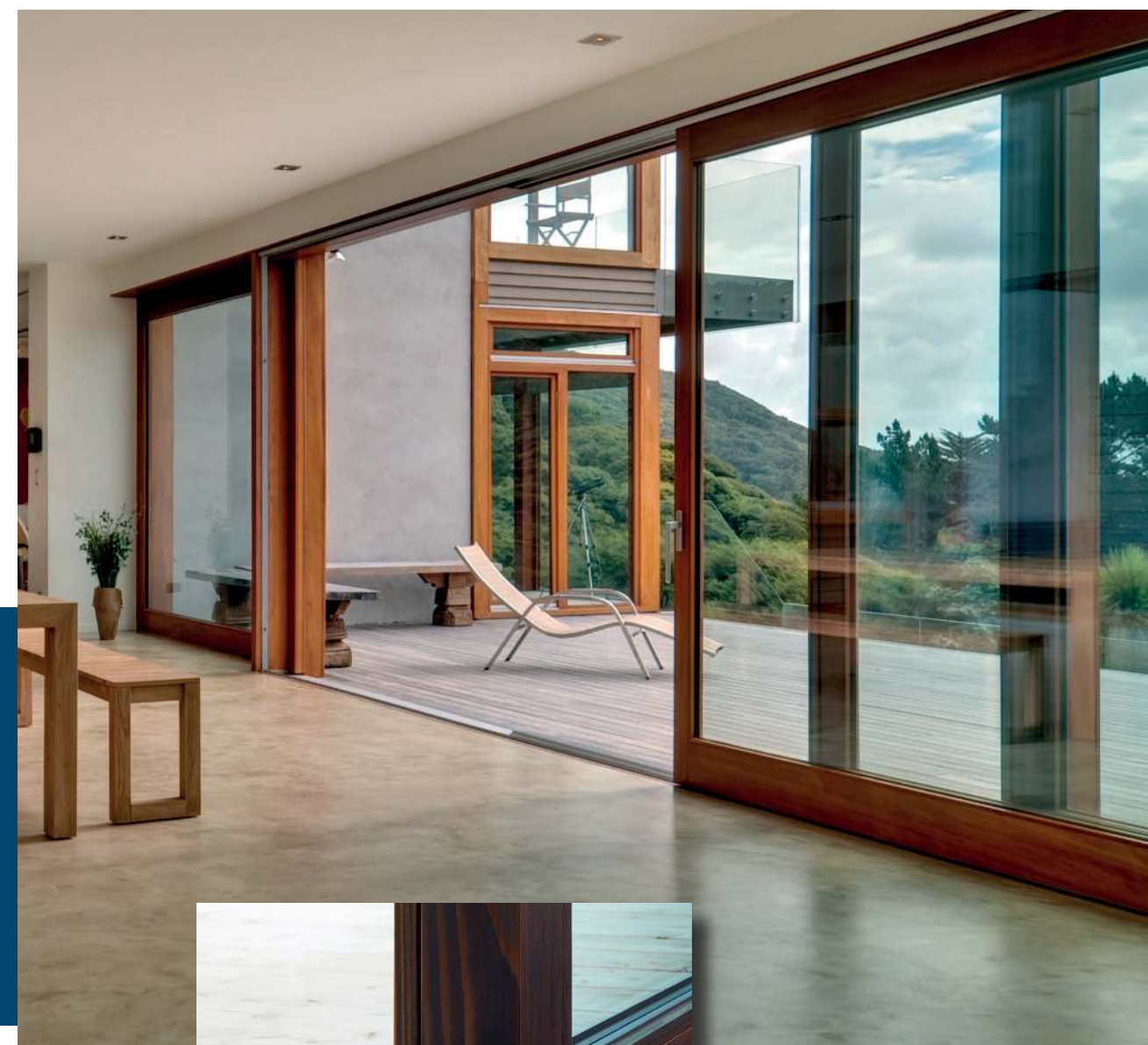
- ✓ Une toute nouvelle sensation de coulissement grâce à une souplesse maximale
- ✓ Une utilisation simple et intuitive
- ✓ Préviend les dommages dus à une mauvaise manipulation lors de la fermeture et l'ouverture de l'ouvrant de la coulissante à levage
- ✓ Réduit le risque de blessure et d'écrasement
- ✓ Exigence élevée en matière de design grâce à un positionnement caché

## SEUIL DE PORTE ISOLÉ

Le seuil „Eco-Pass“ offre de très bonnes valeurs d'isolation thermique. Ce qui permet une très bonne rupture thermique. Des élargissements de différentes hauteurs sont disponibles. Ces élargissements sont conçus de manière optimale pour résister à la pression due aux poids élevés, ainsi que pour répondre aux exigences en matière d'isolation thermique et d'étanchéité. Les éléments de socle parfaitement ajustés sont possibles dans des hauteurs de construction de 40 à 320 mm.

## VOS AVANTAGES

- ✓ Grande stabilité du seuil grâce au renforcement parfaitement ajusté
- ✓ Grande stabilité au niveau des angles grâce à des raccords d'angle de cadre fonctionnels
- ✓ Le seuil à haute isolation offre une isolation thermique au-delà des exigences de la réglementation sur les économies d'énergie
- ✓ Le risque de formation de condensation est réduit considérablement
- ✓ Profils de socle parfaitement ajustés dans de nombreuses variantes de hauteur pour un retrait parfait du sol



Au nouveau cache au design sobre et épuré.

Élément de construction en forme de cube





## FENÊTRE PANORAMIQUE

### ENDROIT PRÉFÉRÉ

La fenêtre panoramique offre une vue imprenable sur la nature et un sentiment de liberté.

La fenêtre en bois et bois-métal 115 Sky à vitrage fixe se caractérise par une surface vitrée maximale et un facteur de bien-être absolu.

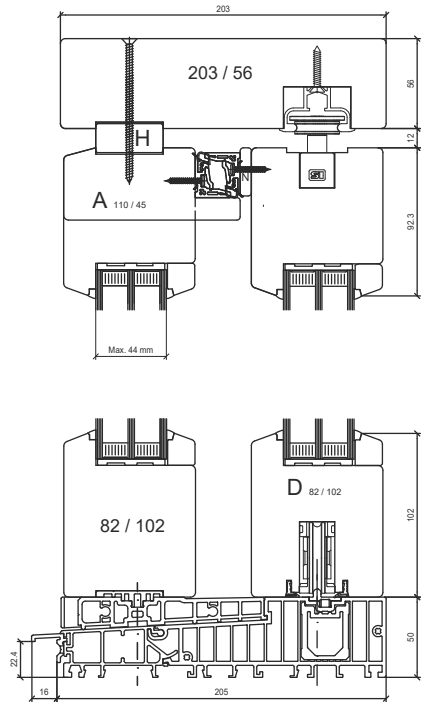
Le vitrage se pose de l'extérieur. L'épaisseur des vitrages jusqu'à 52 mm.

### VOS AVANTAGES

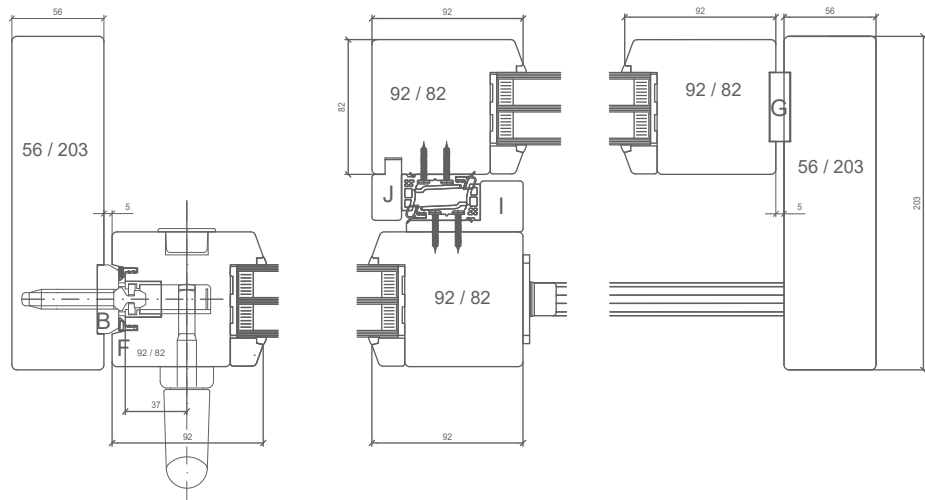
- ✓ Le vitrage se fait de l'extérieur
- ✓ Les lignes claires et anguleuses
- ✓ La coque du cadre est presque affleurante
- ✓ Des vues allégées
- ✓ Design épuré
- ✓ Grande incidence de la lumière
- ✓ Idéal pour les fenêtres panoramiques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LEVANTES COULISSANTES | HST BOIS

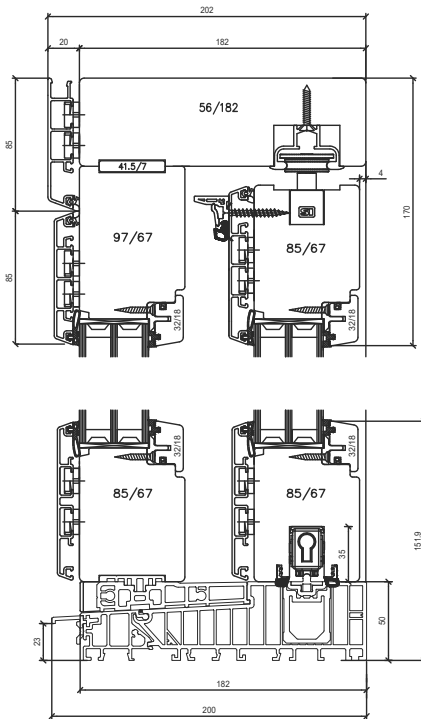


HST BOIS

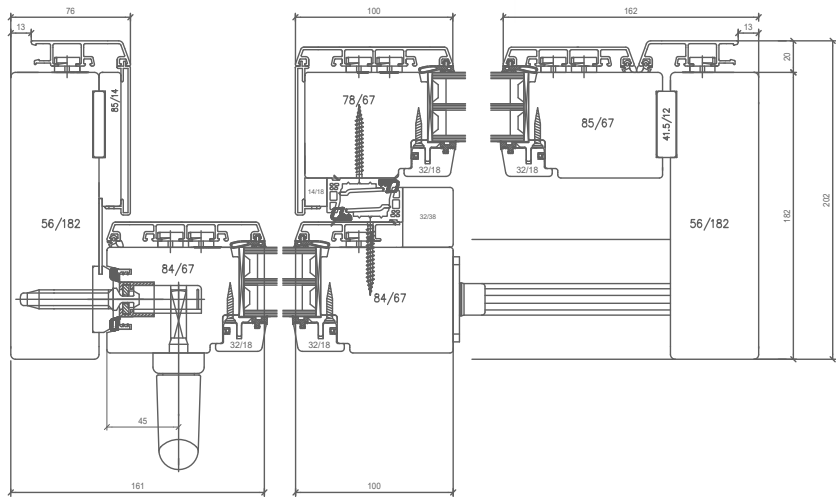


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LEVANTES COULISSANTES | HST BOIS-MÉTAL



HST BOIS-MÉTAL



## L'ART DU BOIS, LA FORCE DE L'ALUMINIUM

Découvrez l'essence du raffinement avec nos portes en bois et bois-métal, conçues pour transcender les attentes en matière de design et de fonctionnalité. Chaque porte est une œuvre d'art, fusionnant la beauté naturelle du bois avec la modernité de l'aluminium, créant ainsi un équilibre parfait entre tradition et innovation.

L'esthétique exquise de nos portes évoque une élégance intemporelle, ajoutant une touche de sophistication à votre espace. Les riches textures du bois, combinées à la résistance et à la légèreté de l'aluminium, créent un mariage harmonieux qui attire le regard et invite à l'exploration tactile.

Le confort est au cœur de notre conception. Chaque porte s'ouvre en douceur, offrant une expérience sans effort à chaque utilisation. Grâce à des mécanismes de pointe, nos portes sont synonymes de facilité d'utilisation, créant une atmosphère accueillante et pratique dans votre quotidien.

La sécurité est notre priorité absolue. Dotées de systèmes de verrouillage avancés et de matériaux de haute qualité, nos portes assurent une protection robuste pour votre foyer. Vous pouvez ainsi avoir l'esprit tranquille, sachant que votre sécurité et celle de votre famille sont entre de bonnes mains.

Notre engagement envers le design ne s'arrête pas là. Personnalisez votre porte selon vos préférences grâce à un éventail d'options disponibles. Choisissez parmi une palette de finitions en bois, de poignées stylisées et de configurations de vitrage pour créer une porte qui reflète véritablement votre style unique.

En résumé, nos portes en bois et bois-métal sont bien plus que de simples entrées ; ce sont des déclarations de style, des gardiennes de sécurité et des créations fonctionnelles. Laissez-nous ouvrir la porte vers un monde où l'esthétique, le confort et la sécurité se rencontrent en parfaite harmonie, redéfinissant ainsi votre expérience quotidienne de la maison.



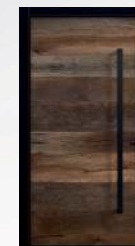
DES PORTES D'EXCEPTIONS.

# TOP MODÈLE

## PORTES D'ENTRÉES BOIS

### APERÇU DES MODÈLES PORTES D'ENTRÉES EN BOIS

PREMIUM+



HTA 23-337  
> Page 52



HTA 23-338  
> Page 54



HTA 23-327  
> Page 56



HTA 23-328  
> Page 57



HTA 23-329  
> Page 58



HTA 23-331  
> Page 58



HTA 23-307  
> Page 60



HTA 23-311  
> Page 60



HTA 23-318  
> Page 60



HTA 23-325  
> Page 60



HTA 23-301  
> Page 62



HTA 23-316  
> Page 62



HTA 23-333  
> Page 62



HTA 23-334  
> Page 62



HTA 23-302  
> Page 63



HTA 23-305  
> Page 63



HTA 23-321  
> Page 63



HTA 23-335  
> Page 63

BASE



HTA 23-340  
> Page 64



HTA 23-341  
> Page 64



HTA 23-342  
> Page 64



HTA 23-343  
> Page 64

## PORTES D'ENTRÉE DE QUALITÉ

L'aspect visuel est certainement déterminant pour votre décision d'achat mûrement réfléchi, car l'étincelle doit jaillir. Qu'elle soit moderne, classique, puriste ou charmante, la porte d'entrée doit s'accorder avec vous et le style de votre maison. Les portes d'entrée en bois ne sont pas seulement belles et accueillantes, elles convainquent également par leurs valeurs intérieures comme une construction robuste, une grande sécurité et une bonne isolation thermique.

Une porte d'entrée innovante et techniquement sophistiquée remplit ses fonctions pendant de nombreuses années, tout en étant très esthétique !

Catégories  
portes d'entrée

### PREMIUM<sup>+</sup>

DÈS PAGE 52

Catégories  
portes d'entrée

### PREMIUM

DÈS PAGE 56

Catégories  
portes d'entrée

### BASE

PAGE 64



**Attention** Les proportions de toutes les portes d'entrée peuvent différer de l'illustration selon la taille de la porte | Toutes les illustrations d'objets peuvent différer en fonction du système | Les teintes des illustrations peuvent différer de l'original pour des raisons techniques d'impression | Tous les prix s'entendent TVA légale incluse (sans prestation de montage et de démontage)



HT A 23-337  
Équipement standard  
Poignée BA 3058  
Rosace plane carrée BA 3520

Les panneaux de porte sont des pièces uniques, des différences de couleurs extrêmes peuvent apparaître en raison de la matière première !

NATURELLE, RUSTIQUE, ORIGINALE

Sentir le souffle des siècles passés : si cette porte d'entrée pouvait raconter des histoires ! Il serait certainement intéressant de savoir où ce chêne a été planté autrefois, comment il a survécu aux guerres et tout ce qui a été construit et charpenté avec son bois unique.

ÉQUIPEMENT STANDARD

Serrure automatique avec fonction de pêne de jour | Paumelles entièrement dissimulées | Cadre en bois de chêne couleur RAL 9005 noir profond | Porte extérieure en vieux bois de chêne | Porte intérieure en chêne brossé clair plaqué transversalement | Poignée et rosaces au choix.



Nous recommandons de monter ces portes d'entrée exclusivement dans une situation de montage protégée, par exemple en retrait, sous un toit ou avec un avant-toit, afin d'éviter une exposition directe aux intempéries (pluie, grêle et rayons du soleil).



#### HT A 23-338

Équipement standard  
Poignée BA 3062  
Rosace ronde BA 3518  
Éclairage LED

Les panneaux de porte sont des pièces uniques, des différences de couleur extrêmes peuvent apparaître en raison de la matière première !

#### UNE APPARENCE UNIQUE

Mûrie par le vin : la porte d'entrée „chêne de barrique“, une traduction moderne de l'artisanat classique ; une pièce absolument unique et d'une originalité inégalée. La porte d'entrée incomparable à l'aspect unique pour les maîtres d'ouvrage qui ont un faible pour l'exceptionnel.

#### ÉQUIPEMENT STANDARD

Serrure automatique avec fonction de pêne de jour | Paumelles entièrement dissimulées | Cadre en bois de chêne couleur RAL 9005 noir profond | Panneau de porte extérieur chêne à fût | Panneau de porte intérieure chêne brossé OEL 27-10 plaqué transversal | Rosace ronde BA 3518 | Poignée au choix.



HT A 23-338 Cadre essence de bois chêne, couleur RAL 9005 noir profond | Vantail extérieur chêne de barrique | Système HT 3-82 | Poignée BA 3058 | Rosace ronde BA 3518 | Verre Iso clair

Nous recommandons de monter ces portes d'entrée exclusivement dans une situation de montage protégée, par exemple en retrait, sous un toit ou avec un avant-toit, afin d'éviter une exposition directe aux intempéries (pluie, grêle et rayons du soleil).

ÉQUIPEMENT  
ÉGALEMENT DISPONIBLE  
EN ACIER INOXYDABLE



**HT A 23-327**

Panneau de porte en mélèze brossé clair  
Cadre en bois de méranti  
Couleur RAL 9005 noir profond  
Poignée BA 3058  
Rosette plano carrée BA 3520

Attention : la porte d'entrée  
contient des équipements spéciaux

ÉQUIPEMENT  
ÉGALEMENT DISPONIBLE  
EN ACIER INOXYDABLE



**HT A 23-328**

Panneau de porte en chêne  
brossé clair  
Cadre en bois de méranti  
Couleur RAL 9005 noir profond  
Lisières noir profond  
Poignée BA 3058  
Rosette plano carrée BA 3520

Attention : la porte d'entrée  
contient des équipements spéciaux

## PREMIUM CATÉGORIES DE PORTES D'ENTRÉES

ÉQUIPEMENT  
ÉGALEMENT DISPONIBLE  
EN ACIER INOXYDABLE



### HT A 23-329

Panneau de porte mélèze brossé clair  
Cadre en bois meranti  
Couleur RAL 9005 noir profond  
Verre Satinato blanc  
Poignée BA 3060  
Rosette ronde BA 3518  
Applications en noir profond



### HT A 23-331

Vantail de porte chêne brossé clair  
Cadre en bois de meranti  
Couleur RAL 9005 noir profond  
Vitre Satinato blanc  
Poignée BA 3060  
Rosette ronde BA 3518

### SURFACE EN BOIS NATUREL

Le panneau de porte peut être fabriqué dans les essences de bois chêne et mélèze. Dans ce cas, le placage transversal est réalisé en finition brossée. Les différences de couleurs ainsi que les gros nœuds sont volontairement soulignés. Le placage du mélèze en a plus et est plus vif que celui du chêne. Le caractère des différents placages peut néanmoins varier. Le cadre est réalisé dans une teinte opaque. Étant donné que le vernis de finition sur le panneau de porte ne présente qu'une très faible pigmentation, une protection constructive de la porte contre les intempéries est nécessaire.

Portes disponibles avec placage transversal brossé :

HT A 23-327 | HT A 23-328 | HT A 23-329 | HT A 23-331



MÉLÈZE À NŒUDS BROSSÉ  
Clair & foncé



CHÊNE BROSSÉ  
Clair & foncé

ATTENTION les portes d'entrée contiennent des équipements spéciaux



HT A 23-327 Cadre en bois de chêne | Couleur RAL 9005 noir profond | Vantail de porte en chêne brossé foncé | Système HT 3-82 | Poignée BA 3060 | Rosace ronde BA 3518 | Vitrage parties latérales Iso clair

Nous recommandons de monter ces portes d'entrée exclusivement dans une situation de montage protégée, par exemple en retrait, sous un toit ou avec un avant-toit, afin d'éviter une exposition directe aux intempéries (pluie, grêle, vent et rayons du soleil).

# PREMIUM CATÉGORIES DE PORTES D'ENTRÉE

ÉQUIPEMENT  
ÉGALEMENT DISPONIBLE  
EN ACIER INOXYDABLE



**HT A 23-307**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-1500-N  
Verre Satinato blanc rainuré | Poignée BA 3063  
Rosace ronde BA 3518



**HT A 23-311**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-1500-N  
Verre Satinato blanc rainuré | Poignée BA 3063  
Rosace ronde BA 3518



**HT A 23-318**  
Essence de bois méranti | Couleur RAL 7037 gris  
poussière | Verre Satinato blanc | Rainures  
Tôle de socle noir | Poignée BA 3060  
Rosace plano carrée BA 3520



**HT A 23-325**  
Essence de bois méranti | Couleur RAL 7037  
gris poussière | Glace Satinato blanc  
Poignée rainurée BA 3063 | Rosace ronde BA 3518

ATTENTION les portes d'entrée contiennent des équipements spéciaux



**HT A 23-318** Essence de bois pin, couleur RAL 9016 blanc trafic | Poignée  
rainurée BA 3060 | Rosace plano BA 3520 | Vitrage Satinato blanc



ÉQUIPEMENT  
ÉGALEMENT DISPONIBLE EN NOIR



**HT A 23-301**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-1500-N  
Porte longue 507 H | Verre Satinato blanc



**HT A 23-316**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-1500-N  
Porte longue 507 H | Verre Satinato blanc



**HT A 23-302**  
Essence de bois épicéa | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Porte longue 507 H | Verre Satinato  
Croisillons collés blancs



**HT A 23-305**  
Essence de bois épicéa | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Porte longue 507 H | Verre Satinato  
Croisillons collés blancs



**HT A 23-333**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Porte longue 507 H | verre satinato blanc



**HT A 23-334**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Porte longue 507 H | Verre Satinato croisillons  
collés blancs



**HT A 23-321**  
Essence de bois épicéa | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Poignée BA 3009 | Verre partiellement sablé



**HT A 23-335**  
Essence de bois épicéa | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Poignée BA 3009 | Rainures

TOUS LES MODÈLES SONT DISPONIBLES UNIQUEMENT  
AVEC LA POIGNÉE OU LA PLAQUE LONGUE REPRÉSENTÉE.



**HT A 23-340**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Verre Satinato Blanc | Poignée BA 3066, 1000 mm



**HT A 23-341**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Verre Satinato Blanc | Poignée BA 3066, 1000 mm



**HT A 23-342**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Verre Satinato Blanc | Poignée BA 3066, 1000 mm



**HT A 23-343**  
Essence de bois pin | Couleur NCS-S-5005-Y20R  
Verre Satinato Blanc | Poignée BA 3066, 1000 mm

|                                                |                                            |                                            |                                            |                            |                                                     |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                |                                            |                                            |                                            |                            |                                                     |
| PIN<br>LAS-12-09                               | PIN<br>LAS-16-09                           | PIN<br>LAS-19-03                           | PIN<br>LAS-18-02                           | PIN<br>LAS-40-02           | PIN<br>LAS-31-01                                    |
|                                                |                                            |                                            |                                            |                            |                                                     |
| PIN<br>LAS-43-13                               | PIN<br>LAS-44-14                           | EPICÉA<br>LAS-30-12                        | EPICÉA<br>LAS-46-13                        | EPICÉA<br>LAS-29-13        | EPICÉA<br>LAS-45-13                                 |
|                                                |                                            |                                            |                                            |                            |                                                     |
| MERANTI<br>LAS-43-13                           | MERANTI<br>LAS-44-14                       | MERANTI<br>LAS-45-13                       | MERANTI<br>LAS-46-13                       | MERANTI<br>LAS-35-08       | MERANTI<br>LAS-33-01                                |
|                                                |                                            |                                            |                                            |                            |                                                     |
| MERANTI<br>LAS-31-01                           | MERANTI<br>LAS-32-01                       | MERANTI<br>LAS-40-02                       | MERANTI<br>NCS-S-7005-Y50R                 | MERANTI<br>NCS-S-6020-R80B | MERANTI<br>NCS-S-8005-R80B                          |
|                                                |                                            |                                            |                                            |                            |                                                     |
| PIN   MERANTI<br>EPICÉA<br>NCS-S-1500-N        | PIN   MERANTI<br>EPICÉA<br>NCS-S-2005-Y20R | PIN   MERANTI<br>EPICÉA<br>NCS-S-5005-Y20R | PIN   MERANTI<br>EPICÉA<br>NCS-S-5020-G30Y | MERANTI<br>NCS-S-5040-Y90R | PIN   MERANTI<br>EPICÉA<br>RAL-9016<br>BLANC TRAFIC |
|                                                |                                            |                                            |                                            |                            |                                                     |
| MERANTI   EPICÉA<br>RAL-7037<br>GRIS POUSSIÈRE | MERANTI<br>RAL-7015<br>GRIS ARDOISE        | MERANTI<br>RAL-7016<br>GRIS ANTHRACITE     | MERANTI<br>RAL-6009<br>VERT SAPIN          |                            |                                                     |

## VERRES ORNEMENTAUX VOS POSSIBILITÉS

Pour que vous puissiez personnaliser davantage votre nouvelle porte d'entrée, nous vous proposons des verres spéciaux au choix. Outre le verre Iso clair, nous proposons différents verres ornementaux.



SATINATO BLANC\*



SATINATO AVEC BORD  
TRANSPARENT



CHINCHILLA BLANC\*



MASTERCARRE BLANC\*



SILVIT BLANC



GOTHIK BLANC



MADRAS PAVE BLANC



MADRAS UADI BLANC



BAROCK BLANC



### SUR DEMANDE, AVEC MIROIR À L'INTÉRIEUR

Toutes les portes sans découpe sont idéales pour l'installation d'un miroir de grande taille (environ 30 cm de large).

Les portes suivantes sont disponibles avec un miroir :

HT A 23-305 | HT A 23-327 | HT A 23-328 | HT A 23-335  
HT A 23-337 | HT A 23-338

\* Pour les modèles de BASE, seuls les ornements marqués sont possibles



## TIRANTS VOS POSSIBILITÉS



### TIRANT DEMI-ROUND

Matériel acier inoxydable  
dimensions et références :

1500 mm - BA 3028  
1300 mm - BA 3027  
1000 mm - BA 3026  
800 mm - BA 3025



### TIRANT ROND

Matériel acier inoxydable  
dimensions et références :

1500 mm - BA 3012  
1300 mm - BA 3009  
1000 mm - BA 3024  
800 mm - BA 3023

#### INDICATION

Pour les portes d'entrée PREMIUM et PREMIUM +, vous pouvez choisir parmi les poignées suivantes



### POIGNÉE RONDE

Matériel acier inoxydable  
référence :

BA 3006

## ENTRÉES LONGUE & PROTECTION DE SOCLE



### ENTRÉE LONGUE

Matériel acier inoxydable  
Référence : BA 3510

EXTÉRIEUR



### ENTRÉE LONGUE

Gris acier  
Référence : 507 H

EXTÉRIEUR



### PROTECTION DE SOCLE

Matériel acier inoxydable

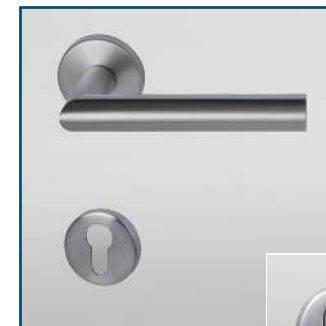
Les portes suivantes sont uniquement disponibles avec une ENTRÉE LONGUE BA 3510, BA 3511 ou 507 H disponible sur :  
HT A 23-301 | HT A 23-302 | HT A 23-316 | HT A 23-333 | HT A 23-334

Les portes suivantes peuvent être équipées en plus d'une PROTECTION DE SOCLE :  
HT A 23-307 | HT A 23-311 | HT A 23-321 | HT A 23-325 | HT A 23-327 | HT A 23-328 | HT A 23-329 | HT A 23-331  
HT A 23-335

## POIGNÉES ET ROSACES VOS POSSIBILITÉS

### POIGNÉES INTÉRIEURES

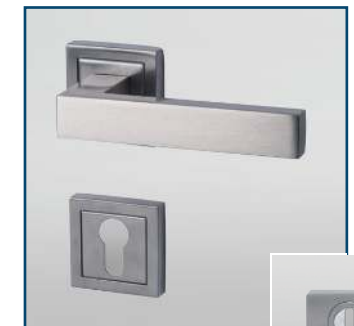
Les portes d'entrée PREMIUM et BASE sont équipées en standard d'une finition en acier inoxydable et d'une béquille intérieure BA 3502. Sur demande, il est possible de choisir une poignée sur le côté extérieur au lieu d'une barre de poignée. La poignée extérieure est identique à la poignée intérieure. Vous recevez 5 clés en standard.



EXTÉRIEUR

### POIGNÉE INTÉRIEURE RONDE

Matériel acier inoxydable  
Référence : BA 3502



EXTÉRIEUR

### POIGNÉE INTÉRIEURE ANGULEUSE

Matériel acier inoxydable  
Référence : BA 3506

### ROSACES EXTÉRIEURES



INTÉRIEUR

### ROSACE PLANO RONDE

Avec poignée intérieure ronde  
Matériel acier inoxydable  
Référence : BA 3502



INTÉRIEUR

### ROSACE PLANO ANGULAIRE

Avec poignée intérieure anguleuse  
Matériel acier inoxydable  
référence : BA 3502

# NOIR INTENSE

## TENDANCE

Des accessoires d'un noir élégant et très intense.

### REMARQUE

Pour les portes d'entrée **Premium et Premium +** vous pouvez choisir parmi ces poignées

### TIRANT DEMI-ROND

Dimensions et références

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| 1500 mm | - | BA 3058 |
| 1300 mm | - | BA 3059 |
| 1000 mm | - | BA 3060 |
| 800 mm  | - | BA 3061 |

### TIRANT ROND

Dimensions et références

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| 1500 mm | - | BA 3062 |
| 1300 mm | - | BA 3063 |
| 1000 mm | - | BA 3064 |
| 800 mm  | - | BA 3065 |



EXTÉRIEUR

### POIGNÉE INTÉRIEURE RONDE

Cache-cylindre : rosace ronde  
Référence: BA 3518



EXTÉRIEUR

### ENTRÉE LONGUE

Référence: BA 3511



INTÉRIEUR

### ROSACE PLANO RONDE

Avec béquille intérieure ronde  
Référence: BA 3519



INTÉRIEUR

### ROSACE PLANO ANGULAIRE

Avec poignée intérieure anguleuse  
Référence: BA 3520



### APPLICATIONS / LISIÈRES

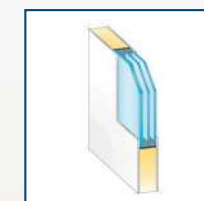
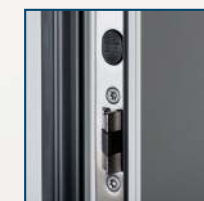


### PAUMELLES 3D / PROTECTIONS DE SOCLE

**CADRE EN NOIR PROFOND RAL 9005** sans supplément de prix  
(uniquement possible en bois meranti ou chêne)

## SÉCURITÉ ET CONFORT POUR VOTRE DOMICILE

Votre nouvelle porte d'entrée doit être accueillante pour les visiteurs et dissuasive pour les cambrioleurs. Elle doit avant tout être sûre, car les voleurs choisissent de plus en plus souvent cette voie. La police recommande d'installer au moins des portes de la classe de résistance RC 2 dans le domaine privé. C'est pourquoi nous accordons une grande importance à un mécanisme de sécurité solide dès l'équipement de base.



PORTES D'ENTRÉES EN BOIS | SÉRIE 1-82 & 2-82

|                     |                                                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MATÉRIEL            | Bois                                                                                                                                         |
| SYSTÈME             | HT 1-82 Porte de construction   Dormant et vantail profilés ou droits<br>HT 2-82 Porte de construction   Cadre et vantail profilés ou droits |
| JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ | 2 pièces                                                                                                                                     |
| VITRAGE             | Vitrage triple isolant                                                                                                                       |
| ESSENCE DE BOIS     | Pin, méranti ou épicéa                                                                                                                       |
| BOIS SURFACE        | Structure du système à 4 couches, couleurs selon le nuancier bois                                                                            |
| SERRURE             | Serrure automatique comme serrure multipoints avec fonction de pêne journalier, sans gâche électrique                                        |
| CYLINDRE PROFILÉ    | Cylindre avec fonction d'urgence et de danger, protection contre le perçage et 5 clés                                                        |
| PAUMELLES           | 3 bandes en 3 parties (siège de la bande asymétrique)                                                                                        |
| MAX. DIMENSION      | 1150 x 2250 mm dimensions extérieures du cadre                                                                                               |
| DIMENSION MIN.      | 980 x 1980 mm dimensions extérieures du cadre                                                                                                |

VALEUR U<sub>d</sub> HT 1-82 \*

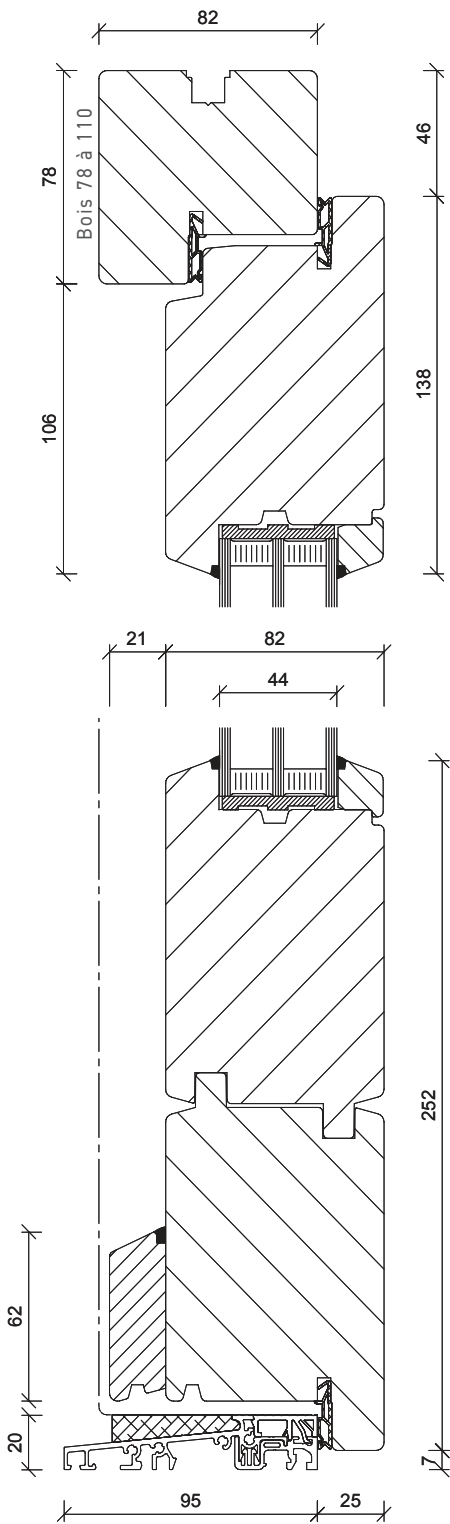
| MODÈLE      | CATÉGORIE | VALEUR U <sub>d</sub><br>PIN/MER | VALEUR U <sub>d</sub><br>ÉPICÉA |
|-------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|
| HT A 23-333 | PREMIUM   | 0,97 W/m²K                       | 0,91 W/m²K                      |
| HT A 23-334 | PREMIUM   | 0,96 W/m²K                       | 0,91 W/m²K                      |
| HT A 23-302 | PREMIUM   | 1,0 W/m²K                        | 0,96 W/m²K                      |
| HT A 23-340 | BASE      | 0,95 W/m²K                       | 0,90 W/m²K                      |
| HT A 23-341 | BASE      | 0,98 W/m²K                       | 0,94 W/m²K                      |
| HT A 23-342 | BASE      | 1,0 W/m²K                        | 0,96 W/m²K                      |
| HT A 23-343 | BASE      | 1,0 W/m²K                        | 0,98 W/m²K                      |

VALEUR U<sub>d</sub> HT 2-82 \*

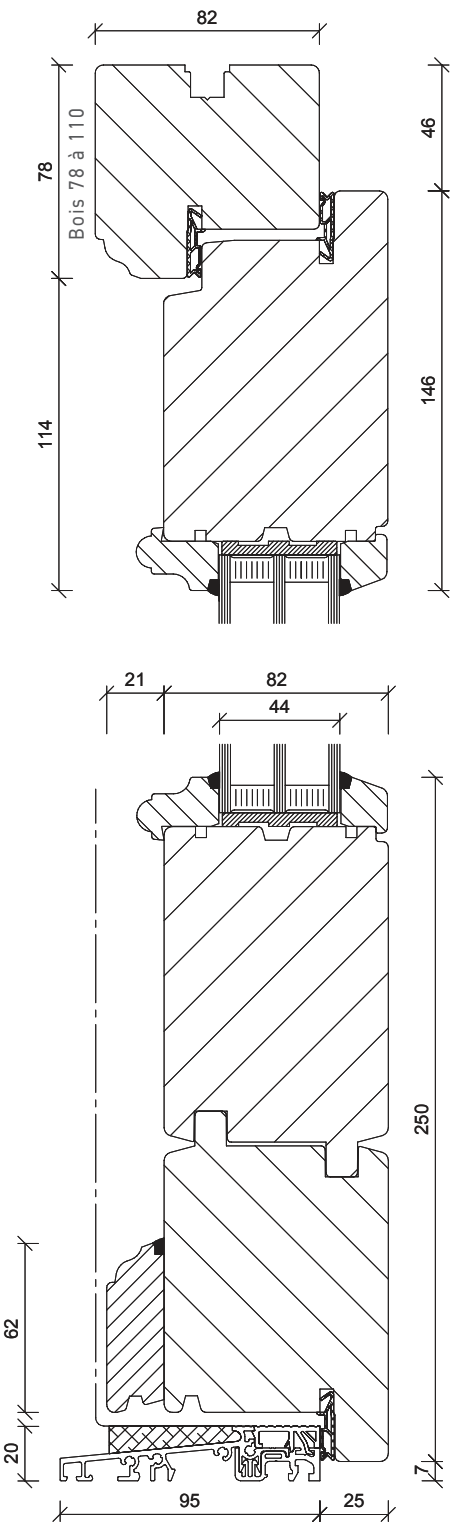
| MODÈLE      | CATÉGORIE | VALEUR U <sub>d</sub><br>PIN/MER | VALEUR U <sub>d</sub><br>ÉPICÉA |
|-------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------|
| HT A 23-301 | PREMIUM   | 1,0 W/m²K                        | 0,97 W/m²K                      |
| HT A 23-316 | PREMIUM   | 1,0 W/m²K                        | 0,97 W/m²K                      |

\* Base de calcul de la valeur U<sub>d</sub> selon DIN EN ISO 10077-1 (dimensions de référence 1230 x 2180 mm)

HT 1-82



HT 2-82



PORTES D'ENTRÉES EN BOIS | SÉRIE 3-82

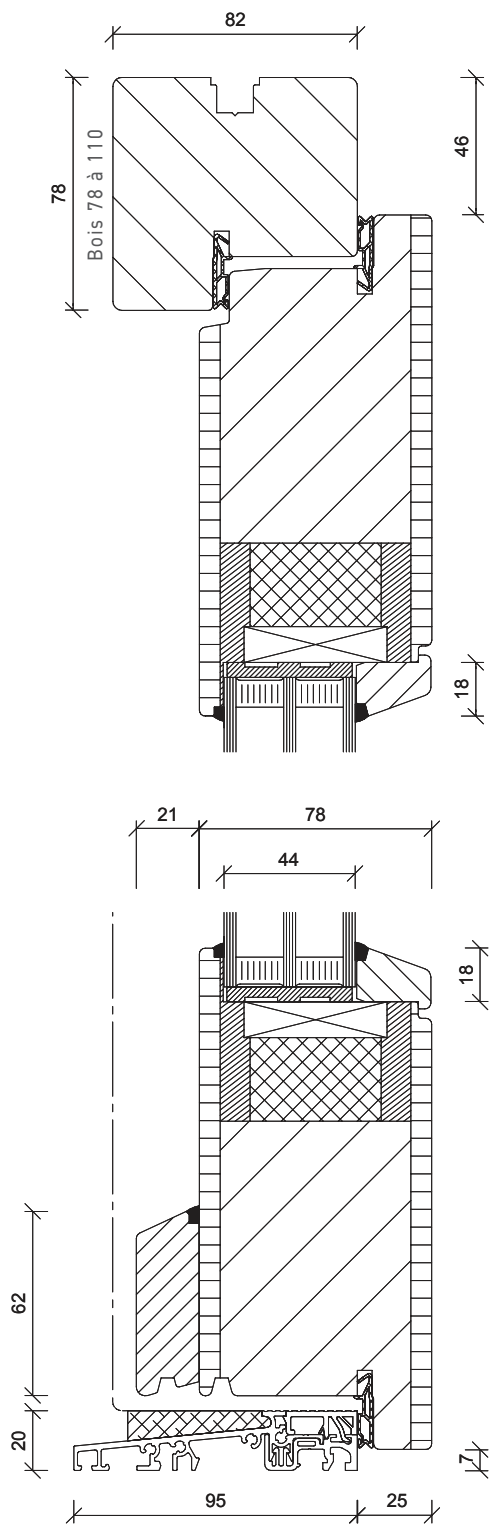
|                     |                                                                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MATÉRIEL            | Bois                                                                                                        |
| SYSTÈME             | HT 3-82 Porte à vantail plein   Cadre 82 mm et vantail 78 mm                                                |
| JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ | 2 pièces                                                                                                    |
| VITRAGE             | Triple isolation vitrée                                                                                     |
| ESSENCE DE BOIS     | Pin, méranti ou épicéa                                                                                      |
| BOIS SURFACE        | Structure du système à 4 couches, couleurs selon le nuancier bois                                           |
| SERRURE             | Serrure automatique en tant que serrure multipoints avec fonction de pêne journalier, sans gâche électrique |
| CYLINDRE PROFILÉ    | Cylindre avec fonction d'urgence et de danger, protection contre le perçage et 5 clés                       |
| PAUMELLES           | 3 bandes en 3 parties (siège de la bande asymétrique)                                                       |
| MAX. DIMENSION      | 1150 x 2250 mm dimensions extérieures du cadre                                                              |
| DIMENSION MIN.      | 980 x 1980 mm dimension extérieure du cadre                                                                 |

VALEUR U<sub>D</sub> HT 3-82 \*

| MODÈLE      | CATÉGORIE            | VALEUR U <sub>D</sub><br>CHÊNE | VALEUR U <sub>D</sub><br>PIN/MER | VALEUR U <sub>D</sub><br>ÉPICÉA |
|-------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| HT A 23-337 | PREMIUM <sup>+</sup> | 1,0 W/m²K                      | -                                | -                               |
| HT A 23-338 | PREMIUM <sup>+</sup> | 1,0 W/m²K                      | -                                | -                               |
| HT A 23-307 | PREMIUM              | -                              | 0,96 W/m²K                       | 0,91 W/m²K                      |
| HT A 23-311 | PREMIUM              | -                              | 0,95 W/m²K                       | 0,90 W/m²K                      |
| HT A 23-318 | PREMIUM              | -                              | 0,94 W/m²K                       | 0,89 W/m²K                      |
| HT A 23-325 | PREMIUM              | -                              | 0,95 W/m²K                       | 0,90 W/m²K                      |
| HT A 23-327 | PREMIUM              | -                              | 0,90 W/m²K                       | 0,86 W/m²K                      |
| HT A 23-328 | PREMIUM              | -                              | 0,90 W/m²K                       | 0,86 W/m²K                      |
| HT A 23-329 | PREMIUM              | -                              | 0,95 W/m²K                       | 0,91 W/m²K                      |
| HT A 23-331 | PREMIUM              | -                              | 0,95 W/m²K                       | 0,90 W/m²K                      |
| HT A 23-305 | PREMIUM              | -                              | 0,90 W/m²K                       | 0,86 W/m²K                      |
| HT A 23-321 | PREMIUM              | -                              | 0,96 W/m²K                       | 0,91 W/m²K                      |
| HT A 23-335 | PREMIUM              | -                              | 0,90 W/m²K                       | 0,86 W/m²K                      |

\* Base de calcul de la valeur Ud selon DIN EN ISO 10077-1 (dimensions de référence 1230 x 2180 mm)

HT 3-82



# TOP MODÈLE

## PORTES D'ENTRÉES BOIS-MÉTAL

### APERÇU DES MODÈLES PORTES D'ENTRÉES BOIS - MÉTAL

PREMIUM+



HTA 23-220  
➤ Page 80



HTA 23-221  
➤ Page 81



HTA 23-226  
➤ Page 82



HTA 23-227  
➤ Page 84



HTA 23-215  
➤ Page 86

PREMIUM



HTA 23-219  
➤ Page 86



HTA 23-205  
➤ Page 88



HTA 23-206  
➤ Page 88



HTA 23-216  
➤ Page 88



HTA 23-218  
➤ Page 88



HTA 23-201  
➤ Page 89



HTA 23-203  
➤ Page 89



HTA 23-207  
➤ Page 89



HTA 23-701  
➤ Page 90



HTA 23-702  
➤ Page 90

BASE+



HTA 23-703  
➤ Page 90



HTA 23-705  
➤ Page 90



HTA 23-706  
➤ Page 92



HTA 23-707  
➤ Page 92



HTA 23-709  
➤ Page 92

BASE



HTA 23-710  
➤ Page 92



HTA 23-127  
➤ Page 93



HTA 23-128  
➤ Page 93



HTA 23-129  
➤ Page 93



HTA 23-702  
➤ Page 93

### DES PORTES D'ENTRÉE QUI ONT DU CARACTÈRE

L'aspect visuel est certainement déterminant pour votre décision d'achat mûrement réfléchi, car l'étincelle doit jaillir. Qu'elle soit moderne, classique, épurée ou charmante, la porte d'entrée doit s'adapter à vous et au style de votre maison. Les portes d'entrée en métal et en bois ne sont pas seulement belles et accueillantes, elles convainquent également par leurs valeurs intérieures comme une construction robuste, une grande sécurité et une bonne isolation thermique.

Les portes d'entrée innovantes et techniquement avancées remplissent leurs fonctions pendant de nombreuses années, tout en étant très esthétiques !

Catégories  
portes d'entrée

**PREMIUM<sup>+</sup>**

DÈS PAGE 80

Catégories  
portes d'entrée

**PREMIUM**

DÈS PAGE 86

Catégories  
portes d'entrée

**BASE<sup>+</sup>**

DÈS PAGE 90

Catégories  
portes d'entrée

**BASE**

PAGE 93



Attention Les proportions de toutes les portes d'entrée peuvent différer de l'illustration selon la taille de la porte | Toutes les illustrations d'objets peuvent différer en fonction du système | Les teintes des illustrations peuvent différer de l'original pour des raisons techniques d'impression | Tous les prix s'entendent TVA légale incluse (sans prestation de montage et de démontage)





#### HT A 23-220

Équipement standard  
Couleur HWF-7773-FME Fonte  
Espèce de bois épicéa AH-LAS-101-05  
Rosette ronde BA 351

#### UNE ÉLÉGANCE INTEMPORELLE

Derrière son apparence charmante se cachent une technologie de pointe et un équipement de sécurité innovant. Une porte d'entrée moderne est synonyme de protection, de sécurité et de bien-être accrus.

#### ÉQUIPEMENT STANDARD

Serrure automatique avec fonction de pêne de jour | Paumelles entièrement dissimulées | Eclairage de la poignée par LED | Couleur HWF-RAL9005-FMA noir profond | Type de bois intérieur pin ou épicéa | Poignée métal revêtue par poudre RAL 9005 noir profond / structure / fine / mate | Rosace ronde au choix

ⓘ Disponible uniquement avec la poignée illustrée en noir profond ou argenté



#### HT A 23-221

Équipement standard  
Cadre HWF-RAL9005-FMA  
Noir profond  
Porte HWF-DB703-FME DB 703  
Epicéa AH-LAS-101-05  
Rosette ronde BA 3518

#### BIENVENUE CHEZ VOUS

La légèreté aérienne de cette porte d'entrée confère à votre maison une note très personnelle. Dynamique et design, elle reflète le style de ses habitants.

#### ÉQUIPEMENT STANDARD

Serrure automatique avec fonction de pêne de jour | Paumelles entièrement dissimulées | Couleur HWF-RAL9005-FMA noir profond | Essence de bois à l'intérieur pin ou épicéa | Poignée métal galbée revêtue par thermolaquage RAL 9005 noir profond / structure / fine / mate | Rosace ronde au choix

ⓘ Disponible uniquement avec la poignée illustrée en noir profond ou argenté

## ÉQUIPEMENT

BARRE DE POIGNÉE ÉGALEMENT DISPONIBLE  
EN ACIER INOXYDABLE



## HT A 23-226

Équipement standard  
Cadre HWF-RAL9005-FMA  
Noir profond  
Porte Art-Beton  
Essence en bois épicéa AH-LAS-101-05

L'aspect béton n'est possible  
que sur la face extérieure

## L'ESTHÉTIQUE RÉSIDE DANS LA DISCRÉTION

Surface rugueuse marquée par des pores : l'aspect béton est intemporel et d'apparence industrielle. L'association avec le bois à l'intérieur donne un mélange intéressant. Une porte d'entrée élégante pour les maîtres d'ouvrage qui ont un faible pour l'originalité.

## ÉQUIPEMENT STANDARD

Serrure automatique avec fonction de pêne de jour | Paumelles entièrement cachées | Couleur HWF-RAL9005-FMA noir profond |  
Panneau de porte extérieur Art-Beton | Essence en bois intérieur pin ou épicéa | Poignée BA 3056 | Rosace ronde BA 3518

HT A 23-226 Couleur du cadre HWF-RAL9005-FMA | Noir profond |  
Panneau de porte Art-Beton | Poignée BA 3056 | Rosace ronde BA 3518





#### HT A 23-227

Équipement standard  
Cadre HWF-RAL9005-FMA  
Noir profond  
Porte décor bois chêne malt  
Essence en bois épicéa AH-LAS-101-05  
Rosette ronde BA 3518

L'aspect décoratif du bois  
n'est possible que sur la face extérieure

#### EN HARMONIE AVEC L'ASPECT BOIS

L'entrée aménagée avec soin apporte le sentiment d'être accueilli chaleureusement chaque fois que vous passez la porte. Grâce aux différents choix d'aspects visuels extérieurs et intérieurs, les goûts individuels peuvent s'exprimer parfaitement.

#### ÉQUIPEMENT STANDARD

Serrure automatique avec fonction de pêne de jour | Paumelles entièrement dissimulées | Couleur HWF-RAL9005-FMA noir profond | Panneau de porte à l'extérieur décor bois chêne malt | Essence en bois intérieur pin ou épicéa | Poignée métal galbé thermolaqué RAL 9005 noir profond / structure / fine / mate | Rosace ronde au choix

ⓘ Disponible uniquement avec la poignée illustrée en noir profond ou argenté



HT A 23-227 Couleur du cadre HWF-RAL9005-FMA noir profond Vantail de porte décor bois chêne malt | Poignée métal galbé thermolaqué RAL 9005 noir profond structure fine mate | Rosace ronde BA 3518  
Vitrage Iso clair

# PREMIUM CATÉGORIES DE PORTES D'ENTRÉES

ÉQUIPEMENT  
ÉGALEMENT DISPONIBLE  
EN ACIER INOXYDABLE



**HT A 23-215**  
Couleur HWF-DB703-FME DB 703  
Poignée encastrée  
Rosette ronde BA 3518  
Rainures Eclairage LED  
Supplément de prix



**HT A 23-219**  
Cadre HWF-RAL9005-FMA noir profond  
Panneau de porte HWF-DB703-FME DB 703  
Poignée BA 3053 | Rosace ronde BA 3518  
Verre Satinato blanc  
Application noir profond

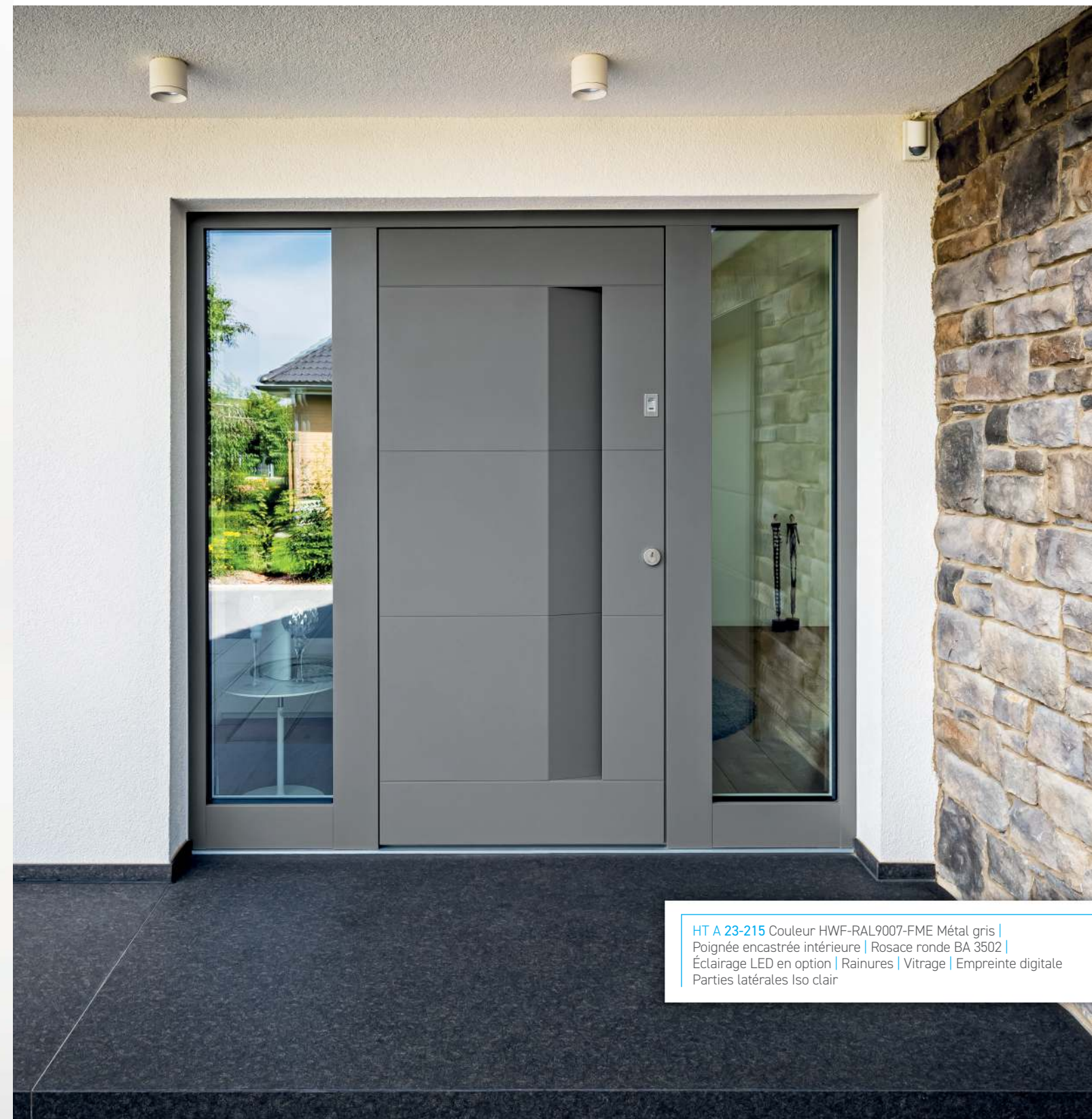
**HT A 23-215**  
avec éclairage LED



## ASPECT HARMONIEUX

Votre nouvelle porte d'entrée doit répondre à de nombreuses exigences : en premier lieu, elle doit vous plaire, mais aussi s'adapter à votre maison. Elle doit être extrêmement robuste, résistante aux intempéries et facile à entretenir. Vous accordez également une grande importance à la sécurité. Vous attendez donc un haut niveau de résistance à l'effraction. Sans oublier l'isolation thermique et acoustique ! Les portes d'entrée en métal et en bois répondent sans problème à tous ces souhaits.

⚠ Attention les portes contiennent des options



**HT A 23-215** Couleur HWF-RAL9007-FME Métal gris |  
Poignée encastrée intérieure | Rosace ronde BA 3502 |  
Éclairage LED en option | Rainures | Vitrage | Empreinte digitale  
Parties latérales Iso clair

## ÉQUIPEMENT

ÉGALEMENT POSSIBLE EN ACIER INOXYDABLE



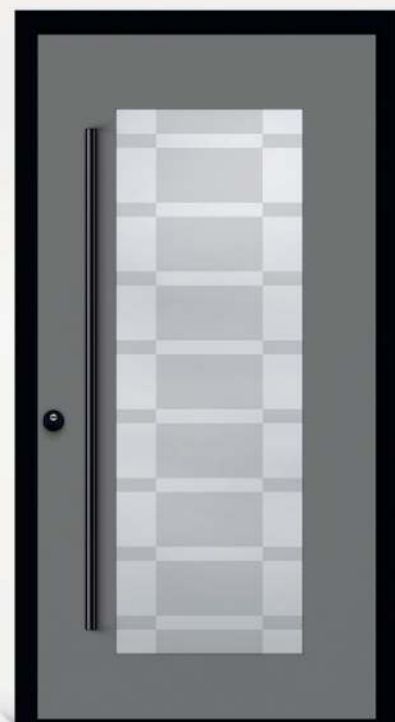
### HT A 23-205

Cadre HWF-RAL9005-FMA noir profond | Panneau de porte HWF-RAL9006-FME métal blanc | Poignée BA 3055 Rosace ronde BA 3518 | Applications noir profond | Verre & numéro de maison Iso clair, verre partiellement sablé pour le champ de numérotation



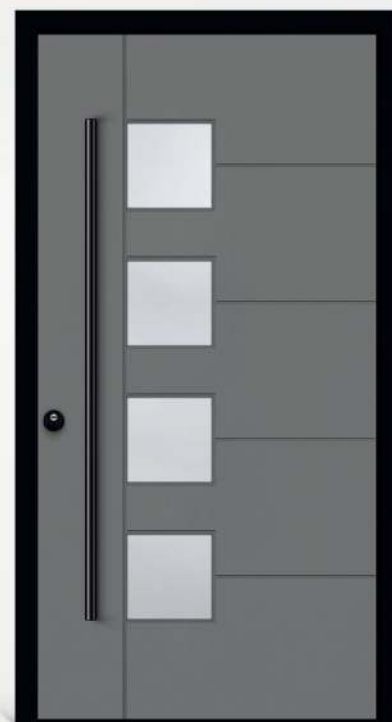
### HT A 23-206

Cadre HWF-RAL9005-FMA noir profond | Panneau de porte HWF-RAL9006-FME métal blanc | Poignée BA 3055 | Rosace ronde BA 3518 | Lisières en noir profond | Verre Satinato blanc



### HT A 23-216

Cadre HWF-RAL9005-FMA noir profond | Panneau de porte HWF-RAL9007-FME métal gris | Poignée BA 3055 Rosace ronde BA 3518 | Verre partiellement sablé



### HT A 23-218

Cadre HWF-RAL9005-FMA noir profond | Panneau de porte HWF-RAL9007-FME métal gris | Poignée BA 3055 Rosace ronde BA 3518 | Rainure | Verre Satinato blanc

## ÉQUIPEMENT

ÉGALEMENT DISPONIBLE EN NOIR



### HT A 23-201

Couleur HWF-RAL9016-FMA blanc trafic | Poignée BA 3001 | Rosace ronde BA 3502 | Tôle de socle en acier inoxydable

PLACAGE TRANSVERSAL  
CHÊNE & MÊLÈZE



### DES PLACAGES DE BOIS ÉLÉGANTS

Le panneau de porte-côté intérieur peut également être réalisé dans les essences de bois chêne ou mélèze plaqué transversalement et brossé.

Les différences de couleur et les gros nœuds sont volontairement soulignés. Le placage du mélèze est beaucoup plus vif que celui du chêne.

L'aspect des différents placages peut varier. Le cadre est réalisé dans une teinte opaque.



### HT A 23-203

Couleur HWF-RAL9007-FME Métal gris | Poignée BA 3001 | Rosace ronde BA 3502 | Lisières en acier inoxydable



### HT A 23-207

Couleur HWF-RAL9007-FME Métal gris | Poignée ronde en acier inoxydable modèle spécial BA 3070 | Rosace ronde de 500 mm BA 3502 | Lattes en acier inoxydable | Verre sablé avec bandes transparentes

## BASE + CATÉGORIES DE PORTES D'ENTRÉES

TOUS LES MODÈLES  
NE SONT POSSIBLES  
QU'AVEC LA POIGNÉE ILLUSTRÉE



**HT A 23-701**  
Couleur HWF-RAL9016-FMA blanc trafic |  
Verre Satinato blanc | Poignée BA 3047, 1600 mm



**HT A 23-702**  
Couleur HWF-RAL9016-FMA blanc trafic |  
Verre Satinato blanc |  
Poignée BA 3047, 1600 mm



**HT A 23-703**  
Couleur HWF-RAL7016-FMA gris anthracite |  
Verre Satinato blanc |  
Poignée BA 3047, 1600 mm



**HT A 23-705**  
Couleur HWF-RAL7016-FMA gris anthracite |  
Verre Satinato blanc |  
Poignée BA 3047, 1600 mm



**HT A 23-701 VUE INTÉRIEURE**  
Couleur pin LAS-16-09 | verre Iso clair

TOUS LES MODÈLES  
NE SONT POSSIBLES  
QU'AVEC LA POIGNÉE ILLUSTRÉE



**HT A 23-706**  
Couleur HWF-RAL9016-FMA blanc trafic |  
Verre Satinato blanc |  
Poignée BA 3047, 1600 mm



**HT A 23-707**  
Couleur HWF-RAL9016-FMA blanc trafic |  
Poignée BA 3047, 1600 mm



**HT A 23-709**  
Couleur HWF-RAL7016-FMA gris anthracite |  
Poignée BA 3047, 1600 mm |  
Lames en acier inoxydable



**HT A 23-710**  
Couleur HWF-RAL7016-FMA gris anthracite |  
Verre Satinato blanc |  
Poignée BA 3047, 1600 mm

TOUS LES MODÈLES  
NE SONT POSSIBLES  
QU'AVEC LA POIGNÉE ILLUSTRÉE



**HT A 23-127**  
Couleur HWF-RAL9016-FMA blanc trafic |  
Verre Satinato blanc |  
Poignée BA 3071, 1000 mm



**HT A 23-128**  
Couleur HWF-RAL7016-FMA gris anthracite |  
Verre Satinato blanc |  
Poignée BA 3071, 1000 mm

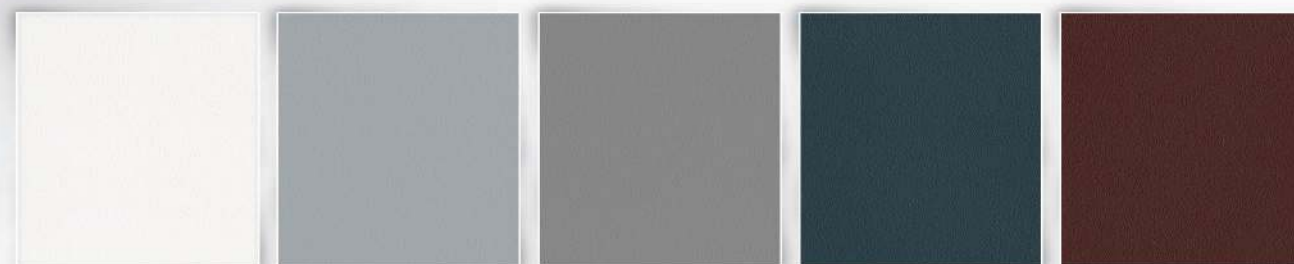


**HT A 23-129**  
Couleur HWF-RAL7016-FMA gris anthracite |  
Verre Satinato blanc |  
Poignée BA 3071, 1000 mm



**HT A 23-130**  
Couleur HWF-RAL7016-FMA gris anthracite |  
Verre Satinato blanc |  
Poignée BA 3071, 1000 mm

## THERMOLAQUAGE ALUMINIUM PG1 VOS POSSIBILITÉS



HWF-RAL9016-FMA Blanc trafic  
HWF-RAL7040-FMA Gris fenêtre  
HWF-RAL7037-FMA Gris poussière  
HWF-RAL7016-FMA Gris anthracite  
HWF-RAL8017-FMA Brun chocolat



HWF-RAL9006-FME Alu blanc  
HWF-RAL9007-FME Alu gris  
HWF-7774-FME Cendre volcanique  
HWF-DB703-FME DB 703  
HWF-7773-FME Fonte



HWF-RAL8014-FMA Brun sépia  
HWF-RAL8011-FMA Brun noisette  
HWF-RAL8003-FMA Brun argile  
HWF-RAL3004-FMA Pourpre  
HWF-RAL6005-FMA Vert mousse



HWF-6667-GMA Alu bronze foncé  
HWF-6668-GMA Alu bronze moyen  
HWF-6669-GMA Alu naturel

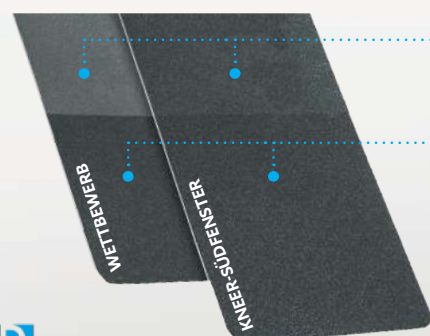
### MÉTAL - COULEURS SPÉCIALES

RAL au choix lisse-mat (GP 2 pas de supplément)  
RAL au choix lisse-brillant, structure fine et haute résistance aux intempéries dans la mesure du possible (GP 3-5) voir rubrique suppléments de prix

### LES COULEURS SUIVANTES NE SONT PAS DISPONIBLES

- nuanciers NCS, DB et RAL-Design
- décors bois et effet perlé

### DURÉE DANS LE TEMPS



Après 10 ANS D'EXPOSITION AUX INTEMPÉRIES, le revêtement HWF est nettement moins décoloré.

Coque en aluminium, couleur selon nuancier

## ESSENCES DE BOIS & TEINTES VOS POSSIBILITÉS



PIN | ÉPICÉA AH-DMA-150-05  
ÉPICÉA AH-LAS-101-05  
PIN | ÉPICÉA AH-LAS-100-10  
PIN | ÉPICÉA AH-LAS-102-05  
PIN | ÉPICÉA AH-LAS-100-09



PIN | ÉPICÉA AH-LAS-103-13  
PIN AH-LAS-107-53  
PIN | ÉPICÉA AH-LAS-105-01  
PIN | ÉPICÉA AH-OEL-202-54  
PIN LAS-44-14



PIN LAS-16-09  
PIN LAS-19-03  
PIN LAS-18-02  
PIN LAS-40-02  
PIN LAS-31-01



PLACAGE TRANSVERSAL EN MÊLEZE BROSSÉ CLAIR



CHÊNE PLAQUÉ TRANSVERSAL BROSSÉ CLAIR

### REMARQUE

Les essences de bois plaquées transversalement ne sont pas possibles pour les portes d'entrée BASE.

### SUR DEMANDE, ESSENCES DE BOIS PLAQUÉES TRANSVERSALEMENT

Vous avez également le choix entre les essences de bois chêne et mélèze comme surfaces. Les placages transversaux sont brossés et traités dans une teinte claire, les différences de couleur et les nœuds étant volontairement soulignés. L'aspect du placage de mélèze est beaucoup plus asymétrique et vivant que celui du chêne. L'aspect des différents placages peut néanmoins varier. Pour le cadre de porte, ces deux couleurs ne sont pas disponibles. Pour les combiner, nous recommandons une teinte opaque comme le noir profond RAL 9005, assortie à la rubrique « équipement noir ».

## VERRES ORNEMENTAUX VOS POSSIBILITÉS

Pour que vous puissiez personnaliser davantage votre nouvelle porte d'entrée, nous vous proposons des verres spéciaux au choix. Outre le verre Iso clair, nous proposons différents verres ornementaux.



SATINATO BLANC\*



SATINATO AVEC BORD TRANSPARENT



CHINCHILLA BLANC\*



MASTERCARRE BLANC\*



SILVIT BLANC



GOTHIK BLANC



MADRAS PAVE BLANC



MADRAS UADI BLANC



BAROCK BLANC

### SUR DEMANDE, AVEC MIROIR À L'INTÉRIEUR

Toutes les portes sans découpe se prêtent parfaitement à l'installation d'un miroir de grande taille (environ 30 cm de large). Il s'agit d'une solution d'aménagement à la fois décorative et pratique qui modifie le design de l'entrée.

Les portes suivantes sont disponibles avec un miroir :

HT A 23-201 | HT A 23-203 | HT A 23-2015 | HT A 23-220 | HT A 23-221  
HT A 23-226 | HT A 23-3227



## ÉQUIPEMENTS EN ACIER INOXYDABLE VOS POSSIBILITÉS

### TIRANT DEMI-ROND

Dimensions et références :

1480 mm - BA 3030  
1280 mm - BA 3011  
1040 mm - BA 3004



### TIRANT ROND

Dimensions et références :

1480 mm - BA 3001  
1200 mm - BA 3003  
500 mm - BA 3010



### POIGNÉE RONDE

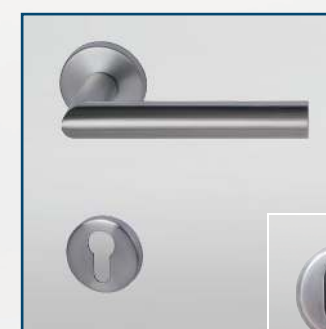
Référence : BA 3006

### REMARQUE

Pour les portes d'entrée PREMIUM, vous pouvez choisir parmi les poignées ci-dessus.

## POIGNÉE INTÉRIEURE & ROSACE EXTÉRIEURE

Les portes d'entrée PREMIUM, BASE+ et BASE sont équipées d'une finition en acier inoxydable et d'une poignée intérieure BA 3502. Sur demande, il est possible de choisir une béquille sur la face extérieure au lieu d'une barre de poignée. La béquille extérieure est identique à la béquille intérieure (sans supplément de prix). Vous recevez 5 clés en standard.



### POIGNÉE INTÉRIEURE RONDE

Référence: BA 3502



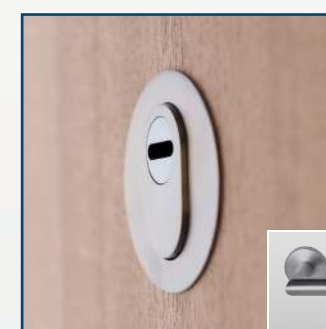
### POIGNÉE INTÉRIEURE ANGULEUSE

Référence: BA 3506



### CYLINDRE PROFILÉ

Avec protection contre le perçage et 5 clés réversibles



### ROSACE PLANO RONDE

Avec poignée intérieure ronde  
Référence: BA 3522



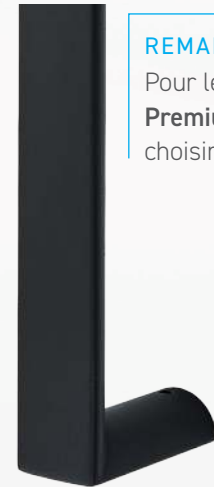
### ROSACE PLANO ANGULAIRE

Avec poignée intérieure anguleuse  
Référence: BA 3523

## NOIR INTENSE

### TENDANCE

Des accessoires d'un noir élégant et très intense.



#### REMARQUE

Pour les portes d'entrée **Premium** vous pouvez choisir parmi ces poignées



#### TIRANT DEMI-ROUND

Dimensions et références

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| 1480 mm | - | BA 3052 |
| 1280 mm | - | BA 3053 |
| 1040 mm | - | BA 3054 |

#### TIRANT ROND

Dimensions et références

|         |   |         |
|---------|---|---------|
| 1480 mm | - | BA 3055 |
| 1200 mm | - | BA 3056 |
| 500 mm  | - | BA 3057 |



EXTÉRIEUR

#### POIGNÉE INTÉRIEURE RONDE

Cache-cylindre : rosace ronde  
Référence: BA 3518



INTÉRIEUR

#### ROSACE PLANO RONDE

Avec béquille intérieure ronde  
Référence: BA 3519



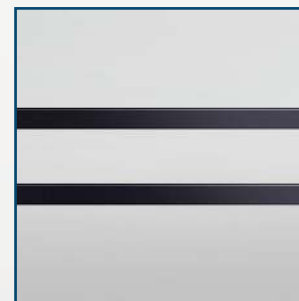
#### EMPREINTE DIGITALE



#### PROTECTIONS DE SOCLE



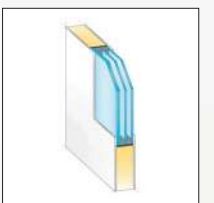
#### APPLICATIONS



#### LISIÈRES

## SÉCURITÉ ET CONFORT POUR VOTRE DOMICILE

Votre nouvelle porte d'entrée doit être accueillante pour les visiteurs et dissuasive pour les cambrioleurs. Elle doit avant tout être sûre, car les voleurs choisissent de plus en plus souvent cette voie. La police recommande d'installer au moins des portes de la classe de résistance RC 2 dans le domaine privé. C'est pourquoi nous accordons une grande importance à un mécanisme de sécurité solide dès l'équipement de base.



PORTES D'ENTRÉE BOIS-MÉTAL | SÉRIE 3-95 & 1-95

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MATÉRIAUX           | Bois-aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SYSTÈME             | AHT 1-95 / 3-95 avec coquille Classic ou Art                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ | 3 pièces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VITRAGE             | Triple vitrage isolant                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TYPES DE BOIS       | Pin ou épicéa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SURFACE INTÉRIEURE  | Structure du système à 4 couches, couleurs selon le nuancier bois                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SURFACE EXTÉRIEURE  | Capotage en aluminium thermolaqué, couleur selon nuancier, haute résistance aux intempéries<br>Porte avec remplissage dans les couleurs standard selon le nuancier aluminium (pas de décors bois) Couleurs spéciales possibles selon RAL<br>Structure fine et haute résistance aux intempéries dans la mesure du possible |
| SERRURE             | Serrure automatique en tant que verrouillage multipoints avec fonction de pêne journalier, sans dispositif d'ouverture électrique                                                                                                                                                                                         |
| CYLINDRE PROFILÉ    | Cylindre avec fonction de secours et de danger, protection contre le perçage et 5 clés                                                                                                                                                                                                                                    |
| CHARNIÈRES          | 3 paumelles à rouleaux en 3 parties                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MAX. DIMENSION      | 1150 x 2250 mm dimensions extérieures du cadre                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DIMENSION MIN.      | 980 x 1980 mm dimensions extérieures du cadre                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AUTRES              | Pli en biseau breveté côté bande comme protection contre le soulèvement                                                                                                                                                                                                                                                   |

VALEURS U<sub>D</sub> AHT 3-95 \*

| MODÈLE      | CATÉGORIE            | VALEUR U <sub>D</sub> PIN | VALEUR U <sub>D</sub> ÉPICÉA |
|-------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|
| HT A 23-220 | PREMIUM <sup>+</sup> | 0,75 W/m²K                | 0,71 W/m²K                   |
| HT A 23-221 | PREMIUM <sup>+</sup> | 0,75 W/m²K                | 0,71 W/m²K                   |
| HT A 23-226 | PREMIUM <sup>+</sup> | 0,75 W/m²K                | 0,71 W/m²K                   |
| HT A 23-227 | PREMIUM <sup>+</sup> | 0,75 W/m²K                | 0,71 W/m²K                   |
| HT A 23-201 | PREMIUM              | 0,75 W/m²K                | 0,71 W/m²K                   |
| HT A 23-203 | PREMIUM              | 0,75 W/m²K                | 0,71 W/m²K                   |
| HT A 23-205 | PREMIUM              | 0,84 W/m²K                | 0,79 W/m²K                   |
| HT A 23-206 | PREMIUM              | 0,84 W/m²K                | 0,79 W/m²K                   |
| HT A 23-207 | PREMIUM              | 0,82 W/m²K                | 0,78 W/m²K                   |
| HT A 23-215 | PREMIUM              | 0,75 W/m²K                | 0,71 W/m²K                   |
| HT A 23-216 | PREMIUM              | 0,86 W/m²K                | 0,81 W/m²K                   |
| HT A 23-218 | PREMIUM              | 0,84 W/m²K                | 0,79 W/m²K                   |
| HT A 23-219 | PREMIUM              | 0,81 W/m²K                | 0,77 W/m²K                   |
| HT A 23-701 | BASE <sup>+</sup>    | 0,84 W/m²K                | 0,79 W/m²K                   |
| HT A 23-702 | BASE <sup>+</sup>    | 0,88 W/m²K                | 0,84 W/m²K                   |

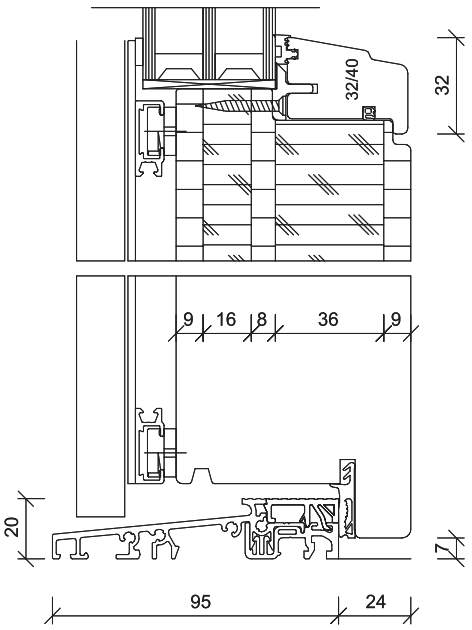
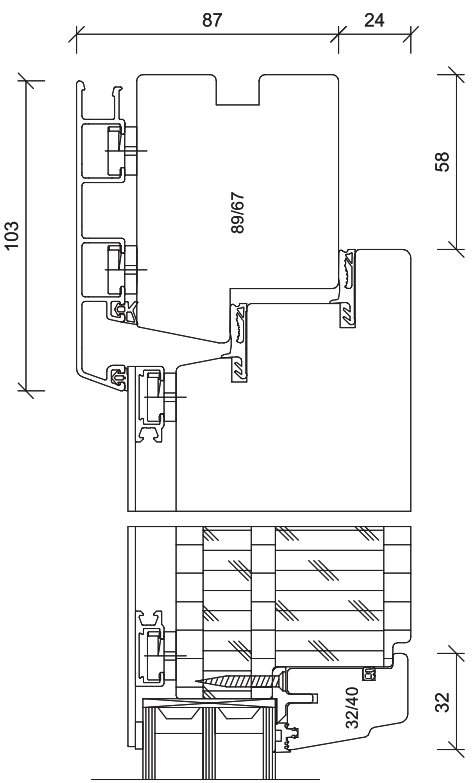
VALEURS U<sub>D</sub> AHT 3-95 \*

| MODÈLE      | CATÉGORIE         | VALEUR U <sub>D</sub> PIN | VALEUR U <sub>D</sub> ÉPICÉA |
|-------------|-------------------|---------------------------|------------------------------|
| HT A 23-703 | BASE <sup>+</sup> | 0,85 W/m²K                | 0,81 W/m²K                   |
| HT A 23-705 | BASE <sup>+</sup> | 0,83 W/m²K                | 0,79 W/m²K                   |
| HT A 23-706 | BASE <sup>+</sup> | 0,83 W/m²K                | 0,79 W/m²K                   |
| HT A 23-707 | BASE <sup>+</sup> | 0,75 W/m²K                | 0,71 W/m²K                   |
| HT A 23-709 | BASE <sup>+</sup> | 0,75 W/m²K                | 0,71 W/m²K                   |
| HT A 23-710 | BASE <sup>+</sup> | 0,86 W/m²K                | 0,82 W/m²K                   |

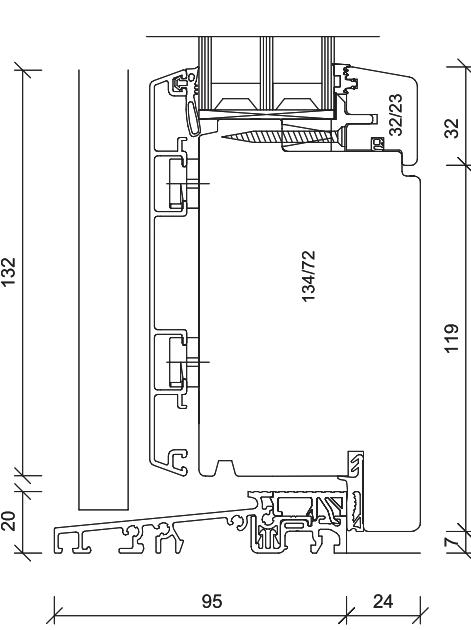
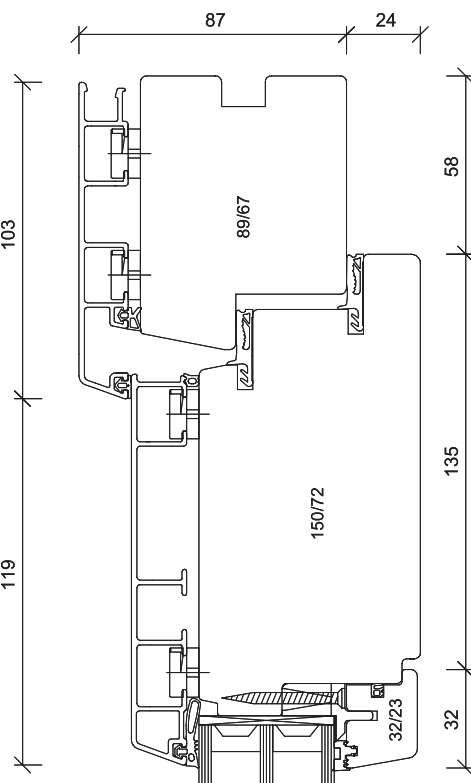
VALEURS U<sub>D</sub> AHT 1-95 \*

| MODÈLE      | CATÉGORIE | VALEUR U <sub>D</sub> PIN | VALEUR U <sub>D</sub> ÉPICÉA |
|-------------|-----------|---------------------------|------------------------------|
| HT A 23-127 | BASE      | 0,97 W/m²K                | 0,92 W/m²K                   |
| HT A 23-128 | BASE      | 1,0 W/m²K                 | 0,97 W/m²K                   |
| HT A 23-129 | BASE      | 1,1 W/m²K                 | 1,0 W/m²K                    |
| HT A 23-130 | BASE      | 1,1 W/m²K                 | 1,0 W/m²K                    |

AHT 3-95



AHT 1-95



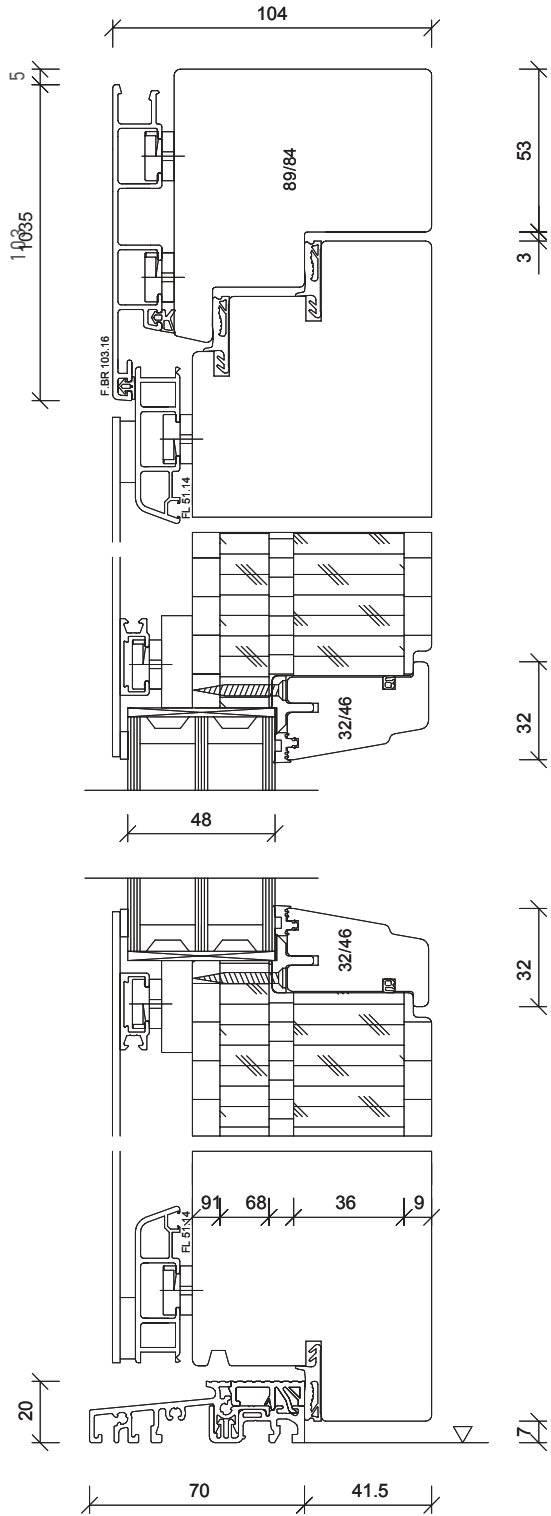
PORTES D'ENTRÉE BOIS-MÉTAL | SÉRIE 3-105 MODERN

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MATÉRIAUX           | Bois-aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| SYSTÈME             | AHT 1-305 Moderne / (système non sélectionnable pour Basis et Basis+)                                                                                                                                                                                                                                                     |
| JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ | 3 pièces                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| VITRAGE             | Triple vitrage isolant                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| TYPES DE BOIS       | Pin ou épicéa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| SURFACE INTÉRIEURE  | Structure du système à 4 couches, couleurs selon le nuancier bois                                                                                                                                                                                                                                                         |
| SURFACE EXTÉRIEURE  | Capotage en aluminium thermolaqué, couleur selon nuancier, haute résistance aux intempéries<br>Porte avec remplissage dans les couleurs standard selon le nuancier aluminium (pas de décors bois) Couleurs spéciales possibles selon RAL<br>Structure fine et haute résistance aux intempéries dans la mesure du possible |
| SERRURE             | Serrure automatique en tant que serrure multipoints avec fonction de pêne journalier, sans gâche électrique                                                                                                                                                                                                               |
| CYLINDRE PROFILÉ    | Cylindre avec fonction d'urgence et de danger, protection contre le perçage et 5 clés                                                                                                                                                                                                                                     |
| CHARNIÈRES          | 3 bandes invisibles                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MAX. DIMENSION      | 1150 x 2250 mm dimensions extérieures du cadre                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| DIMENSION MIN.      | 980 x 1980 mm dimensions extérieures du cadre                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| AUTRES              | Côté paumelles, feuillure cunéiforme brevetée comme sécurité anti-dégondage                                                                                                                                                                                                                                               |

VALEURS U<sub>D</sub> AHT 3-105 MODERN \*

| MODÈLE      | CATÉGORIE            | VALEUR U <sub>D</sub> PIN | VALEUR U <sub>D</sub> ÉPICÉA |
|-------------|----------------------|---------------------------|------------------------------|
| HT A 23-220 | PREMIUM <sup>+</sup> | 0,78 W/m²K                | 0,73 W/m²K                   |
| HT A 23-221 | PREMIUM <sup>+</sup> | 0,78 W/m²K                | 0,73 W/m²K                   |
| HT A 23-226 | PREMIUM <sup>+</sup> | 0,78 W/m²K                | 0,73 W/m²K                   |
| HT A 23-227 | PREMIUM <sup>+</sup> | 0,78 W/m²K                | 0,73 W/m²K                   |
| HT A 23-201 | PREMIUM              | 0,78 W/m²K                | 0,73 W/m²K                   |
| HT A 23-203 | PREMIUM              | 0,78 W/m²K                | 0,73 W/m²K                   |
| HT A 23-205 | PREMIUM              | 0,85 W/m²K                | 0,80 W/m²K                   |
| HT A 23-206 | PREMIUM              | 0,85 W/m²K                | 0,80 W/m²K                   |
| HT A 23-207 | PREMIUM              | 0,84 W/m²K                | 0,80 W/m²K                   |
| HT A 23-215 | PREMIUM              | 0,78 W/m²K                | 0,73 W/m²K                   |
| HT A 23-216 | PREMIUM              | 0,86 W/m²K                | 0,81 W/m²K                   |
| HT A 23-218 | PREMIUM              | 0,85 W/m²K                | 0,81 W/m²K                   |
| HT A 23-219 | PREMIUM              | 0,83 W/m²K                | 0,79 W/m²K                   |

AHT 3-105 MODERN





**MD DIFFUSION.CH**

Pour votre sécurité tout en luminosité...  
**CHOISISSEZ MD**



Distributeur:



**MD DIFFUSION.CH** Sàrl

Av. des Champs-Montants 10b | 2074 Marin

T: +41 32 727 19 19   [info@mddiffusion.ch](mailto:info@mddiffusion.ch)   [www.mddiffusion.ch](http://www.mddiffusion.ch)