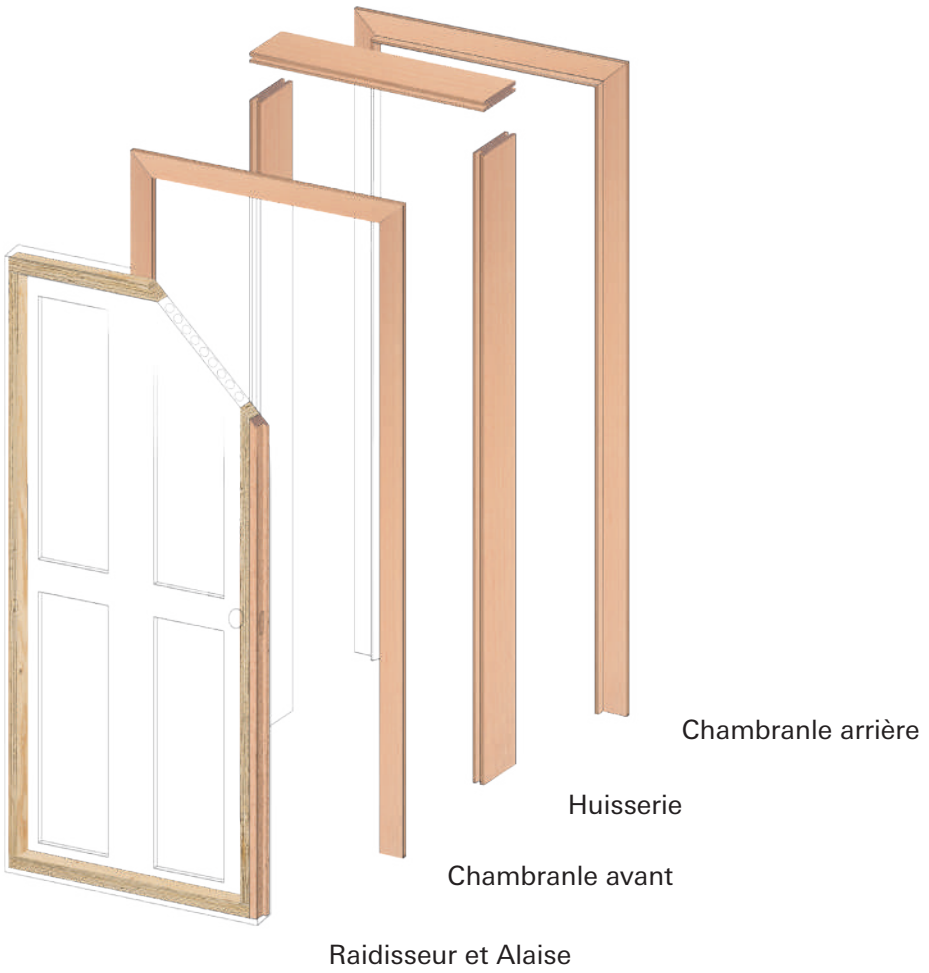
Pollmeier

# DOOR COMPONENTS

## Réduire les coûts et améliorer la qualité

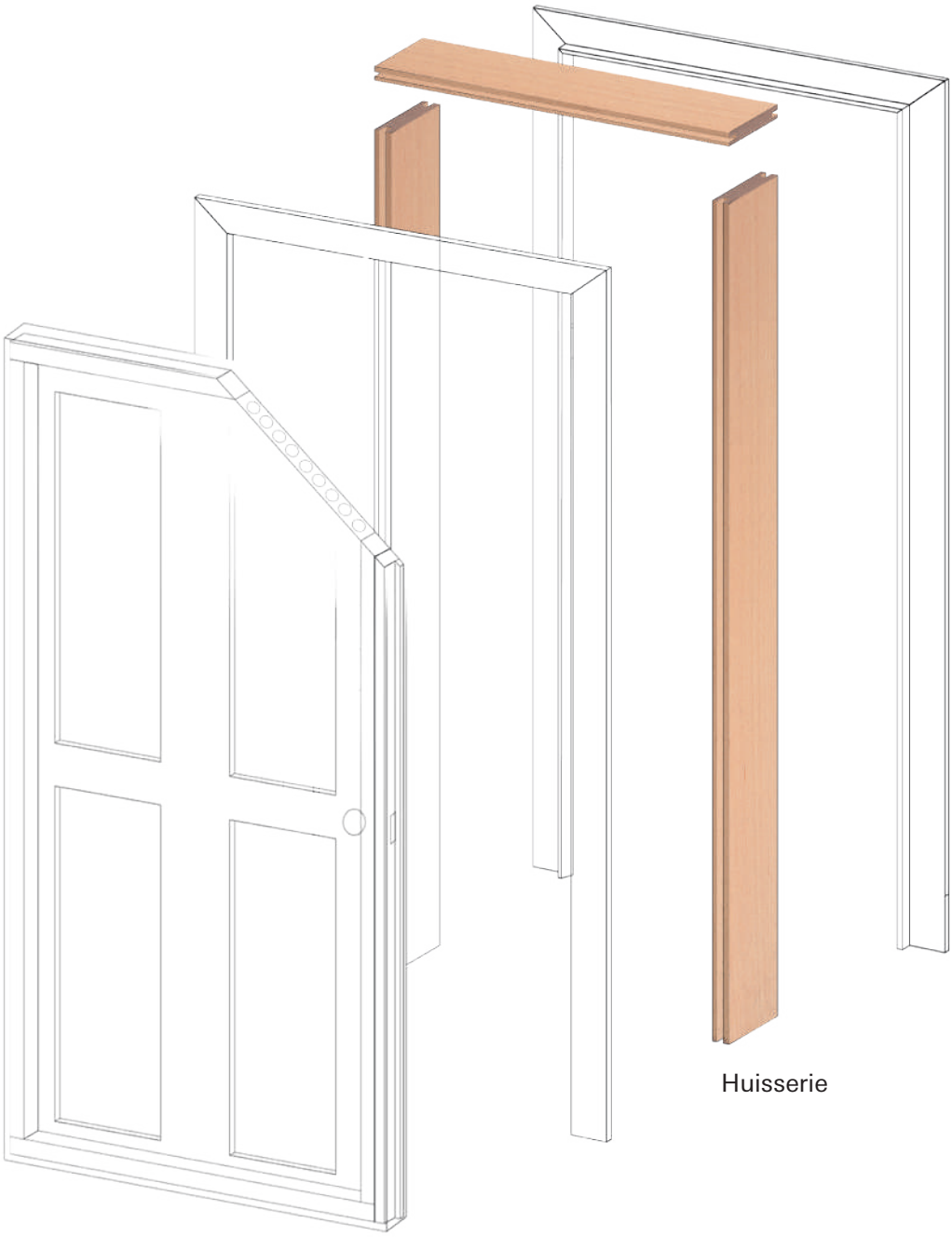



## Door COMPONENTS Pollmeier

Les portes sont plus qu'un simple élément fonctionnel de notre environnement quotidien; elles répondent à de nombreuses exigences complexes en termes de sécurité, de stabilité et d'esthétique. C'est pourquoi les portes et les composants correspondants dépendent fortement des exigences les plus élevées en matière de matériaux.
C'est là que Pollmeier entre en jeu: nous proposons un large éventail de produits spécifiquement adaptés aux besoins de l'industrie des portes. Qu'il s'agisse du classement au feu, de la stabilité dimensionnelle ou de la résistance à la flexion, nos solutions répondent aux exigences diverses et rigoureuses de ce secteur.

Cependant, la valeur ajoutée de nos produits ne se limite pas à la qualité et à la performance. Pollmeier sait qu'une maîtrise efficace des coûts est cruciale pour la réussite de ses clients. En utilisant nos produits en bois de haute qualité, les fabricants de portes peuvent non seulement améliorer la qualité et la performance de leurs produits, mais aussi réaliser des économies considérables sur les coûts de production et d'approvisionnement en matériaux.

**Découvrez dans cette brochure comment vous pouvez améliorer la qualité et les performances de votre production de portes avec Pollmeier en tant que partenaire orienté vers les solutions.**


Huisserie

# Solution sur mesure Pollmeier

## Huisserie

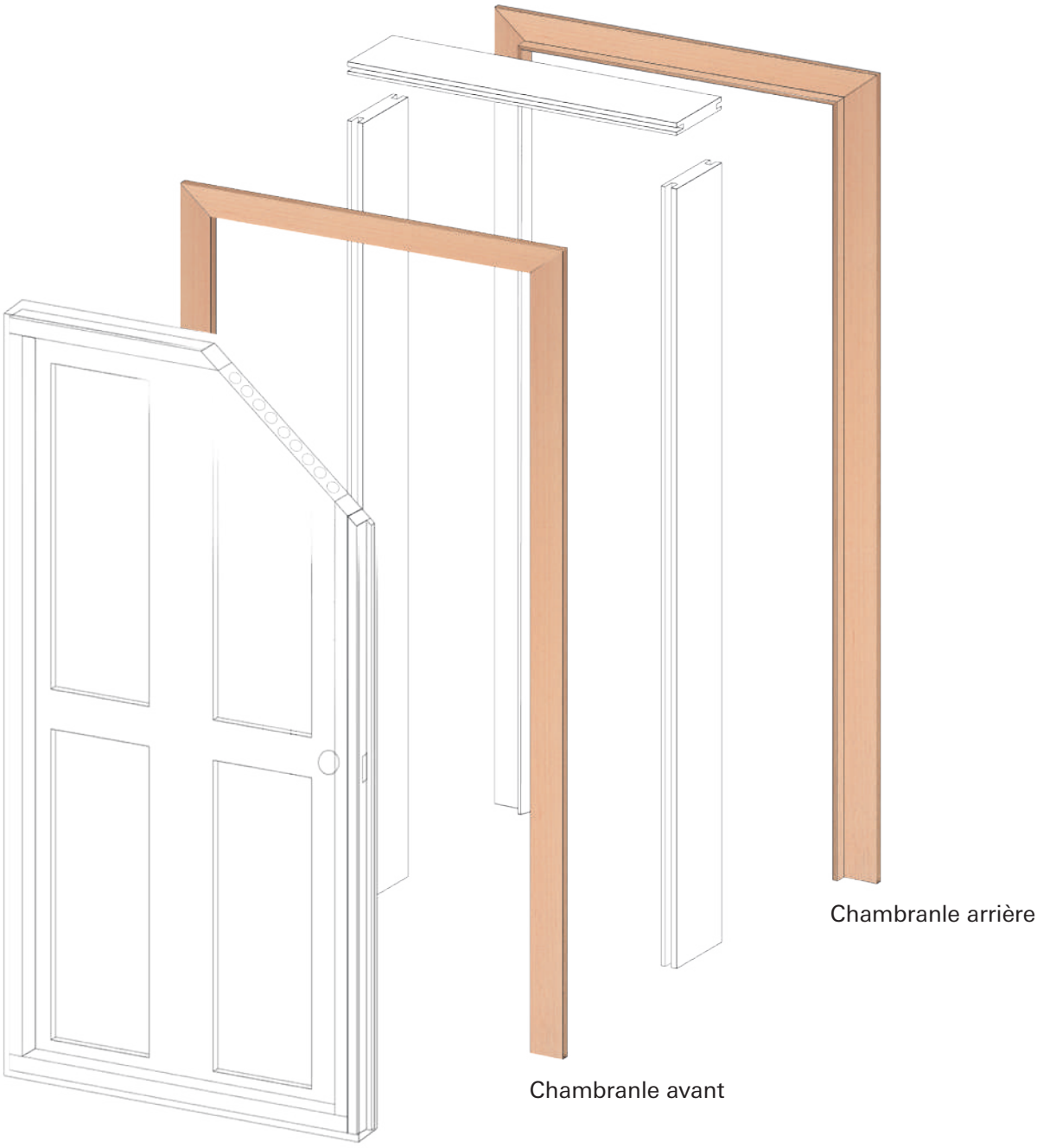
| Propriété du produit final | C-Lam | E-Lam* | RTW-DF |
|---|---|---|---|
| Matériau | hêtre massif<br>2 plis lamellés | LVL en hêtre | hêtre massif |
| Épaisseurs [mm] | 52 (raboté à 44 mm) | 45 (poncé 44)<br>42 (poncé 40) | 52 (pré-poncé 48.5)<br>38 (pré-poncé 36) |
| Largeurs [mm] | 80, 100, 125, 150 | 100 - 300 | SUD: 100, 125, 150<br>SCD/COD: 100, 125, 150, 175 |
| Longueurs [mm] | 800, 900, 1000, 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2700, 3000 | 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2700, 3000 | 2450, 3050, 3350 |
| Tolérances | Épaisseurs: ± 0.5 mm<br>Largeurs: -0 / +1 mm<br>Longueurs: ± 2 au mètre | Épaisseurs:<br>± 1 mm (non poncé)<br>± 0.5 (poncé)<br>Largeurs: ± 1 mm<br>Longueurs: ± 1 mm | Épaisseurs: ± 0.3 mm<br>Largeurs: -0 / +0.5 mm |
| Caractéristiques de qualité** | 3 faces qualité visible | qualité non visible | 3 faces visibles |
| Enrobage / Placage | adapté | adapté | adapté |
| Peinture / Lasure | adapté | adapté \| petits défauts de surface possibles | adapté |
| Adéquation avec les portes coupe-feu | adapté<br>(Une approbation peut être requise.) | adapté \| testé pour 60 mn<br>(Une approbation peut être requise.) | adapté<br>testé pour 30 mn |
| Taux d'humidité | 7-9% | 6-8% | 7-9% |
| Densité | 720 kg/m3 | 820 kg/m3 | 720 kg/m3 |

* Autres épaisseurs/largeurs/longueurs sur demande.

** Decrption qualité: C-Lam page 18 / E-Lam page 22 / RTW-DF page 12.

# Solution sur mesure Pollmeier

## Chambranle



# Solution sur mesure Pollmeier
## Chambranle

| Propriété du produit final | COMPONENTS | Ripped-To-Width |
|---|---|---|
| Matériau | hêtre massif | hêtre massif |
| Épaisseurs [mm] | 26 (23.8) | 26 (23.8 ), 32 (29.5)<br>38 (36.0), 52 (48.5) |
| Largeurs [mm] | 42, 45, 54, 68, 80, 100, 125 | 42, 49, 54, 68, 80, 100, 125 |
| Longueurs [mm] | 800, 900, 1000, 1200 ,2000, 2100,<br>2200, 2250, 2400, 2750, 3000 * | 2450, 3050, 3350 |
| Tolérances | Épaisseurs: ±0.3 mm<br>Largeurs: ± 0.5 mm<br>Longueurs: ± 1 mm au mètre | Épaisseurs: ± 0.3 mm<br>Largeurs: ± 0.5 mm<br>Longueurs: Longueurs standard<br>(1-2 cm de surdimensionnement) |
| Caractéristiques de qualité** | Qualité visible 4 faces | 3 faces qualité visible |
| Enrobage / Placage | adapté | adapté |
| Peinture / Lasure | adapté | adapté |
| Taux d'humidité | 7-9% | 7-9% |
| Densité | 720 kg/m3 | 720 kg/m3 |

*COMPONENTS: autres longueurs disponibles.

**Description de la qualité: CTS page 24 / RTW page 12.

Radisseur

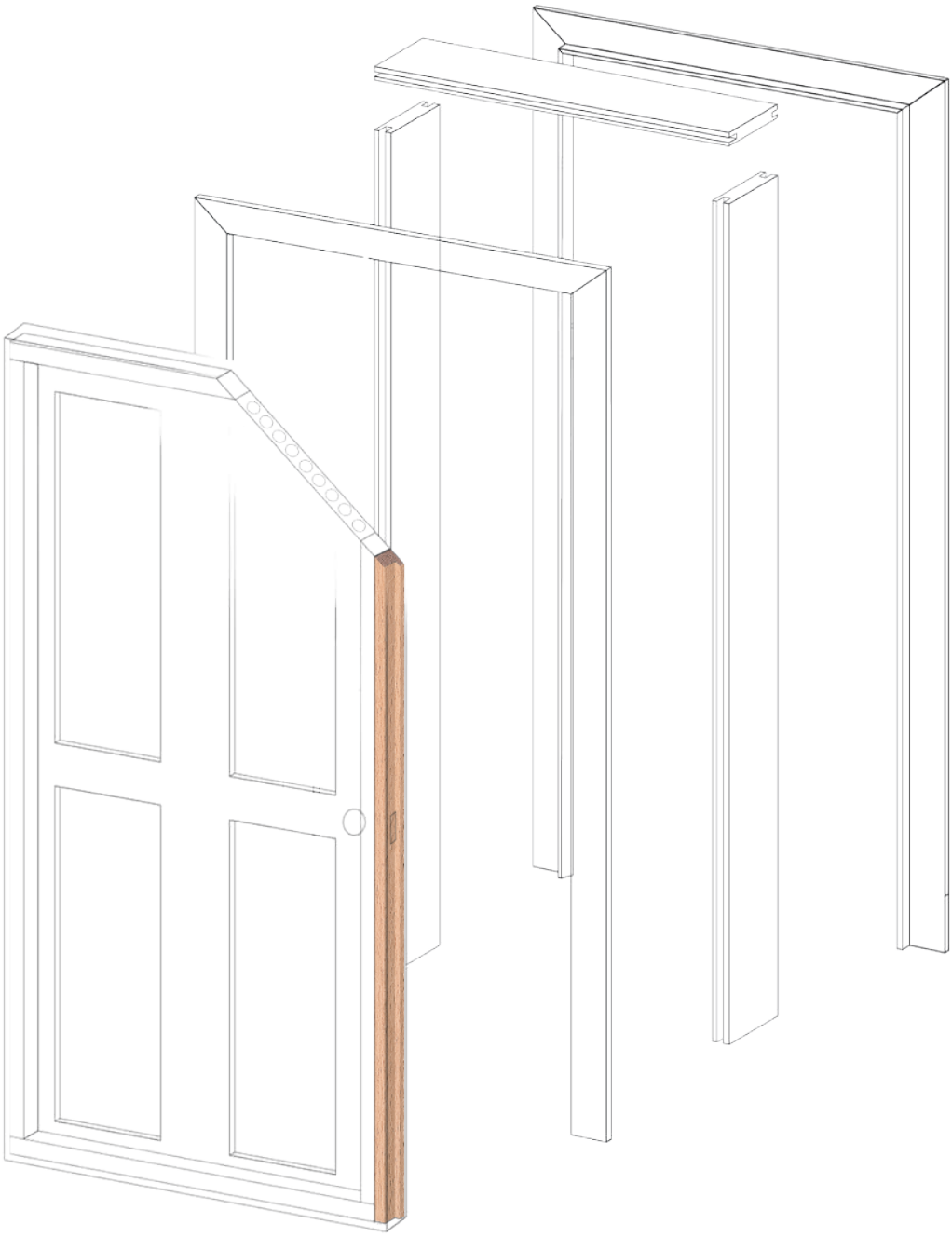
# Solution sur mesure Pollmeier

## Radisseur

| Propriété du produit final | CTS -LVL épicéa | CTS -LVL hêtre | COMPONENTS |
|---|---|---|---|
| Matériau | LVL épicéa | LVL hêtre | hêtre massif |
| Épaisseurs [mm] | 24, 27, 30, 36, 39, 42, 45, 51, 63, 75 | 33, 42, 51, 63 ** | 26 (23.8) |
| Largeurs [mm] | 15 - 230 | 15 - 230 | 42, 45, 54, 68, 80, 100, 125 |
| Longueurs [mm] | 700 - 6000 | 700 - 6000 | 1800, 1900, 2000, 2100, 2200, 2250, 2400, 2750, 3000 * |
| Tolérances | **Épaisseurs:**<br>non poncé: -2/ + 0.3 mm<br>1 mm poncé:- 1/ +0.3 mm<br>2 mm poncé: ± 0.3 mm<br>**Largeurs:** ± 0.3 mm<br>**Longueurs:** ± 1 mm | **Épaisseurs:**<br>non poncé:-2/ + 0.3 mm<br>1 mm poncé: -1/ +0.3 mm<br>2 mm poncé: ± 0.3 mm<br>**Largeurs:** ± 0.3 mm<br>**Longueurs:** ± 1 mm | **Épaisseurs:**<br>± 0.3 mm<br>**Largeurs:**<br>± 0.5 mm<br>**Longueurs:**<br>± 1 mm au mètre |
| Adéquation avec les portes coupe-feu | adapté pour 30 mn | adapté \| testé pour 60 mn (Une approbation peut être requise.) | adapté pour 30 mn |
| Taux d'humidité | 7-9% | 6-8% | 7-9% |
| Densité | 540 kg/m3 | 820 kg/m3 | 720 kg/m3 |

* COMPONENTS: autres longueurs disponibles.

** Autres épaisseurs sur demande.



Alaise

# Solution sur mesure Pollmeier

## Alaise

| Propriété du produit final | COMPONENTS | Ripped-To-Width |
|---|---|---|
| Matériau | hêtre massif | hêtre massif |
| Épaisseurs [mm] | 26 (23.8) | 26 (23.8), 32 (29.5)<br>38 (36.0), 52 (48.5) |
| Largeurs [mm] | 42, 45, 54, 68, 80, 100, 125 | 42, 49, 54, 68, 80, 100, 125 |
| Longueurs [mm] | 800, 900, 1000, 1200 ,2000, 2100,<br>2200, 2250, 2400, 2750, 3000 * | 2450, 3050, 3350 |
| Tolérances | Épaisseurs: ± 0.3 mm<br>Largeurs: ± 0.5 mm<br>Longueurs: ± 1 mm au mètre | Épaisseurs: ± 0.3 mm<br>Largeurs: ± 0.5 mm<br>Longueurs: Longueurs standard<br>(1-2 cm de surdimensionnement) |
| Caractéristiques de qualité** | Qualité visible 4 faces | 3 faces qualité visible |
| Enrobage | adapté | adapté |
| Peinture | adapté | adapté |
| Taux d'humidité | 7-9% | 7-9% |
| Densité | 720 kg/m3 | 720 kg/m3 |

* COMPONENTS: autres longueurs disponibles.

**Description de la qualité: CTS page 24 / RTW page 12.

RTW Door Frames est une pièce de haute qualité en hêtre européen massif (Fagus sylvatica).
Il peut être utilisé pour la production d'encadrements de portes intérieures d'un aspect naturel, revêtu, teinté ou laqué.

## Superior Door Frame

FACE AVANT

_Produit avec peu de défauts

_Longueur de coupe:

- ≥ 2.10 m pour 2.45 m
- ≥ 2.40 m pour 3.05 m
- ≥ 2.70 m pour 3.35 m

Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Photos d'échantillons pour la visualisation des exigences de tri. Possibilité d'écarts de couleur (par rapport à l'original) liés à l'impression et à la photographie.

# Largeurs fixes (RTW) Door Frames

## Vue d'ensemble - Dimensions

| Èpaisseurs* [mm] | Largeurs* [mm] | Longueurs* [mm] |
|---|---|---|
| 38 (36.0), 52 (48.5) | SCD / COD: 100, 125, 150, 175<br>SUD: 100, 125, 150 | 2450, 3050, 3350 |
| **Tolérances** | | |
| ± 0.3 mm | ± 0.5 mm | |

Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Photos d'échantillons pour la visualisation des exigences de tri. Possibilité d'écarts de couleur (par rapport à l'original) liés à l'impression et à la photographie.

## Superior Door Frame

FACE ARRIERE

_Défauts plus importants autorisés (nœuds, fissures, défauts de surface)

# Superior Colour

## Door Frame

FACE AVANT

_Couleur acceptée

_Produit avec peu de défauts

_Longueur de coupe:

- ≥ 2.10 m pour 2.45 m
- ≥ 2.40 m pour 3.05 m
- ≥ 2.70 m pour 3.35 m

Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Photos d'échantillons pour la visualisation des exigences de tri. Possibilité d'écarts de couleur (par rapport à l'original) liés à l'impression et à la photographie.

# Superior Colour Door Frame

FACE ARRIERE

_Défauts plus importants autorisés (nœuds, fissures, défauts de surface).

Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Photos d'échantillons pour la visualisation des exigences de tri. Possibilité d'écarts de couleur (par rapport à l'original) liés à l'impression et à la photographie.

# Cabinet Colour

## Door Frame

FACE AVANT

_Exigences plus strictes en matière d'arêtes

_Les nœuds plus importants (80 x 80 mm) et les fissures longues mais étroites sont autorisés.

_Longueur de coupes:
- ≥ 2.10 m pour 2.45 m
- ≥ 2.40 m pour 3.05 m
- ≥ 2.70 m pour 3.35 m

Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Photos d'échantillons pour la visualisation des exigences de tri. Possibilité d'écarts de couleur (par rapport à l'original) liés à l'impression et à la photographie.

# Cabinet Colour Door Frame

FACE ARRIERE

_Exigences plus strictes en matière d'arêtes

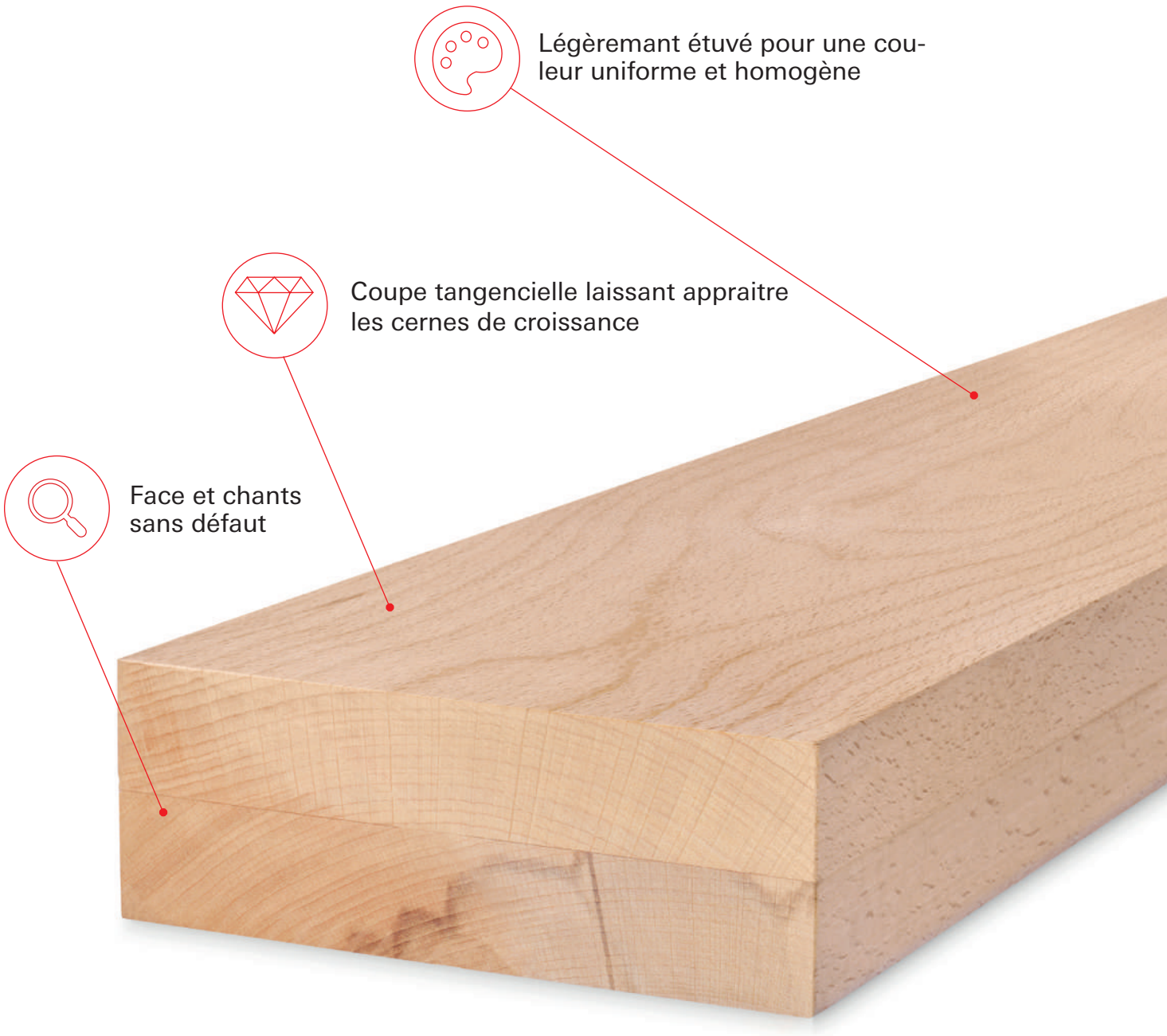
_Les nœuds plus importants (80 x 80 mm) et les fissures longues mais étroites sont autorisés.

Sous réserve d'erreurs typographiques ou d'impression. Photos d'échantillons pour la visualisation des exigences de tri. Possibilité d'écarts de couleur (par rapport à l'original) liés à l'impression et à la photographie.

# COMPONENTS Laminated (C-Lam)

**Les cadres de porte en lamellé-collé (C-Lam)** sont des composants semi-finis de haute qualité, collés à partir de deux pièces de hêtre européen massif (Fagus sylvatica). Il est prêt à l'emploi, parfaitement adapté à la production de cadres de portes intérieures.

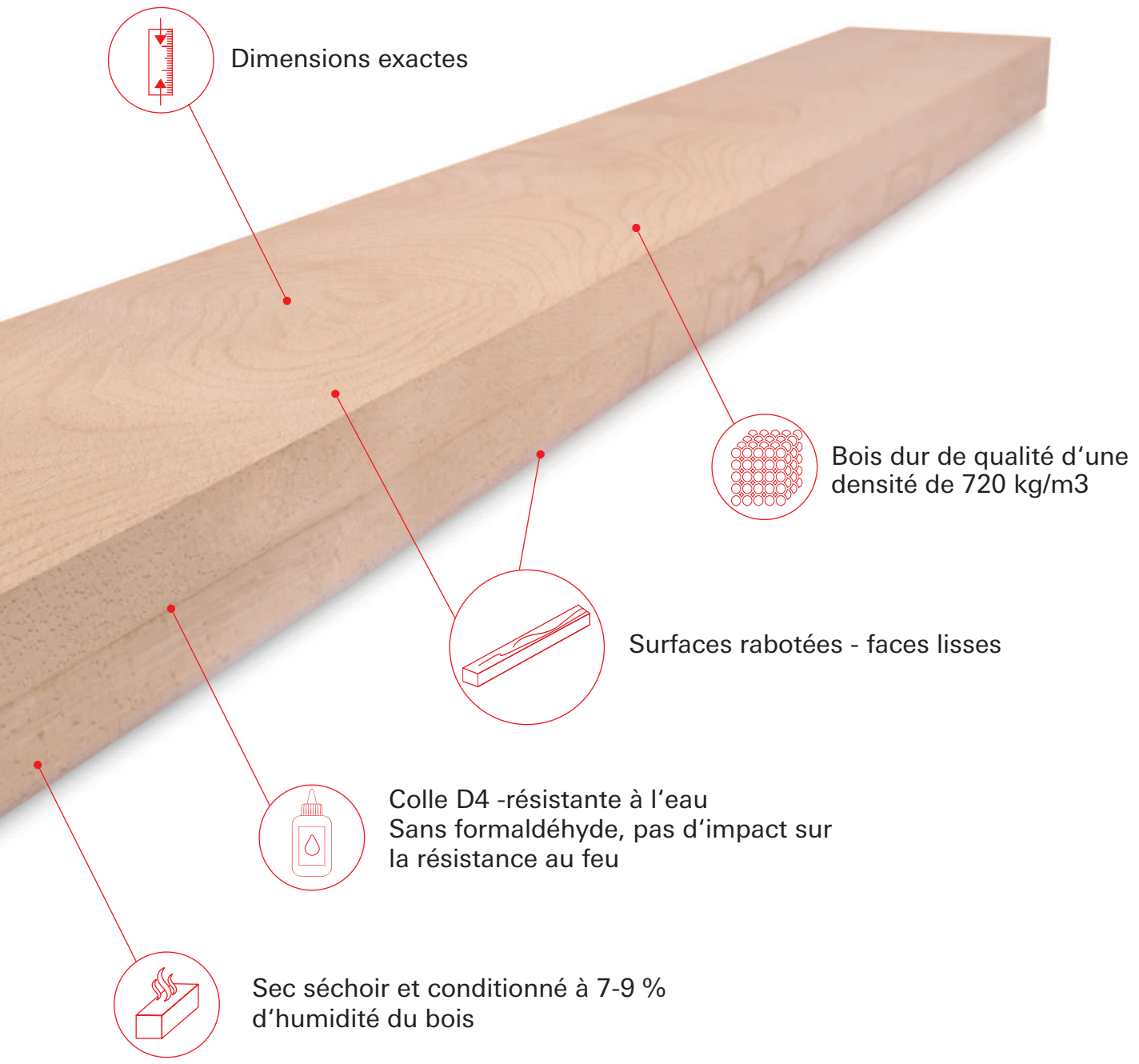
Notre produit est stable et sans  défauts sur les zones visibles (3 faces nettes).



# COMPONENTS Laminated (C-Lam)

## Vue d'ensemble - Dimensions

| Qualités | Èpaisseurs* [mm] | Largeurs* [mm] | Longueurs* [mm] |
|---|---|---|---|
| AAX*<br>CCX* | 52 (44) | 80, 100, 125, 150 | 800, 900,<br>1000, 2000,<br>2200, 2300,<br>2400, 2500,<br>2700, 3000 |
| Tolérances | ± 0.5 mm | - 0 / +1 mm | ± 2 mm au m |



# COMPONENTS Laminated (C-Lam)

## Qualité AAX

FACE AVANT

FACE ARRIERE

# COMPONENTS Laminated (C-Lam)

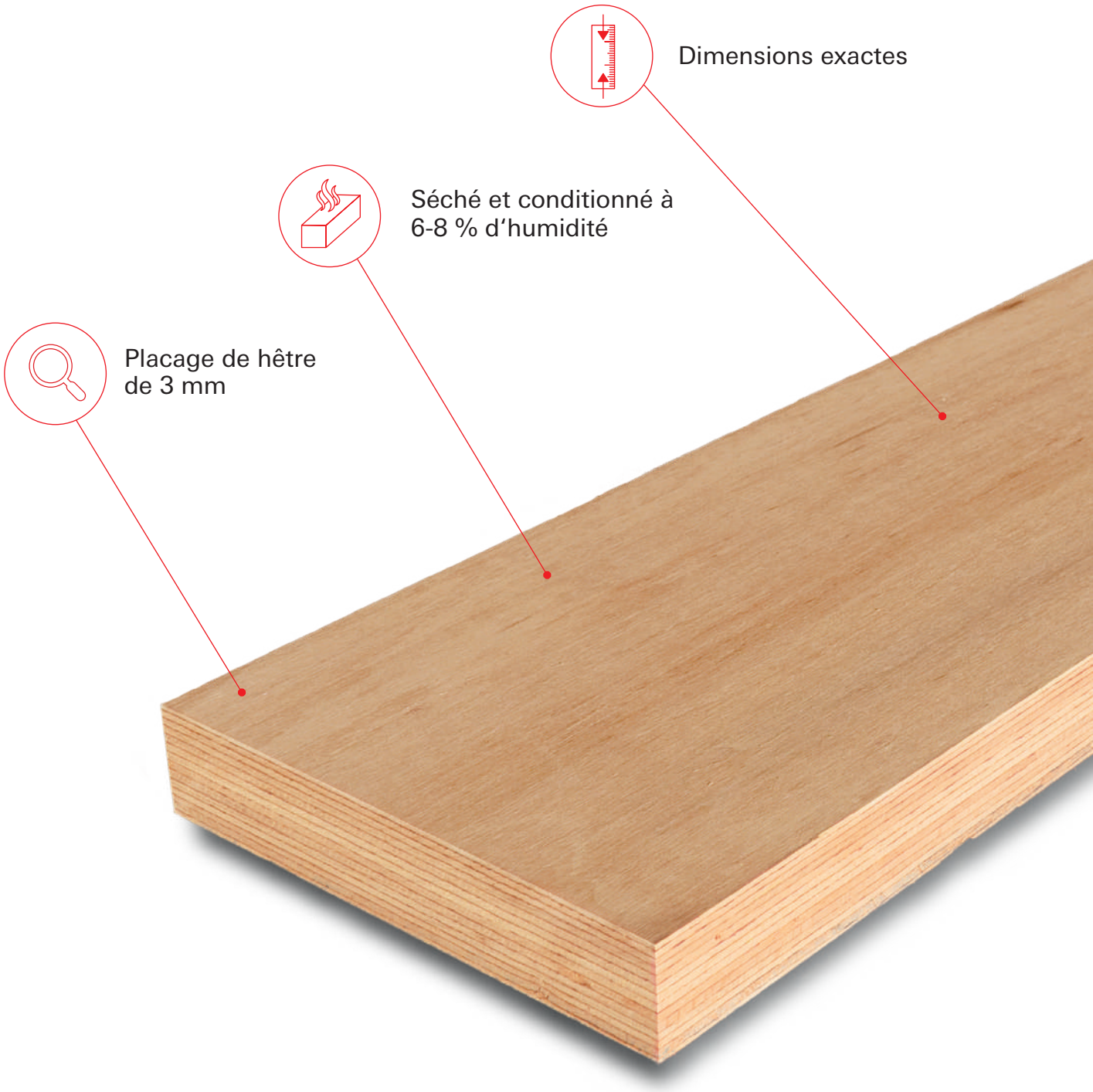
## Qualité CCX

FACE AVANT

FACE ARRIERE

# Engineered Laminated Beech (E-Lam)

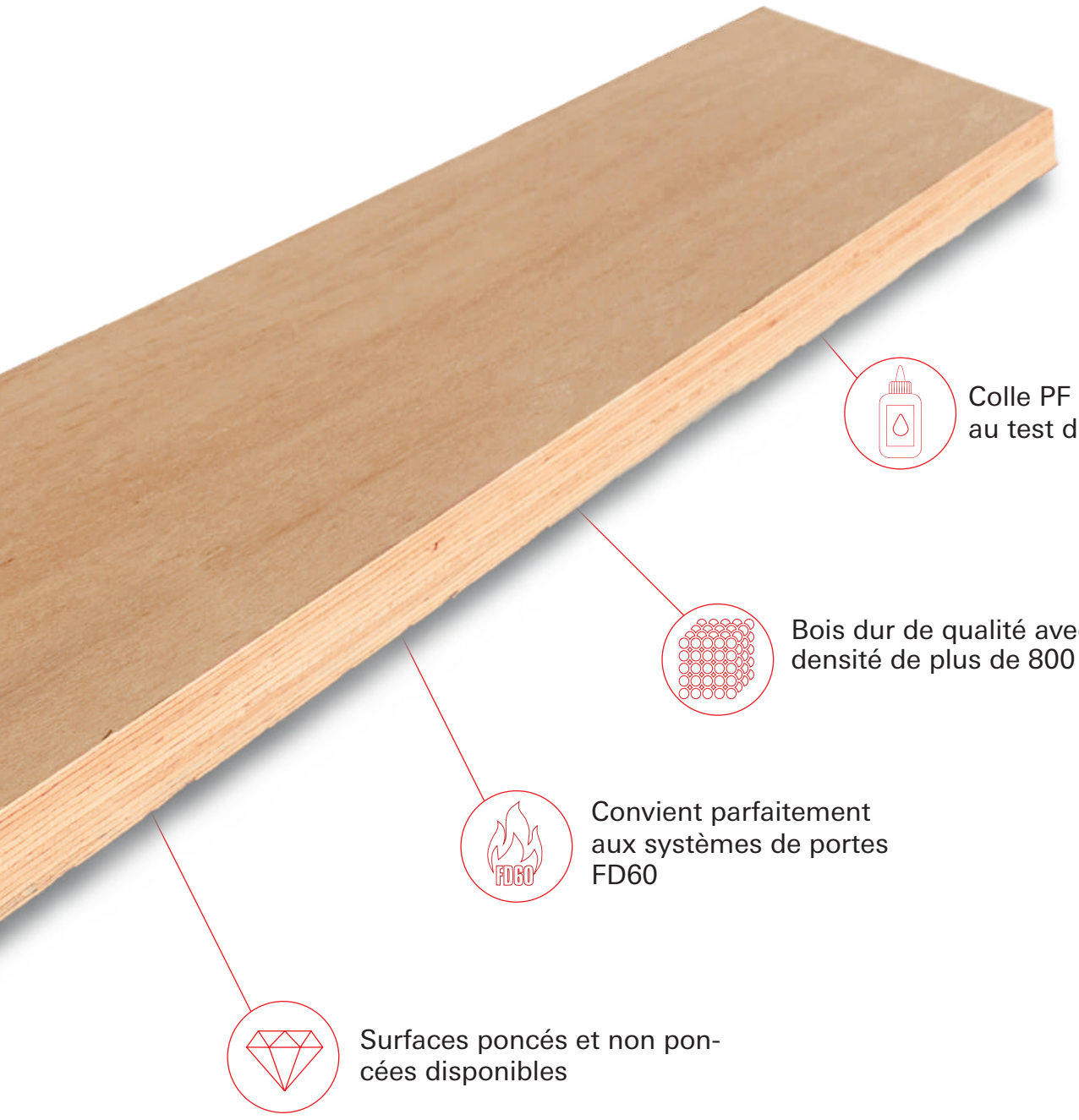
**Les cadres de porte en LVL de hêtre (E-Lam)** sont des composants semi-finis de haute qualité, collés à partir de placages de 3 mm en hêtre européen (Fagus sylvatica).



# Engineered Laminated Beech (E-Lam)

## Vue d'ensemble - Dimensions

| Èpaisseurs* [mm] | Largeurs* [mm] | Longueurs* [mm] |
|---|---|---|
| 42 (40)<br>45 (44)<br>21-63 mm tous les 3 mmm | 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 600, 900<br>100 - 1820 | 2000, 2200, 2300, 2400, 2500, 2700, 3000<br>Longueurs spécifiques possibles ≥ 2000 mm |
| **Tolérances** | | |
| non poncé ± 1 mm,<br>poncé ± 0.5 mm | ± 1 mm | ± 2 mm |



Colle PF résistante au test d'ébullition

Bois dur de qualité avec une densité de plus de 800 kg/m$^3$.

Convient parfaitement aux systèmes de portes FD60

Surfaces poncés et non poncées disponibles

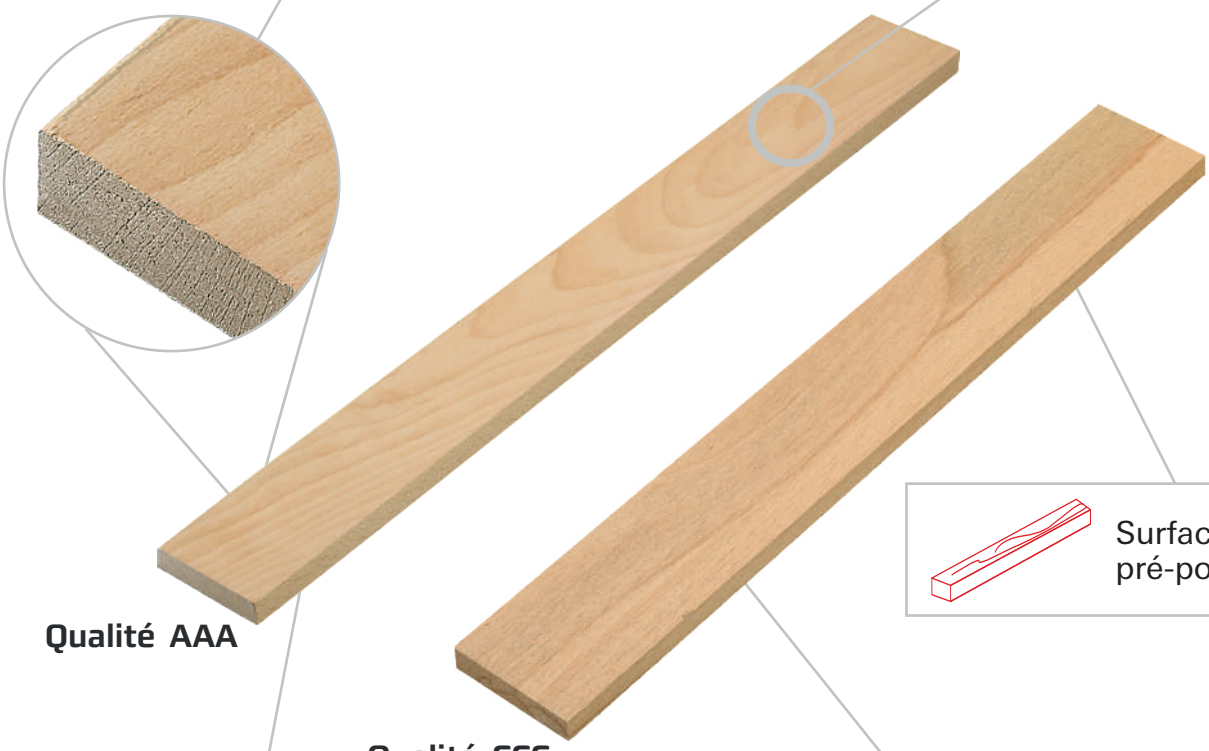
* Autres épaisseurs/largeurs/longueurs sur demande.

# COMPONENTS // Hêtre massif

## Qualité: AAA | CCC

Dimensions exactes: épaisseur calibrée à 23,8 mm et découpe après séchage

Coupe tangentielle avec une structure de cernes de croissance attractive



**Qualité AAA**

**Qualité CCC**

Surface pré-poncée

Sec séchoir et conditionné à 7-9 % d'humidité du bois

Légèrement étuvée avec une couleur homogéne

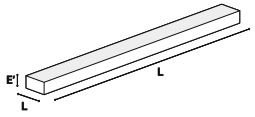
# Nos dimensions standards AAA et CCC sur stock

COMPONENTS

| Largeur / Longueur | 42 mm | | 45 mm | | 54 mm | | 68 mm | | 80 mm | | 100 mm | | 125 mm | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pièce | Volume [m³] | Pièce | Volume [m³] | Pièce | Volume [m³] | Pièce | Volume [m³] | Pièce | Volume [m³] | Pièce | Volume [m³] | Pièce | Volume [m³] |
| 3.000 mm | | 3,3 | | 3,4 | | 3,4 | | 3,4 | | 3,5 | | 3,4 | | **3,1*** |
| 2.750 mm | | 3,0 | | 3,1 | | 3,1 | | 3,1 | | 3,2 | | 3,2 | | 2,9 |
| 2.400 mm | | 2,6 | | 2,7 | | 2,7 | | 2,7 | | 2,8 | | 2,8 | | 2,5 |
| 2.250 mm | 1000 | 2,5 | 960 | 2,5 | 800 | 2,5 | 640 | 2,6 | 560 | 2,6 | 440 | 2,6 | 320 | 2,3 |
| 2.200 mm | | 2,4 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,5 | | 2,6 | | 2,5 | | 2,3 |
| 2.100 mm | | 2,3 | | 2,4 | | 2,4 | | 2,4 | | 2,5 | | 2,4 | | 2,2 |
| 2.000 mm | | 2,2 | | 2,3 | | 2,3 | | 2,3 | | 2,3 | | 2,3 | | 2,1 |
| 1.900 mm | | 2,2 | | 2,2 | | 2,1 | | 2,2 | | 2,2 | | 2,2 | | 2,0 |
| 1.800 mm | | 2,0 | | 2,1 | | 2,0 | | 2,0 | | 2,1 | | 2,1 | | 1,9 |
| 1.600 mm | | 1,8 | | 1,9 | | 1,8 | | 1,8 | | 1,9 | | 1,8 | | 1,7 |
| 1.500 mm | 1040 | 1,7 | 960 | 1,8 | 800 | 1,7 | 640 | 1,7 | 560 | 1,8 | 440 | 1,7 | 320 | 1,6 |
| 1.400 mm | | 1,6 | | 1,6 | | 1,6 | | 1,6 | | 1,6 | | 1,6 | | 1,5 |
| 1.300 mm | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,5 | | 1,4 |
| 1.200 mm | | 1,4 | | 1,4 | | 1,4 | | 1,4 | | 1,4 | | 1,4 | | 1,3 |
| 1.000 mm | | 1,1 | | 1,2 | | 1,1 | | 1,1 | | 1,2 | | 1,1 | | 1,0 |
| 900 mm | | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | 1,0 | | 0,9 |
| 800 mm | | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,8 |
| 750 mm | 1040 | 0,9 | | 0,9 | 800 | 0,8 | 640 | 0,9 | 560 | 0,9 | 440 | 0,9 | 320 | 0,8 |
| 700 mm | | 0,8 | 1000 | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,7 |
| 650 mm | | 0,7 | | 0,8 | | 0,7 | | 0,7 | | 0,8 | | 0,7 | | 0,7 |
| 600 mm | | 0,7 | | 0,7 | | 0,7 | | 0,7 | | 0,7 | | 0,7 | | 0,6 |
| 550 mm | | 1,2 | | 0,6 | | 1,2 | | 1,2 | | 1,3 | | 1,3 | | 1,1 |
| 500 mm | | 1,1 | | 0,6 | | 1,1 | | 1,1 | | 1,2 | | 1,1 | | 1,0 |
| 450 mm | 2080 | 1,0 | | 0,5 | 1600 | 1,0 | 1280 | 1,0 | 1120 | 1,0 | 880 | 1,0 | 640 | 0,9 |
| 400 mm | | 0,9 | 2000 | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,8 |
| 350 mm | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,8 | | 0,7 |
| 300 mm | 3120 | 1,0 | 3000 | 1,1 | 2400 | 1,0 | 1920 | 1,0 | 1680 | 1,0 | 1320 | 1,0 | 960 | 0,9 |
| 250 mm | | 0,9 | | 0,9 | | 0,8 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,9 | | 0,8 |
| 200 mm | 4160 | 0,9 | 4000 | 0,9 | 3200 | 0,9 | 2560 | 0,9 | 2240 | 0,9 | 1760 | 0,9 | 1280 | 0,8 |

* Disponible sur CCC.

Des longueurs personnalisées sont disponibles sur demande pour les commandes d'un volume de 18 m³ ou plus par dimension.




**Hêtre massif**: Légèrement étuvé | Minutieusement sèché jusqu'à un taux d'humidité de 7 – 9% | Déligné parallèlement | Débité après le séchage

**Tolérance**: épaisseur: ±0,3 mm tolérance de calibrage | largeur: ±0,5 mm | longueur: ±1 mm pro 1m
Les tolérances se réfèrent à un taux d'humidité de 7-9% (hêtre massif). Des variation dimensionelles doivent être prise en compte dans des milieux plus humides

**Épaisseur:** 23,8 mm (dimension de calcul: 26 mm)

Pour connaître les disponibilités les plus récentes, veuillez consulter notre site web ici :

www.pollmeier.com | sales@pollmeier.com | +49 36926 945 163

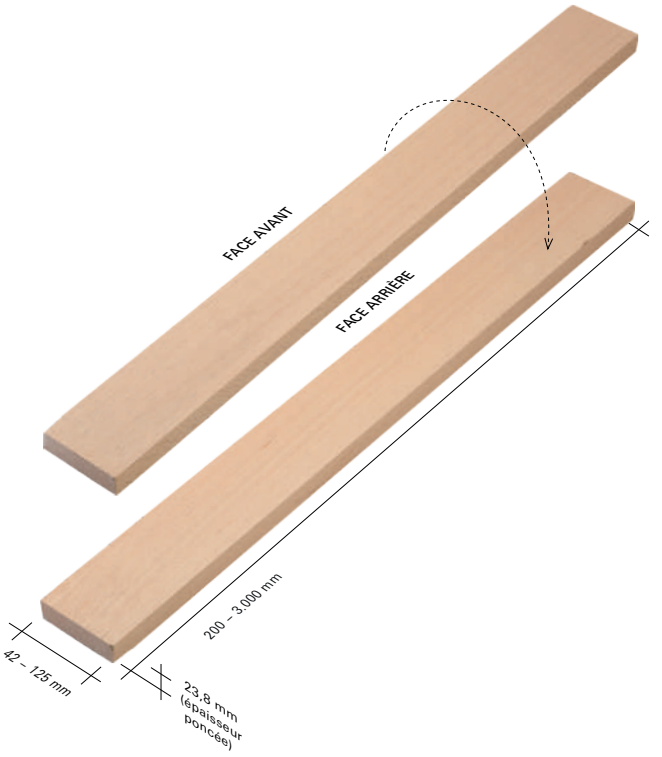
DOOR COMPONENTS

# COMPONENTS // Hêtre massif

## AAA | 4 faces sans défauts

_Min. 90% des COMPONENTS sont sans défaut, les nœuds d'épingle ne sont pas considérés comme un défaut.

_10% max. des lamelles peuvent présenter des particularités naturelles.




FACE AVANT

FACE ARRIERE

Photos d'échantillons pour la visualisation des exigences de tri. Possibilité d'écarts de couleur (par rapport à l'original) liés à l'impression et à la photographie.

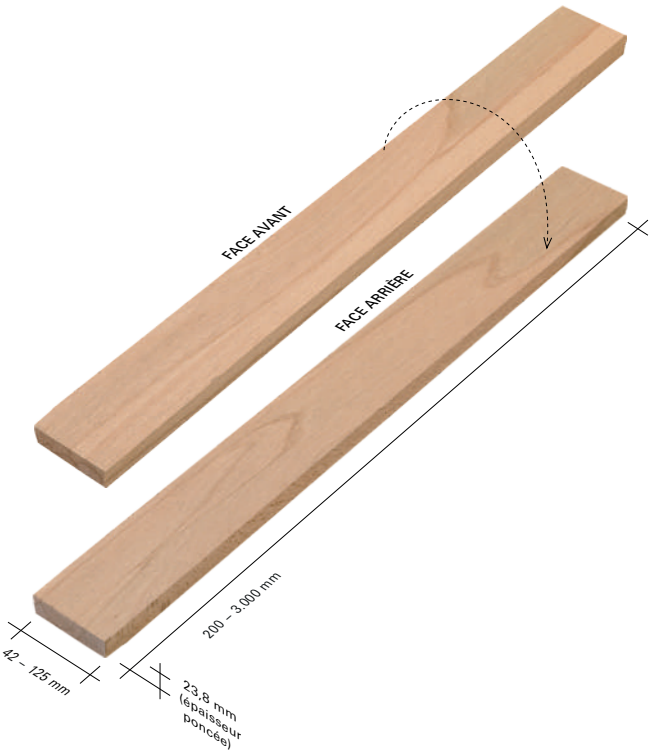
# COMPONENTS // Hêtre massif

## CCC | 4 faces sans défauts Couleur

_Min. 90% des COMPONENTS sont sans défaut, les nœuds d'épingle o le couleur ne sont pas considérés comme un défaut.

_Variations de couleur autorisées sur toutes les faces, par exemple cœur rouge, tache bleue, minéral.

_10% max. des lamelles peuvent présenter des particularités naturelles.




FACE AVANT

FACE ARRIERE

Photos d'échantillons pour la visualisation des exigences de tri. Possibilité d'écarts de couleur (par rapport à l'original) liés à l'impression et à la photographie.

# Composants en LVL de hêtre coupé à dimension

## Épicéa

FACE AVANT

FACE ARRIERE

# LVL épicéa coupé à dimension

## Vue d'ensemble - Dimensions

_Les placages d'épicéa peuvent présenter des caractéristiques naturelles du bois, telles que des nœuds sautés, des fissures ou des variations de couleur.

_Joints de colle de placage visibles sur la surface des panneaux

_Application pour, par exemple, les barres de renfort pour l'industrie des portes

_Les tolérances se réfèrent à un taux d'humidité de 7-9% départ usine.

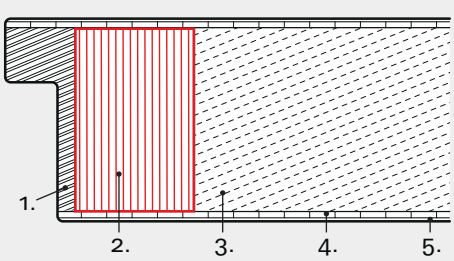
_Les variations dimensionelles doivent être prise en compte en cas de variation de taux d'humidité

_Grande stabilité dimensionnelle

| Matériau | Èpaisseurs [mm] | Largeurs [mm] | Longueurs [mm] |
|---|---|---|---|
| **LVL épicéa coupé à dimension** | 21 - 81 * | de 15 | 700 - 6000 |
| **Tolérances** | ± 0.3 mm (raboté)<br>+0.3 / -1 mm<br>(égalisé) | ± 0.3 mm<br>(si nécessaire ± 0.1 mm) | ± 1 mm |

More dimensions available on request!

*Non poncé, ponçage ultérieur possible.




1. Chant
2. Raidisseur
3. Âme de porte
4. Panneau de porte
5. Panneau de surface

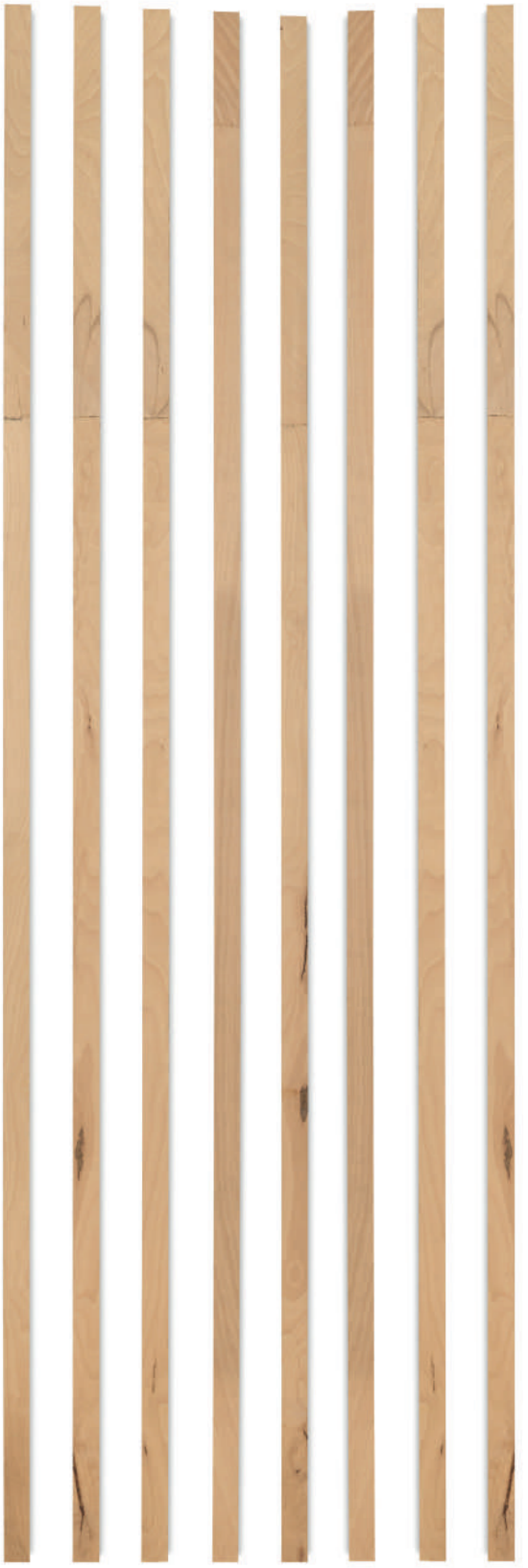
# Composants en LVL de hêtre coupé à dimension

DOOR COMPONENTS

## Hêtre

FACE AVANT

FACE ARRIERE



# LVL hêtre coupé à dimension

## Vue d'ensemble - Dimensions

_Les placages de hêtre peuvent présenter des caractéristiques naturelles du bois, telles que des noeuds sautés, des fissures ou des variations de couleur.

_Joints de colle de placage visibles sur la surface des panneaux.

_Application pour, par exemple, les barres de renfort pour l'industrie des portes.

_Les tolérances se réfèrent à un taux d'humidité de 6-8% départ usine.

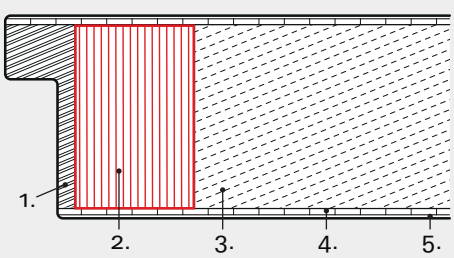
_Les variations dimensionelles doivent être prise en compte en cas de variation de taux d'humidité.

_Grande stabilité dimensionnelle.

| Matériau | Èpaisseurs [mm] | Largeurs [mm] | Longueurs |
|---|---|---|---|
| **LVL hêtre coupé à dimension** | 21 - 66 * | de 15 | 700 - 6,000 |
| **Tolérances** | ± 0.3 mm (raboté)<br>+0.3 / -1 mm<br>(égalisé) | ± 0.3 mm<br>(si nécessaire ± 0.1 mm) | ± 1 mm |

Plus de dimensions possibles sur demande.

*Non poncé, ponçage ultérieur possible.




1. Chant
2. Raidisseur
3. Âme de porte
4. Panneau de porte
5. Panneau de surface

**Pollmeier DOOR COMPONENTS**

Hêtre. Une Essence de Bois. 1000 possibilités.

La production à Aschaffenburg est la plus grande scierie de pré-débits en Europe.

N'hésitez pas à nous contacter.
Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur la réduction de vos coûts matières.

sales@pollmeier.com
+49 36926 945 163

Nos produits sont certifiés PEFC.

PEFC™
PEFC/04-31-0545



Pollmeier