

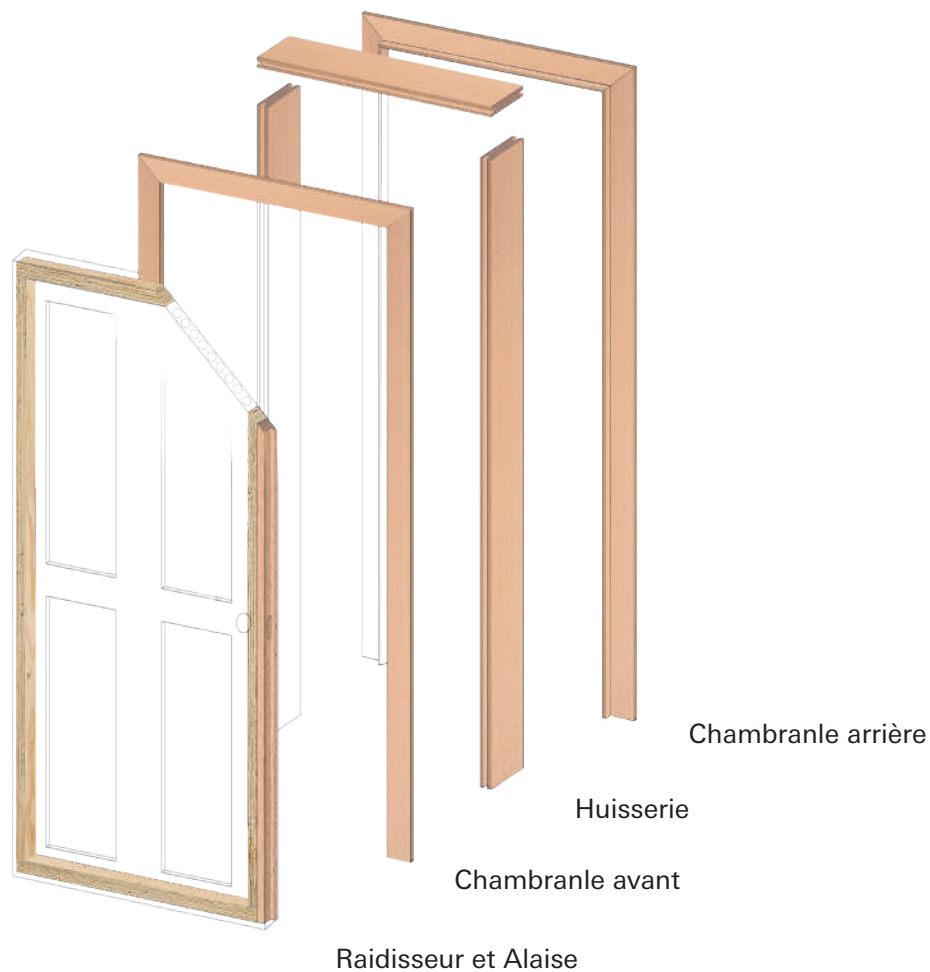
 **Pollmeier**

DOOR COMPONENTS



Réduire les coûts et améliorer la qualité





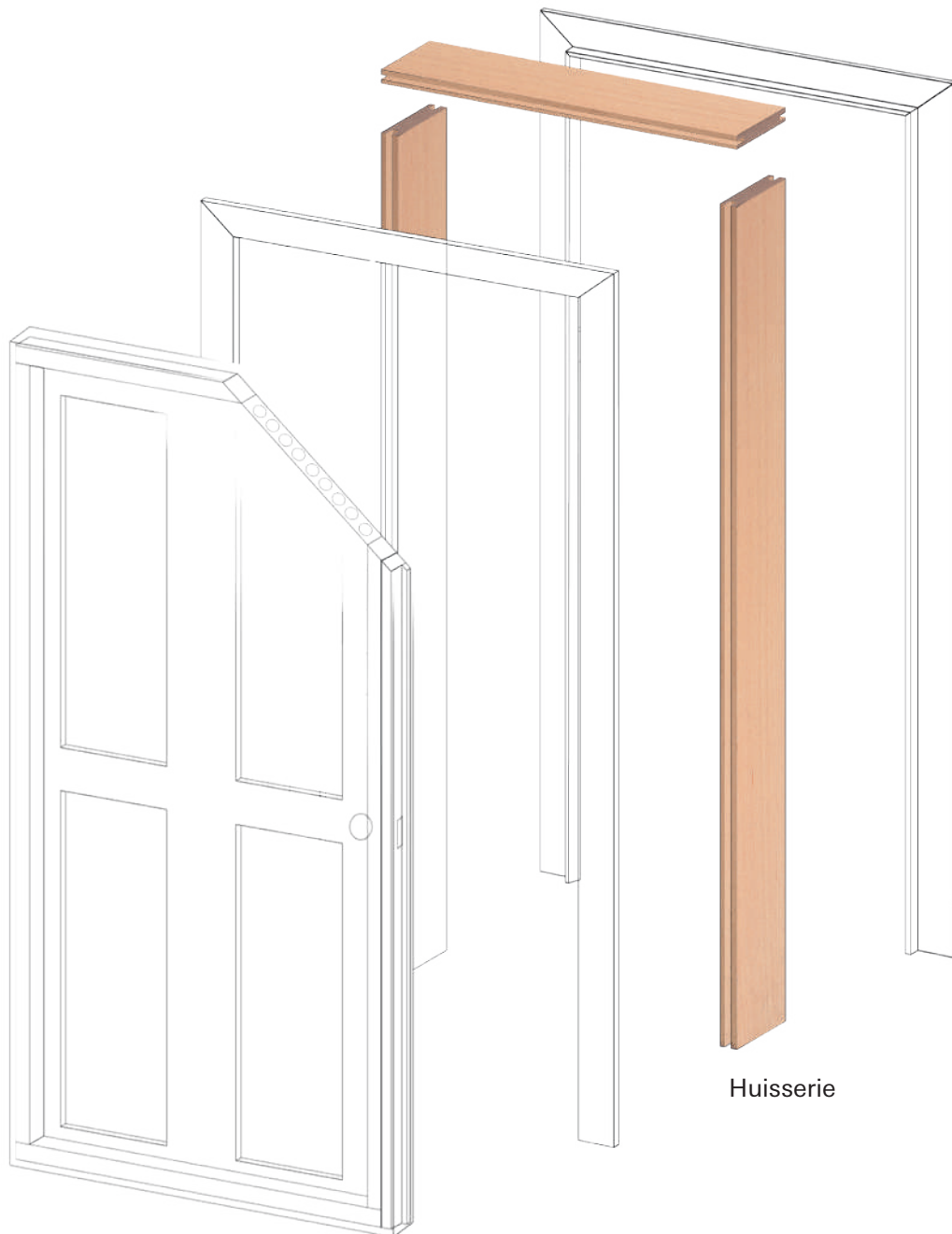
Door COMPONENTS Pollmeier

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.

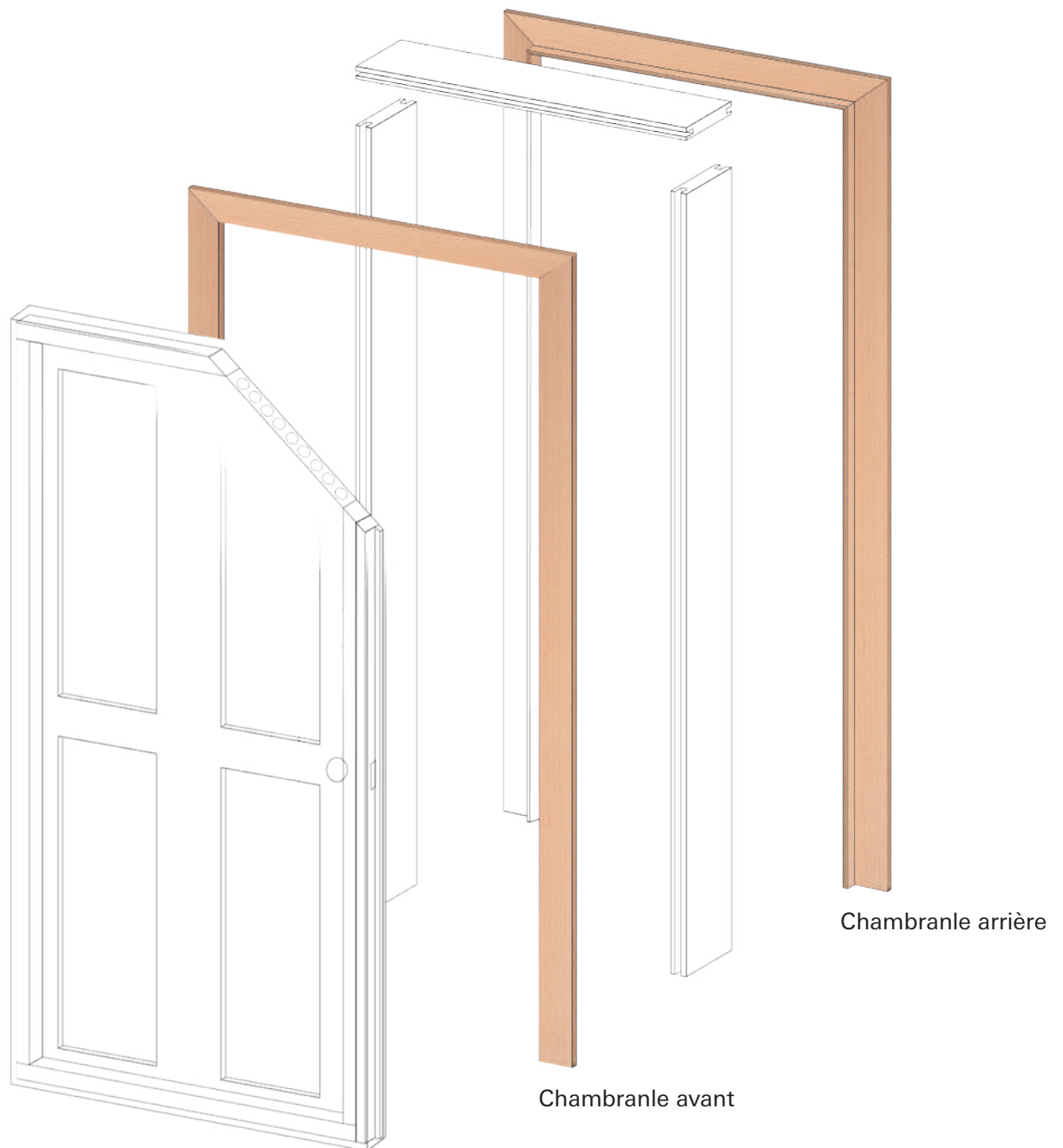




Propriété du produit final	C-Lam	E-Lam*	RTW-DF
Matériau	hêtre massif 2 plis lamellés	LVL en hêtre	hêtre massif
Épaisseurs [mm]	52 (raboté à 44 mm)	45 (poncé 44) 42 (poncé 40)	52 (pré-poncé 48.5) 38 (pré-poncé 36)
Largeurs [mm]	80, 100, 125, 150	100 - 300	SUD: 100, 125, 150 SCD/COD: 100, 125, 150, 175
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 Largeurs: -0 / +1 mm Longueurs: ± 2 au mètre	Épaisseurs: ± 1 mm (non poncé) ± 0.5 (poncé) Largeurs: ± 1 mm Longueurs: ± 1 mm	Épaisseurs: ± 0.3 mm 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 (Une approbation peut être requise.)	adapté testé pour 60 mn (Une approbation peut être requise.)	adapté testé pour 30 mn
Taux d'humidité	7-9%	6-8%	7-9%
Densité	720 kg/m ³	820 kg/m ³	720 kg/m ³

* Autres épaisseurs/largeurs/longueurs sur demande.

** Description qualité: C-Lam page 20 / E-Lam page 22 / RTW-DF page 12.

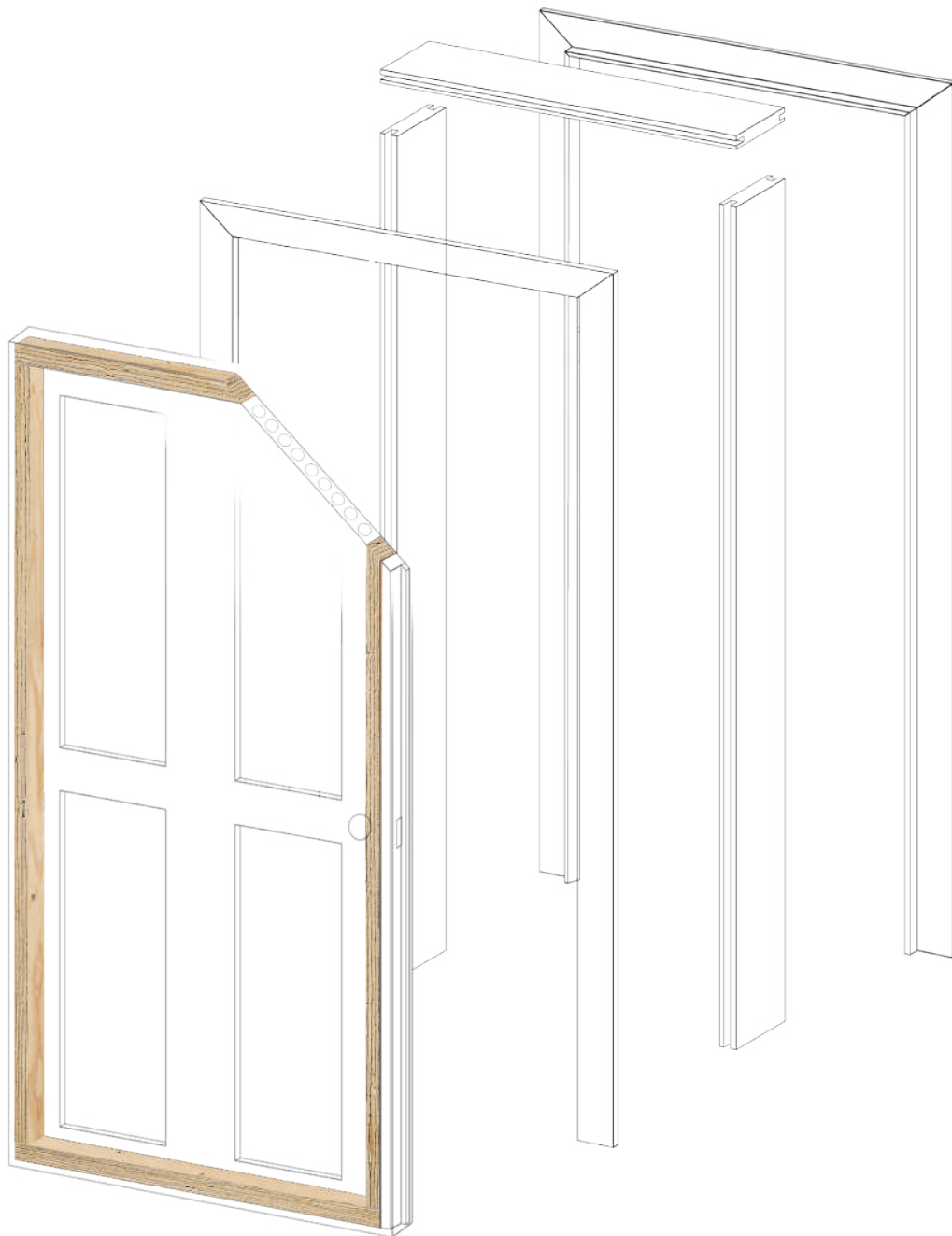




Propriété du produit final	COMPONENTS	Ripped-To-Width
Matériau	hêtre massif	hêtre massif
Épaisseurs [mm]	26 (23.8)	26 (23.8), 32 (29.5) 38 (36.0), 52 (48.5)
Largeurs [mm]	42, 45, 54, 68, 80, 100, 125	42, 49, 54, 68, 80, 100, 125
Longueurs [mm]	800, 900, 1000, 1200 ,2000, 2100, 2200, 2250, 2400, 2750, 3000 *	2450, 3050, 3350
Tolérances	Épaisseurs: ± 0.3 mm Largeurs: ± 0.5 mm Longueurs: ± 1 mm au mètre	Épaisseurs: ± 0.3 mm Largeurs: ± 0.5 mm Longueurs: Longueurs standard (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.



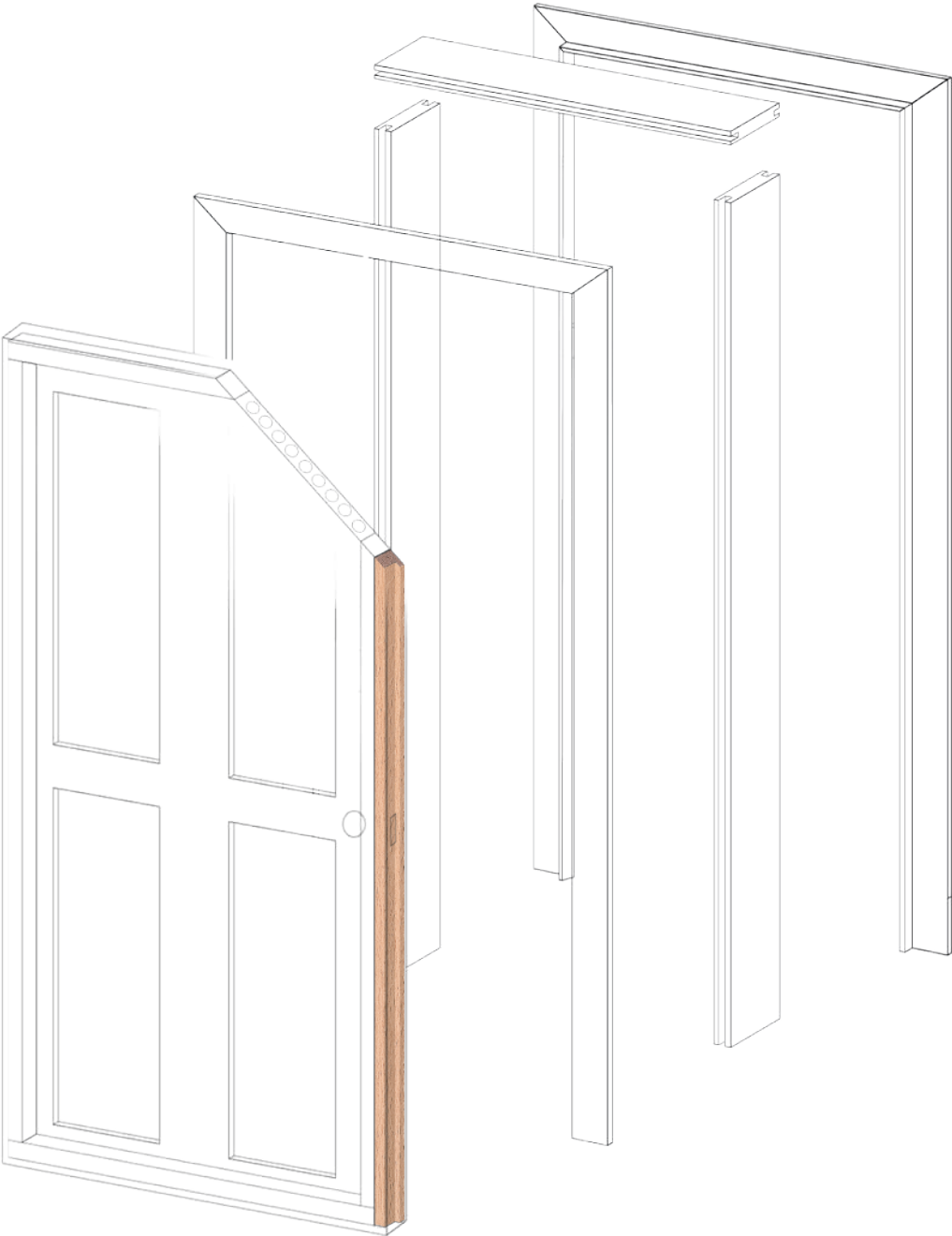
Radisseur



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: <u>non poncé:</u> -2/ + 0.3 mm <u>1 mm poncé:</u> -1/ +0.3 mm <u>2 mm poncé:</u> ± 0.3 mm Largeurs: ± 0.3 mm Longueurs: ± 1 mm	Épaisseurs: <u>non poncé:</u> -2/ + 0.3 mm <u>1 mm poncé:</u> -1/ +0.3 mm <u>2 mm poncé:</u> ± 0.3 mm Largeurs: ± 0.3 mm Longueurs: ± 1 mm	Épaisseurs: ± 0.3 mm Largeurs: ± 0.5 mm Longueurs: ± 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



Propriété du produit final	COMPONENTS	Ripped-To-Width
Matériau	hêtre massif	hêtre massif
Épaisseurs [mm]	26 (23.8)	26 (23.8), 32 (29.5) 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, 2200, 2250, 2400, 2750, 3000 *	2450, 3050, 3350
Tolérances	Épaisseurs: ± 0.3 mm Largeurs: ± 0.5 mm Longueurs: ± 1 mm au mètre	Épaisseurs: ± 0.3 mm Largeurs: ± 0.5 mm Longueurs: Longueurs standard (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/m ³	720 kg/m ³

* 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.

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

Superior 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.

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

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.



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

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

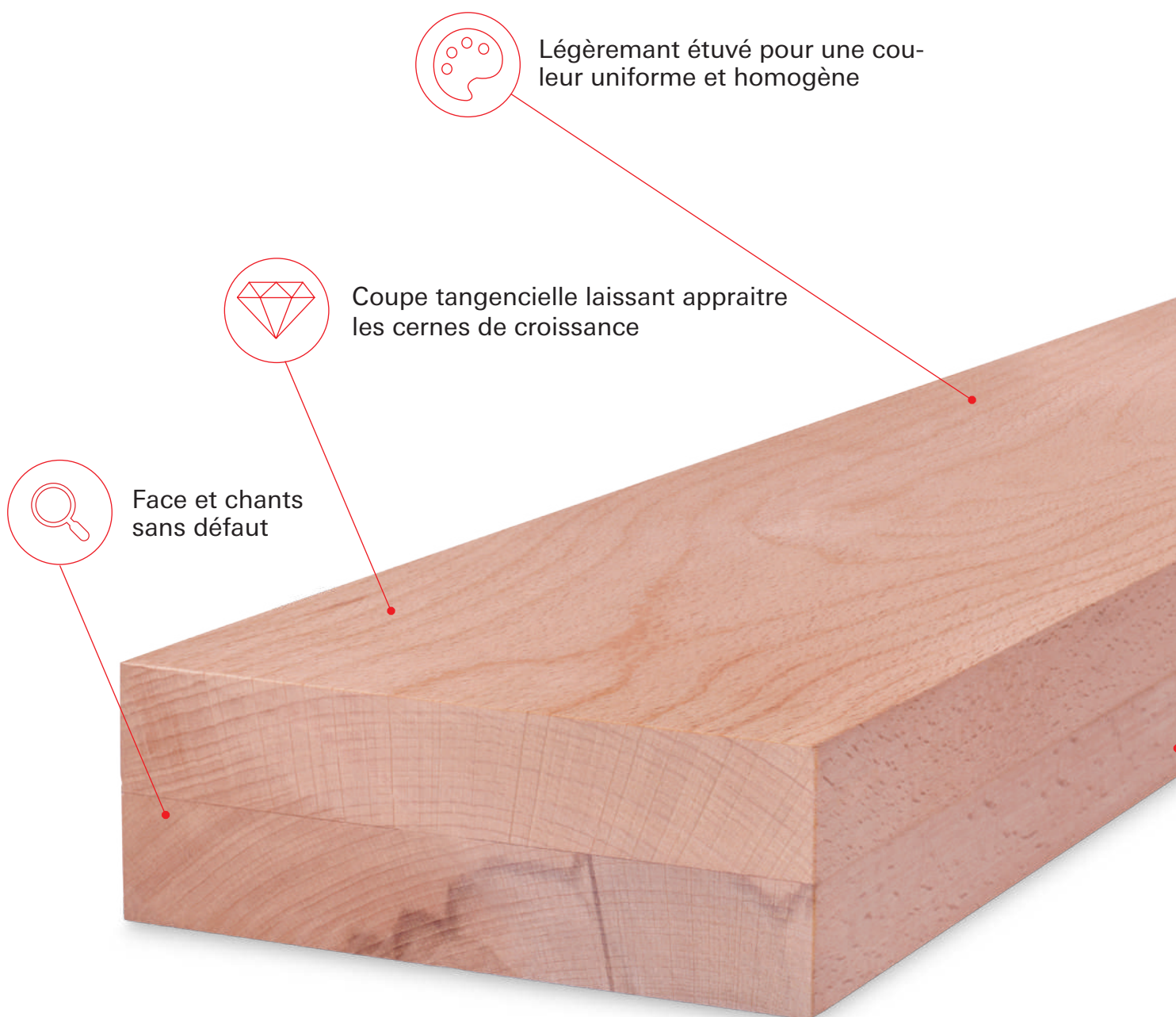
_Les nœuds plus import-
ants (80 x 80 mm) et les
fissures longues mais
étroites sont autorisés.

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.

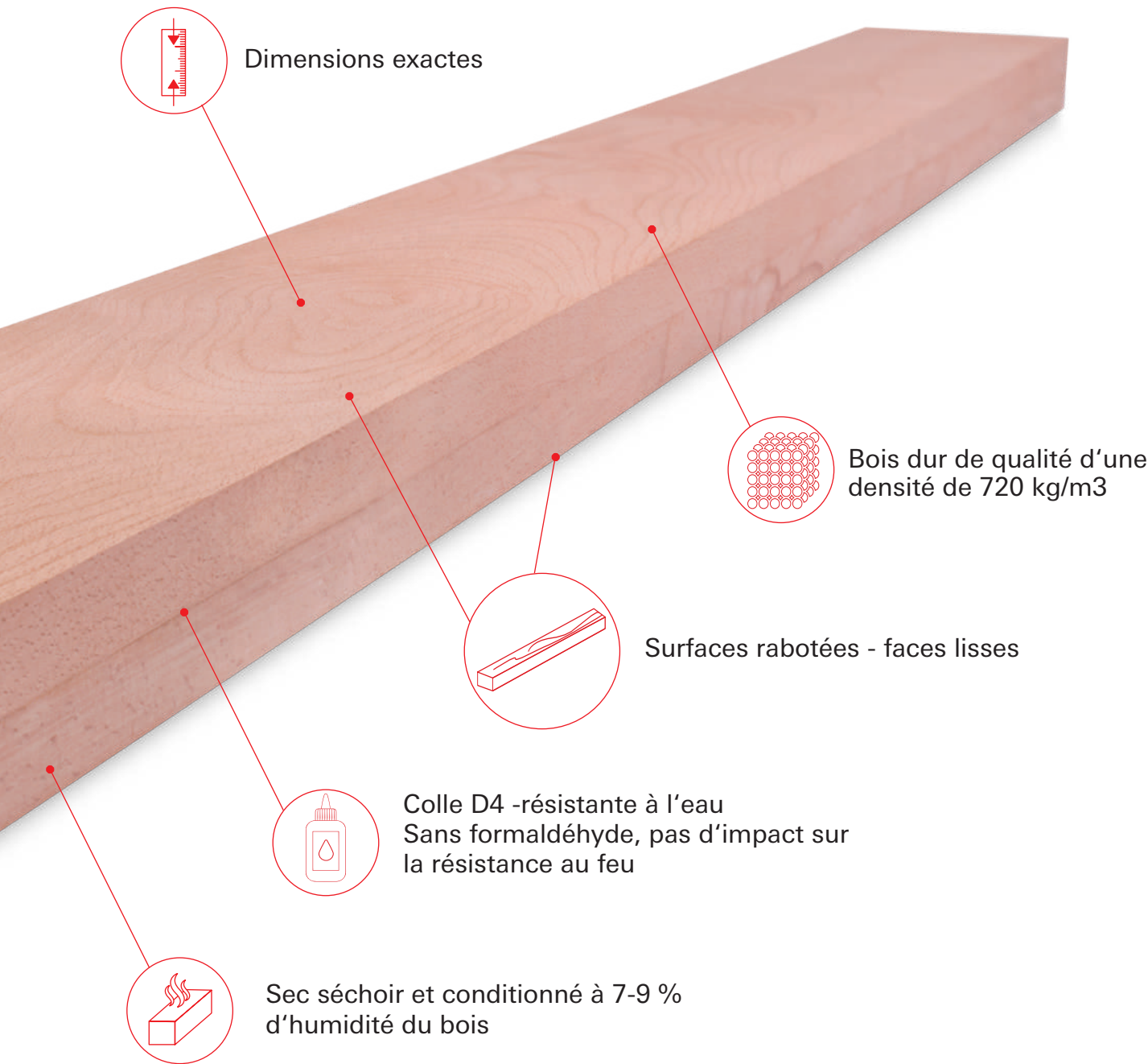


Les cadres de porte en lamellé-collé (C-Lam) sont des composants semi-finis de haute qualité, collés à partir de deux pièces de hêtre européen massif (*Fagus sylvatica*). Il est prêt à l'emploi, parfaitement adapté à la production de cadres de portes intérieures.

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



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



FACE AVANT



FACE ARRIERE



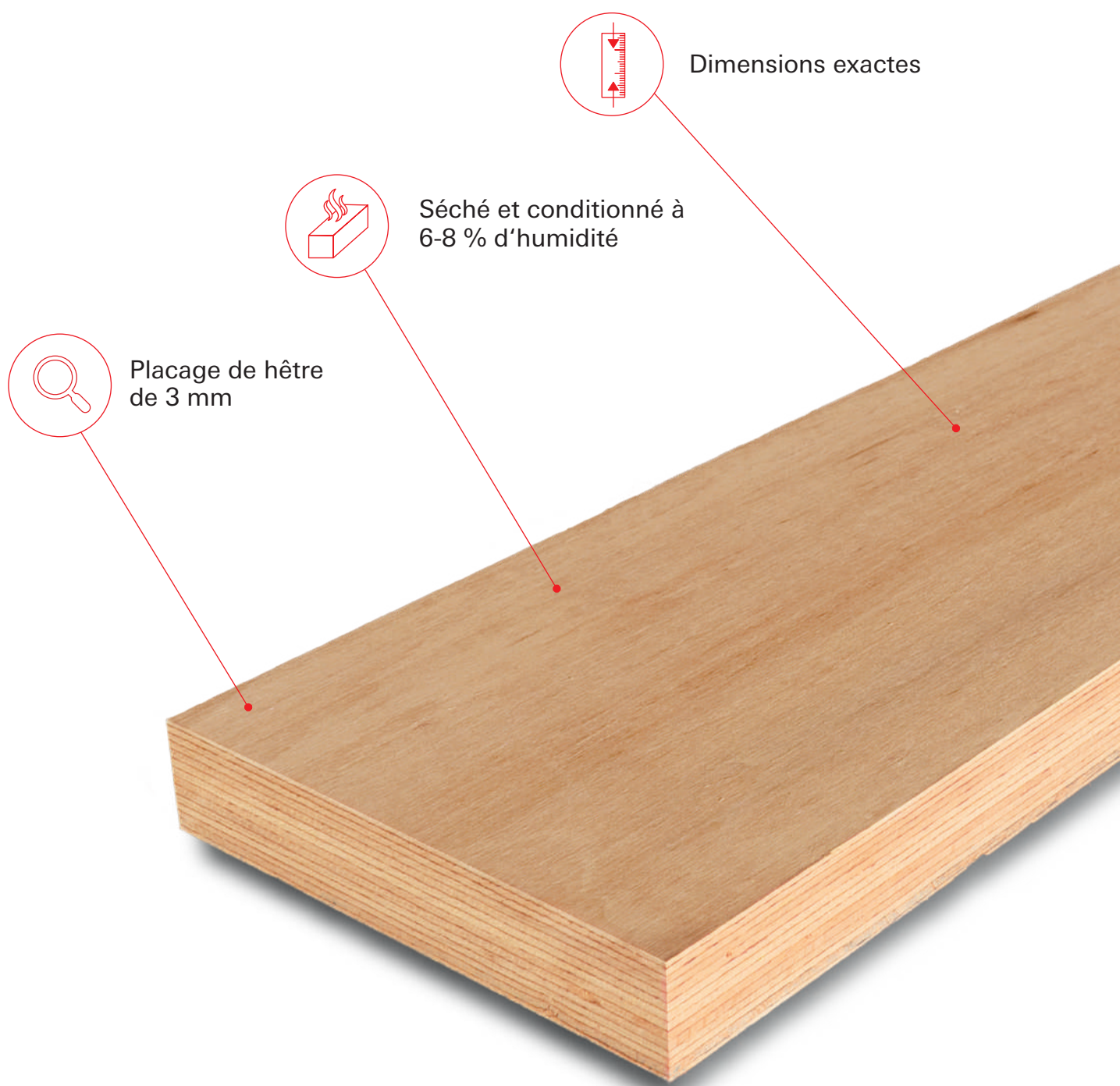
FACE AVANT



FACE ARRIERE



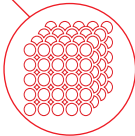
Les cadres de porte en LVL de hêtre (E-Lam) sont des composants semi-finis de haute qualité, collés à partir de placages de 3 mm en hêtre européen (Fagus sylvatica).



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



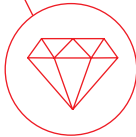
Colle PF résistante
au test d'ébullition



Bois dur de qualité avec une
densité de plus de 800 kg/m³.

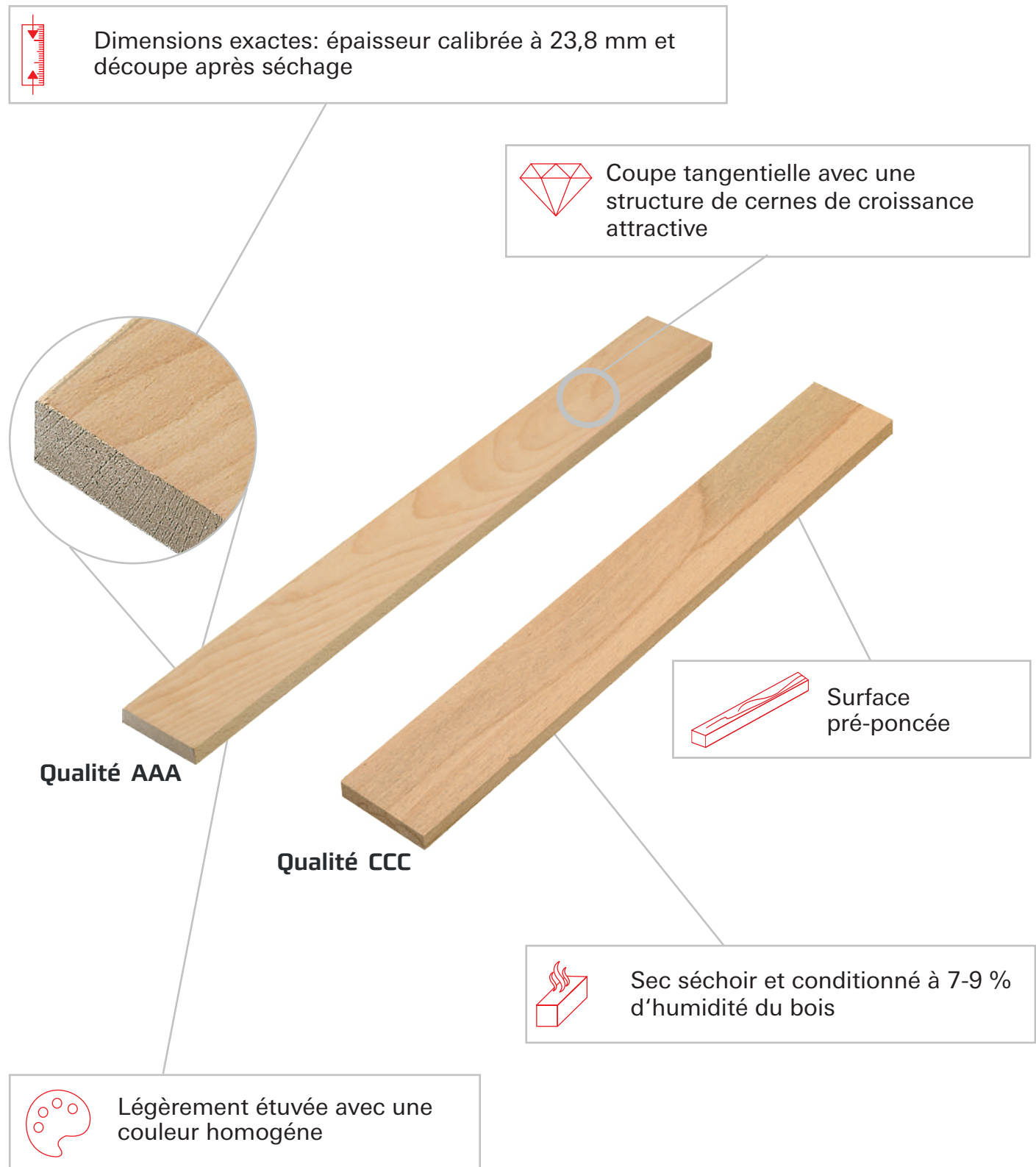


Convient parfaitement
aux systèmes de portes
FD60



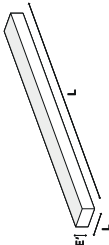
Surfaces poncés et non pon-
cées disponibles

* Autres épaisseurs/largeurs/longueurs sur demande.



Largeur		42 mm		45 mm		54 mm		68 mm		80 mm		100 mm		125 mm	
Longueur	Pièce	Volume [m³]	Pièce	Volume [m³]	Pièce	Volume [m³]	Pièce	Volume [m³]	Pièce	Volume [m³]	Pièce	Volume [m³]	Pièce	Volume [m³]	Pièce
3.000 mm	1000	3,3	960	3,4	800	3,4	640	3,4	560	3,5	440	3,4	320	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		2,5		2,5		2,5		2,6		2,6		2,6		2,3	
2.200 mm		2,4		2,5		2,5		2,5		2,6		2,5		2,3	
2.100 mm	1040	2,3	960	2,4	800	2,4	640	2,4	560	2,5	440	2,4	320	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	1040	1,0	1000	1,0	800	1,0	640	1,0	560	1,0	440	1,0	320	0,9	
800 mm		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,8	
750 mm		0,9		0,9		0,8		0,9		0,9		0,9		0,8	
700 mm		0,8		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	2080	0,7	2000	0,7	1600	0,7	1280	0,7	1120	0,7	880	0,7	640	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		1,0		0,5		1,0		1,0		1,0		1,0		0,9	
400 mm		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,9		0,8	
350 mm	3120	0,8	3000	0,8	2400	0,8	1920	0,8	1680	0,8	1320	0,8	960	0,7	
300 mm		1,0		1,1		1,0		1,0		1,0		1,0		0,9	
250 mm		0,9		0,9		0,8		0,9		0,9		0,9		0,8	
200 mm		0,9		0,9		0,9		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:

Tolérance:

Épaisseur:

Légèrement étuvé | Minutieusement séché jusqu'à un taux d'humidité de 7 - 9% | Déligné parallèlement | Débité après le séchage

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 dimensionnelles doivent être prise en compte dans des milieux plus humides
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 945 103

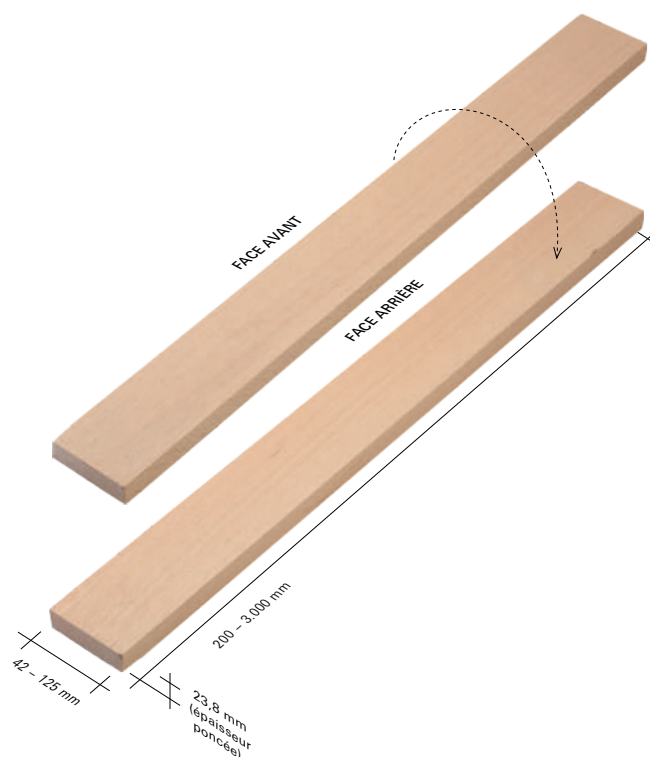
COMPONENTS // Hêtre massif

AAA | 4 faces sans défauts

DOOR COMPONENTS

_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

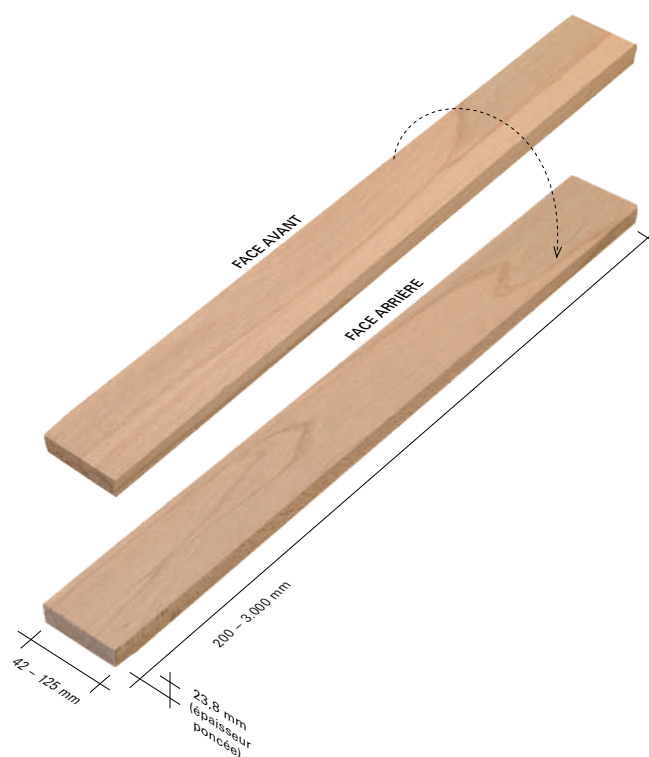
CCC | 4 faces sans défauts Couleur

DOOR COMPONENTS

_Min. 90% des COMPONENTS sont sans défaut, les nœuds d'épingle ou 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 ARRIÈRE



FACE AVANT



FACE ARRIERE

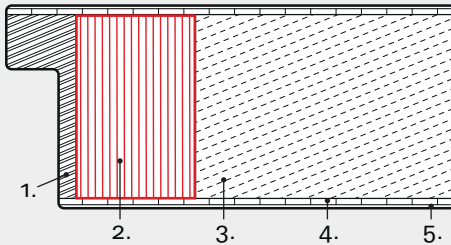


- _Les placages d'épicéa peuvent présenter des caractéristiques naturelles du bois, telles que des nœuds sautés, des fissures ou des variations de couleur.
- _Joints de colle de placage visibles sur la surface des panneaux
- _Application pour, par exemple, les barres de renfort pour l'industrie des portes
- _Les tolérances se réfèrent à un taux d'humidité de 7-9% départ usine.
- _Les variations dimensionnelles doivent être prise en compte en cas de variation de taux d'humidité
- _Grande stabilité dimensionnelle

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

More dimensions available on request!

*Non poncé, ponçage ultérieur possible.

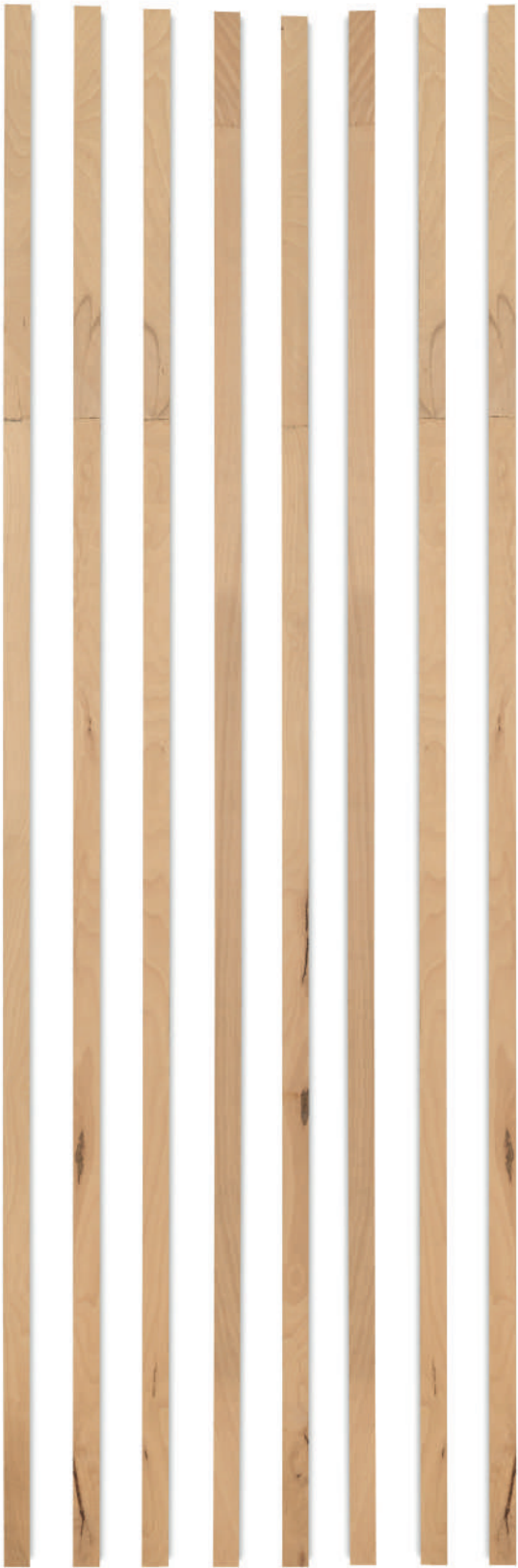


- 1. Chant
- 2. Raidisseur
- 3. Âme de porte
- 4. Panneau de porte
- 5. Panneau de surface

FACE AVANT



FACE ARRIERE

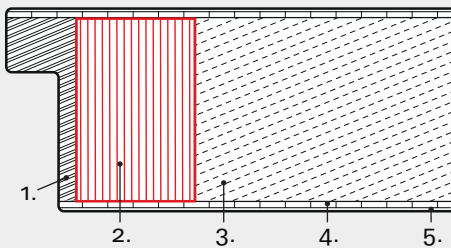


- _Les placages de hêtre peuvent présenter des caractéristiques naturelles du bois, telles que des noeuds sautés, des fissures ou des variations de couleur.
- _Joints de colle de placage visibles sur la surface des panneaux.
- _Application pour, par exemple, les barres de renfort pour l'industrie des portes.
- _Les tolérances se réfèrent à un taux d'humidité de 6-8% départ usine.
- _Les variations dimensionnelles doivent être prise en compte en cas de variation de taux d'humidité.
- _Grande stabilité dimensionnelle.

Matériau	Épaisseurs [mm]	Largeurs [mm]	Longueurs
LVL hêtre coupé à dimension	21 - 66 *	de 15	700 - 6,000
Tolérances	± 0.3 mm (raboté) +0.3 / -1 mm (égalisé)	± 0.3 mm (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

Nombre						Composant de porte Pollmeier		Coût / Porte utilisant les composants de porte Pollmeier [€]	
Composant de porte		Final dimensions		Acheté dimensions		Produit Tri / Qualité			
par ex.	<i>Door Frame</i>	Épaisseurs [mm]	<i>44</i>	<i>52</i>	<i>200</i>	<i>21.68</i>	<i>RTW Door Frame</i>	<i>SCL</i>	<i>12.33</i>
		Largeurs [mm]	<i>140</i>	<i>variable</i>					
		Longueurs [mm]	<i>2250</i>	<i>2450</i>					
		Épaisseurs [mm]							
		Largeurs [mm]							
		Longueurs [mm]							
		Épaisseurs [mm]							
		Largeurs [mm]							
		Longueurs [mm]							
		Épaisseurs [mm]							
		Largeurs [mm]							
		Longueurs [mm]							
		Épaisseurs [mm]							
		Largeurs [mm]							
		Longueurs [mm]							
		Épaisseurs [mm]							
		Largeurs [mm]							
		Longueurs [mm]							
		Épaisseurs [mm]							
		Largeurs [mm]							
		Longueurs [mm]							
		Épaisseurs [mm]							
		Largeurs [mm]							
		Longueurs [mm]							

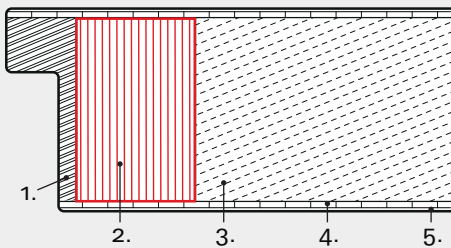
Notes

- _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 dimensionnelles doivent être prise en compte en cas de variation de taux d'humidité.
- _Grande stabilité dimensionnelle.

Matériau	Épaisseurs [mm]	Largeurs [mm]	Longueurs
LVL hêtre coupé à dimension	21 - 66 *	de 15	700 - 6,000
Tolérances	± 0.3 mm (raboté) +0.3 / -1 mm (égalisé)	± 0.3 mm (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.

