



ERKADO

les portes sont notre monde

PORTES EN ACIER CATALOGUE 2024

Édition I/2024/A
est valable à partir du 15/02/2024

FR



NOUVEAUTÉ SINGEN 6 en finition LABEL BLACK, en placage ANTHRACITE SOYEUX avec surface mate.

ERKADO

Nous fabriquons des portes depuis près de 50 ans. Au cours de cette période, nous sommes passés d'une petite menuiserie qui fabriquait des produits en bois pour répondre aux besoins populations de la région à l'un des leaders du marché des portes en Pologne. Dans notre usine de 50.000 mètres carrés, nous utilisons des machines conçues spécialement pour nous et basées sur une technologie de pointe. La production annuelle est d'environ 750.000 vantaux de portes, qui trouvent des acheteurs satisfaits dans diverses parties du monde. Nos produits sont connus avant tout pour leur haute qualité et leur design attrayant et polyvalent.

Chaque commande est importante pour nous, qu'il s'agisse d'une petite commande pour une seule porte ou d'une com-

mande que nous réalisons pour de gros clients. Nous pensons que c'est la bonne façon de devenir un producteur de plus en plus performant.

Les portes en acier sont le dernier produit d'Erkado. Elles sont créées à l'aide d'une technologie exclusive sur une ligne de production moderne configurée individuellement.

Nous transformons nos idées et nos concepts en produits réels qui nous testons pour vérifier leurs performances et leurs capacités. Nous sommes convaincus que ces efforts aboutissent à des produits qui procurent un sentiment de confort et de sécurité. Nous espérons que vous éprouverez le même sentiment lorsque vous achèterez nos portes.

TABLE DES MATIÈRES

COLORIS	4																																																																														
COLLECTION DE PORTES	5																																																																														
TYPES DE CONSTRUCTION DE PORTES	9																																																																														
<table> <tr> <td>THERMO HOT</td> <td>88</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>THERMO HOT</td> <td>78</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>THERMO</td> <td>78</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>THERMO</td> <td>64</td> <td>16</td> </tr> </table>	THERMO HOT	88	10	THERMO HOT	78	12	THERMO	78	14	THERMO	64	16																																																																			
THERMO HOT	88	10																																																																													
THERMO HOT	78	12																																																																													
THERMO	78	14																																																																													
THERMO	64	16																																																																													
TYPES DE FINITION	18																																																																														
PÉRMEABILITÉ THERMIQUE	19																																																																														
MODÈLES DE PORTES :																																																																															
<table> <tr> <td>HORN</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>21</td> <td>WIENER</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>34</td> </tr> <tr> <td>LANGEN</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>22</td> <td>SION</td> <td></td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>TREBUR</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>23</td> <td>SINGEN</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>WELS</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>24</td> <td>SELTERS</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>BAZYLEA</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>25</td> <td>SAMEDAN</td> <td></td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>LEIMEN</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>26</td> <td>RODING</td> <td></td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>AMBERG</td> <td></td> <td>27</td> <td>MELK</td> <td></td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>LINDEN</td> <td></td> <td>28</td> <td>LUCERNA</td> <td></td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>MURTER</td> <td></td> <td>29</td> <td>LEOBEN</td> <td></td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>KREBEN</td> <td></td> <td>30</td> <td>BIENE</td> <td></td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>FRYBURG</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>31</td> <td>LUTTER</td> <td></td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>ROTTERDAM</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>32</td> <td>KELLA</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>EBERN</td> <td>NOUVEAUTÉ</td> <td>33</td> <td>SOLID</td> <td></td> <td>46</td> </tr> </table>	HORN	NOUVEAUTÉ	21	WIENER	NOUVEAUTÉ	34	LANGEN	NOUVEAUTÉ	22	SION		35	TREBUR	NOUVEAUTÉ	23	SINGEN	NOUVEAUTÉ	36	WELS	NOUVEAUTÉ	24	SELTERS	NOUVEAUTÉ	37	BAZYLEA	NOUVEAUTÉ	25	SAMEDAN		38	LEIMEN	NOUVEAUTÉ	26	RODING		39	AMBERG		27	MELK		40	LINDEN		28	LUCERNA		41	MURTER		29	LEOBEN		42	KREBEN		30	BIENE		43	FRYBURG	NOUVEAUTÉ	31	LUTTER		44	ROTTERDAM	NOUVEAUTÉ	32	KELLA	NOUVEAUTÉ	45	EBERN	NOUVEAUTÉ	33	SOLID		46	
HORN	NOUVEAUTÉ	21	WIENER	NOUVEAUTÉ	34																																																																										
LANGEN	NOUVEAUTÉ	22	SION		35																																																																										
TREBUR	NOUVEAUTÉ	23	SINGEN	NOUVEAUTÉ	36																																																																										
WELS	NOUVEAUTÉ	24	SELTERS	NOUVEAUTÉ	37																																																																										
BAZYLEA	NOUVEAUTÉ	25	SAMEDAN		38																																																																										
LEIMEN	NOUVEAUTÉ	26	RODING		39																																																																										
AMBERG		27	MELK		40																																																																										
LINDEN		28	LUCERNA		41																																																																										
MURTER		29	LEOBEN		42																																																																										
KREBEN		30	BIENE		43																																																																										
FRYBURG	NOUVEAUTÉ	31	LUTTER		44																																																																										
ROTTERDAM	NOUVEAUTÉ	32	KELLA	NOUVEAUTÉ	45																																																																										
EBERN	NOUVEAUTÉ	33	SOLID		46																																																																										
IMPOSTES	48																																																																														
INFORMATIONS TECHNIQUES :																																																																															
<table> <tr> <td>DISTANCES DES PANNEAUX OU DES GAUFRAGES PAR RAPPORT AU BORD DU VANTAIL</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>CADRES</td> <td>51</td> </tr> <tr> <td>DIMENSIONS DE LA PORTE</td> <td>52</td> </tr> </table>	DISTANCES DES PANNEAUX OU DES GAUFRAGES PAR RAPPORT AU BORD DU VANTAIL	50	CADRES	51	DIMENSIONS DE LA PORTE	52																																																																									
DISTANCES DES PANNEAUX OU DES GAUFRAGES PAR RAPPORT AU BORD DU VANTAIL	50																																																																														
CADRES	51																																																																														
DIMENSIONS DE LA PORTE	52																																																																														
TYPES D'OUVERTURE	54																																																																														
ACCESSOIRES	55																																																																														

COLORIS

Nos portes sont fabriquées en tôle d'acier et protégées par un placage en PVC. Choisissez une couleur qui mettra votre porte en valeur.

PLACAGE PVC

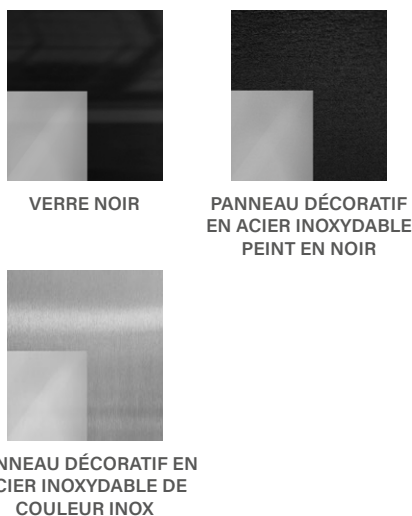
Il s'agit d'un produit spécialement conçu pour une utilisation en extérieur. Le placage en PVC se caractérise par sa grande résistance aux conditions climatiques variables et aux rayons UV. Une texture adaptée au motif décoratif crée un produit de haute valeur esthétique.

5 ans de GARANTIE SUR LES PLACAGES ²⁾

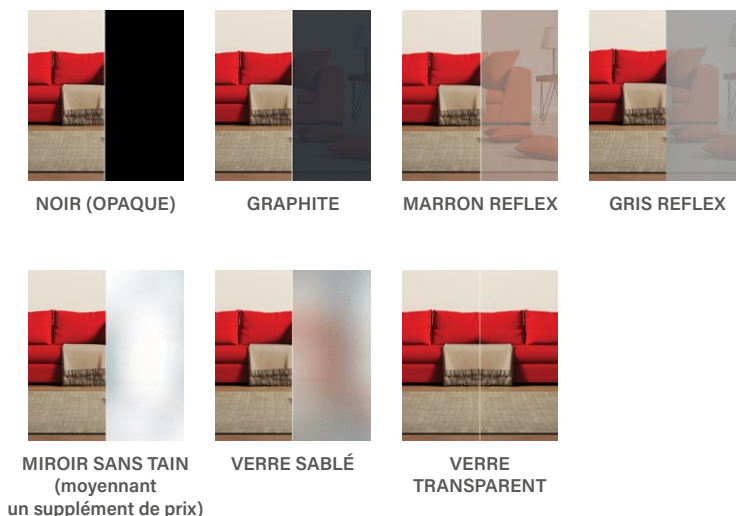
NOUVEAUTÉ



CADRES



VITRAGE



¹⁾ Le coloris CHÊNE NATUREL TRANSVERSAL est utilisé uniquement sur le battant. Le cadre est disponible en coloris CHÊNE NATUREL.

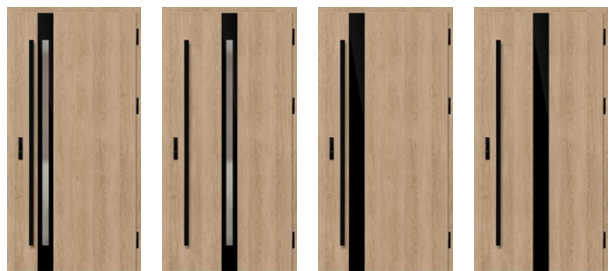
²⁾ Se réfère à la résistance aux rayons UV conformément aux exigences spécifiées dans le bon de garantie.

³⁾ Le coloris est uniquement disponible avec une cornière décorative en noir sur la feuillure du vantail côté serrure (ne s'applique pas aux modèles LANGEN 2 et 7, BAZYLEA 2, LEIMEN 3 et 5).

COLLECTION DE PORTES

SÉRIE HORN

p. 21



HORN 1

HORN 2

HORN 4

HORN 5

NOUVEAUTÉ

SÉRIE LANGEN

p. 22



LANGEN 1

LANGEN 2

LANGEN 3

LANGEN 4

LANGEN 5

LANGEN 6

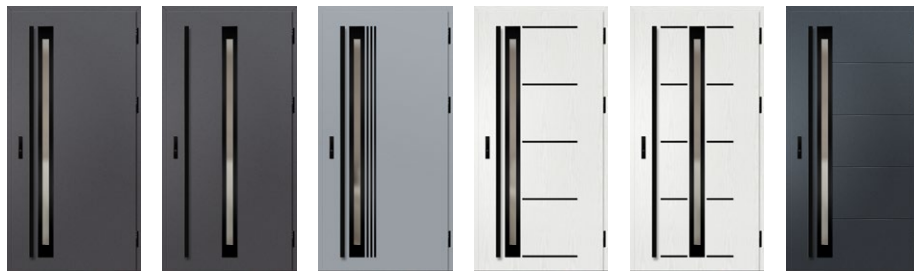
LANGEN 7

LANGEN 8

NOUVEAUTÉ

SÉRIE TREBUR

p. 23



TREBUR 1

TREBUR 2

TREBUR 4

TREBUR 7

TREBUR 8

TREBUR 10

NOUVEAUTÉ

SÉRIE WELS

p. 24



WELS 1

WELS 2

WELS 3

WELS 4

WELS 5

WELS 7

NOUVEAUTÉ

SÉRIE BAZYLEA

p. 25



BAZYLEA 1

BAZYLEA 2

BAZYLEA 3

BAZYLEA 4

BAZYLEA 5

NOUVEAUTÉ

COLLECTION DE PORTES

SÉRIE LEIMEN

p. 26



LEIMEN 1

LEIMEN 2

LEIMEN 3

LEIMEN 4

LEIMEN 5

NOUVEAUTÉ

SÉRIE AMBERG

p. 27



AMBERG 1

AMBERG 2

AMBERG 3

AMBERG 4

MODÈLE DÉPOSÉ

ERKADO

n° 008724926-0001

SÉRIE LINDEN

p. 28



LINDEN 1

LINDEN 2

LINDEN 3

LINDEN 4

LINDEN 5

LINDEN 6

MODÈLE DÉPOSÉ

ERKADO

n° 008724926-0002

n° 008724926-0003

n° 008724926-0004

SÉRIE MURTER

p. 29



MURTER 1

MURTER 2

MURTER 3

MURTER 4

MURTER 5

MURTER 6

MODÈLE DÉPOSÉ

ERKADO

n° 008724926-0005

n° 008724926-0006

n° 008724926-0007

SÉRIE KREBEN

p. 30



KREBEN 1

KREBEN 2

SÉRIE FRYBURG

p. 31



FRYBURG 3

FRYBURG 4

FRYBURG 5

FRYBURG 6

NOUVEAUTÉ

COLLECTION DE PORTES

SÉRIE ROTTERDAM

p. 32

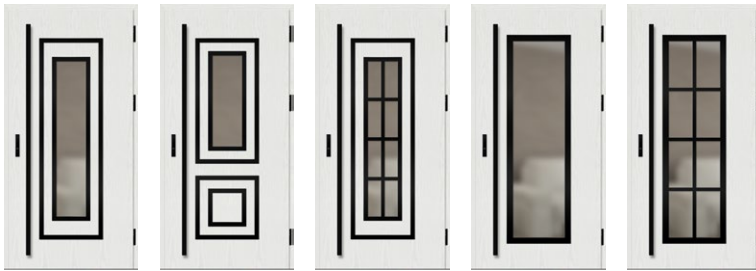


ROTTERDAM 1 ROTTERDAM 2 ROTTERDAM 3 ROTTERDAM 4

NOUVEAUTÉ

SÉRIE EBERN

p. 33



EBERN 1 EBERN 2 EBERN 3 EBERN 4 EBERN 5

NOUVEAUTÉ

SÉRIE WIENER

p. 34



WIENER 1 WIENER 2 WIENER 3

NOUVEAUTÉ

SÉRIE SION

p. 35



SION 1 SION 2

SÉRIE SINGEN

p. 36

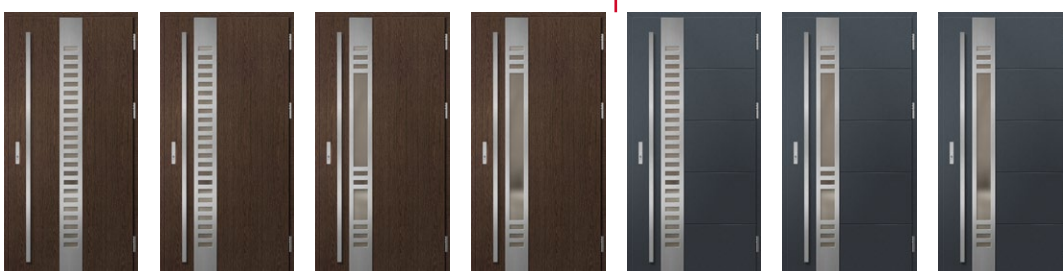


SINGEN 1 SINGEN 2 SINGEN 3 SINGEN 4 SINGEN 5 SINGEN 6

NOUVEAUTÉ

SÉRIE SELTERS

page 37



SELTERS 1 SELTERS 2 SELTERS 3 SELTERS 4 SELTERS 5 SELTERS 6 SELTERS 7

NOUVEAUTÉ

MODÈLE DÉPOSÉ
ERKADO

n° 008724926-0008
n° 008724926-0009
n° 008724926-0010

COLLECTION DE PORTES

SÉRIE **SAMEDAN**

p. 38



SAMEDAN 1 SAMEDAN 2 SAMEDAN 3 SAMEDAN 4 SAMEDAN 5

SÉRIE **RODING**

p. 39



RODING 1 RODING 2

SÉRIE **MELK**

p. 40



MELK 1 MELK 2

SÉRIE **LUCERNA**

p. 41



LUCERNA 1 LUCERNA 2

SÉRIE **LEOBEN**

p. 42



LEOBEN 1 LEOBEN 2 LEOBEN 3 LEOBEN 4

SÉRIE **BIENE**

p. 43



BIENE 1 BIENE 2 BIENE 3 BIENE 4

SÉRIE **LUTTER**

p. 44



LUTTER 1 LUTTER 2 LUTTER 3 LUTTER 4

SÉRIE **KELLA**

p. 45

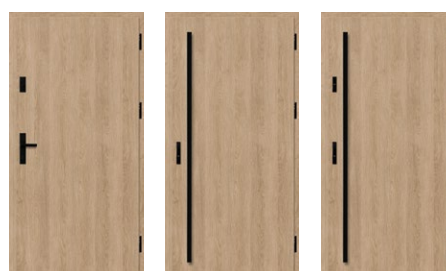


KELLA 1 KELLA 2 KELLA 3 KELLA 4

NOUVEAUTÉ

SÉRIE **SOLID**

p. 46

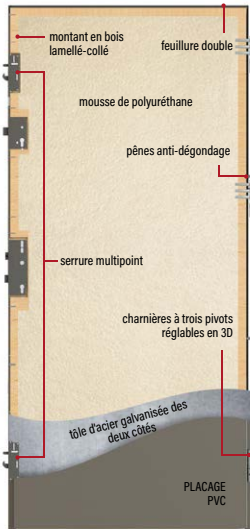


SOLID SOLID SOLID

TYPES DE CONSTRUCTION

88
THERMO HOT

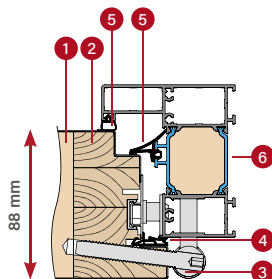
THERMO HOT 88



ISOLATION THERMIQUE
 $U_d=0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{-1}$



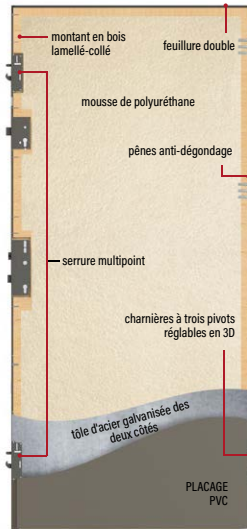
ÉPAISSEUR DU VANTAIL
88 mm



CADRE EN ALUMINIUM

78
THERMO HOT

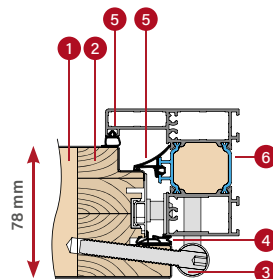
THERMO HOT 78



ISOLATION THERMIQUE
 $U_d=0,63 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{-1}$



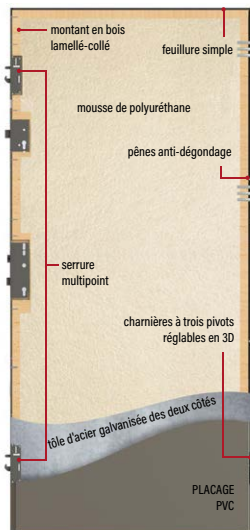
ÉPAISSEUR DU VANTAIL
78 mm



CADRE EN ALUMINIUM

78
THERMO

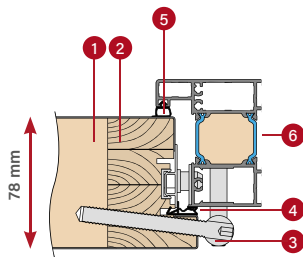
THERMO 78



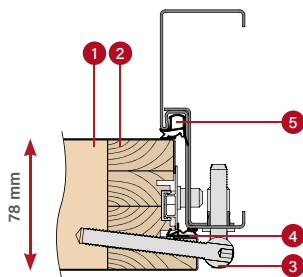
ISOLATION THERMIQUE
 $U_d=0,64 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{-1}$



ÉPAISSEUR DU VANTAIL
78 mm



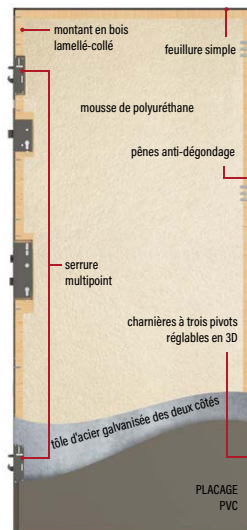
CADRE EN ALUMINIUM



CADRE EN ACIER

64
THERMO

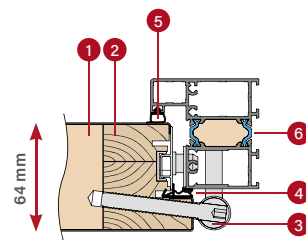
THERMO 64



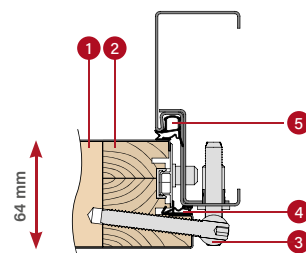
ISOLATION THERMIQUE
 $U_d=0,77 \text{ W/(m}^2\text{K)}^{-1}$



ÉPAISSEUR DU VANTAIL
64 mm



CADRE EN ALUMINIUM



CADRE EN ACIER

- 1 remplissage en mousse
- 3 charnière
- 2 montant en bois lamellé-collé
- 4 joint de battant

- 5 joint de cadre
- 6 barrière d'isolation thermique du cadre en aluminium

* Uniquement pour les portes pleines, sans vitrage, aux dimensions de référence de 1230 x 2180 mm avec cadre en aluminium (voir page 50 pour plus de détails).

PORTE THERMO HOT 88



isolation thermique
Ud=0,60 w / (m²K) ¹⁾

ÉQUIPEMENT STANDARD ET MOYENNANT UN SUPPLÉMENT DE PRIX



S

tête complète avec réglage de lapression

S

serrure multipoint

D

serrure multipoints avec serrure supérieure

LINDEN 2, chêne naturel, LABEL BLACK

S équipement standard inclus dans le prix de la porte

D en option, moyennant un supplément de prix



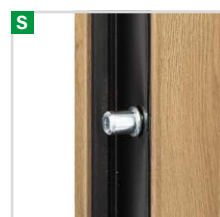
trois charnières à trois pivots réglables en 3D, cache charnières en couleur noire, argent ou vieil or



cadre en aluminium



joint de bas de porte



4 pènes anti-dégondage



seuil en aluminium avec isolation thermique et quatrième feuillure dans la partie inférieure du vantail

¹⁾ Uniquement pour les portes pleines, sans vitrage, aux dimensions de référence de 1230 x 2180 mm avec cadre en aluminium.

²⁾ Les portes vitrées doivent être équipées d'un vitrage RC2 pour être classées RC2, moyennant un supplément de prix.



section du vantail THERMO HOT 88 avec et sans joint de bas de porte, seuil en aluminium



STRUCTURE :

- 1 vantail de porte rempli de mousse de polyuréthane (PUR)
- 2 revêtement du battant en tôle d'acier galvanisé de 0,6 mm d'épaisseur, revêtu d'un placage en PVC résistant aux UV
- 3 cadre en bois lamellé-collé (bois de pin)
- 4 charnière à trois pivots réglables en 3D
- 6 bande de recouvrement pour une finition esthétique
- 7 seuil en aluminium avec isolation thermique
- 8 le joint de bas de porte (en option, moyennant un supplément de prix) assure une étanchéité supplémentaire de la porte dans la zone du seuil
- 9 la feuillure de seuil (dite quatrième feuillure) améliore sensiblement l'étanchéité de la porte sur toute la circonférence du vantail
- 10 cache charnières en aluminium en couleur noir, argent ou vieil or
- 11 cadre en aluminium avec rupture de pont thermique pour une meilleure isolation thermique
- 12 joint central du cadre
- 13 joint d'étanchéité du cadre et du vantail

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE :

1. Vantail de porte avec feuillure sur quatre côtés, avec cadre en bois lamellé-collé, rempli de mousse PUR, équipé de :
 - 3 charnières réglables en 3D et cache charnières
 - 4 pènes anti-dégondage
 - une serrure multipoints à crochets et pivots, à 3 points d'ancrage, disponible en couleur argent en série ou en couleur noire moyennant un supplément de prix - couvertures.
2. Cadre en aluminium, peint en noir et avec revêtement en couleur du vantail, équipé d'un seuil en aluminium avec isolation thermique et d'unetête complète avec réglage de la pression.
3. Vitrages à quatre panneaux équipé en série d'un cadre intercalaire noir aux paramètres d'isolation thermique améliorés.

section du cadre en aluminium pour le vantail THERMO HOT 88



épaisseur du vantail
88 mm



conformité à la
norme wT21



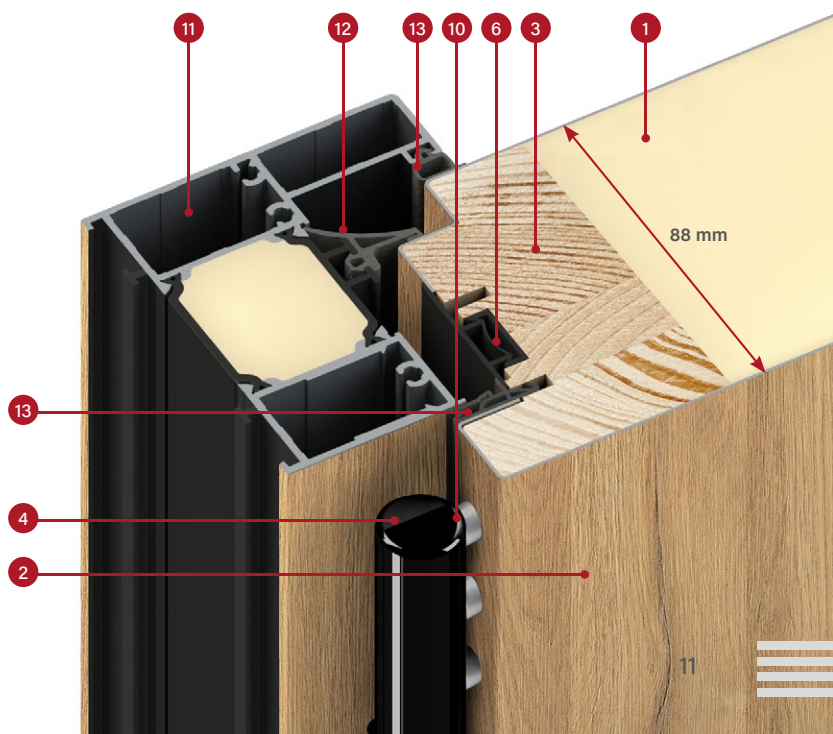
efficacité énergétique



norme européenne
d'évaluation de la
conformité CE



parfaite pour les maisons
passives



PORTE THERMO HOT 78



isolation thermique
Ud=0,63 w / (m²K) ¹⁾

ÉQUIPEMENT STANDARD ET MOYENNANT UN SUPPLÉMENT DE PRIX



HORN 1, chêne anthracite, PLAIN GLASS

S

tête complète avec réglage de lapression

S

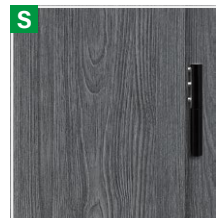
serrure multipoint

D

serrure multipoints avec serrure supérieure

S équipement standard inclus dans le prix de la porte

D en option, moyennant un supplément de prix



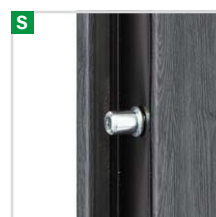
S trois charnières à trois pivots réglables en 3D, cache charnières en couleur noire, argent ou vieil or



S cadre en aluminium



D joint de bas de porte



S 4 pènes anti-dégondage



S seuil en aluminium avec isolation thermique et quatrième feuillure dans la partie inférieure du vantail

¹⁾ Uniquement pour les portes pleines, sans vitrage, aux dimensions de référence de 1230 x 2180 mm avec cadre en aluminium.

²⁾ Les portes vitrées doivent être équipées d'un vitrage RC2 pour être classées RC2, moyennant un supplément de prix.



section du vantaill THERMO HOT 78 avec et sans joint de bas de porte, seuil en aluminium



STRUCTURE :

- 1 vantaill de porte rempli de mousse de polyuréthane (PUR)
- 2 revêtement du battant en tôle d'acier galvanisé de 0,6 mm d'épaisseur, revêtu d'un placage en PVC résistant aux UV
- 3 cadre en bois lamellé-collé (bois de pin)
- 4 charnière à trois pivots réglables en 3D
- 6 bande de recouvrement pour une finition esthétique
- 7 seuil en aluminium avec isolation thermique
- 8 le joint de bas de porte (en option, moyennant un supplément de prix) assure une étanchéité supplémentaire de la porte dans la zone du seuil
- 9 la feuillure de seuil (dite quatrième feuillure) améliore sensiblement l'étanchéité de la porte sur toute la circonférence du vantaill
- 10 cache charnières en aluminium en couleur noir, argent ou vieil or
- 11 cadre en aluminium avec rupture de pont thermique pour une meilleure isolation thermique
- 12 joint central du cadre
- 13 joint d'étanchéité du cadre et du vantaill

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE :

1. Vantaill de porte avec feuillure sur quatre côtés, avec cadre en bois lamellé-collé, rempli de mousse PUR, équipé de :
 - 3 charnières réglables en 3D et cache charnières
 - 4 pènes anti-dégondage
 - une serrure multipoints à crochets et pivots, à 3 points d'ancrage, disponible en couleur argent en série ou en couleur noire moyennant un supplément de prix - couvertures.
2. Cadre en aluminium, peint en noir et avec revêtement en couleur du vantaill, équipé d'un seuil en aluminium avec isolation thermique et d'une tête complète avec réglage de la pression.
3. Vitrages à quatre panneaux équipé en série d'un cadre intercalaire noir aux paramètres d'isolation thermique améliorés.



épaisseur du vantaill
78 mm



conformité à la norme wT21



efficacité énergétique

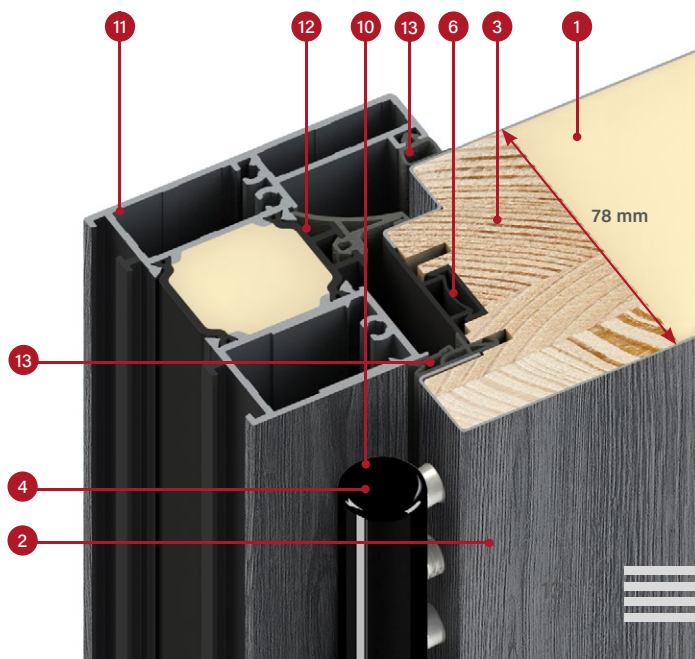


norme européenne d'évaluation de la conformité CE



parfaite pour les maisons passives

section du cadre en aluminium pour le vantaill THERMO HOT 78



PORTE THERMO 78



isolation thermique
Ud=0,64 w / (m²K) ¹⁾

ÉQUIPEMENT STANDARD ET MOYENNANT UN SUPPLÉMENT DE PRIX



S

tête complète avec réglage de la pression ³⁾

S

serrure multipoints sans serrure supérieure

D

serrure multipoints avec serrure supérieure

SION 1, chêne naturel transversal, LABEL DIAMOND GLASS

S

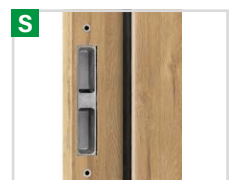
équipement standard inclus dans le prix de la porte

D

en option, moyennant un supplément de prix



trois charnières à trois pivots réglables en 3D, cache charnières en couleur noire, argent ou vieil or



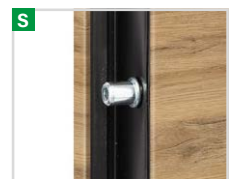
cadre en acier avec crochets réglables



cadre en aluminium



joint de bas de porte



4 pènes anti-dégondage



seuil en aluminium avec isolation thermique et quatrième feuillure dans la partie inférieure du vantail

¹⁾ Uniquement pour les portes pleines, sans vitrage, aux dimensions de référence de 1230 x 2180 mm avec cadre en aluminium.

²⁾ Les portes vitrées doivent être équipées d'un vitrage RC2 pour être classées RC2, moyennant un supplément de prix.

³⁾ Uniquement pour le cadre en aluminium. Pour le cadre en acier, la tête complète n'est pas disponible.



section du vantail THERMO 78 avec et sans joint de bas de porte, seuil en aluminium



STRUCTURE :

- 1 vantail de porte rempli de mousse de polyuréthane (PUR)
- 2 revêtement du battant en tôle d'acier galvanisé de 0,6 mm d'épaisseur, revêtu d'un placage en PVC résistant aux UV
- 3 cadre en bois lamellé-collé (bois de pin)
- 4 charnière à trois pivots réglables en 3D
- 6 bande de recouvrement pour une finition esthétique
- 7 seuil en aluminium avec isolation thermique
- 8 le joint de bas de porte (en option, moyennant un supplément de prix) assure une étanchéité supplémentaire de la porte dans la zone du seuil
- 9 la feullure de seuil (dite quatrième feullure) améliore sensiblement l'étanchéité de la porte sur toute la circonférence du vantail
- 10 cache charnières en aluminium en couleur noir, argent ou vieil or
- 11 cadre en aluminium (en option, moyennant un supplément de prix) avec rupture de pont thermique pour une meilleure isolation thermique (par rapport à un cadre en acier)
- 12 cadre en acier en tôle galvanisée de 1,5 mm d'épaisseur, dans la couleur de la porte ou dans une couleur choisie du nuancier
- 13 joint d'étanchéité du cadre et du vantail

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE :

1. Vantail de porte avec feullure sur quatre côtés, avec cadre en bois lamellé-collé, rempli de mousse PUR, équipé de :
 - 3 charnières réglables en 3D et cache charnières
 - 4 pènes anti-dégondage
 - une serrure multipoints à crochets et pivots, à 3 points d'ancrage, disponible en couleur argent en série ou en couleur noire moyennant un supplément de prix
 - couvertures.
2. Cadre en acier galvanisé, avec revêtement en couleur du vantail de la porte, équipé d'un seuil en aluminium avec isolation thermique
3. Vitrages à quatre panneaux équipé en série d'un cadre intercalaire noir aux paramètres d'isolation thermique améliorés.



épaisseur du vantail
78 mm



conformité à la
norme WT21



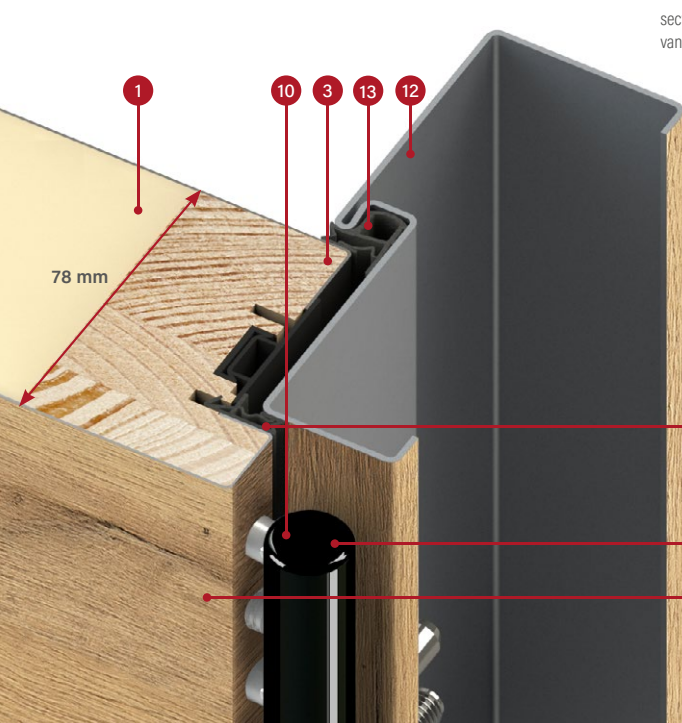
efficacité énergétique



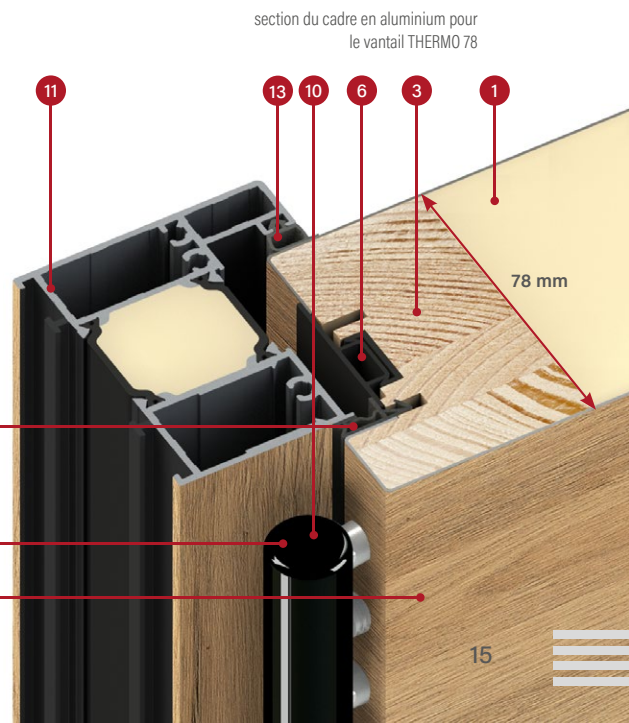
norme européenne
d'évaluation de la
conformité CE



parfaite pour les maisons
passives (avec cadre en
aluminium)

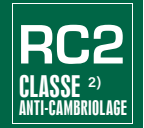


section du cadre en acier pour le vantail THERMO 78



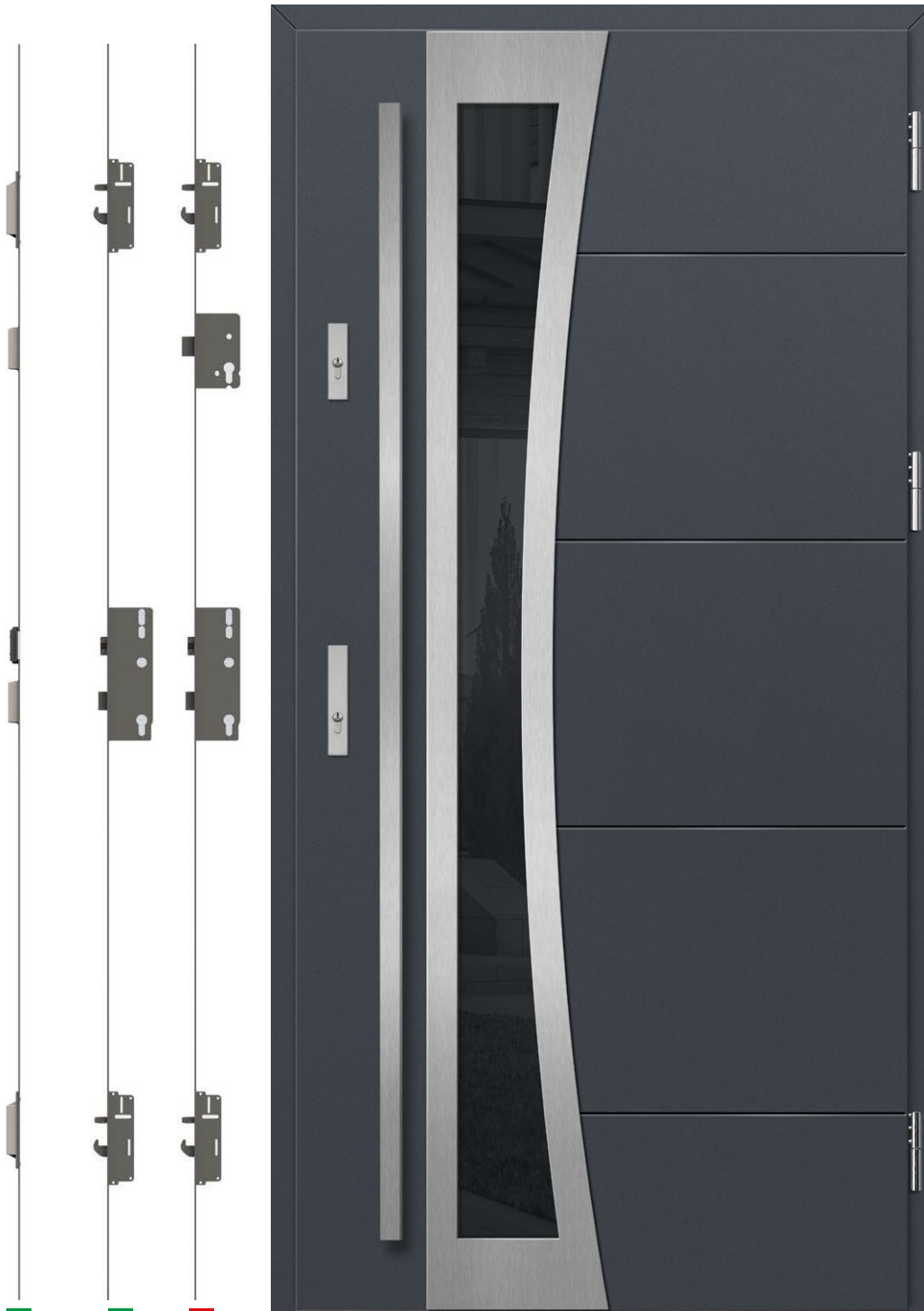
section du cadre en aluminium pour le vantail THERMO 78

PORTE THERMO 64



isolation thermique
Ud=0,77 w/ (m²K)¹⁾

ÉQUIPEMENT STANDARD ET MOYENNANT UN SUPPLÉMENT DE PRIX



S

têteière complète avec réglage de la pression³⁾

S

serrure multipoints sans serrure supérieure

D

serrure multipoints avec serrure supérieure

BAZYLEA 6, anthracite soyeux, LABEL INOX

S équipement standard inclus dans le prix de la porte

D en option, moyennant un supplément de prix



trois charnières à trois pivots réglables en 3D, cache charnières en couleur noire, argent ou vieil or



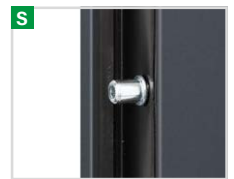
cadre en acier avec crochets réglables



cadre en aluminium



joint de bas de porte



4 pènes anti-dégondage

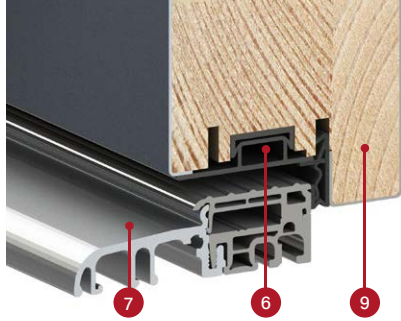


seuil en aluminium avec isolation thermique et quatrième feuillure dans la partie inférieure du vantail

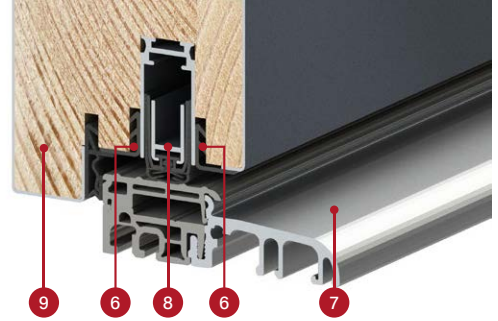
¹⁾ Uniquement pour les portes pleines, sans vitrage, aux dimensions de référence de 1230 x 2180 mm avec cadre en aluminium.

²⁾ Les portes vitrées doivent être équipées d'un vitrage RC2 pour être classées RC2, moyennant un supplément de prix.

³⁾ Uniquement pour le cadre en aluminium. Pour le cadre en acier, la têteière complète n'est pas disponible.



section du vantail THERMO 64 avec et sans joint de bas de porte, seuil en aluminium



STRUCTURE :

- 1 vantail de porte rempli de mousse de polyuréthane (PUR)
- 2 revêtement du battant en tôle d'acier galvanisé de 0,6 mm d'épaisseur, revêtu d'un placage en PVC résistant aux UV
- 3 cadre en bois lamellé-collé (bois de pin)
- 4 charnière à trois pivots réglables en 3D
- 6 bande de recouvrement pour une finition esthétique
- 7 seuil en aluminium avec isolation thermique
- 8 le joint de bas de porte (en option, moyennant un supplément de prix) assure une étanchéité supplémentaire de la porte dans la zone du seuil
- 9 la feuillure de seuil (dite quatrième feuillure) améliore sensiblement l'étanchéité de la porte sur toute la circonférence du vantail
- 10 cache charnières en aluminium en couleur noir, argent ou vieil or
- 11 cadre en aluminium (en option, moyennant un supplément de prix) avec rupture de pont thermique pour une meilleure isolation thermique (par rapport à un cadre en acier)
- 12 cadre en acier en tôle galvanisée de 1,5 mm d'épaisseur, dans la couleur de la porte ou dans une couleur choisie du nuancier
- 13 joint d'étanchéité du cadre et du vantail

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE :

1. Vantail de porte avec feuillure sur quatre côtés, avec cadre en bois lamellé-collé, rempli de mousse PUR, équipé de :
 - 3 charnières réglables en 3D et cache charnières
 - 4 pènes anti-dégondage
 - une serrure multipoints à crochets et pivots, à 3 points d'ancrage, disponible en couleur argent en série ou en couleur noire moyennant un supplément de prix
 - couvertures.
2. Cadre en acier galvanisé, avec revêtement en couleur du vantail de la porte, équipé d'un seuil en aluminium avec isolation thermique.
3. Vitrages à quatre panneaux équipé en série d'un cadre intercalaire noir aux paramètres d'isolation thermique améliorés.



épaisseur du vantail
64 mm



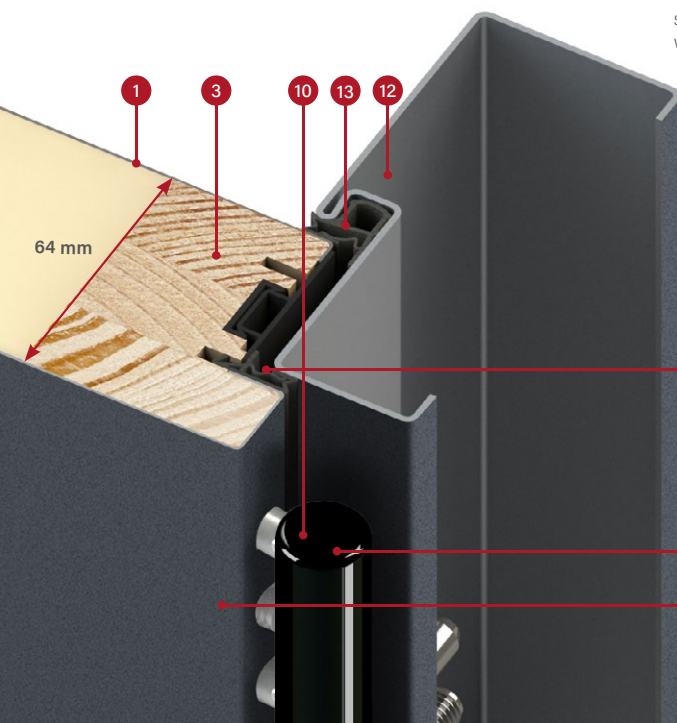
conformité à la
norme WT21



efficacité énergétique



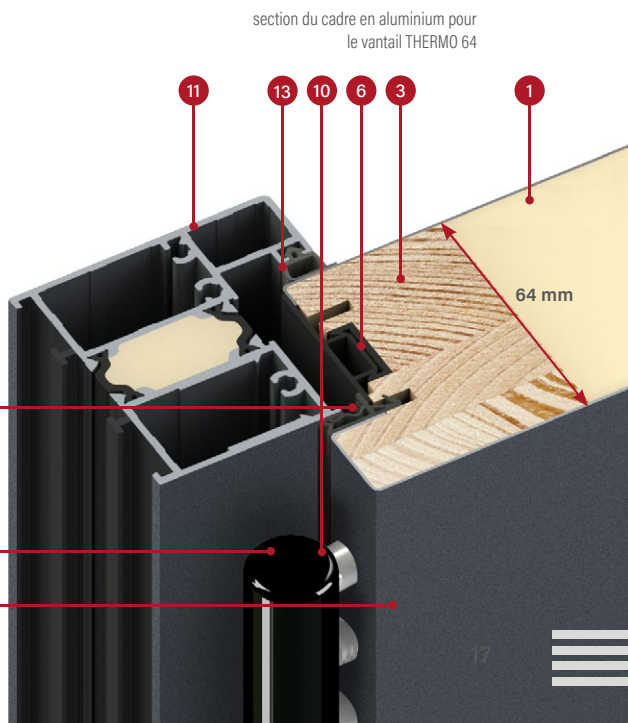
norme européenne
d'évaluation de la
conformité CE



section du cadre en acier pour le vantail THERMO 64

13
13

4
2



section du cadre en aluminium pour le vantail THERMO 64

TYPES DE FINITION

FINITION PLAINE

L'ensemble décoratif, le verre est installé à fleur de la surface du vantail, uniquement du côté de la feuillure.

Dans les portes qui s'ouvrent vers l'extérieur ou vers l'intérieur, le verreaffleure la surface du vantail toujours de l'extérieur de la maison, tandis qu'à l'intérieur de la maison, en finition PLAIN GLASS, il y a un panneau décoratif en acier inoxydable peint en noir, et en finition PLAIN LACOBEL GLASS, il y a un vantail lisse.

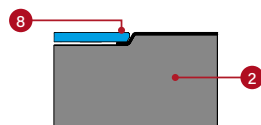
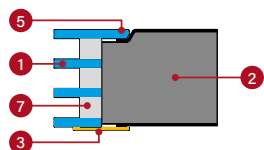
L'exception en est la porte s'ouvrant vers l'intérieur, fabriquée selon la technologie THERMO HOT, dans laquelle une double feuillure utilisée élimine cette possibilité, ce qui signifie automatiquement qu'il n'est pas possible de commander le produit dans la configuration suivante : porte s'ouvrant vers l'intérieur fabriquée selon la technologie THERMO HOT.



Le panneau installé à fleur de la surface du vantail est réalisé en verre noir.



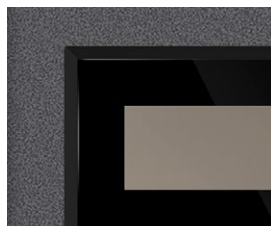
Le panneau installé à fleur de la surface du vantail est réalisé en verre noir laqué.



- 1 ensemble de vitrage
- 2 vantail
- 3 panneau décoratif en acier inoxydable peint en noir, collé à la surface du vantail
- 4 panneau décoratif en acier inoxydable en finition INOX, collé à la surface du vantail
- 5 verre installé à fleur de la surface du vantail, à positionner uniquement du côté de la feuillure
- 6 verre avec chanfreins caractéristiques collés à la surface du vantail
- 7 cadre intercalaire noir
- 8 panneau décoratif toujours installé à fleur de l'extérieur de la maison, réalisé en verre peint en noir, dit Lacobel

FINITION LABEL

Un panneau décoratif positionné sur la surface du vantail crée un effet 3D délicat.



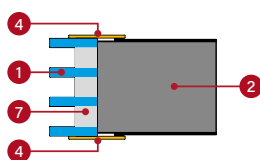
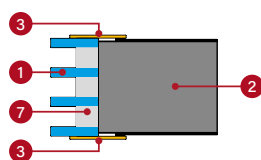
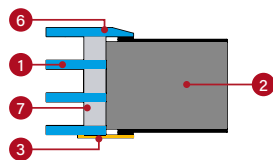
Le panneau de 5 mm d'épaisseur est en verre noir avec des chanfreins caractéristiques.



Le panneau de 2 mm d'épaisseur est peint en noir.

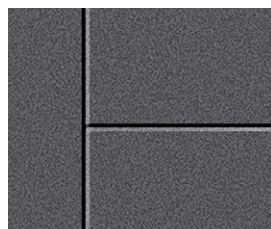


Panneau de 2 mm d'épaisseur en finition INOX.

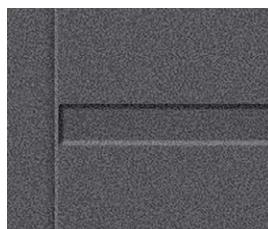


FINITION STAMP

Des gaufrages élégantes sont réalisés dans le revêtement du vantail pour créer un motif bien net.



Gaufrage sur deux faces d'une largeur de 10 mm jusqu'à une profondeur de 2 mm.



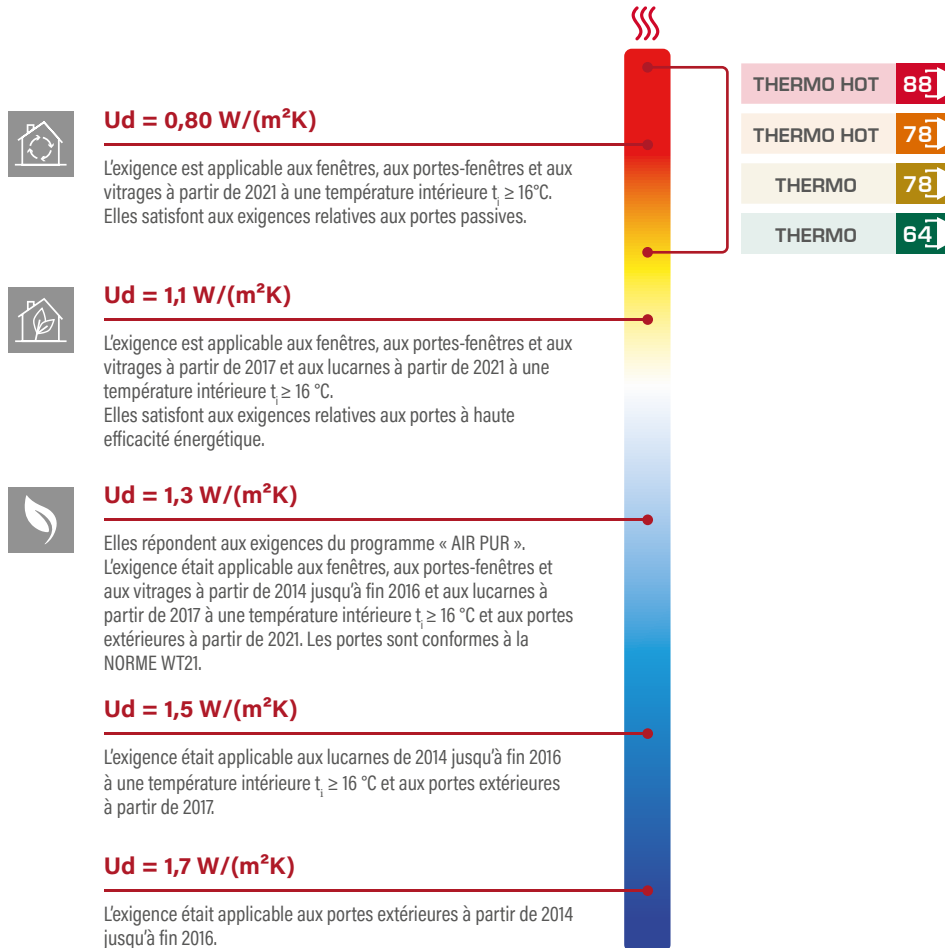
Gaufrage sur deux faces d'une largeur de 25 mm jusqu'à une profondeur de 2 mm.



Gaufrage sur deux faces d'une largeur de 25 mm avec marqueterie en finition INOX ou peinte en noir. La marqueterie peut être installée sur une ou deux faces. Elle est placée dans les gaufrages et à fleur du vantail (STAMP) ou collée au vantail plat (LABEL).

PÉRMEABILITÉ THERMIQUE

Plus le taux de perméabilité est bas, plus les pertes d'énergie sont faibles.



	Type du cadre	ISOLATION THERMIQUE Ud [W/(m²K)]	
		PORTES PLEINES ¹⁾	PORTES AVEC VITRAGE ^{1) 2)}
THERMO HOT 88	ALUMINIUM	0,60	0,67
THERMO HOT 78	ALUMINIUM	0,63	0,71
THERMO 78	ACIER	0,80	0,88
THERMO 78	ALUMINIUM	0,64	0,72
THERMO 64	ACIER	0,88	0,99
THERMO 64	ALUMINIUM	0,77	0,88

¹⁾ portes s'ouvrant vers l'intérieur ²⁾ échantillon de vitrage testé de 1500 x 150 mm



NOUVEAUTÉ HORN 4

Porte extérieure en acier avec un insert en verre LACOBEL BLACK installé à fleur de la surface du vantail, en placage unique CHÊNE BRUT avec surface mate.

HORN

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

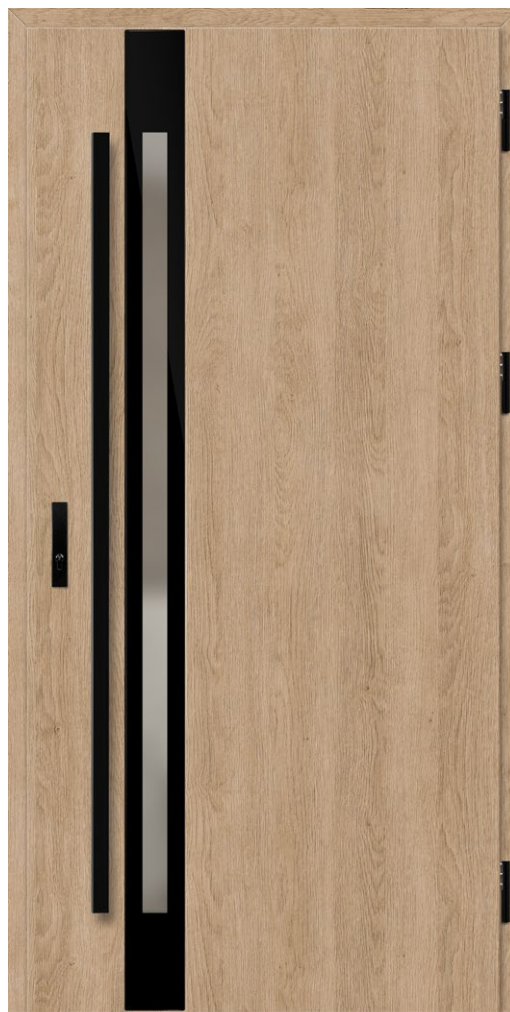
largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

HORN 1, chêne brut, PLAIN GLASS
porte ouvrant vers l'extérieur,
barre de tirage K35 d'une longueur de 160 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard

Le modèle HORN avec les technologies THERMO HOT 88 et THERMO HOT 78 n'est pas disponible pour les portes ouvrant vers l'intérieur.



HORN 1



HORN 2

Insert en verre LACOBEL BLACK installé à fleur de la surface du vantail



HORN 4

Insert en verre LACOBEL BLACK installé à fleur de la surface du vantail



HORN 5

NOUVEAUTÉ

¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières ³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une serrure ⁴⁾ le panneau en verre LACOBEL est toujours affleurant du côté extérieur, le vantail lisse est toujours du côté intérieur

LANGEN

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

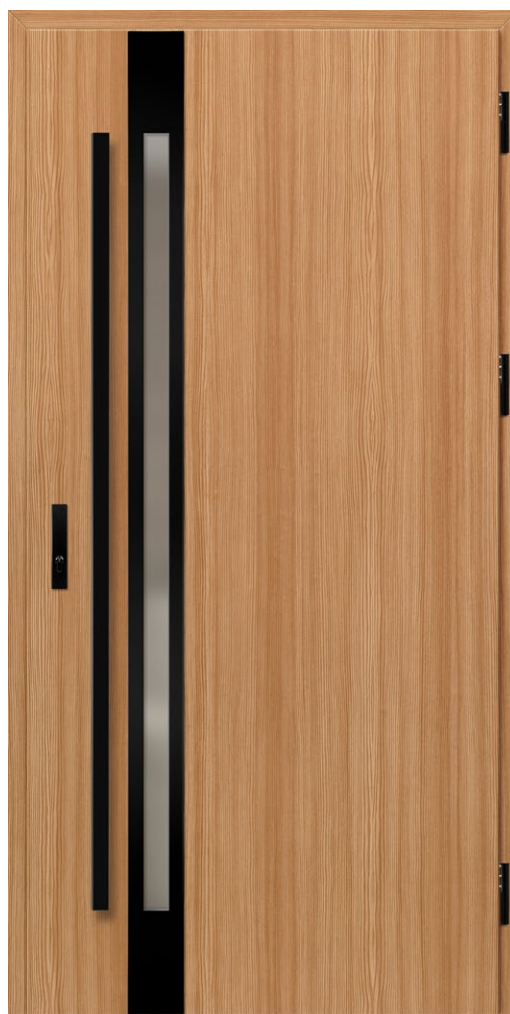
portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

un supplément de prix pour les modèles avec gaufrage

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

LANGEN 1, pin de montagne, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 160 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



LANGEN 1



LANGEN 2



LANGEN 3



LANGEN 4



LANGEN 5



LANGEN 6



LANGEN 7



LANGEN 8

NOUVEAUTÉ

TREBUR

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur, en noir ou argent anodisé

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.

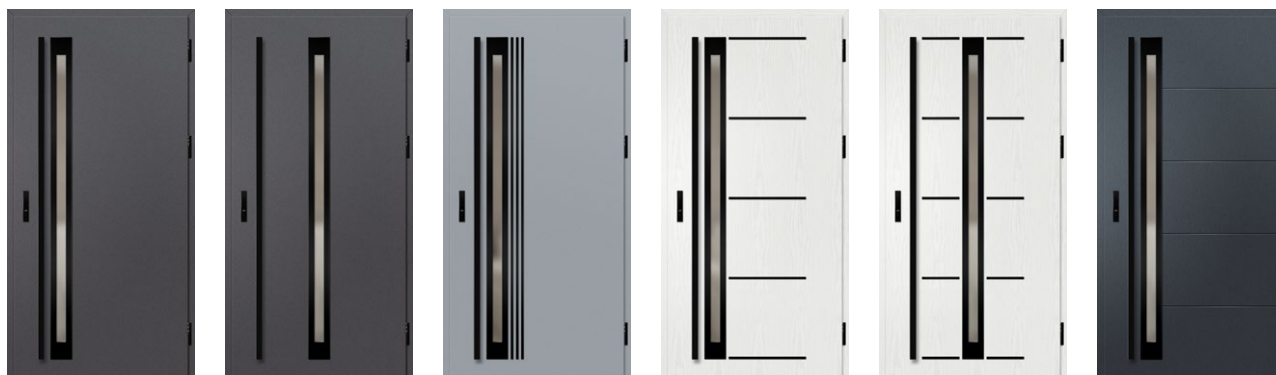
NOUVEAUTÉ



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

TREBUR 10, anthracite structuré, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard, gaufrage décoratif

NOUVEAUTÉ



TREBUR 1

TREBUR 2

TREBUR 4

TREBUR 7

TREBUR 8

TREBUR 10

¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières ³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une serrure

WELS

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en couleur noire ou anode argentée

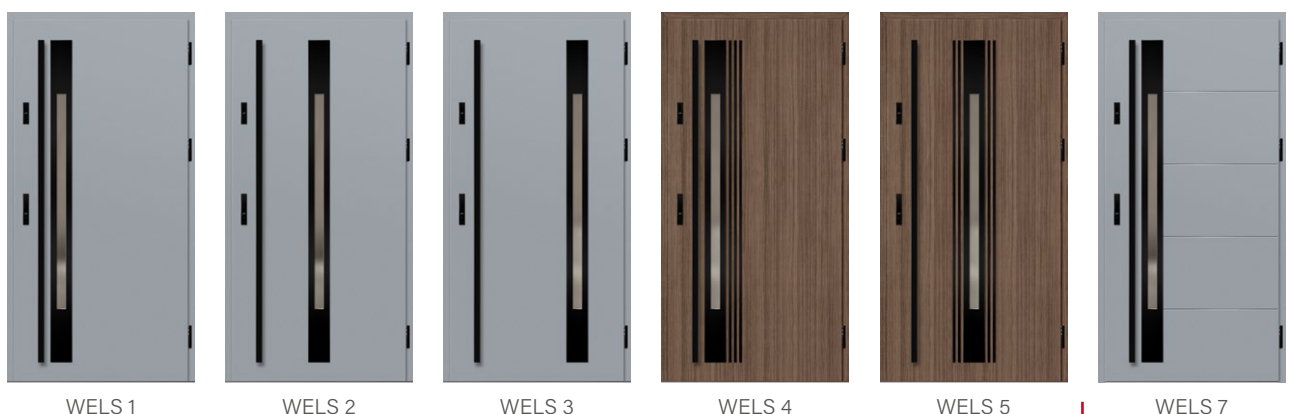
Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.

NOUVEAUTÉ



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

WELS 7, pin blanc, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard, gaufrage décoratif



WELS 1

WELS 2

WELS 3

WELS 4

WELS 5

WELS 7

¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne

BAZYLEA

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

BAZYLEA 5, gris, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage miroir sans tain



BAZYLEA 1

BAZYLEA 2

BAZYLEA 3

BAZYLEA 4

BAZYLEA 5

NOUVEAUTÉ

¹⁾ moyennant un supplément de prix sont disponibles qu'avec une serrure

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne

LEIMEN

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.

NOUVEAUTÉ



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

LEIMEN 4, anthracite structuré, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 160 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard, gaufrage décoratif

NOUVEAUTÉ



LEIMEN 1



LEIMEN 2



LEIMEN 3



LEIMEN 4



LEIMEN 5

AMBERG

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

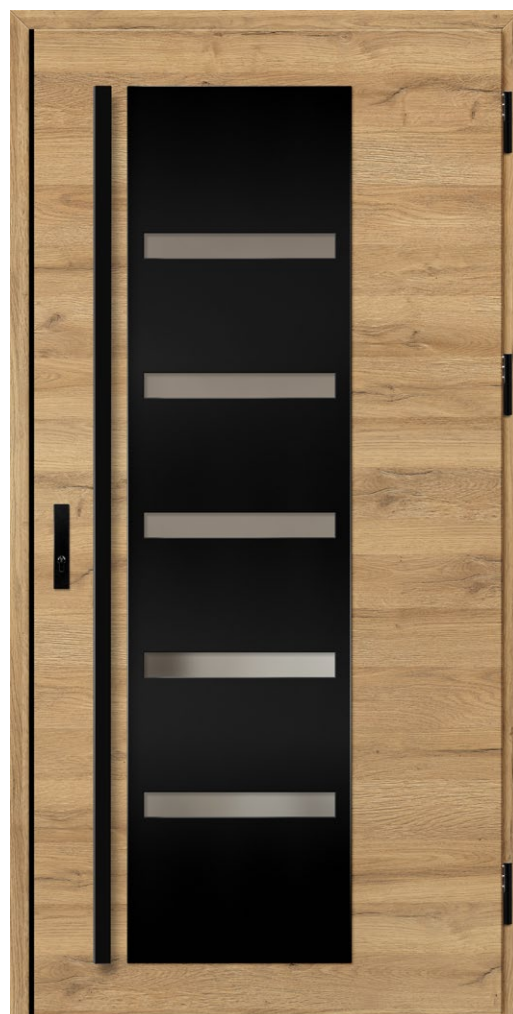
portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en couleur noire ou anode argentée

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

AMBERG 1, chêne naturel, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières ³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une serrure ⁴⁾ La cornière décorative noire n'est utilisée en standard que pour les portes en coloris CHÊNE NATUREL TRANSVERSAL

LINDEN

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en couleur noire ou anode argentée

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

LINDEN 1, anthracite lisse, LABEL BLACK
portes s'ouvrant vers l'intérieur, cadre en aluminium,
ensemble de vitrage standard

barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm



LINDEN 1



LINDEN 2



LINDEN 3



LINDEN 4



LINDEN 5



LINDEN 6

MURTER

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en couleur noire ou anode argentée

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

MURTER 1, chêne brun moyen, LABEL BLACK
portes s'ouvrant vers l'intérieur, cadre en aluminium,
ensemble de vitrage standard
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm



¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières ³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une serrure

KREBEN

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

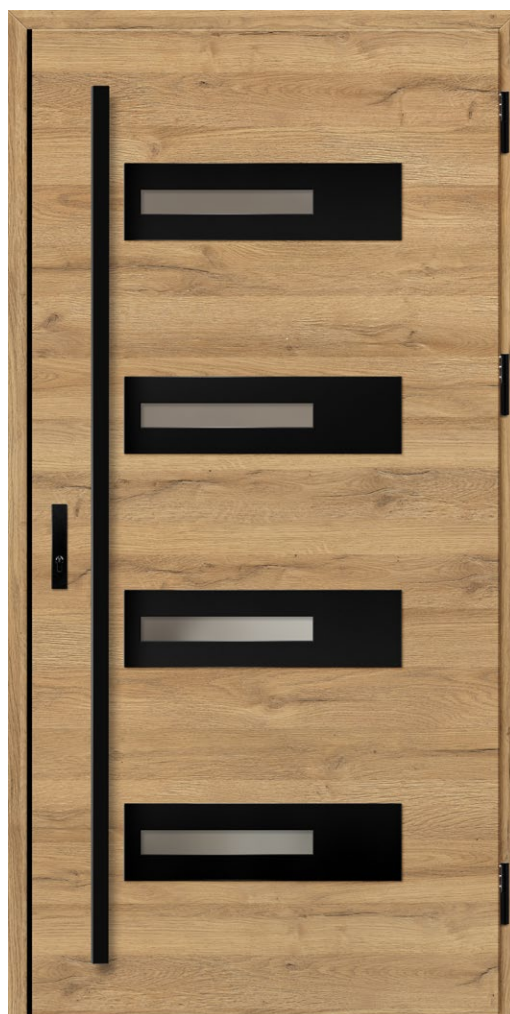
portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en couleur noire ou anode argentée

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

KREBEN 1, chêne naturel, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



KREBEN 1



KREBEN 2



⁴⁾

¹⁾ moyennant un supplément de prix
²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm – 4 charnières
³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une serrure

⁴⁾ La cornière décorative noire n'est utilisée en standard que pour les portes en coloris CHÊNE NATUREL TRANSVERSAL

FRYBURG

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

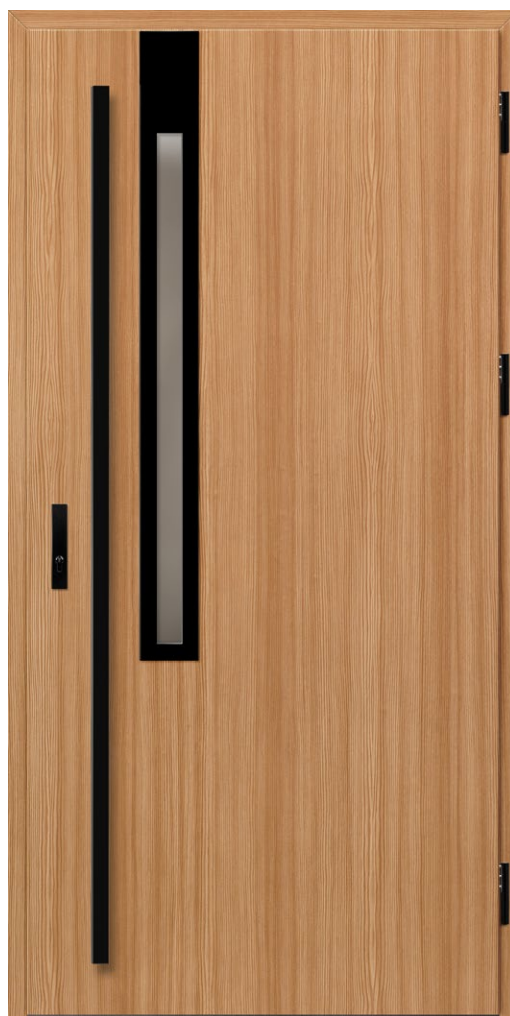
portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en couleur noire ou anode argentée

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

FRYBURG 3, pin de montagne, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne

ROTTERDAM

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en couleur noire ou anode argentée

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

ROTTERDAM 4, gris, LABEL BLACK
poignée PASA, cadre en aluminium, ensemble de vitrage P4
reflex gris



ROTTERDAM 1⁴⁾



ROTTERDAM 2⁴⁾



ROTTERDAM 3⁵⁾



ROTTERDAM 4⁵⁾

NOUVEAUTÉ

¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm – 4 charnières ³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une serrure ⁴⁾ les modèles 1, 2 sont disponibles à partir de la largeur Sc = 1000 mm ⁵⁾ le verre P4 est nécessaire pour les modèles ROTTERDAM 3, 4
La largeur des cadres dans les modèles 1, 2 est de 35 mm, dans les modèles 3, 4 est de 50 mm. La largeur d'un croisillon dans les modèles 2, 4 est de 30 mm.

EBERN

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en couleur noire ou anode argentée

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

EBERN 1, pin blanc, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard

NOUVEAUTÉ



EBERN 1⁴⁾

EBERN 2⁴⁾

EBERN 3⁴⁾

EBERN 4⁵⁾

EBERN 5⁵⁾

¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières ³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une serrure ⁴⁾ Les modèles 1, 2, 3 sont disponibles à partir de la largeur Sc = 1000 mm ⁵⁾ Le verre P4 est nécessaire pour les modèles EBERN 4, 5
La largeur des cadres pour les modèles 1, 2, 3 est de 35 mm, pour les modèles 3, 4 est de 50 mm. La largeur d'un croisillon dans les modèles 3, 5 est de 30 mm.

WIENER

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

supplément de prix pour la finition LABEL DIAMOND GLASS

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

WIENER 1, pin blanc, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 150 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



WIENER 1



WIENER 2



WIENER 3

¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne

SION

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en couleur noire ou anode argentée

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

SION 1, chêne naturel, LABEL DIAMOND GLASS
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



SION 1



SION 2



⁴⁾

¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières ³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une serrure ⁴⁾ La cornière décorative noire n'est utilisée en standard que pour les portes en coloris CHÊNE NATUREL TRANSVERSAL

SINGEN

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.

NOUVEAUTÉ



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

SINGEN 6, anthracite soyeux, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage reflex gris, gaufrage décoratif

NOUVEAUTÉ



¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne

SELTERS

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.

NOUVEAUTÉ



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

SELTERS 7, chêne doré, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard, gaufrage décoratif

NOUVEAUTÉ



SELTERS 1

SELTERS 2

SELTERS 3

SELTERS 4

SELTERS 5

SELTERS 6

SELTERS 7

¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières ³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une serrure

SAMEDAN

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur, en noir ou argent anodisé (ne s'applique pas aux modèles 3 et 4)

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

SAMEDAN 2, pin blanc, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



SAMEDAN 1



SAMEDAN 2



SAMEDAN 3



SAMEDAN 4



SAMEDAN 5

RODING

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur en noir ou argent anodisé

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

RODING 1, winchester, LABEL BLACK
poignée PASA, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



RODING 1



RODING 2

¹⁾ moyennant un supplément de prix sont disponibles qu'avec une serrure

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur, en noir ou argent anodisé

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

MELK 2, noir, ÉTIQUETTE INOX
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



MELK 1



MELK 2

¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne

sont disponibles qu'avec une serrure

LUCERNA

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur, en noir ou argent anodisé

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

LUCERNA 1, gris, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



LUCERNA 1



LUCERNA 2

¹⁾ moyennant un supplément de prix disponibles qu'avec une serrure

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm – 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont

LEOBEN

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

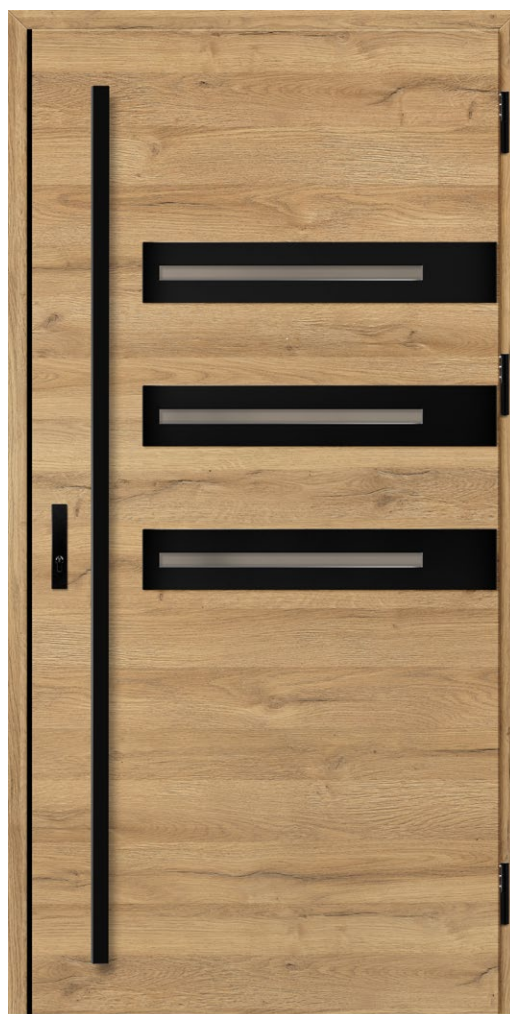
portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur, en noir ou argent anodisé

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

LEOBEN 1, chêne naturel, LABEL BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium, ensemble de vitrage standard



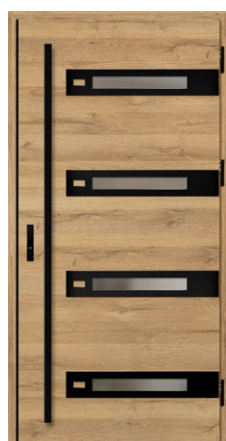
LEOBEN 1



LEOBEN 2



LEOBEN 3



LEOBEN 4



4)

¹⁾ moyennant un supplément de prix
sont disponibles qu'avec une serrure

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm – 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne

⁴⁾ La cornière décorative noire n'est utilisée en standard que pour les portes en coloris CHÊNE NATUREL TRANSVERSAL

BIENE

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et hauteur (la modification de la hauteur ne s'applique pas au modèle BIENE 1). Voir page 52 pour plus de détails.

Le modèle BIENE 1 en technologie THERMO HOT du côté dormant (côté encoche du vantail) ressemble au modèle BIENE 2.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)^{2) 3)}

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)⁴⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

judas de porte à grand angle, couleur argent ou noire

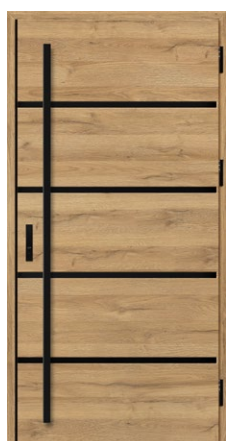
bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur, en noir ou argent anodisé

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

BIENE 1, chêne naturel transversal, STAMP BLACK
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium



BIENE 1



BIENE 2



BIENE 3



BIENE 4



5)

¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ non disponible pour le modèle BIENE 1 ³⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm – 4 charnières ⁴⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec uneserrure ⁵⁾ la cornière décorative noire est utilisée de série uniquement pour les portes en coloris CHÊNE NATUREL TRANSVERSAL ⁶⁾ La largeur maximale disponible pour le modèle BIENE 1 est : cadre en acier 1156 mm, cadre en aluminium 1178 mm

LUTTER

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et hauteur (la modification de la hauteur ne s'applique pas au modèle LUTTER 1). Voir page 52 pour plus de détails.

Le modèle LUTTER 1 en technologie THERMO HOT du côté dormant (côté encoche du vantail) ressemble au modèle LUTTER 2.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm⁵⁾ (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)^{2) 3)}

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)⁴⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

judas de porte à grand angle, couleur argent ou noire

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur, en noir ou argent anodisé

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

LUTTER 1, anthracite lisse, STAMP ROLLER
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium



LUTTER 1



LUTTER 2



LUTTER 3



LUTTER 4

¹⁾ moyennant un supplément de prix ²⁾ non disponible pour le modèle LUTTER 1 ³⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières

⁴⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont disponibles qu'avec une seule serrure ⁵⁾ la largeur maximale disponible pour le modèle LUTTER 1 est : cadre en acier 1156 mm, cadre en aluminium 1178 mm

KELLA

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

judas de porte à grand angle, couleur argent ou noire

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur, en noir ou argent anodisé

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

KELLA 1, chêne des marais, STAMP
barre de tirage K35 d'une longueur de 180 cm, cadre en aluminium



KELLA 1

KELLA 2

KELLA 3

KELLA 4

¹⁾ moyennant un supplément de prix disponibles qu'avec une serrure

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm – 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne sont

SOLID

OPTIONS DE FINITION



LARGEURS DE VANTAUX DISPONIBLES

◀ 80 N ▶ ◀ 80 ▶ ◀ 90 N ▶ ◀ 90 ▶ ◀ 100¹⁾ ▶ ◀ SUR MESURE ▶

Il est possible de fabriquer des portes de n'importe quelle largeur et de n'importe quelle hauteur. Voir page 52 pour plus de détails.

AVEC UN SUPPLÉMENT DE PRIX

cadre en aluminium (THERMO 78 et THERMO 64 uniquement)

largeur du vantail « 100 »

largeur non standard allant de 770 à 1210 mm (voir page 52 pour plus de détails)

portes plus hautes jusqu'à 2480 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)²⁾

portes plus basses jusqu'à 1800 mm de hauteur (pour les dimensions totales voir page 52)³⁾

porte bicolore : vantail seul / ensemble vantail + dormant

judas de porte à grand angle, couleur argent ou noire

bande anti-goutte pour les portes s'ouvrant vers l'intérieur, en noir ou argent anodisé

Voir page 55 pour une liste détaillée des options disponibles moyennant un supplément de prix.



Les motifs présentés sur le modèle sont réalisés selon la technologie THERMO 64, largeur du vantail 90, hauteur standard.

SOLIDE, noyer
poignée PASA, cadre en aluminium



SOLID



SOLID



SOLID

¹⁾ moyennant un supplément de prix

²⁾ portes d'une hauteur totale supérieure à 2100 mm - 4 charnières

³⁾ les portes d'une hauteur totale inférieure à 1984 mm ne



NOUVEAUTÉ FRYBURG 4

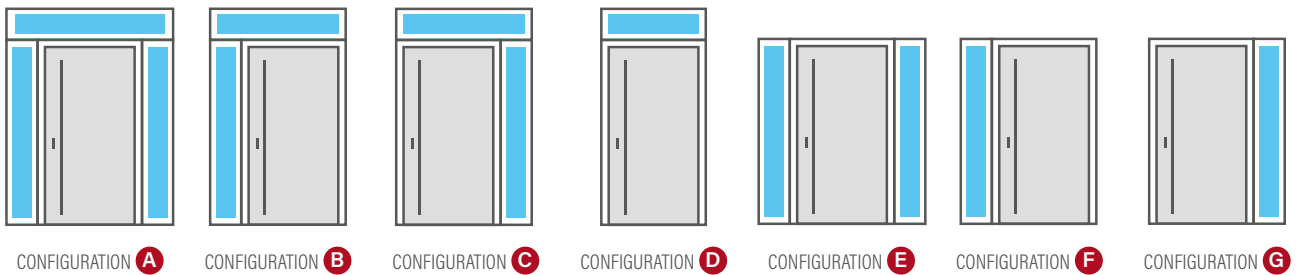
Porte extérieure en acier en finition LABEL BLACK, en placage PIN DE MONTAGNE avec surface mate.



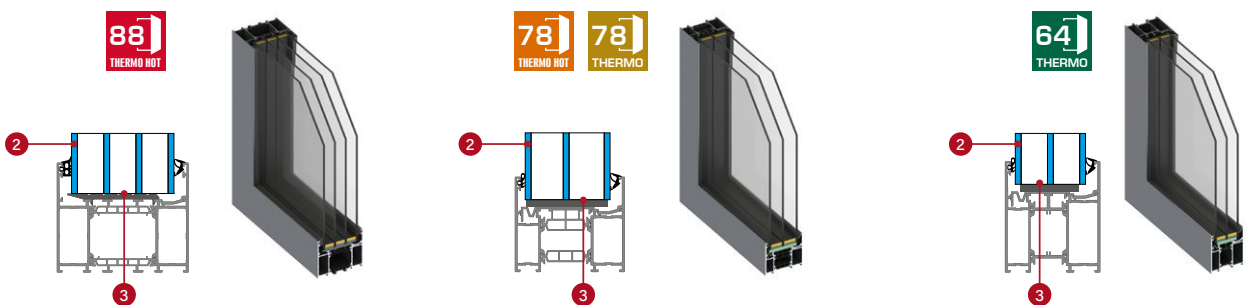
IMPOSTES

- les impostes sont produites en série et selon des dimensions personnalisées et ne sont disponibles que pour les portes fabriquées avec des cadres en aluminium
- les impostes latérales et supérieures nécessitent le démontage de la vitre lors de l'installation
- un supplément de prix pour l'utilisation du verre P4
- un supplément de prix pour l'utilisation du verre miroir sans tain
- un supplément de prix pour une imposte aux dimensions personnalisées
- un supplément de prix pour une imposte bicolore

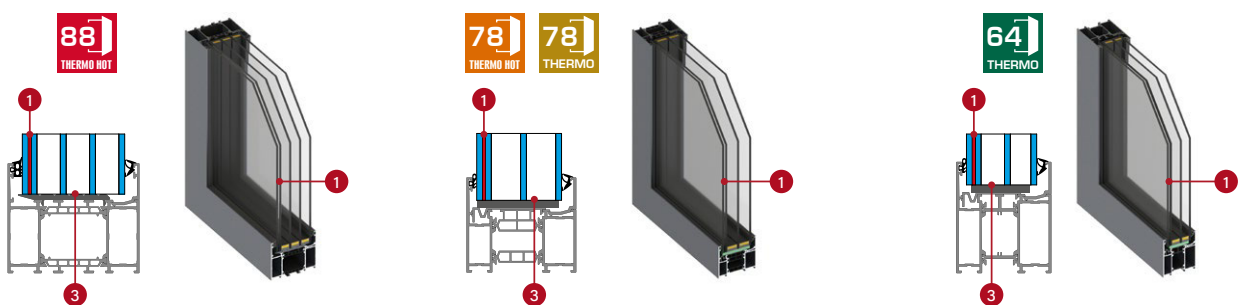
CONFIGURATIONS DISPONIBLES



ENSEMBLES DE VITRAGE - VERRE ORDINAIRE



ENSEMBLES DE VITRAGE - VERRE ANTI-EFFRACTION P4 (moyennant un supplément de prix)



- 1 verre anti-effraction feuilleté P4
- 2 verre
- 3 cadre intercalaire avec isolation thermique, noir

ENSEMBLES DE VITRAGE - TYPES DE VITRAGE





THERMO HOT 88

IMPOSTES SUPÉRIEURES THERMO HOT 88

Hauteur [mm]	Largeur [mm]																		
	987 (80)	1087 (90)	1187 (100)	1287	1387	1487	1587	1687	1787	1887	1987	2087	2187	2287	2387	2487	2587	2687	
200																			
300																			
400																			
500																			

IMPOSTES LATÉRALES STANDARD ET PLUS HAUTES POUR THERMO 88

Hauteur [mm]	Largeur [mm]						
	200	300	400	500	600	700	800
2104 [norme THERMO HOT 88]							
2200							
2300							
2400							



THERMO HOT 78



THERMO 78

IMPOSTES SUPÉRIEURES THERMO 78 / THERMO HOT 78

Hauteur [mm]	Largeur THERMO 78 [mm]																		
	962 (80)	1062 (90)	1162 (100)	1262	1362	1462	1562	1662	1762	1862	1962	2062	2162	2262	2362	2462	2562	2662	
	Largeur THERMO HOT 78 [mm]																		
	977 (80)	1077 (90)	1177 (100)	1277	1377	1477	1577	1677	1777	1877	1977	2077	2177	2277	2377	2477	2577	2677	
200																			
300																			
400																			
500																			

IMPOSTES LATÉRALES STANDARD ET PLUS HAUTES POUR THERMO 78 / THERMO HOT 78

Hauteur [mm]	Largeur [mm]						
	200	300	400	500	600	700	800
2086 [norme THERMO 78]							
2104 [norme THERMO HOT 78]							
2200							
2300							
2400							



THERMO 64

IMPOSTES SUPÉRIEURES THERMO 64

Hauteur [mm]	Largeur [mm]																		
	948 (80)	1048 (90)	1148 (100)	1248	1348	1448	1548	1648	1748	1848	1948	2048	2148	2248	2348	2448	2548	2648	
200																			
300																			
400																			
500																			

IMPOSTES LATÉRALES STANDARD ET PLUS HAUTES POUR THERMO 64

Hauteur [mm]	Largeur [mm]						
	200	300	400	500	600	700	800
2086 (norme THERMO 64)							
2200							
2300							
2400							

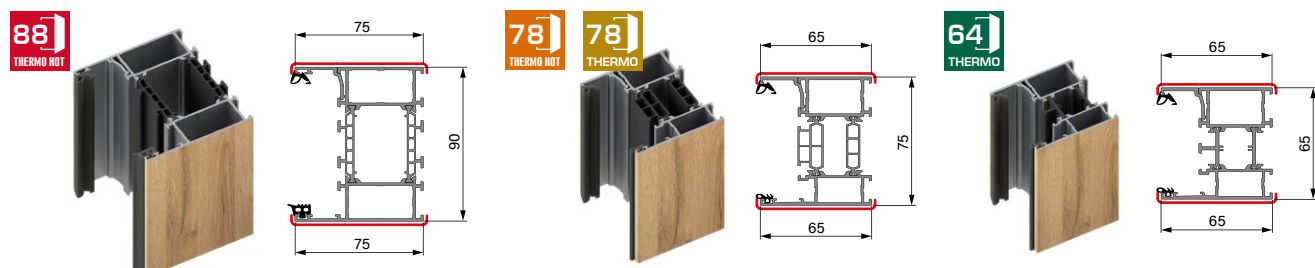
La largeur et la hauteur des impostes sont les dimensions calculées à l'extérieur du cadre.

INFORMATIONS TECHNIQUES

DISTANCE DES PANNEAUX OU DES GAUFRAGES PAR RAPPORT AU BORD DU VANTAIL EN FONCTION DU CÔTÉ ET DU MODÈLE

MODÈLE	CÔTÉ FEUILLURE		CÔTÉ ENCOCHE	
	Distance par rapport au bord supérieur de la porte	Distance par rapport au bord latéral de la porte	Distance par rapport au bord supérieur de la porte	Distance par rapport au bord latéral de la porte
HORN 1, 2, 4, 5	jusqu'à 9 mm	-	15 mm	-
LANGEN 1, 3, 4, 5, 6, 8	jusqu'à 2 mm	-	15 mm	-
LANGEN 2, 7	jusqu'à 2 mm	jusqu'à 2 mm	15 mm	15 mm
BAZYLEA 1, 3, 5	jusqu'à 2 mm	-	15 mm	-
BAZYLEA 1, 3, 5	jusqu'à 2 mm	jusqu'à 2 mm	15 mm	15 mm
LEIMEN 1, 2, 4	jusqu'à 2 mm	-	15 mm	-
LEIMEN 3, 5	jusqu'à 2 mm	jusqu'à 2 mm	15 mm	15 mm
WIENER 1 - 3	jusqu'à 2 mm	-	15 mm	-
SINGEN 1 - 6	jusqu'à 2 mm	-	15 mm	-
SELTERS 1 - 7	jusqu'à 2 mm	-	15 mm	-
SAMEDAN 3, 4	jusqu'à 2 mm	-	15 mm	-
SAMEDAN 5	-	jusqu'à 2 mm	-	15 mm
RODING 2	-	jusqu'à 2 mm	-	15 mm
FRYBURG 3, 4	jusqu'à 2 mm	-	15 mm	-
MELK 1, 2	-	jusqu'à 2 mm	-	15 mm
LUCERNA 1	-	jusqu'à 2 mm	-	15 mm
LEOBEN 1 - 4	-	jusqu'à 2 mm	-	15 mm
BIENE 1 (THERMO)	-	jusqu'à 9 mm	-	jusqu'à 9 mm
BIENE 1 (THERMO HOT)	-	jusqu'à 9 mm	-	100 mm
BIENE 2	-	100 mm	-	100 mm
LUTTER 1 (THERMO)	-	jusqu'à 9 mm	-	jusqu'à 9 mm
LUTTER 1 (THERMO HOT)	-	jusqu'à 9 mm	-	100 mm
LUTTER 2	-	100 mm	-	100 mm
KELLA 1 - 4	jusqu'à 9 mm	jusqu'à 9 mm	jusqu'à 9 mm	jusqu'à 9 mm

IMPOSTES

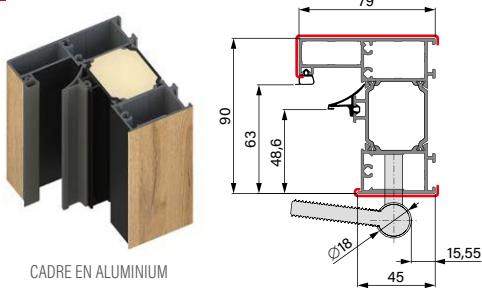


INFORMATIONS TECHNIQUES

CADRES

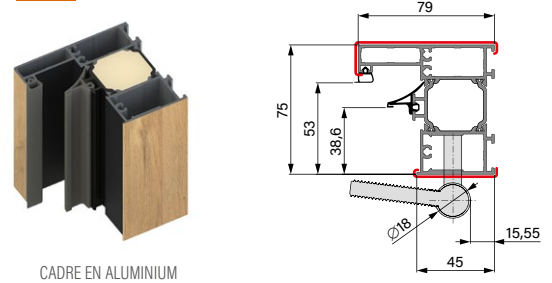
Placage dans la couleur de porte de votre choix

88 THERMO HOT 88



CADRE EN ALUMINIUM

78 THERMO HOT 78

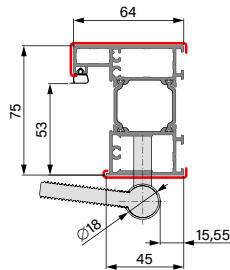


CADRE EN ALUMINIUM

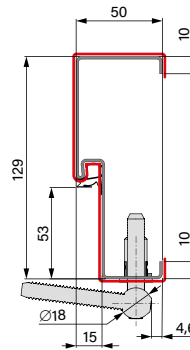
78 THERMO 78



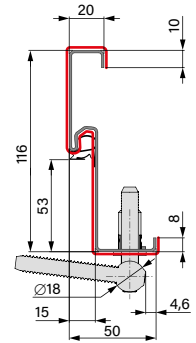
CADRE EN ALUMINIUM



CADRE EN ACIER



CADRE EN ACIER

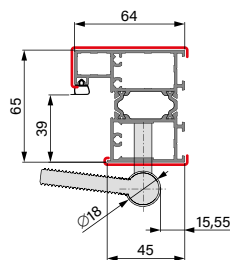


CADRE D'ANGLE EN ACIER

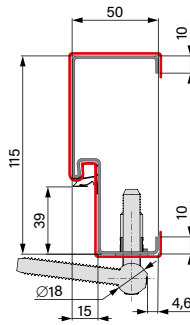
64 THERMO 64



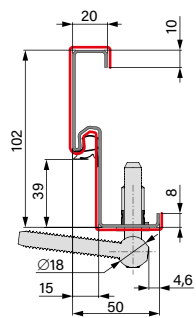
CADRE EN ALUMINIUM



CADRE EN ACIER



CADRE EN ACIER



CADRE D'ANGLE EN ACIER

ÉLARGISSEMENT DES CADRES

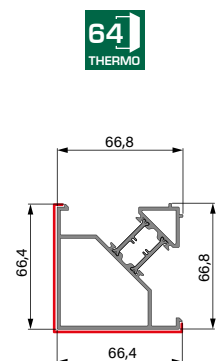
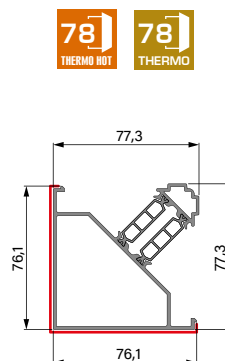
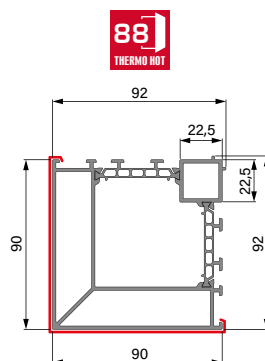
PROFIL ANGULAIRE EN ALUMINIUM



Élargissement supérieur ou latéral **30 mm** disponible pour la structure THERMO HOT 88

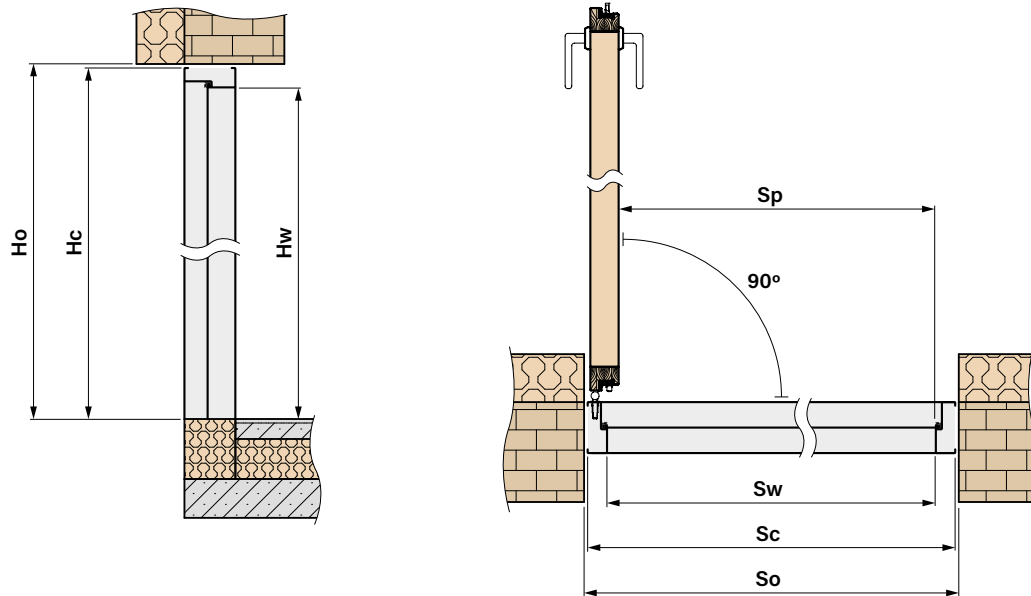


Élargissement supérieur ou latéral **28 mm** disponible pour la structure THERMO HOT 78, THERMO 78 et THERMO 64



Profil angulaire pour relier l'imposte et le cadre à 90 degrés

INFORMATIONS TECHNIQUES



DIMENSIONS PERSONNALISÉES DE LA PORTE, Y COMPRIS LE CADRE DE LA PORTE



LARGEURS TOTALES DISPONIBLES [mm]	
de	770 mm à 1210 mm tous les 10 mm ¹⁾



Hauteurs totales disponibles [mm]	
de	1800 mm à 2480 mm tous les 10 mm ¹⁾

¹⁾ Nous nous basons sur les hauteurs et les largeurs totales standard pour la technologie spécifique et nous réduisons ou augmentons ces dimensions de 10 mm. La dimension finale doit être comprise dans les fourchettes de largeur et de hauteur indiquées.

DIMENSIONS DE BASE DES PORTES



THERMO HOT 88

CADRE EN ALUMINIUM							
Largeur	Largeur de l'ouverture dans le mur	Hauteur de l'ouverture dans le mur	Largeur totale du cadre	Hauteur totale du cadre	Passage	Hauteur dans le cadre	Passage dans le cadre
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80 N	957	2114	937	2104	756	2002	779
80	1007	2114	987	2104	806	2002	829
90N	1057	2114	1037	2104	856	2002	879
90	1107	2114	1087	2104	906	2002	929
100	1207	2114	1187	2104	1006	2002	1029



THERMO HOT 78

CADRE EN ALUMINIUM							
Largeur	Largeur de l'ouverture dans le mur	Hauteur de l'ouverture dans le mur	Largeur totale du cadre	Hauteur totale du cadre	Passage	Hauteur dans le cadre	Passage dans le cadre
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80 N	947	2114	927	2104	756	2002	769
80	997	2114	977	2104	806	2002	819
90N	1047	2114	1027	2104	856	2002	869
90	1097	2114	1077	2104	906	2002	919
100	1197	2114	1177	2104	1006	2002	1019

CADRE EN ALUMINIUM

Largeur	Largeur de l'ouverture dans le mur	Hauteur de l'ouverture dans le mur	Largeur totale du cadre	Hauteur totale du cadre	Passage	Hauteur dans le cadre	Passage dans le cadre
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80 N	932	2099	912	2086	756	2002	784
80	982	2099	962	2086	806	2002	834
90N	1032	2099	1012	2086	856	2002	884
90	1082	2099	1062	2086	906	2002	934
100	1182	2099	1162	2086	1006	2002	1034

CADRE EN ACIER

Largeur	Largeur de l'ouverture dans le mur	Hauteur de l'ouverture dans le mur	Largeur totale du cadre	Hauteur totale du cadre	Passage	Hauteur dans le cadre	Passage dans le cadre
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80 N	906	2088	890	2078	759	2005	789
80	956	2088	940	2078	809	2005	839
90N	1006	2088	990	2078	859	2005	889
90	1056	2088	1040	2078	909	2005	939
100	1156	2088	1140	2078	1009	2005	1039

CADRE D'ANGLE EN ACIER

Largeur	Largeur de l'ouverture dans le mur	Hauteur de l'ouverture dans le mur	Largeur totale du cadre	Hauteur totale du cadre	Passage	Hauteur dans le cadre	Passage dans le cadre
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80 N	844	2058	890	2078	859	2005	789
80	894	2058	940	2078	809	2005	839
90N	944	2058	990	2078	859	2005	889
90	994	2058	1040	2078	909	2005	939
100	1094	2058	1140	2078	1009	2005	1039

CADRE EN ALUMINIUM

Largeur	Largeur de l'ouverture dans le mur	Hauteur de l'ouverture dans le mur	Largeur totale du cadre	Hauteur totale du cadre	Passage	Hauteur dans le cadre	Passage dans le cadre
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80 N	918	2099	898	2086	756	2002	770
80	968	2099	948	2086	806	2002	820
90N	1018	2099	998	2086	856	2002	870
90	1068	2099	1048	2086	906	2002	920
100	1168	2099	1148	2086	1006	2002	1020

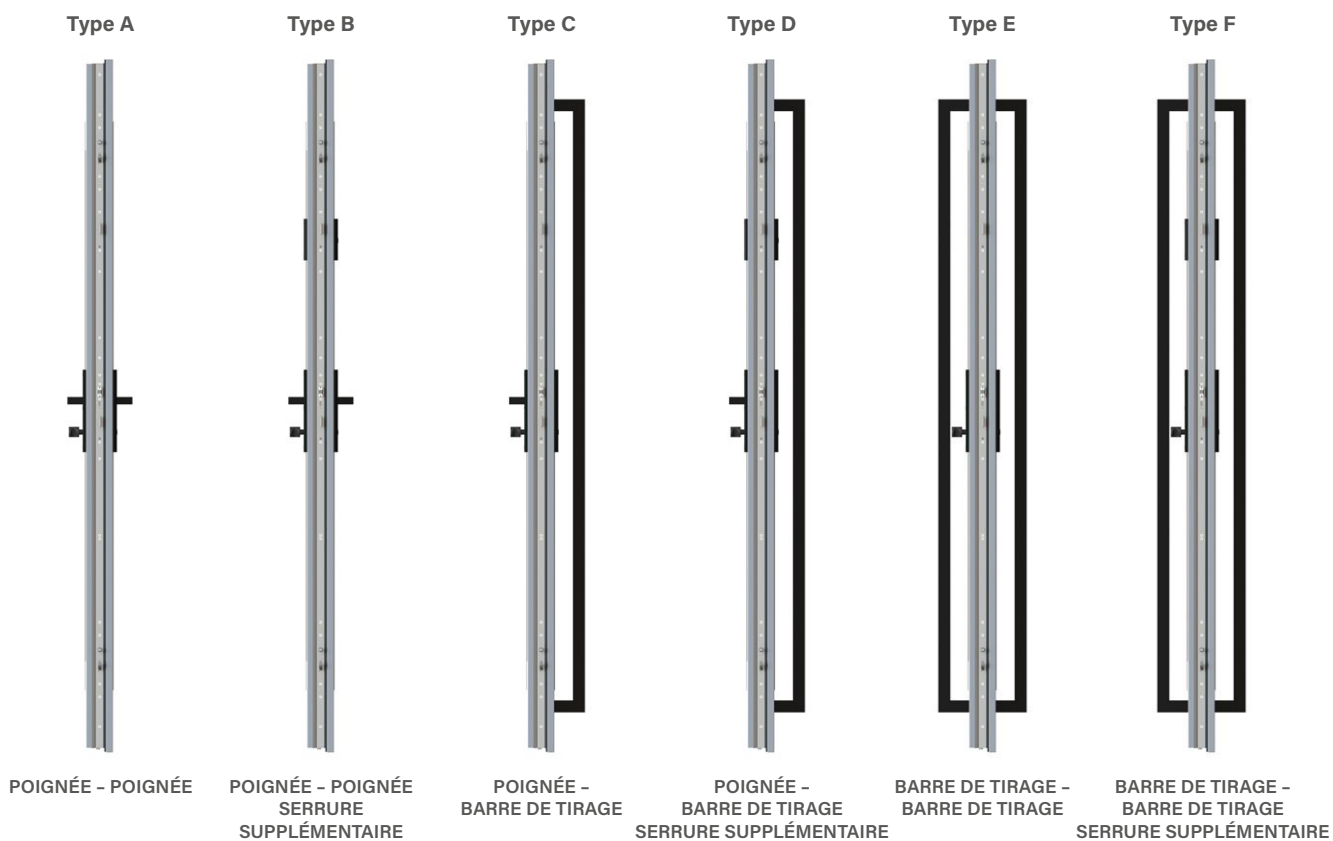
CADRE EN ACIER

Largeur	Largeur de l'ouverture dans le mur	Hauteur de l'ouverture dans le mur	Largeur totale du cadre	Hauteur totale du cadre	Passage	Hauteur dans le cadre	Passage dans le cadre
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80 N	891	2088	876	2078	759	2005	775
80	941	2088	926	2078	809	2005	825
90N	991	2088	976	2078	859	2005	875
90	1041	2088	1026	2078	909	2005	925
100	1141	2088	1126	2078	1009	2005	1025

CADRE D'ANGLE EN ACIER

Largeur	Largeur de l'ouverture dans le mur	Hauteur de l'ouverture dans le mur	Largeur totale du cadre	Hauteur totale du cadre	Passage	Hauteur dans le cadre	Passage dans le cadre
	So	Ho	Sc	Hc	Sp	Hw	Sw
80 N	835	2058	876	2078	756	2005	775
80	885	2058	926	2078	806	2005	825
90N	935	2058	976	2078	856	2005	875
90	985	2058	1026	2078	906	2005	925
100	1085	2058	1126	2078	1006	2005	1025

TYPES D'OUVERTURE



COMPOSANTS DES DIFFÉRENTS TYPES D'OUVERTURE					
équipement de base pour le type d'ouverture correspondant					
Set A	Set B	Set C	Set D	Set E	Set F
- cylindre de serrure à bouton	- jeu de cylindres à 1 clé, dont un avec bouton (nous recommandons d'installer le bouton sur la serrure principale) - serrure supplémentaire	- cylindre de serrure à bouton	- jeu de cylindres à 1 clé, dont un avec bouton (nous recommandons d'installer le bouton sur la serrure principale) - serrure supplémentaire	- cylindre de serrure à bouton	- jeu de cylindres à 1 clé, dont un avec bouton (nous recommandons d'installer le bouton sur la serrure principale) - serrure supplémentaire
+ le modèle de la poignée, de la barre de tirage et des accessoires au choix					
A	B	C	D	E	F
- poignée	- poignée - rosace supérieure	- set poignée + rosace slim - barre de tirage - bouton pour la barre de tirage - gâche électrique - ferme-porte - alimentation	- set poignée + rosace slim - rosace supérieure - barre de tirage - bouton pour la barre de tirage - gâche électrique - ferme-porte - alimentation	- rosace slim - 2 x barre de tirage - 2 x bouton pour la barre de tirage - gâche électrique - ferme-porte - alimentation	- rosace slim - rosace supérieure slim - 2 x barre de tirage - 2 x bouton pour la barre de tirage - gâche électrique - ferme-porte - alimentation

SENS D'OUVERTURE DES PORTES

PORTE DROITE



Porte droite ouvrant vers l'extérieur



Porte droite ouvrant vers l'intérieur

PORTE GAUCHE











Porte gauche ouvrant vers l'intérieur



Porte gauche ouvrant vers l'extérieur












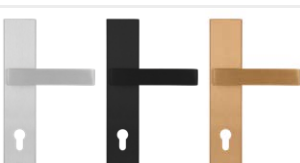
ACCESSOIRES

FERRURES DE PORTES	
Set A	Ensemble d'accessoires de base pour le type d'ouverture A - cylindre de serrure à bouton ¹⁾ (à ajouter au prix une poignée choisie)
Set B	Ensemble d'accessoires de base pour le type d'ouverture B - jeu de cylindres à 1 clé ¹⁾ , dont un avec bouton, serrure supplémentaire supérieure (à ajouter au prix une poignée et une rosace choisies)
Set C	Ensemble d'accessoires de base pour le type d'ouverture C - cylindre de serrure à bouton ¹⁾ (à ajouter au prix un ensemble poignée + rosace slim choisi, une barre de tirage et un bouton, une gâche électrique, un ferme-porte et une alimentation électrique)
Set D	Ensemble d'accessoires de base pour le type d'ouverture D - jeu de cylindres à 1 clé ¹⁾ , dont un avec bouton, serrure supplémentaire supérieure (à ajouter au prix un ensemble poignée + rosace slim choisi, une rosace supérieure slim, une barre de tirage et un bouton, une gâche électrique, un ferme-porte et une alimentation électrique)
Set E	Ensemble d'accessoires de base pour le type d'ouverture E - cylindre de serrure à bouton ¹⁾ (à ajouter au prix DEUX barres de tirage choisies, 2 boutons, une rosace slim, une gâche électrique, un ferme-porte et une alimentation électrique)
Set F	Ensemble d'accessoires de base pour le type d'ouverture F - jeu de cylindres à 1 clé ¹⁾ , dont un avec bouton, serrure supplémentaire supérieure (à ajouter au prix DEUX barres de tirage choisies, 2 boutons, une rosace slim, une rosace supérieure slim, une gâche électrique, un ferme-porte et une alimentation électrique)
	Cylindre de serrure à clé ¹⁾ ; classe B (conforme aux exigences de la norme RC2) argent, noir, vieil or F4
	Cylindre de serrure à bouton ¹⁾ ; classe B (conforme aux exigences de la norme RC2) argent, noir, vieil or F4
	Jeu de cylindres de serrure à clé, à bouton dans le système à clé unique ¹⁾ ; classe B (conforme à RC2) argent, noir, vieil or F4
	Cylindre de serrure à clé ¹⁾ ; classe C (conforme aux exigences de la norme RC2) argent, noir, vieil or F4
	Cylindre de serrure à bouton ¹⁾ ; classe C (conforme aux exigences de la norme RC2) argent, noir, vieil or F4
	Jeu de cylindres de serrure à clé ¹⁾ , à bouton dans le système à clé unique ; classe C (conforme aux exigences RC2) argent, noir, vieil or F4
	Cylindre au nickel ¹⁾ dite à insertion pour la période d'utilisation de la porte par les personnes présentes.
	Serrure supérieure supplémentaire, têtière couleur argent




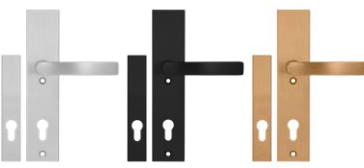

¹⁾ Le jeu de deux cylindres dans le système à clé unique a 5 clés. Les cylindres individuelles ont 3 clés.
Supplément de prix pour le cylindre individuel (les portes avec serrure inférieure uniquement) jusqu'à cinq clés Classe B (portes RC2).











ACCESSOIRES

FERRURES DE PORTES

	<p>Poignée PASA ou poignée-bouton moyennant un supplément de prix inox, noir, vieil or F4 (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>A, B</p>
	<p>Rosace PASA pour la serrure supérieure ; inox, noir, vieil or F4 (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>B</p>
	<p>Poignée PASA ou poignée-bouton moyennant un supplément de prix avec protection anti-perçage de classe C inox, noir, vieil or F4</p> <p>A, B</p>
	<p>Rosace PASA avec protection anti-perçage pour la serrure supérieure de classe C inox, noir, vieil or F4</p> <p>B</p>
	<p>Set PASA poignée + rosace slim (porte avec barre de tirage) inox, noir, vieil or F4 ; (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>C, D</p>
	<p>Set de rosaces supérieures PASA (serrure supérieure et barre de tirage) inox, noir, vieil or F4 ; (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>D</p>
	<p>Set PASA poignée slim + rosace slim (porte avec barre de tirage) inox, noir, vieil or F4 ; (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>C, D</p>
	<p>Rosace PASA slim pour la serrure supérieure (porte avec barre de tirage) inox, noir, vieil or F4 ; (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>B, D, F</p>
	<p>Rosace PASA slim (porte avec barre de tirage) inox, noir, vieil or F4 ; (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>E, F</p>
	<p>Poignée HAGA ou poignée-bouton moyennant un supplément de prix inox, noir, vieil or F4 (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>A, B</p>
	<p>Rosace HAGA pour la serrure supérieure ; inox, noir, vieil or F4 (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>B</p>
	<p>Poignée ROYAL ou poignée-bouton moyennant un supplément de prix inox, noir, vieil or F4 (conforme aux exigences de la norme RC2)</p> <p>A, B</p>

ACCESSOIRES

FERRURES DE PORTES		
	Rosace ROYAL pour la serrure supérieure ; inox, noir, vieil or F4 (conforme aux exigences de la norme RC2)	B
	Poignée ROYAL FLEX ou poignée-bouton moyennant un supplément de prix avec protection anti-perçage de classe C inox, noir, vieil or F4	A, B
	Rosace ROYAL FLEX pour la serrure supérieure avec protection anti-perçage de classe C inox, noir, vieil or F4	B
	Set SOLO GAJA poignée + rosace slim (porte avec barre de tirage) inox, noir, vieil or F4 ; (conforme aux exigences de la norme RC2)	C, D
	Set de rosaces supérieures SOLO GAJA (serrure et barre de tirage) inox, noir, vieil or F4 ; (conforme aux exigences de la norme RC2)	D

BARRES DE TIRAGE		
	Barre de tirage K35 inox acier inoxydable, noir ¹⁾ (option d'ouverture par bouton-poussoir)	longueur 180 cm longueur 160 cm longueur 120 cm longueur 60 cm
	Barre de tirage KK35 inox acier inoxydable, noir ¹⁾ (option d'ouverture par bouton-poussoir)	longueur 180 cm longueur 160 cm longueur 120 cm longueur 60 cm
	Barre de tirage KP inox acier inoxydable, noir ¹⁾ (option d'ouverture par bouton-poussoir)	longueur 180 cm longueur 160 cm longueur 120 cm longueur 60 cm
	Barre de tirage KPL2 inox acier inoxydable, noir (option d'ouverture par bouton-poussoir)	longueur 180 cm longueur 160 cm longueur 120 cm longueur 60 cm
	Barre de tirage O35 inox acier inoxydable, noir (option d'ouverture par bouton-poussoir)	longueur 180 cm longueur 160 cm longueur 120 cm longueur 60 cm
	Barre de tirage OP inox acier inoxydable, noir (option d'ouverture par bouton-poussoir)	longueur 180 cm longueur 160 cm longueur 120 cm longueur 60 cm
	Barre de tirage P6K inox acier inoxydable, noir (pas d'option d'ouverture par bouton-poussoir)	longueur 120 cm longueur 60 cm
	Barre de tirage P60 inox acier inoxydable, noir (pas d'option d'ouverture par bouton-poussoir)	longueur 120 cm longueur 60 cm
	Bouton pour barre de tirage + contacteur + installation électrique + gâche électrique	
	2 x boutons pour barre de tirage + contacteur + installation électrique + gâche électrique	

¹⁾ Barre de tirage sur mesure moyennant un supplément de prix

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES MOYENNANT UN SUPPLÉMENT DE PRIX



Cadre en aluminium pour les portes THERMO 78 et THERMO 64
(disponible de série sur les portes THERMO HOT 88 et THERMO HOT 78)



Profil angulaire en aluminium pour relier la porte et l'imposte latérale à 90 degrés (un vertical)



Élargissement du cadre
30 mm disponible pour la structure THERMO HOT 88
28 mm disponible pour les structures THERMO 64, THERMO 78 et THERMO HOT 78



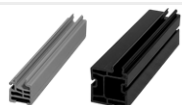
Serrure multipoints à crochet et pivots et gâche (uniquement pour le cadre en aluminium), en noir. Disponible uniquement à partir de la hauteur Hc = 1980 mm



Judas de porte à grand angle monté à une hauteur de 1500 mm +/- 30 mm du bas (noir, inox, vieil or)



Joint de bas de porte



Élargissement au-dessous du seuil en PVC pour les portes et les impostes latérales (à clipser ou à visser) hauteur de 20 mm et 35 mm, longueur de 120 cm



Élargissement au-dessous du seuil en polystyrène expansé durci Klinaryt sous la porte, hauteur de 70 à 250 mm, longueur de 120 cm



Élargissement au-dessous du seuil en polystyrène expansé durci Klinaryt sous l'imposte latérale, hauteur de 70 à 250 mm, longueur de 120 cm



Élargissement au-dessous du seuil en polystyrène expansé durci Klinaryt sous l'imposte latérale, hauteur de 70 à 250 mm, longueur de 60 cm



Adhésif « BOSTIK » pour les élargissements au-dessous du seuil, gris 430 g



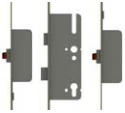








Bande d'expansion 58 mm, rouleau de 5 m, expansion de 7 à 15 mm



Bande pour l'installation à couches 100 mm, longueur de 1 mètre

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES MOYENNANT UN SUPPLÉMENT DE PRIX

	Serrure multipoints automatique avec tête à clé (uniquement pour le cadre en aluminium). La serrure automatique ne peut être utilisée qu'avec un cadre en aluminium et une poignée. Non disponible pour les portes équipées d'une barre de tirage, d'une gâche électrique et d'une serrure supérieure.
	ROTO SAFE ENEO Serrure multipoints électromécanique ROTO SAFE ENEO 4 en 1 (contrôlable par clavier avec code PIN, smartphone avec fonction Bluetooth, empreinte digitale, carte ou porte-clés RFID)
	Gâche électrique à contact stationnaire / jour/nuit (uniquement avec cadre en aluminium)
	Alimentation pour gâche électrique
	Interrupteur à lames en noir, disponible uniquement pour les portes avec cadre en aluminium
	Ferme-porte à bras, couleur argent ou noire. Un ferme-porte est nécessaire en cas d'utilisation d'une gâche électrique. En option, moyennant un supplément de prix : verrouillage d'ouverture du vantail. *)
	Ferme-porte à rail de guidage, couleur argent ou noire, à ouverture assistée et avec un limiteur d'ouverture intégré. Un ferme-porte est nécessaire en cas d'utilisation d'une gâche électrique. En option, moyennant un supplément de prix : verrouillage d'ouverture du vantail réglable. *)
	Ferme-porte encastré, à ouverture assistée, avec un limiteur d'ouverture et un verrouillage d'ouverture du vantail *) (uniquement pour les portes THERMO HOT 88 et THERMO HOT 78). Un ferme-porte est nécessaire en cas d'utilisation d'une gâche électrique.
	Kit d'entretien pour portes en acier : mousse de nettoyage active et silicone d'entretien 400 ml

*) Le verrouillage permet de maintenir le vantail en toute sécurité, exactement dans la position souhaitée, avec un angle d'ouverture allant d'environ 80 degrés jusqu'à 120 degrés.

**) Le verrouillage est possible uniquement à un angle d'ouverture de 90 degrés.

La porte doit être protégée par un auvent contre la lumière du soleil et une exposition directe aux précipitations.

La largeur de l'auvent ne doit pas être inférieure à la largeur totale de la porte plus 1 mètre. Sa profondeur ne peut pas être inférieure à 1 mètre. Veuillez vous référer aux instructions d'installation de la porte pour plus de détails.

La carte de garantie et le notice de montage sont fournis avec le produit.

Le présent catalogue est présenté à titre d'information et indique des prix courants et des détails sur la disponibilité des produits.

Le fabricant se réserve le droit de modifier les prix ainsi que la disponibilité des produits sans préavis.

Les nuanciers peuvent différer des couleurs présentés dans le présent catalogue. Veuillez comparer les couleurs avec les nuanciers d'origine que vous pouvez obtenir chez nos distributeurs.

Les photos présentées dans le catalogue ont été données à titre indicatif et les proportions dimensionnelles des éléments peuvent être différentes pour certaines largeurs de vantaux.

Nous nous réservons le droit de corriger les erreurs d'impression. Le catalogue ne constitue pas une offre au sens de la loi et il n'est publié qu'à titre d'information.

La version I/2024/A est valable à partir du 15/02/2024.

Le choix de la porte doit être basé sur le plan technique de l'ouvrage réalisé, en tenant compte des normes et de la réglementation applicables, ainsi que de l'intensité et des conditions d'utilisation. ERKADO offre de nombreuses options de ses produits que l'acheteur ou la personne agissant en son nom peuvent choisir eux mêmes en fonction de l'usage prévu et des conditions d'utilisation du produit commandé. Les agréments et les certificats sont à télécharger sur le site d'Internet : www.erkado.pl.



ERKADO Sp. z o.o.

Gościeradów-Folwark
Osiedle POM 8
23-275 Gościeradów
POLOGNE
NIP: 715-194-27-90
(numéro d'identification fiscale)

e-mail : biuro@erkado.pl
www.erkado.pl

VÉRIFIEZ LES PRIX

PORTES EN ACIER

PORTES INTÉRIEURES



PORTES EN ACIER

SÉCURITÉ • EFFICACITÉ THERMIQUE • DURABILITÉ



SÉCURITÉ
classe de protection
anti-effraction RC2



Ud $\leq 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

EFFICACITÉ THERMIQUE
conformes aux exigences du
programme « Air pur »



DURABILITÉ
haute résistance aux
intempéries