



**L I S T E D E S P R I X U N I V E R S A L**  
PORTES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

11.2022



PRIX PARFAIT



SERVICE OPTIMAL



LIVRAISON RAPIDE

# CHERS CLIENTS ET PARTENAIRES BRUNEX.

**Chers clients et partenaires BRUNEX,**

**Notre gamme complète BRUNEX vous offre un grand choix de types de portes pour l'intérieur et l'extérieur. Avec notre liste des prix, vous avez une vue d'ensemble sur la totalité de cette gamme, ainsi que sur les prix des différents modèles.**

Une chose reste sûre : en choisissant une porte BRUNEX, vous vous décidez toujours pour une qualité élevée à la pointe de la technologie et au meilleur rapport qualité/prix. Nous perfectionnons en continu nos produits et nos sites de production – les systèmes éprouvés sont standardisés pour plusieurs modèles et des machines de production intelligentes se chargent des opérations répétitives et pénibles, contribuant ainsi à délester nos collaborateurs. C'est ainsi que nous pouvons vous proposer aujourd'hui au meilleur prix nos produits éprouvés de la marque BRUNEX.

Vous profitez en outre de nos vastes prestations de service BRUNEX – que ce soit en direct et en personne avec nos agents commerciaux et notre service interne, ou en numérique et 24 heures sur 24 via le portail en ligne myBRUNEX. Sur myBRUNEX, vous trouvez toutes les informations autour de nos produits, que vous pouvez configurer sur mesure et dont vous pouvez calculer le prix. Chaque commande s'accompagne d'un délai de livraison ferme. Bien entendu, la livraison est superrapide et se fait même sur demande directement à votre porte – en bonne tradition BRUNEX.

**Türenfabrik Brunegg AG**



**MY BRUNEX®** – Configuration sécurisée en ligne.



## VOS AVANTAGES :

Le portail en ligne **MYBRUNEX**, ce sont des possibilités pour passer commande et profiter de services étendus – facile, direct et numérique.



Calculateur BRUNEX



Assortiment en stock Porte 24 BRUNEX



Configurateur BRUNEX



ELE – Déclaration électronique des performances



Moteur de recherche de produits BRUNEX



Service de commande BRUNEX SUR MESURE

[WWW.MY.BRUNEX.CH](http://WWW.MY.BRUNEX.CH)

# BRUNEX PORTES INTÉRIEURES ET EXTÉRIEURES

## DIMENSIONS DU VANTAIL

Tous les types de portes sont disponibles dans des dimensions spéciales et surdimensionnées :  
 Calcul de 50 en 50 mm; Dimensions minimales pour facturation 1950 x 600 mm  
 Majoration pour surdimensionnement L : 20 % pour longueurs > 2500 mm et/ou largeurs > 1250 mm  
 Majoration pour surdimensionnement XXL : 30 % pour longueurs > 2800 mm et/ou largeurs > 1300 mm



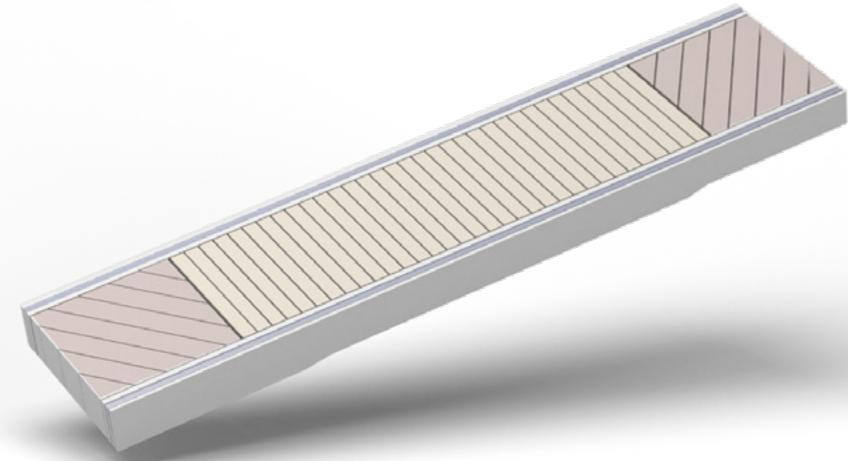
PORTE INTERIEURES	PRIX	PRIX	EPASSEUR DE PORTE	PROTECTION ISOLATION ACOUSTIQUE	PROTECTION INCENDIE	ISOLATION THERMIQUE	BRUNEX PROTEC	PROTECTION DE FUMEE	CLASSE CLIMATIQUE	PROTECTION DE RADIATIONS	SYSTEME VL	PAGE
NOM	CHF / m <sup>2</sup> Porte	CHF / m <sup>2</sup> Porte (FSC®)	mm ÉPAISSEUR	Ouvrant Valeur de laboratoire R <sub>a</sub> /dB	Termes d'adaption à un spectre C/dB	Certification AEAI	Ouvrant W/m <sup>2</sup> K Valeur U <sub>d</sub> env.	Protection contre les effractions classe de résistance RC	Étanchéité à la fumée S <sub>m</sub>	Climat d'essai / classe de résistance CLASSIFICATION	Radioprotection 1 mm par côté ÂME EN PLOMB	Bande ignifuge invisible
<b>PORTES DE CHAMBRE</b>												
NOVA / NOVA CERTIFIÉ FSC	79	94	39/46	29/29	-1		1,9			2a		6
NOVA PUR CERTIFIÉ FSC		106	44	27	-4		1,2			2a		7
<b>PORTES ACOUSTIQUES</b>												
DB PLUS / DB PLUS CERTIFIÉ FSC	137	152	39/46	41/42	-2		2,2			3a		8
<b>PORTES COUP FEU</b>												
MAXIMA / MAXIMA CERTIFIÉ FSC	168	208	44	29	-1	✓	1,9		✓	2a		11
PRESTIGE 51	234		51	37	-1	✓	2,0	✓		3a	✓	12
PRESTIGE ALU 51	284		51	35	-1	✓	2,0	✓		3b, 3c		13
PRESTIGE 58 (EI60)	sur demande		58	36	-1	✓	2,0			3a		14
PRESTIGE VSSM	314		51	37	-1	✓	2,0			3a		15
ALUTOP PLUS (INTÉRIEUR)	290		51	32	-4	✓	1,2	✓		3c, 3d, 3e		26
<b>PORTES MULTIFONCTIONS</b>												
CONFORT 51 / CONFORT 51 CERTIFIÉ FSC	291	314	51	44	-2	✓	1,7	✓		3a, 3b	✓	16
CONFORT ALU 51 / CONFORT ALU 51 CERTIFIÉ FSC	405	462	51	44	-2	✓	1,8	✓		3b, 3c		17
CONFORT 59 / CONFORT 59 CERTIFIÉ FSC	295	339	59	45	-2	✓	1,3	✓	✓	3b, 2c	✓	18
CONFORT ALU 59 / CONFORT ALU 59 CERTIFIÉ FSC	427	484	59	44	-1	✓	1,3	✓	✓	3b, 3c		19
CONFORT PUR 59 CERTIFIÉ FSC		346	59	42	-2	✓	1,2	✓		3b, 2c	✓	20
CONFORT ALU PUR 59 CERTIFIÉ FSC		512	59	41	-1	✓	1,2	✓	✓	3b, 3c		21
CONFORT VL 59 CERTIFIÉ FSC		414	59	45	-2	✓	1,3			3b, 2c	✓	22
CONFORT ALU VL 59 CERTIFIÉ FSC		571	59	44	-1	✓	1,3			3b, 3c		23
CONFORT 88 CERTIFIÉ FSC		655	88	53	-1	✓	1,3			3b, 3c		24
<b>PORTES EXTERIEURES</b>												
ALUTOP PLUS	290		51	32	-4	✓	1,2*	✓		3c, 3d, 3e		26
URBANUM	571		68	45	-2	✓	1,2*	✓	✓	3c, 3d, 3e		27
CLIMATOP ECO	667		73	34	-1	✓	1,0*	✓	✓	3c, 3d, 3e		28
CLIMATOP PLUS	810		98	34	-1	✓	0,7*	✓	✓	3c, 3d, 3e		29

\* Valeur U de l'élément U<sub>d</sub>

# NOVA NOVA CERTIFIÉ FSC



# NOVA PUR CERTIFIÉ FSC



## FONCTIONS DE BASE

<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 29 \text{ dB}, C = -1 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 27 \text{ dB} (C = -1 \text{ dB})$
<b>Classe climatique</b>	2a, EN 12219

## PRIX

<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	79,- CHF
<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	<b>FSC® 94,- CHF</b>

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 39 mm
<b>Poids</b>	~ 16 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Abachi (ayous) / épicéa abouté

<b>Âme</b>	Plaque en particules ultraléger
<b>Parement extérieur</b>	Panneau de fibres de bois, HDF
<b>Découpe de vitrage</b>	Ce panneau est livrable avec découpe de vitrage, avec ou sans alaisage bois

## PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
39	79,-	94,-
41	101,-	116,-
43	101,-	116,-
46	101,-	116,-
49	123,-	138,-
53	123,-	138,-

## PRIX OPTION MULTILACK\*

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
39	99,-	114,-
46	119,-	134,-

## PRIX OPTION HDF ALU

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
46	253,-	268,-

Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.

## FONCTIONS DE BASE

<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 27 \text{ dB}, C = -4 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 27 \text{ dB} (C = -4 \text{ dB})$
<b>Classe climatique</b>	2a, EN 12219

## PRIX

<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	<b>FSC® 106,- CHF</b>
------------------------------	-----------------------

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 44 mm
<b>Poids</b>	~ 12 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Abachi (ayous) / épicéa abouté

## PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
44	106,-
46	128,-
48	128,-
51	128,-
54	150,-
58	150,-

## PRIX OPTION MULTILACK\*

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
44	126,-
51	146,-

## PRIX OPTION HDF ALU

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
51	280,-

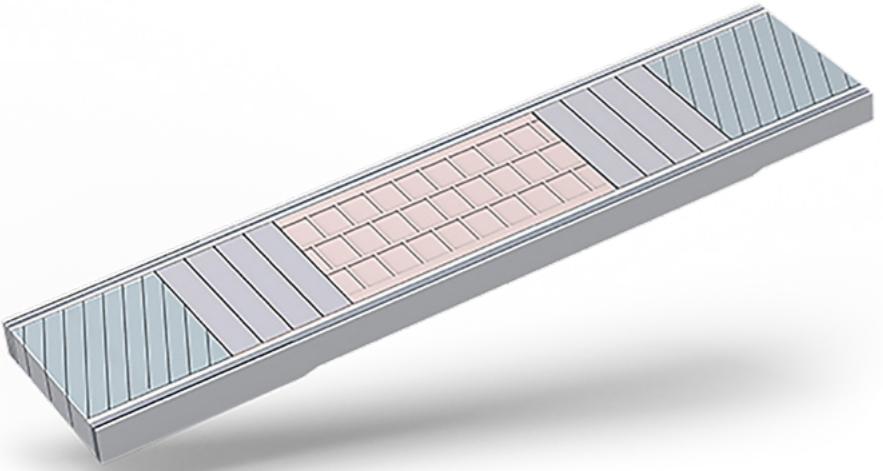
Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.



# DB PLUS DB PLUS CERTIFIÉ FSC



41 dB



## FONCTIONS DE BASE

<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 41 \text{ dB}$ , $C = -2 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 39 \text{ dB}$ ( $C = -1 \text{ dB}$ )

<b>Classe climatique</b>	3a, EN 12219
--------------------------	--------------

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
------------------------	----------------

<b>Épaisseur standard</b>	~ 39 mm
---------------------------	---------

<b>Poids</b>	~ 25 kg/m <sup>2</sup>
--------------	------------------------

<b>Cadre</b>	Abachi (ayous) / épicéa abouté
--------------	--------------------------------

## PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
39	137,-	152,-
41	159,-	174,-
43	159,-	174,-
46	159,-	174,-
49	181,-	196,-
53	181,-	196,-

Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.



## PRIX

## PRIX

<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	137,- CHF
------------------------------	-----------

<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	FSC® 152,- CHF
------------------------------	----------------

## PRIX OPTION MULTILACK\*

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
39	157,-	172,-
46	177,-	192,-

## PRIX OPTION HDF ALU

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
46	311,-	326,-

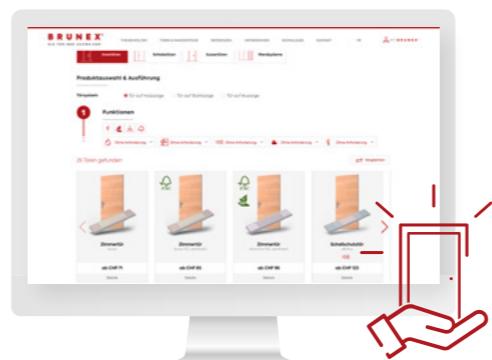
# INNOVATION EN ACCORD AVEC LA NATURE.



BRUNEX Nova Pur certifié FSC.

**Bon pour l'environnement. Bon pour vous !** Nous remplissons des normes strictes en matière de production, nous utilisons des matières premières et des ressources naturelles que nous éliminons dans le respect du développement durable. Pour toutes ces raisons, nous sommes autorisés à ajouter le label environnemental d'Ecobau à de nombreux éléments de porte tout en conservant la qualité élevée habituelle de BRUNEX. En tant que partenaire BRUNEX, vous remplissez ainsi facilement les prescriptions les plus astreignantes en matière de durabilité telles que celles applicables aux bâtiments conformes aux normes Minergie-(P/A)-ECO. La certification Ecobau est en outre compatible avec les schémas d'évaluation du SNBS et de la SGNI. **Alors : profitez dès maintenant d'une excellente performance environnementale et élargissez vos champs d'activité sans contrainte bureaucratique !**

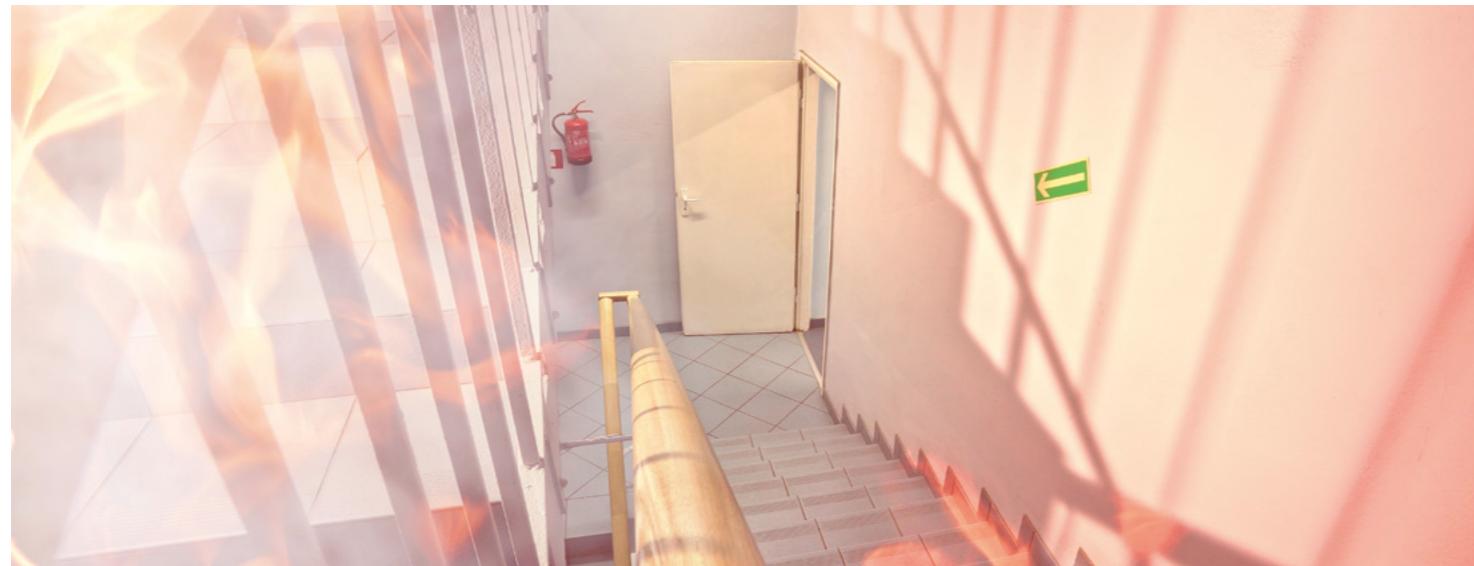
## BRUNEX ONLINE



Nous avons piqué votre curiosité ? Alors scannez dès maintenant le QR Code et découvrez notre offre de produits BRUNEX adaptés à vos exigences.

**La prise de décision facilitée :**  
avec le nouveau moteur de recherche de produits BRUNEX

**Notre gamme BRUNEX est variée.** Pour que vous trouviez rapidement la bonne porte pour votre projet, le nouveau moteur de recherche de produit vous assiste par une recherche ciblée. L'outil offre de nombreux filtres en fonction de l'exécution et du design, ainsi qu'une sélection affinée des fonctions de sécurité et des critères de durabilité conformes à l'appel d'offres, comme le label de qualité eco.



**SÛRES ET FIABLES, MÊME DANS  
LES SITUATIONS BRÛLANTES.**

En cas d'incendie, il s'agit de limiter les dégâts – et surtout de sauver des vies. Une protection incendie doit donc être systématique dans les logements collectifs, les hôtels, les écoles et les bâtiments administratifs.

Mais les particuliers veulent eux aussi miser sur la sécurité en cas d'urgence à leur domicile. Dès lors, BRUNEX a élargi sa gamme de portes : au lieu de quelques modèles avec fonction pare-feu, la plupart de nos portes intérieures et extérieures ont de série une protection incendie EI30. Une protection incendie jusqu'à EI60 est même possible pour une sélection de types de portes. De plus, BRUNEX propose des systèmes de parois vitrées et massives, ainsi que des constructions montants et traverses, avec une protection incendie EI30 – les exigences de protection incendie peuvent ainsi être parfaitement accordées aux différentes situations d'installation.

### Caractéristiques :

#### PORTES COUPE-FEU BRUNEX

Pour les portes coupe-feu BRUNEX avec bande ignifuge invisible (VL), l'intercalaire intumescant reste caché dans la feuilure, pour permettre un design d'intérieur de grande qualité parfaitement intégré dans le concept d'espace.

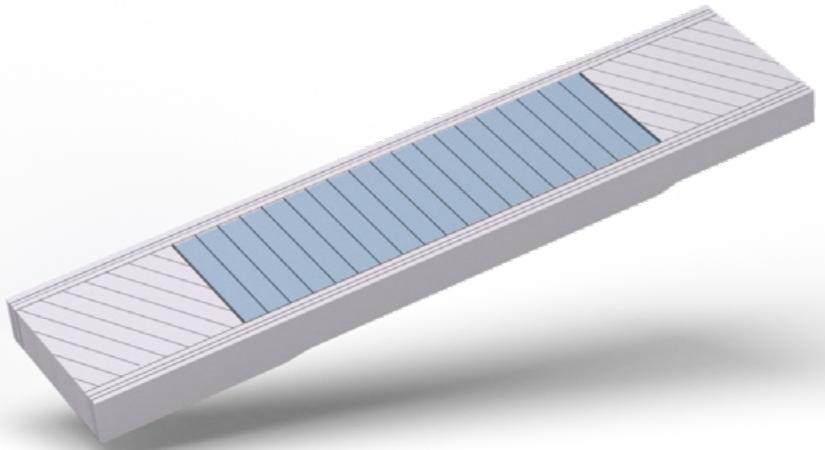


## MAXIMA MAXIMA CERTIFIÉ FSC



EI30

optionnel



### FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEA)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 29 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 28 \text{ dB}$ ( $C = -1 \text{ dB}$ )
<b>Classe climatique</b>	2a, EN 12219

### PRIX

<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	168,- CHF
<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	FSC® 208,- CHF

### EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 44 mm
<b>Poids</b>	~ 23 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

<b>Âme</b>	Coupe-feu, plaque en particules pressé
<b>Parement extérieur</b>	Panneau de fibres de bois, HDF
<b>Découpe de vitrage</b>	Ce panneau est livrable avec découpe de vitrage, avec ou sans alaïsage bois

### PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)

<b>Épaisseur panneau de porte (mm)</b>	<b>CHF/m<sup>2</sup> Porte</b>	<b>CHF/m<sup>2</sup> Porte (FSC®)</b>
44	168,-	208,-
46	190,-	230,-
48	190,-	230,-
51	190,-	230,-
54	212,-	252,-
58	212,-	252,-

<b>Épaisseur panneau de porte (mm)</b>	<b>CHF/m<sup>2</sup> Porte</b>	<b>CHF/m<sup>2</sup> Porte (FSC®)</b>
44	188,-	228,-
51	208,-	248,-

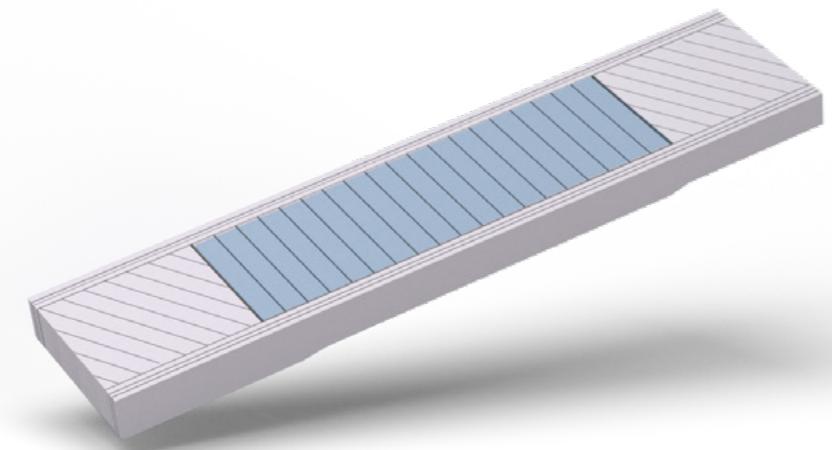
Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.





# PRESTIGE 58 (EI60)

UNIQUEMENT DISPONIBLE PRÊT À L'EMPLOI



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEAI)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 36 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 34 \text{ dB}$ ( $C = -1 \text{ dB}$ )

<b>Classe climatique</b>	3a, EN 12219
--------------------------	--------------

## EXÉCUTION DE BASE

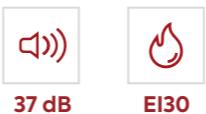
<b>Dimensions max.</b>	2500 x 1250 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 58 mm
<b>Poids</b>	~ 46 kg/m <sup>2</sup>

<b>Cadre</b>	Chêne
--------------	-------

## PRIX

sur demande

# PRESTIGE VSSM



37 dB  
EI30

## INDICATION VSSM

Respecter les règlements de la VSSM, Association suisse des maîtres-menuisiers et fabricants de meubles, concernant le contrat de production et les directives de fabrication. Chaque élément de porte confectionné doit correspondre dans toutes les parties à l'élément de base certifié AEAI. Les prescriptions concernant les matériaux, la fabrication et le montage doivent être impérativement respectées. La plaquette Protection incendie s'obtient auprès de la VSSM.



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEAI / titulaire de l'homologation VSSM)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 37 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 34 \text{ dB}$ ( $C = -1 \text{ dB}$ )

<b>Classe climatique</b>	3a, EN 12219
--------------------------	--------------

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 51 mm
<b>Poids</b>	~ 39 kg/m <sup>2</sup>

<b>Cadre</b>	Bois de chêne (50 mm de largeur)
--------------	----------------------------------

## PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)

<b>Épaisseur panneau de porte (mm)</b>	<b>CHF/m<sup>2</sup> Porte</b>
51	314,-
54	358,-
58	358,-

## PRIX

### Brut au m<sup>2</sup>

314,- CHF

## PRIX OPTION MULTILACK\*

<b>Épaisseur panneau de porte (mm)</b>	<b>CHF/m<sup>2</sup> Porte</b>
51	354,-

## PRIX OPTION HDF ALU

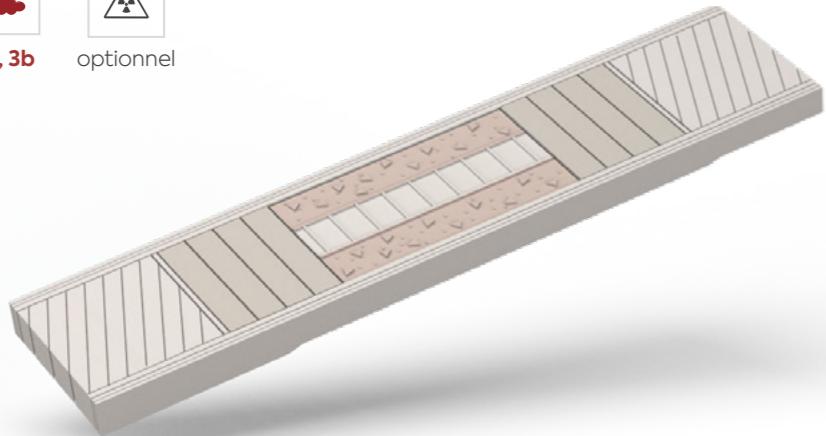
<b>Épaisseur panneau de porte (mm)</b>	<b>CHF/m<sup>2</sup> Porte</b>
51	488,-

Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.

# CONFORT 51

# CONFORT 51

# CERTIFIÉ FSC



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEAI)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 44 \text{ dB}, C = -2 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 42 \text{ dB} (C = -1 \text{ dB})$
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.7 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)
<b>Classe climatique</b>	3a, 3b, EN 12219

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 51 mm
<b>Poids</b>	~ 33 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

## PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)

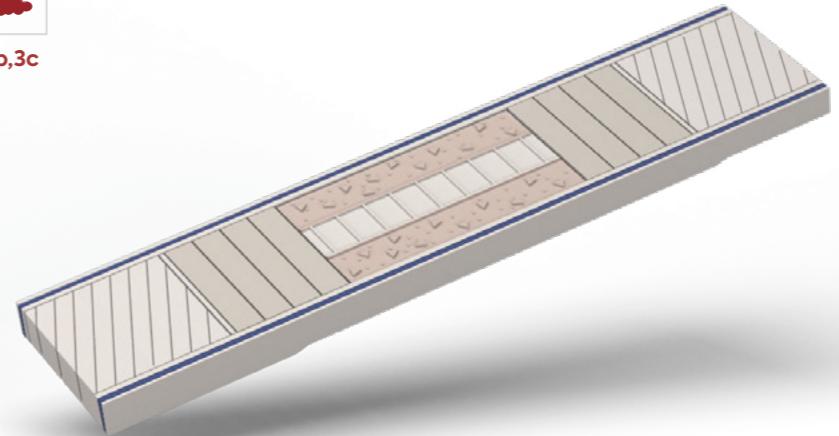
Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
51	291,-	314,-
54	335,-	358,-
58	335,-	358,-



# CONFORT ALU 51

# CONFORT ALU 51

# CERTIFIÉ FSC



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEAI)
<b>Isolation acoustique</b>	$R_w = 44 \text{ dB}$ (vantail de porte), $C = -2 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 41 \text{ dB} (C = -1 \text{ dB})$
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.3 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	2480 x 1230 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 51 mm
<b>Poids</b>	~ 36 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

## PRIX

<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	291,- CHF
<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	FSC® 314,- CHF

## PRIX OPTION MULTILACK\*

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
51	331,-	354,-

## PRIX OPTION HDF PLOMB

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
52	1166,-	1189,-

Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.



# CONFORT 59

# CONFORT 59

# CERTIFIÉ FSC



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEA)
<b>Isolation acoustique</b>	$R_w = 45 \text{ dB}$ (Panneau de porte brut), $C = -2 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 42 \text{ dB}$ ( $C = -2 \text{ dB}$ )
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.3 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)
<b>Classe climatique</b>	3b, 2c, EN 12219

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 59 mm
<b>Poids</b>	~ 32 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

## PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
59	313,-	339,-
62	357,-	383,-
66	357,-	383,-

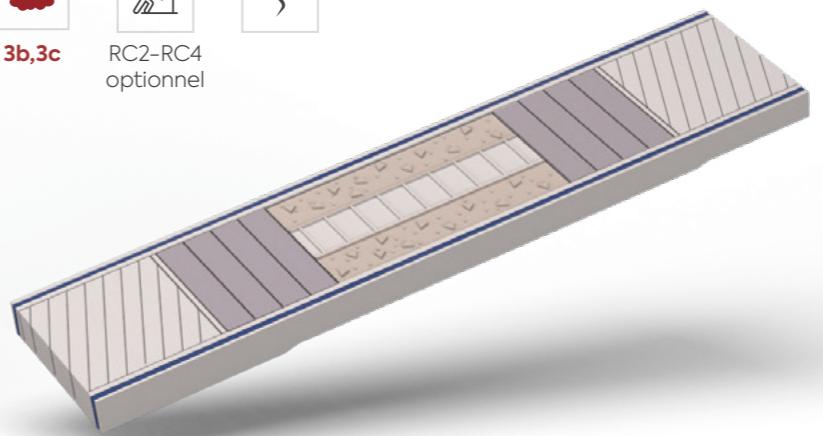
## PRIX

<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	295,- CHF
<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	FSC® 339,- CHF

# CONFORT ALU 59

# CONFORT ALU 59

# CERTIFIÉ FSC



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEA)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 44 \text{ dB}, C = -1 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 42 \text{ dB}$ ( $C = -2 \text{ dB}$ )
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.3 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)
<b>Classe climatique</b>	3b, 3c, EN 12219

## PRIX

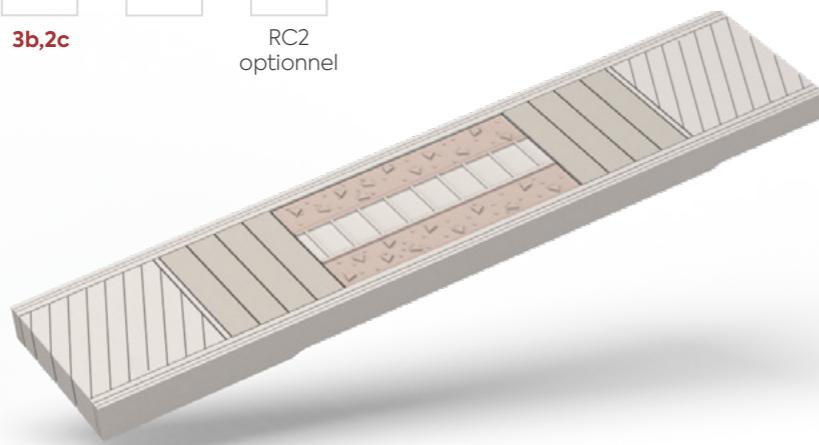
<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	427,- CHF
<b>Brut au m<sup>2</sup></b>	FSC® 484,- CHF

Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.



# CONFORT PUR 59 CERTIFIÉ FSC

41 dB	EI30	3b,2c		RC2 optionnel



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEA)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 41 \text{ dB}$ , $C = -2 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 39 \text{ dB}$ ( $C = -1 \text{ dB}$ )
<b>Isolation thermique</b>	Valeur $U = 1.2 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ env. (valeur de l'ouvrant)
<b>Classe climatique</b>	3b, 2c, EN 12219

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 59 mm
<b>Poids</b>	~ 31 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

## PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
59	346,-
62	390,-
66	390,-

## PRIX

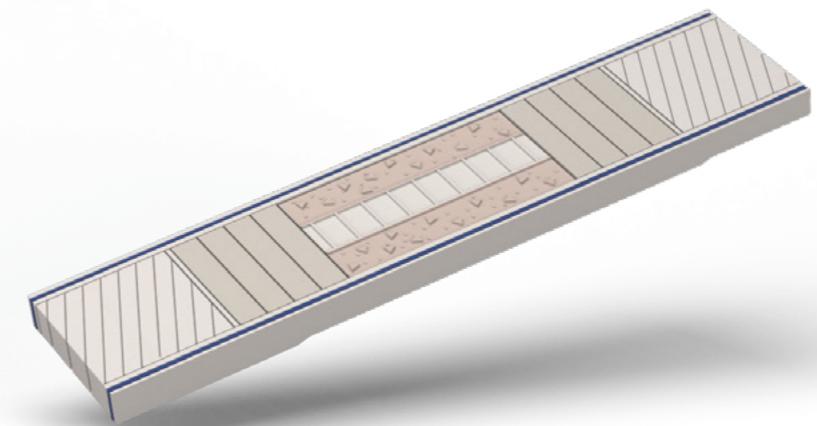
FSC® 346,- CHF



LIGNE PUR

# CONFORT ALU PUR 59 CERTIFIÉ FSC

41 dB	EI30	3b,3c	RC2-RC3 optionnel



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEA)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 41 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 40 \text{ dB}$ ( $C = -1 \text{ dB}$ )
<b>Isolation thermique</b>	Valeur $U = 1.2 \text{ W} / \text{m}^2 \text{ K}$ env. (valeur de l'ouvrant)

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	2480 x 1230 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 59 mm
<b>Poids</b>	~ 33 kg/m <sup>2</sup>

## Cadre

Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

## PRIX

FSC® 512,- CHF

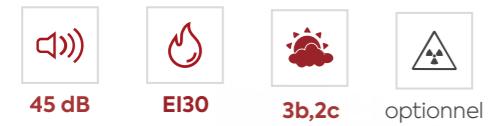


LIGNE PUR

Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.

# CONFORT VL 59 CERTIFIÉ FSC

UNIQUEMENT DISPONIBLE PRÊT À L'EMPLOI



45 dB    EI30    3b,2c    optionnel

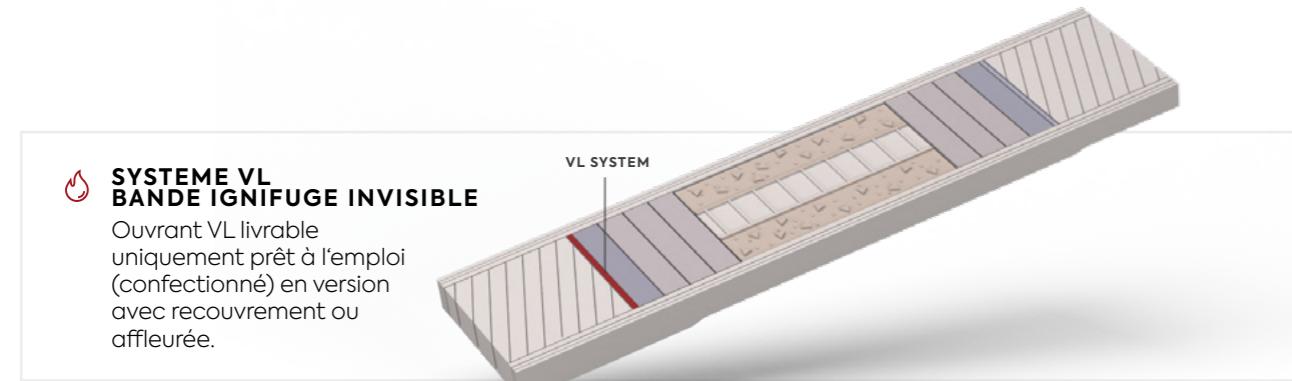


# CONFORT ALU VL 59 CERTIFIÉ FSC

UNIQUEMENT DISPONIBLE PRÊT À L'EMPLOI



44 dB    EI30    3b,3c



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEAI)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 45 \text{ dB}$ , $C = -2 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 42 \text{ dB}$ ( $C = -2 \text{ dB}$ )
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.3 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)
<b>Classe climatique</b>	3b, 2c, EN 12219

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 59 mm
<b>Poids</b>	~ 32 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

## PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
59	414,-
62	458,-
66	458,-

## PRIX

FSC® 414,- CHF

## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEAI)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 44 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 42 \text{ dB}$ ( $C = -2 \text{ dB}$ )
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.3 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)

## EXÉCUTION DE BASE

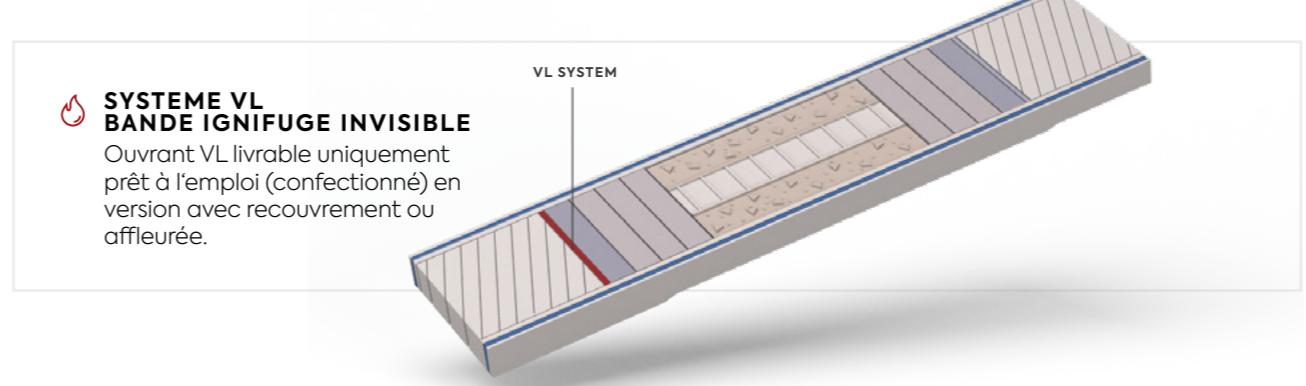
<b>Dimensions max.</b>	2480 x 1230 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 59 mm
<b>Poids</b>	~ 34 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

## PRIX OPTION MULTILACK\*

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte (FSC®)
59	454,-

Épaisseur panneau de porte (mm)	CHF/m <sup>2</sup> Porte
60	1289,-

Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEAI)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 44 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 42 \text{ dB}$ ( $C = -2 \text{ dB}$ )
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.3 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)

<b>Dimensions max.</b>	2480 x 1230 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 59 mm
<b>Poids</b>	~ 34 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

Panneau acoustique minéral multicouche, stabilisateur des 2 côtés.

## PRIX

FSC® 571,- CHF

# CONFORT 88 CERTIFIÉ FSC

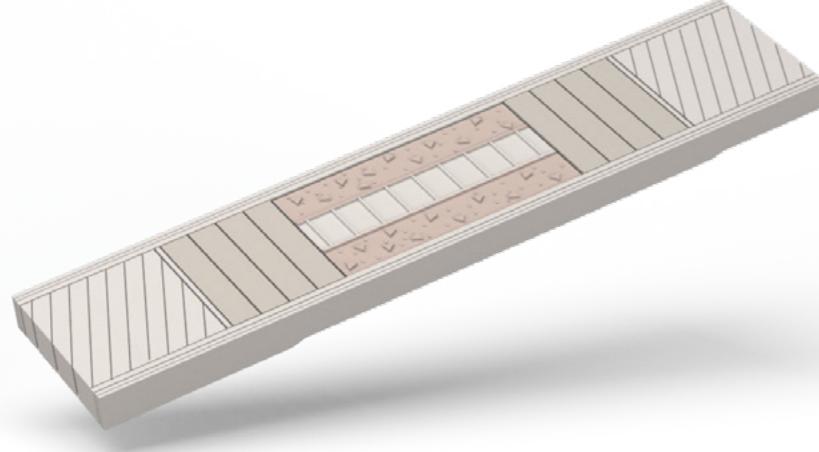
UNIQUEMENT DISPONIBLE PRÊT À L'EMPLOI



53 dB

EI30

3b



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEAI)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 53 \text{ dB}, C = -1 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 51 \text{ dB} (C = -2 \text{ dB})$
<b>Classe climatique</b>	3b EN 12219

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 88 mm
<b>Poids</b>	~ 57 kg/m <sup>2</sup>

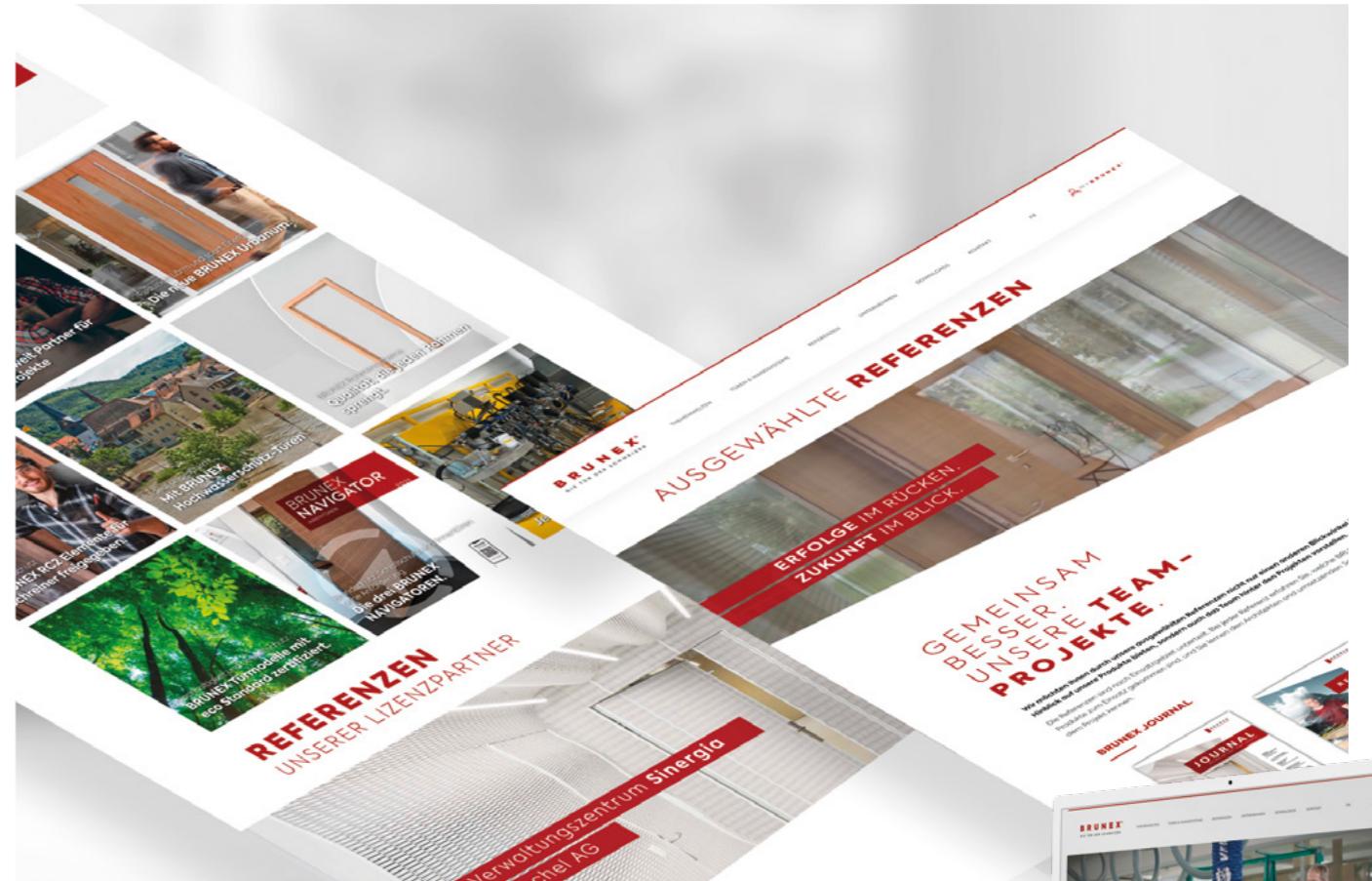
**Cadre** Eiche

PRIX MODIFICATION PAREMENT (HDF)	
<b>Épaisseur panneau de porte (mm)</b>	<b>CHF/m<sup>2</sup> Porte (FSC®)</b>
91	699,-
95	699,-

Avis : Lors d'une augmentation de l'épaisseur du panneau de porte, le poids de celui-ci augmente par mm d'environ 0.9kg/m<sup>2</sup>.



# BRUNEX ONLINE

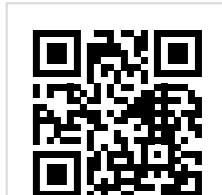
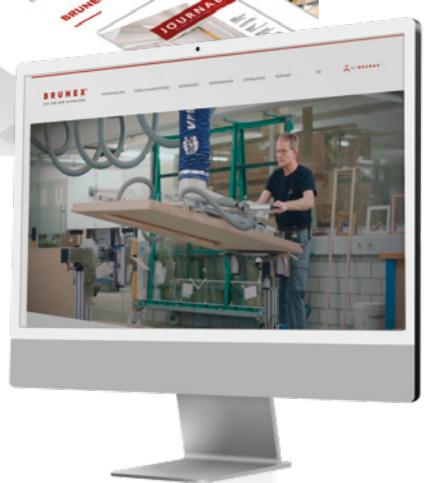


**EN 1 CLIC,  
TOUT A PORTÉ  
DE MAIN.**

## NUMÉRIQUE. INTERACTIF. TOUJOURS ACTUEL.

Vous profitez d'une structure claire, d'un design clair et d'un nouvel outil de recherche de produits dans la zone de téléchargement. Ainsi, vous préselectionnez les produits en fonction des exigences de votre projet et arrivez facilement à la bonne porte. En outre, vous trouvez les informations sur les produits et les fonctions dans la base de données et télécharger plus de 100 documents dans la zone de téléchargement. Des instructions de montage, jusqu'aux fiches produits : Vous trouverez tout ici !

[www.brunex.ch](http://www.brunex.ch)

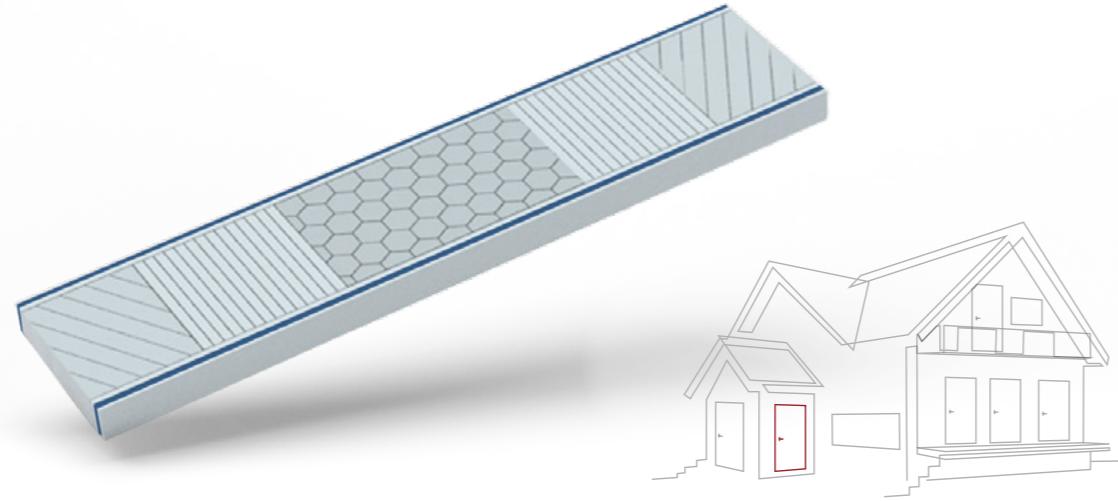


Scannez le code QR.

# ALUTOP PLUS



EI30 3c,3d,3e 1.2 W/m<sup>2</sup>K



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEA)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 32 \text{ dB}$ , $C = -4 \text{ dB} / C_{tr} = -6 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 32 \text{ dB}$ , $C = -4 \text{ dB} / C_{tr} = -6 \text{ dB}$
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.2 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)
<b>Classe climatique</b>	3c, 3d, 3e EN 12219

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 51 mm
<b>Poids</b>	~ 28 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Bois dur Sipo/Sapelli, Bouleau abouté

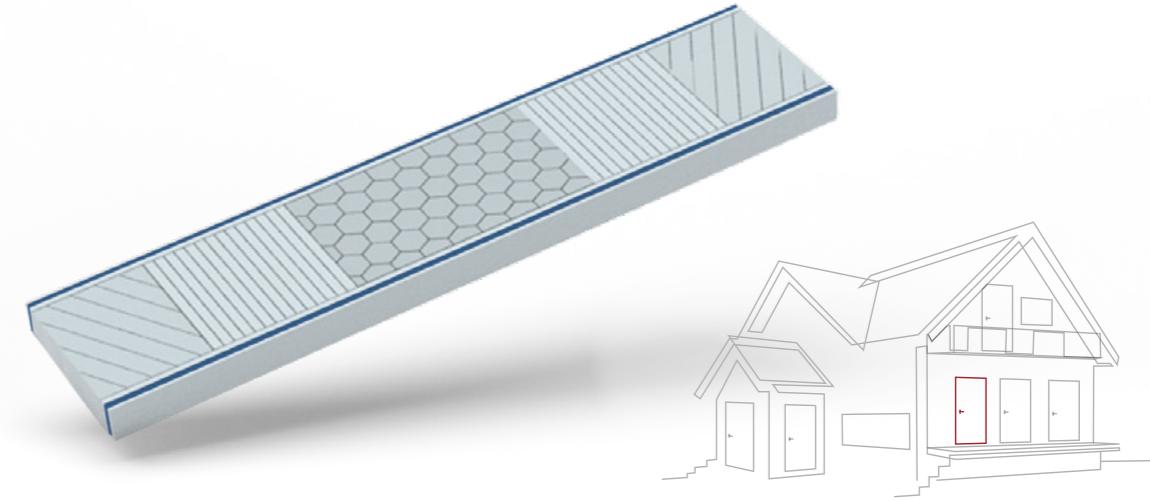
## PRIX

**Brut au m<sup>2</sup>** 290.– CHF

# URBANUM



45 dB EI30 3c,3d,3e 1.2 W/m<sup>2</sup>K RC2 optionnel



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEA)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 45 \text{ dB}$ , $C = -2 \text{ dB} / C_{tr} = -6 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 44 \text{ dB}$ , $C = -2 \text{ dB} / C_{tr} = -5 \text{ dB}$
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.2 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)

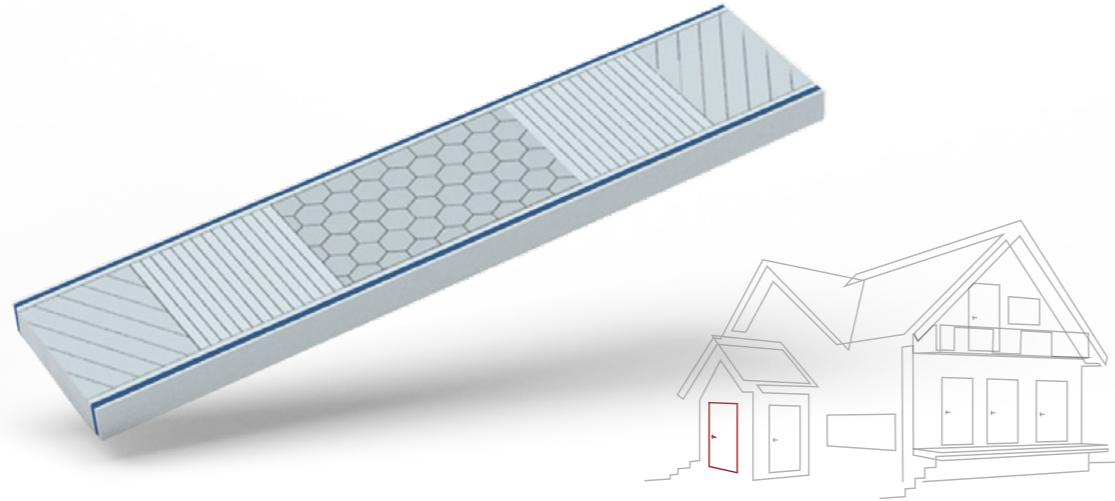
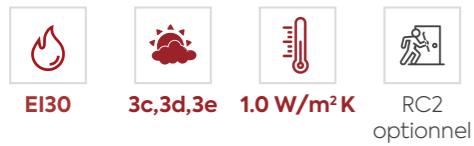
## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 68 mm
<b>Poids</b>	~ 39 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Sipo/Sapelli

## PRIX

**Brut au m<sup>2</sup>** 571.– CHF

# CLIMATOP ECO



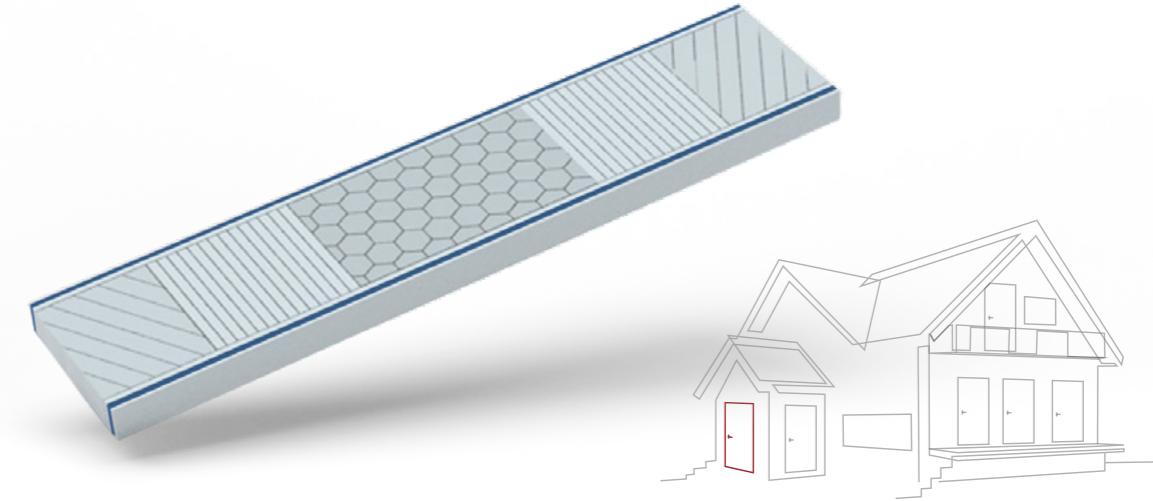
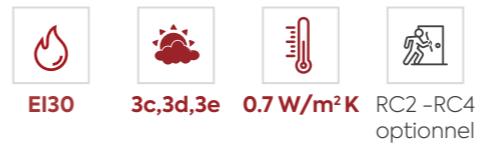
## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEA)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 34 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB} / C_{tr} = -2 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 32 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB} / C_{tr} = -2 \text{ dB}$
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 1.0 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)
<b>Classe climatique</b>	3c, 3d, 3e EN 12219

## PRIX

**Brut au m<sup>2</sup>**    667.– CHF

# CLIMATOP PLUS



## FONCTIONS DE BASE

<b>Protection incendie</b>	EI30 (dimensions max. selon homologation AEA)
<b>Isolation acoustique</b>	Valeur du panneau: $R_w = 34 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB} / C_{tr} = -2 \text{ dB}$
	Valeur de l'élément: $R_w \leq 32 \text{ dB}$ , $C = -1 \text{ dB} / C_{tr} = -2 \text{ dB}$
<b>Isolation thermique</b>	Valeur U 0.7 W / m <sup>2</sup> K env. (valeur de l'ouvrant)

## PRIX

**Brut au m<sup>2</sup>**    810.– CHF

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 73 mm
<b>Poids</b>	~ 41 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Chêne / Mélèze assemblage par entures, lamellé

<b>Âme</b>	Âme isolante multicouche en dérivés de bois
<b>Parement extérieur</b>	Extérieur en HDF avec renfort de stabilisation en alu
<b>Découpe de vitrage</b>	Cet ouvrant est livrable avec découpe de lumière, sans claiilage bois

## EXÉCUTION DE BASE

<b>Dimensions max.</b>	3380 x 1480 mm
<b>Épaisseur standard</b>	~ 98 mm
<b>Poids</b>	~ 47 kg/m <sup>2</sup>
<b>Cadre</b>	Chêne / Mélèze assemblage par entures, lamellé

# PARCE QUE LA SÉCURITÉ CRÉE LA CONFIANCE.

Nos éléments de porte BRUNEX avec option RC-PROTECT protègent des effractions et offrent sécurité et fiabilité. Tous les systèmes de porte PROTEC RC2, RC3 et RC4 sont testés et certifiés selon les normes européennes / suisses.

**Outre des fonctions supplémentaires, comme la protection incendie EI30, la classification climatique, l'isolation thermique ou encore une protection phonique accrue, nos portes BRUNEX PROTECT disposent d'autres possibilités :**

- En option avec ferme-porte intégré / en applique.
- Sur demande avec fonction antipanique pouvant être ajoutée à l'usine.
- Sur demande, avec serrure motorisée (chemin de câbles et passage de câbles requis, pas sur toutes les versions).
- Possibilité de raccordement à des cloisons légères ou à des murs massifs à condition que la cloison / le mur présente une classe de résistance suffisante.

## EN SÉCURITÉ AVEC BRUNEX :

### IDENTIFICATION FACILE POUR SE SENTIR EN SÉCURITÉ.

Nos pictogrammes vous permettent de reconnaître en un coup d'œil le confort que vous offrent nos portes :



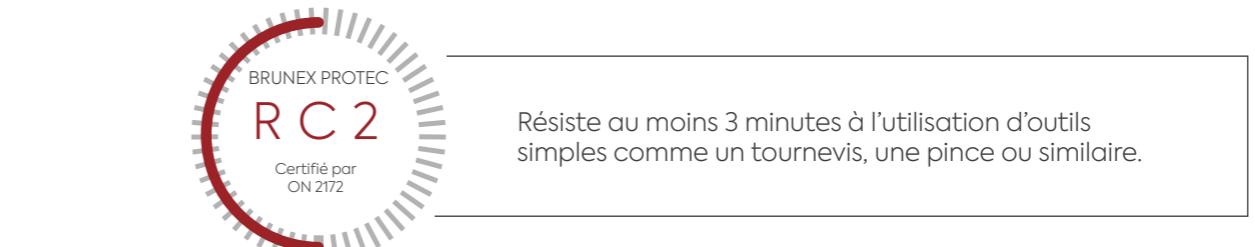
Protection contre les effractions  
selon les classes de résistance RC



Protection contre  
la fumée



Protection incendie  
selon EI30



Résiste au moins 3 minutes à l'utilisation d'outils simples comme un tournevis, une pince ou similaire.



Résiste au moins 5 minutes à l'utilisation d'un second tournevis ou d'un pied-de-biche.



Résiste au moins 10 minutes à l'utilisation d'outils supplémentaires, comme un ciseau à bois, un marteau, une perceuse sans fil ou similaire.



# BRUNEX CADRE, SYSTÈMES DE CLOISON ET PORTES COULIS-SANTES EN VUE D'ENSEMBLE

## UNI AVEC PORTE ET PAROI

Les systèmes de cloison, cadres et portes coulissantes sont fabriqués sur mesure pour des situations de pose différentes. Ils sont disponibles pour des éléments de porte BRUNEX divers et peuvent être équipés – au besoin – avec des fonctions de sécurité. Pour l'exécution vous avez toutes les options: des combinaisons avec vitrage, parties latérales et supérieures, des surfaces individuelles et designs sont possible.

### Systèmes de cadre BRUNEX

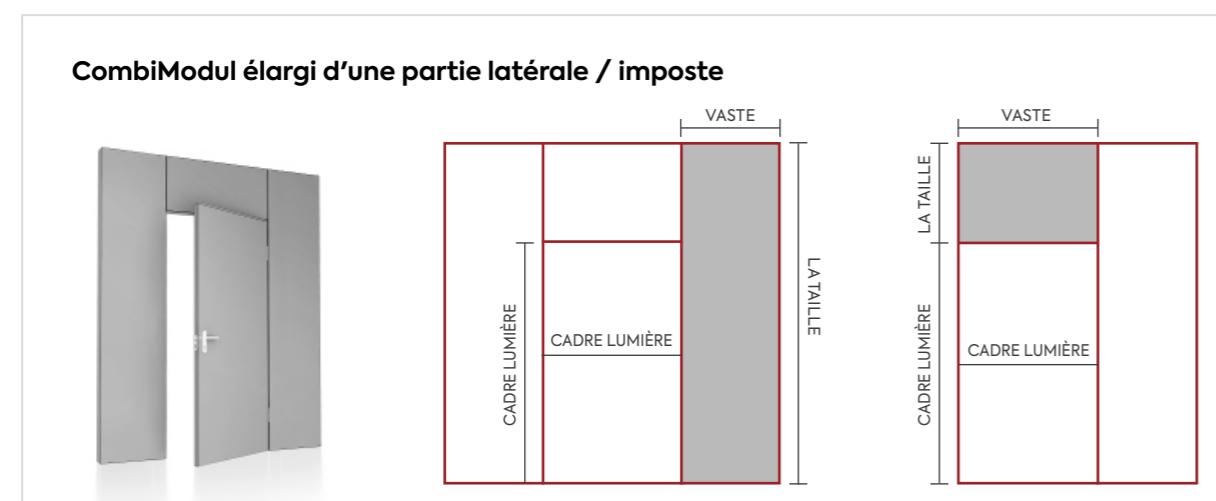
Affleuré ou à recouvrement: Pour des multiples portes et situations de pose sont les cadres appliqués et cadres bloc le premier choix. Nous vous les offrons pour les portes intérieures et extérieures ainsi pour des rénovations – avec des fonctions certifiées pour toutes les exigences de sécurité.



**Nos produits correspondants:**  
• CombiModul 1 vantail / 2 vantaux  
• CombiModul 1 vantail / 2 vantaux comme KIT d'assemblage  
• CombiModul Eco pour portes maison



**Tester maintenant:**  
Voici directement vers le moteur de recherche BRUNEX.



# BRUNEX CADRE, SYSTÈMES DE CLOISON ET PORTES COULIS-SANTES EN VUE D'ENSEMBLE

## Systèmes de porte à fleur avec la paroi

Les solutions de porte de haute qualité demandent une conception parfaite jusqu'au dernier détail. BRUNEX offre les innovations idéales. Le BlocTool BRUNEX dispose d'un mandrin embrasure pour des solutions affleurées. La variante BRUNEX BlocTool Inside permet une ouverture de porte du coté affleuré dans un local arrière.

**Nos produits correspondants en bois:**

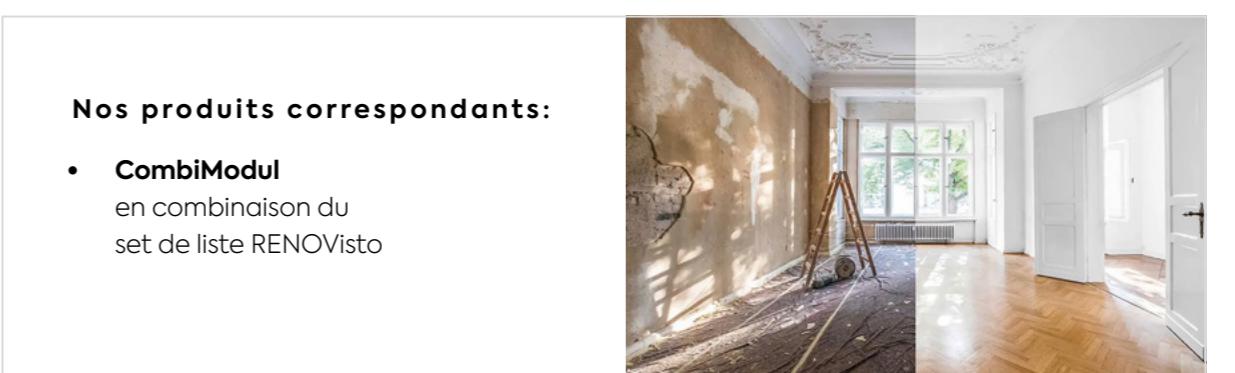
- BlocTool 1 vantail / 2 vantaux
- BlocTool Inside

## Rénovation

Avec BRUNEX vous n'avez plus besoin d'un maçon pour votre rénovation. La hussière en acier existante peut être réutilisée et sera complétée par un nouveau cadre applique spécial en bois – le cadre BRUNEX pour votre besoin de rénovation.

### Nos produits correspondants:

- **CombiModul**  
en combinaison du set de liste RENOvisto



# BRUNEX CADRE, SYSTÈMES DE CLOISON ET PORTES COULISANTES EN VUE D'ENSEMBLE

## Portes coulissantes – la finition optimale d'espace.

Toutes les avantages de la porte coulissante comme un besoin minimal de place et libre de barrière, sont disponibles avec une protection acoustique jusqu'à 38dB (Brunex BlocTool Hawa Suono). Ou la porte coulissante BRUNEX Hawa Porta 100 Acoustics, laquelle peut être posée variée et offre en multiples égards du confort et de la protection.

### Nos produits correspondants.

- BlocTool Hawa Suono
- BlocTool Hawa Porter 100 Acoustics



## Systèmes de cloison

Les systèmes de cloison BRUNEX pour l'architecture intérieure ont de multiples caractéristiques. Le système de cloison peut être posé comme élément individuel «infini» avec ou sans portes protection coupe-feu. Autres options: protection acoustique, éléments de construction pleines ou éléments en verre.

### Nos produits correspondants

- Éléments en verre Vetro VT
- Éléments construction pleine Prestige VT 45
- Éléments construction pleine Prestige VT 55
- Éléments construction pleine Prestige VT 59
- Éléments construction pleine Silencium VT 59
- Éléments construction pleine Silencium VT 59 certifié FSC



**Tester maintenant:**  
Voici directement vers le système muraux BRUNEX.



# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

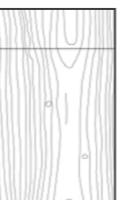
## ATTIQUES / BOIS POUR ALAISES

ATTIQUES ÉPAISSEUR DE PORTE	CHF / pce.		BOIS POUR ALAISES / ÉPAISSEUR DE PORTE	CHF / PCE.			
	< 48 mm	≥ 48 mm		Épicéa / Abachi	Sipo < 48 mm	Sipo ≥ 48 mm	Sipo > 60 mm
Attique brute	52,-	59,-	Bouleau abouté	45,-			
Attique plaquée*	70,-	77,-	Sipo	45,-			
Attique plaquée stratifié**	68,-	75,-	Hêtre	57,-	39,-	44,-	

\* Placage - sans continuité des veines entre porte et imposte.

\*\* Stratifié - imitation bois - sans continuité des veines entre porte et imposte.

APPAREILLAGE PORTE/ ATTIQUE EN GRAIN CONTINU	CHF / pce. Porte
Appareillage en grain continu	133,-



### REMARQUE IMPORTANTE

Les panneaux de porte plaqués d'usine sont toujours préponcés. Les portes doivent toujours être poncées avant un traitement de surface.

(en fonction de l'épaisseur de porte)  
**Autres essences sur demande.**

ALAISE TRANSVERSALE SUPPLÉMENTAIRE (indépendamment de l'essence du bois)	CHF / pce.
Épaisseur de porte < 48 mm	13,-
Épaisseur de porte = 48 - ≤ 60 mm	20,-
Épaisseur de porte > 60 mm	23,-

2E ALAISE VERTICALE SUPPLÉMENTAIRE (pièce brute, indépendamment de l'essence du bois)	CHF / pce.
Épaisseur de porte < 48 mm	22,-
Épaisseur de porte = 48 - ≤ 60 mm	36,-
Épaisseur de porte > 60 mm	45,-

Nous précisons que le hêtre, l'érable et le frêne, notamment, ont une tendance naturelle au gonflement et au retrait (humidité relative) plus importante que les essences pour alaises standard comme le sipo, l'abachi et l'épicéa assemblés par entures. Les alaises BRUNEX® présentent une humidité du bois comprise entre 8 et 10 %. Voir SIA 265/1, 241 + 343.

# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

## SURFACES

PLACAGES / ÉPAISSEUR DE PORTE	CHF / m <sup>2</sup> Porte	
	< 48 mm	≥ 48 mm
érable canadien 0,6 mm	112,-	121,-
Hêtre étuvé 0,6 mm	96,-	106,-
Chêne américain 0,6 mm	96,-	106,-
Chêne européen (av. noeuds) 0,9 mm	194,-	217,-
Chêne européen (av. noeuds) 1,4 mm	277,-	300,-
Chêne européen 0,6 mm	127,-	137,-
Épicéa (modeste) 0,9 mm	99,-	104,-
Épicéa (av. noeuds) 0,9 mm	156,-	166,-
Mélèze 0,9 mm	103,-	110,-
Noyer américain 0,6 mm	193,-	204,-
Placage coté commettant	72,-	85,-

Motif du placage au choix : fil / demi-dosse / dosse  
Toute sortes de placage sont également possibles en FSC

NOMBRE DE FEUILLES DE PLACAGE	CHF / pce. Porte
Nombre de feuilles spécifié	94,-

MOTIF DU PLACAGE « TRANSVERSAL »	CHF / pce. Porte
Placage transversal	108,-



MOTIF DE MEMBRURE PLAQUÉE	CHF / pce. Porte
Motif du panneau fil / demi-dosse / dosse (pour les portes avec barres profilées en applique sur les deux côtés (sur chantier) ou les portes avec découpe de lumière avec parclose des deux côtés c)	170,-



\* voir indication à la page 47 et brunex.ch/download

**Le placage réalisé en usine** est toujours une pièce unique présentant une texture naturelle et des différences de teinte et de structure. Dans une même pièce, le motif, le veinage et la teinte du placage peuvent varier d'une porte à l'autre.

Les panneaux de porte plaqués d'usine sont toujours préponcés. Les portes doivent toujours être poncées avant un traitement de surface. Pour les panneaux de porte bruts plaqués, il est conseillé d'utiliser des vernis incolores, transparents. Les traitements de surface de couleur, comme la teinture ou le lasurage, sont de la seule responsabilité de l'exécutant.

Veuillez s.v.p. tenir compte qu'il puisse arriver que les bois résineux avec une structure dosse aient des fissures resp. une allure écaillueux dans le coeur / structure dosse.  
Ceci ne représente pas un motif de réclamation.

PORRES INTÉRIEURES PEINTURE DE SURFACE	CHF / m <sup>2</sup> Porte		
	< 48 mm	≥ 48 mm	> 70 mm

Couche d'apprêt blanche (résine alkyde) sur les 2 faces de l'ouvrant, non poncée 1)	52,-	59,-	66,-
Peinture couvrante sur les deux faces de l'ouvrant, de couleur RAL 9010 / 9016	182,-	190,-	225,-
Peinture couvrante sur les deux faces de l'ouvrant, de couleur RAL ou NCS	195,-	215,-	245,-
Panneau de porte avec des couleurs de peinture différentes de chaque côté selon teinte RAL ou NCS	281,-	303,-	350,-
Panneau de porte vernis 2 faces naturel (incolore)	175,-	186,-	215,-
Panneau de porte huilé 2 faces (incolore)	182,-	195,-	230,-

<sup>1)</sup> Convient pour "Minergie-Eco"



VOC – Certification pour surfaces finies.

PEINTURE SUR CHANTS PORTES INTÉRIEURES	CHF / pce.		
	< 48 mm	≥ 48 mm	> 70 mm

Laqué av. vernis naturel satiné (à la base d'acrylique)	68,-	73,-	84,-
Peinture coloré couvrante giclée par pistolet sur stratifié (texture du bois visible) PU 2-c (mat)	96,-	103,-	119,-
huilé (à la base d'eau)	68,-	73,-	84,-

<sup>2)</sup> Les éléments de porte extérieure sont toujours livrés en version « prêt au montage apprêtée ».



VOC – Certification pour surfaces finies.

PORRES EXTÉRIEURES (D'ENTRÉE ET DE COURSIVE) <sup>2)</sup>	CHF / m <sup>2</sup> Porte
Couche d'apprêt blanche sur les 2 faces de l'ouvrant, non poncée	66,-
Peinture de couleur RAL ou NCS	255,-
Peinture différentes de chaque côté selon teintes RAL ou NCS	383,-
Lasure extérieure pigmentée	231,-

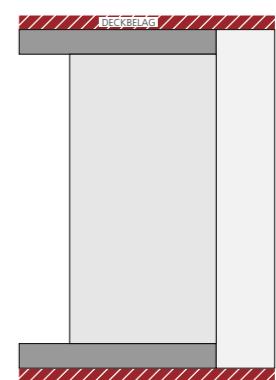
CHANTS	CHF / pce.			
	< 48 mm	≥ 48 mm		

épaisseur des chants (mm)	≤ 1	> 1	≤ 1	> 1
Chant placage	92,-	99,-	231,-	240,-
Chant HPL	92,-		231,-	
Épaisseur des chants (mm)	≤ 3		≤ 3	
Chant ABS <sup>3)</sup>	126,-		240,-	
Épaisseur des chants (mm)	≤ 10	> 10	≤ 10	> 10
chant d'alaise embrevée (Bois massif)*	214,-	274,-	262,-	323,-

<sup>3)</sup> Selon disponibilité.

\*Parement: placage / HPL recouvert par BRUNEX ou client coté commettant

## ESQUISSE ALAISE\*



# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

## BATTUE / CONTRE-BATTUE / RAINURE

BATTUE / CONTRE-BATTUE	CHF / pce.
Battue par côté	6,50.–
Battue double par côté	10.–
Contre-battue simple	31.–
Battue de seuil	15.–
Battue de seuil / battue double	26.–

RAINURE	CHF / pce.
Rainure pour joint par côté 10 x 4 / 10 x 5 mm	9.–
Rainure sur mesure par côté (largeur minimum 4 mm)	13.–
Rainure Planet basse 13,5 / 15 / 16,5 mm, profondeur max. 45 mm	19.–
Rainure Planet variable / rainure basse (variable) déportée	26.– / 43.–
Rainure Planet Minergie P	52.–
Rainure de conduite de tringle	114.–
Joint d'élément vertical par coté (2 rainures / par ex. porte coulissante)	81.–

ARC EN PLEIN CINTRE / EN ANSE DE PANIER / BOMBÉ	CHF / pce.
Fraisage «affleuré»	130.–
Fraisage battue simple	317.–

ALAISAGE POUR ARC EN PLEIN CINTRE / EN ANSE DE PANIER / BOMBÉ	CHF / m <sup>2</sup>
Alaisage MDF Minimum facturé 0,3 m <sup>2</sup> *	159.–
Alaisage Multiplex Minimum facturé 0,3 m <sup>2</sup>	450.–

\* Ne convient pas pour la protection incendie, ne convient pas pour les portes extérieures

## BANDE IGNIFUGE

Bande ignifuge : peut être recouvert de peintures aux résines alkydes, de peintures au caoutchouc chloré, de peintures acryliques et époxy bi-composant, de silicones\*

Avant de procéder au revêtement, l'applicateur doit effectuer un test d'adhérence et de compatibilité avec le système de peinture prévu.\*

\* voir les instructions de traitement BRUNEX p.47 et [www.brunex.ch/download](http://www.brunex.ch/download)

# CONFECTION / SUPPLÉMENTS, OPERATIONS DE FRAISAGE

## CONFECTION POUR FERRURES

SERRURE	CHF / pce.
Perçage / fraisage pour serrure à mortaise (p. ex. SWISS 1001)	21.–
Perçage / fraisage pour serrure à mortaise (objet)	33.–
Perçage / fraisage pour serrure à trois points (p. ex. TREPLANE/TRIBLOC)	58.–
Perçage / fraisage pour serrure à trois points (objet)	72.–

FRAISAGE DE FERRURES DE VANTAIL FIXE	CHF / pce.
Fraisage pour gâche (gâche coffre / gâche à languette)	21.–
Fraisage pour gâche (gâche de sécurité)	23.–
Fraisage pour gâche encloisonnée à bascule, tête traversante avec guide de tête en haut (p. ex. GLUTZ 1809)	88.–
Fraisage pour verrou à bascule, rainure encolée (p. ex. MSL 1808) / serrure à bâille embrayable	208.–
Fraisage pour 2 verrous à encastrer (p. ex. OTLAV)	48.–

FRAISAGE DE FERRURES POUR PORTES COULISSANTES	CHF / pce.
Perçage / fraisage pour serrure de porte coulissante (tête en ronde)	32.–
Fraisage pour poignée cuvette, traversant	52.–
Fraisage pour poignée cuvette, une face	26.–
Fraisage pour poignée frontale dans la porte coulissante (tête en ronde)	15.–
Fraisage bride porteuse	26.–

PERÇAGE / FRAISAGE DE GARNITURES / JUDAS / SPÉCIFICITÉS	CHF / pce.
Perçage pour garnitures, traversant	21.–
Fraisage pour passage de câbles (p.ex. Dorma KU)	97.–
Pose de conduite de câbles	107.–
Perçage de trou pour judas (Ø 12, 14 + 16 mm)	14.–
Fraisage pour ferme-porte / évidement, installation encastrée (p.ex. ITS 96)	114.–
Fraisage pour poignée pour gymnase, côté recouvrement (p.ex. Heusser 653 SV ou FSB 7950)	144.–
Fraisage pour poignée pour gymnase, côté battue (p.ex. Heusser 653 SV ou FSB 7950)	144.–

AUTRES TRAVAUX	CHF / pce.
Perçage Doplex, Ø 40 mm, profondeur 10 mm	10.–

PERÇAGE / FRAISAGE DE PAUMELLE (À LA PCE.)	CHF / pce.
Perçage pour paumelle « STANDARD » 1 ou 2 trous par paumelle (Staba 16-3 HE 18 / HE 22 / V0026 / V0020 / SASSBACDM / Exacta 16/20)	9.–
Fraisage pour paumelle « STANDARD » (Staba 16/S, 18/S, 22/S EAG 16-4, 18-4, 22-4; SI-MONS V0087, 0087WF) + « paumelle Glutz STN »	13.–
Fraisage pour paumelle à plaque coudée, affleurante	33.–
Fraisage pour paumelle « encastrée » (BaSys, Tectus)	33.–
Fraisage pour paumelle « OBJET » (BAKA 2D-20)	37.–

Autres traitements sur demande.

# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

## FERRURES INTÉGRÉES

**RC**   **E130** Non applicable à chaque type / élément de porte.  
Seul le certificat d'utilisation est déterminant.

### SERRURE À MORTAISER STANDARD: tête en acier inoxydable

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
Swiss 1001, distance au canon 60, fouillot 8, clé, WC y compris coupe-feu 1)	✓			48,-
Glutz 1102, distance au canon 60, fouillot 8, cylindre PZ / cylindre RZ ; avec levier	✓			57,-
Glutz 1105 KF, distance au canon 60, fouillot 8, RZ / PZ	✓			106,-
Glutz 1106, distance au canon 60, fouillot 8, cylindre rond / cylindre profilé ; avec levier	✓			68,-
Glutz 1204, distance au canon 60, fauillot 8, cylindre rond-cylindre rond, cylindre rond-cylindre profilé, cylindré profilé-cylindre profilé ; avec levier	✓			279,-

<sup>1)</sup> Nous recommandons pour les portes lourdes à utilisation intense Glutz 1102 / 1106

### SERRURE MULTIPONT STANDARD: tête en acier inoxydable

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
Glutz Mint 18931, verrouillage multi-points (2 verrous supplémentaires) distance au canon 70, fouillot 9, cylindre rond / cylindre profilé ; avec levier	✓	✓	✓	238,-
Glutz Treplane 1834, verrouillage multi-points distance au canon 70, fouillot 8, cylindre rond / cylindre profilé ; avec levier	✓		✓	252,-
Glutz Treplane 1836, serrure à trois becs-de-cane distance au canon 70, fouillot 8, cylindre rond / cylindre profilé ; sans levier	✓			288,-
Glutz Treplane 1838, verrouillage multi-points distance au canon 70, fouillot 8, cylindre rond / cylindre profilé ; sans levier	✓			252,-
Glutz Mint 18951, verrouillage multi-points (4 verrous supplémentaires) distance au canon 70, fouillot 9, cylindre rond / cylindre profilé ; avec levier	✓	✓	✓	429,-
Glutz Mint 18945 distance au canon 70 / fouillot 9, RZ / PZ / Panik E / avec levier	✓	✓	✓	704,-
Glutz Mint SVM eco 18947 Panik E / distance au canon 70, fouillot 9, RZ / PZ; avec levier, Serrure motorisée	✓	✓	✓	1350,-

Autres serrures à mortaiser et multipoints disponibles avec cylindre rond / cylindre profilé, distance au canon 60 / 70 / 80 mm, fouillot 8 / 9 mm

### SERRURE MULTIPONT STANDARD: tête en acier inoxydable

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
MSL 1855 Poly Tribloc verrouillage 4 points, actionné par clé ou par poignée, distance au canon 70, fouillot 9, cylindre rond / cylindre profilé ; avec levier	✓	✓	✓	289,-
MSL 1859 PE-ZF, Panique Tribloc pour portes à 2 vtx verrouillage 4 points avec blocage du bec-de-cane distance au ca-non 70, fouillot 9, cylindre rond / cylindre profilé ; avec levier			✓	1067,-
MSL 1859 PB-ZF, Panique Tribloc pour portes à 2 vtx verrouillage 4 points avec blocage du bec-de-cane distance au ca-non 70, fouillot partagé 9, cylindre rond / cylindre profilé ; sans levier			✓	1211,-
GU Secur Automatic, 1 bec-de-cane, 1 verrou, 2 pênes demi-tour automatiques distance au canon 70, fouillot 9, cylindre rond	✓	✓	✓	426,-

### Autres serrures sur demande / MyBRUNEX

# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

## FERRURES INTÉGRÉES

**RC**   **E130** Non applicable à chaque type / élément de porte.  
Seul le certificat d'utilisation est déterminant.

### SERRURE ANTI-PANIQUE STANDARD: tête en acier inoxydable

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
GLUTZ 1230 fonction E, distance au canon 70, fouillot 9 mm	✓			338,-
GLUTZ 1231 fonction D, distance au canon 70, fouillot 9 mm	✓			361,-
GLUTZ 1240 fonction E, distance au canon 70, fouillot 9 mm	✓			485,-
GLUTZ 1241 fonction B, distance au canon 70, fouillot 9 mm	✓			485,-

### JOINT D'ÉTANCHÉITÉ

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
Joint silicone intégré, par côté	✓	✓	✓	24,-

### JOINT AU SOL

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
Planet (Athmer)	✓	✓	✓	140,-
Planet pour vantail semi-fixe, fonction MSL 1807 / 1708			✓	153,-
Planet (Planet) Minergie	✓			278,-

### VERROU À ENCASTRER - GÂCHE ENCLISONNÉE À BASCULE

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
OTLAV verrou à entailler avec levier supérieur et inférieur acier zingué, 250mm (gâches coté commettant)				99,-
MSL 1807 Targette à levier à entailler incl. tringle, posé, conduite tringle monté supérieure et inférieure, Tôle finition de fermeture du sol (coté commettant)			✓	285,-
MSL 1708, crémone à levier incl. loqueteau 1730 (verrouillage automatique) exécution INOX mat			✓	689,-
MSL 1860 (Panique vantail fixe, apte pour MSL 1859 PE-ZF / PB-ZF), Distance fouillot 80mm, fouillot 9mm avec crémone 1730			✓	881,-
MSL 1713 verrouillage vantail fixe apte pour MSL 1714 PE-ZF / 1717 PB-ZF, Distance fouillot 80mm, fouillot 9mm avec crémone MSL 1730			✓	881,-

### GÂCHE

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
GLUTZ B 1150.702 Gâche à entailler acier galvanisé (pour GLUTZ 1102, 1106)	✓			18,-
GLUTZ B 1153.720 Gâche à verrou, installée en haut et en bas (pour GLUTZ Treplane 1834 / 1836)	✓			28,-
GLUTZ B 1102.531 Gâche fermée galvanisée	✓			28,-
GLUTZ B 1155.721 Gâche supplémentaire (gâche à verrou) galvanisée	✓			29,-

### Gâche de sécurité BRUNEX SBX-HRC

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
Gâche de sécurité BRUNEX SBX-HRC	✓	✓	✓	61,-

### Gâche de sécurité BRUNEX SBX-ZRC

	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
Gâche de sécurité BRUNEX SBX-ZRC	✓	✓	✓	61,-

# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

## FERRURES INTÉGRÉES

**RC** | **E130** Non applicable à chaque type / élément de porte.  
Seul le certificat d'utilisation est déterminant.

GÂCHES ÉLECTRIQUES	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
GLUTZ 91041.12 (affleuré)				455,-
GLUTZ 9102012 (recouvrement)				370,-
Gâche électrique fraisée selon gabarit				96,-

Autres gâches électriques sur demande.  
Autres ferrures sur demande.

PAUMELLES POUR PORTES À RECOUVREMENT	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
HE 18, acier galvanisé				28,-
HE 18-EI30, protection incendie, acier galvanisé	✓	✓		54,-
HE 18-EI30 avec protection d'axe, protection incendie, acier galvanisé	✓	✓		65,-
BX-20 / 3D avec protection d'axe, protection incendie, acier galvanisé	✓	✓		53,-
HR 18, acier galvanisé				28,-
SASSBA Easy 3D-033	✓	✓		109,-
etm 2049/160-56 FD (vergl. Glutz STX 16 157 FD)	✓	✓	✓	75,-

## PAUMELLES POUR PORTES AFFLEURÉES

PAUMELLES POUR PORTES AFFLEURÉES	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
HE VS 18, Sassba, acier galvanisé, complet	✓	✓		44,-
HE VS 22, Sassba, acier galvanisé, complet	✓	✓		44,-
etm 2092/100 avec coupille (comp. Glutz STN 10 156 FB)	✓	✓		65,-
etm 2092/160 avec coupille (comp. Glutz STN 16 156 FB)	✓	✓		65,-
etm 2027/160 (comp. Glutz STX 16 157 FB)	✓	✓	✓	65,-

PROTECTION DE FICHES	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
Protection de fiches posée.	✓	✓	✓	53,-

\* Type DX 78 3D (Modèle de remplacement)  
à la fonction identique que le Type DX 58 3D

# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

## FERRURES INTÉGRÉES

**RC** | **E130** Non applicable à chaque type / élément de porte.  
Seul le certificat d'utilisation est déterminant.

## FICHES POUR LE DOUBLAGE SUSPENDU

### PAUMELLES POUR PORTES AFFLEURÉES

PAUMELLES POUR PORTES AFFLEURÉES	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
etm 2029 / 160 / 56-SPECIAL (langette rallongée) pour portes affleurées avec doublage en applique	✓	✓	✓	227,-

### PAUMELLES POUR PORTES À RECOUVREMENT

PAUMELLES POUR PORTES À RECOUVREMENT	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
etm 2539/160/56-4 (fiche coudée) en saillie par le doublage suspendu	✓	✓	✓	216,-

Les deux fiches uniquement en lien avec le récepteur fiche.

### ÉLÉMENT DE RÉCEPTION POUR FICHES ETM

ÉLÉMENT DE RÉCEPTION POUR FICHES ETM	CHF / pce.
etm STU 75 / 56 (comp. élément de réception)	79,-

FERME-PORTE	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
Ferme-porte encastré ITS 96 pour portes <b>sur huisseries métalliques</b> (portes affleurées à partir de 51 mm)	✓	✓	✓	521,-
Ferme-porte encastré ITS 96 pour portes <b>sur COMBIModul</b>	✓	✓	✓	546,-

PASSAGES DE CABLES	RC2	RC3	E130	CHF / pce.
Passage de câble BSW 1188	✓	✓	✓	202,-

Passage de câble EFF EFF 10314-20 enfichable	✓	✓	✓	388,-
--	---	---	---	-------

# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

## DÉCOUPES DE VITRAGE / INSTALLATION DE VITRAGES

### DÉCOUPE DE VITRAGE

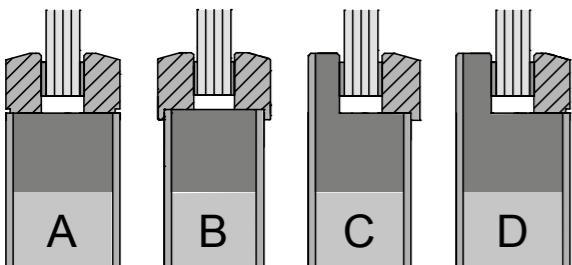
DÉCOUPE DE VITRAGE ÉPAISSEUR DE PORTE	CHF / pce.	
	< 48 mm	≥ 48 mm
Mettre en place l'alaisage	66,-	117,-
Fraiser la découpe de vitrage rectangulaire	47,-	84,-
Fraiser la découpe de vitrage ronde	65,-	98,-
Découpe de vitrage de forme libre	77,-	102,-
Fraiser la feuillure du vitrage côté recouvrement <sup>1)</sup>	50,-	86,-
Fraiser la feuillure du vitrage côté feuillure <sup>1)</sup>	73,-	124,-

<sup>1)</sup> Exécution coin en forme ronde r=9mm

### INSTALLATION DE VITRAGES

#### INSTALLATION DE VITRAGES COMPLETS

Base:	<b>Minimum facturé = 0.4 m<sup>2</sup></b>
Prix pour découpes de vitrage rectangulaires et rondes <sup>1)</sup>	
Prix sans fraisage de la découpe de vitrage et sans alaisage <sup>2)</sup>	
Essences pour parcloses : sipo, chêne, hêtre <sup>3)</sup>	



<sup>1)</sup> Autres formes sur demande  
<sup>2)</sup> Maxima, toujours exécutée avec alaisage  
<sup>3)</sup> Autres essences sur demande

#### INDICATION:

1. Pose, verre délivré coté commettant sur demande.
2. Verres ronds Ø 350mm / Ø 550mm sur demande.
3. Tous les verres avec possibilité soit d'un coté affleuré ou à recouvrement.

<sup>1)</sup> Autres formes sur demande  
<sup>2)</sup> Maxima, toujours exécutée avec alaisage  
<sup>3)</sup> Autres essences sur demande

#### INDICATION :

1. Pose, verre délivré coté commettant sur demande.
2. Verres ronds Ø 350mm / Ø 550mm sur demande.
3. Tous les verres avec possibilité soit d'un coté affleuré ou à recouvrement.

# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

## INSTALLATION DE VITRAGES

ALAISAGES	CHF / m <sup>2</sup>
Alaisage MDF <sup>1)</sup> (Minimum facturé 0,3 m <sup>2</sup> )	159,-
Alaisage Multiplex (Minimum facturé 0,3 m <sup>2</sup> )	456,-

<sup>1)</sup> Ne convient pas pour la protection incendie, ne convient pas pour les portes extérieures.

SURFACES	CHF / pce.
Parcloses apprêtées blanc (résine alkyde, non polies)	59,-
Parcloses vernies naturel	72,-
Parcloses peintes en RAL/NCS	97,-

VERRE ANTI-FEU EI30: PYROSTOP EI30 - 10 (15 mm)	CHF / m <sup>2</sup>
Rectangulaire, Parcloses affleurantes sur deux faces A	1232,-
Rectangulaire, Parcloses à recouvrement sur deux faces B	1122,-
Rectangulaire, Parcloses à recouvrement sur une face C	1122,-
Rectangulaire, Parcloses affleurantes sur une face D	1232,-

<sup>1)</sup> Autres formes sur demande  
<sup>2)</sup> Maxima, toujours exécutée avec alaisage  
<sup>3)</sup> Autres essences sur demande

VERRE ANTI-FEU EI30 + VSG: PYROSTOP EI30-20 (18 mm)	CHF / m <sup>2</sup>
Rectangulaire, Parcloses affleurantes sur deux faces A	2017,-
Rectangulaire, Parcloses à recouvrement sur deux faces B	1779,-

VERRE ANTI-FEU EI30: PYROSTOP EI30-20 (18 mm)	CHF / m <sup>2</sup>
Rectangulaire, Parcloses affleurantes sur deux faces A	2695,-
Rectangulaire, Parcloses à recouvrement sur deux faces B	2555,-

VERRE ANTI-EFFRACTION RC2 : VSG TYPE P4A (10 mm)	CHF / m <sup>2</sup>
Rectangulaire, Parcloses affleurantes sur deux faces A	956,-
Rectangulaire, Parcloses à recouvrement sur deux faces B	829,-

Vitrage phonique VETROTHERM: 6/ SZR12/4, 37dB, 22 mm, RECTANGULAIRE	CHF / m <sup>2</sup>
Parcloses affleurées sur 2 faces A	931,-
Parcloses à recouvrement sur 2 faces B	805,-

VERRE ANTI-EFFRACTION RC3: VSG P5A (11 mm)	CHF / m <sup>2</sup>
Rectangulaire, Parcloses affleurantes sur deux faces A	1059,-
Rectangulaire, Parcloses à recouvrement sur deux faces B	931,-

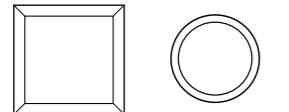
Vitrage phonique VETROPHON: 5/0.76/5 VSG, 38dB, 11 mm, RECTANGULAIRE	CHF / m <sup>2</sup>
Parcloses affleurées sur 2 faces A	1026,-
Parcloses à recouvrement sur 2 faces B	887,-

VERRE DE SÉCURITÉ VSG: VSG (7 MM)	CHF / m <sup>2</sup>
Rectangulaire, Parcloses affleurantes sur deux faces A	748,-
Rectangulaire, Parcloses à recouvrement sur deux faces B	666,-

# CONFECTION / SUPPLÉMENTS

## CADRES A PARCLOSE

INSTALLATION DE VITRAGES COMPLETS	
Base:	<b>Minimum fachré = 0.4 m<sup>2</sup></b>
Prix pour cadres à parcloses rectangulaires et ronds	
Prix sans fraisage de la découpe de lumière et sans alaisage	
Essences pour parcloses : sipo, chêne, hêtre*	
Les cadres à parcloses doivent être ajustés dans la profondeur par le menuisier.	



CADRES EN PARCLOSSES: PRÉCONFECTIONNÉS – NON PRÉPERCÉS 7)	CHF / m <sup>2</sup>
Rectangulaire Parcloses affleurantes sur deux faces A	630,-
Rectangulaire Parcloses à recouvrement sur deux faces B	565,-
Rectangulaire Parcloses à recouvrement sur une face C	447,-
Rectangulaire Parcloses affleurantes sur une face D	472,-

KIT VITRAGE POUR PORTES COUPE-FEU	CHF / Stk.
Bande de scellement / équerres métalliques / vis autoforeuses / intercalaire intumescence / cales de vitrage	113,-

\* Autres formes sur demande

## MONTAGE ET TRAITEMENT DE SURFACE

# AVIS POUR LE PRODUCTEUR

## Avis générale:

Les directives de traitement BRUNEX sont à respecter lors du traitement ultérieur des ébauches. L'équipement de la porte et le choix de la construction de cadre et porte dépendent des exigences envers l'élément et des conditions (p.ex. protection incendie, protection acoustique, porte intérieure et extérieure, label du bâtiment etc.). **Des documentations détaillées sont déposées sur notre site internet.**

- Veuillez s.v.pl. respecter nos manuels de montage mis à disposition. SIA 343 (édition 2014): « Les surfaces de raccordements pour les fixations des portes et portes industrielles et leur colmatage entre porte resp. porte industrielle et construction adjacente sont à construire de manière qu'une fixation adéquate et colmatage sont possible. » (alinéa 5.2.1)

## Multilack - prépeint:

Peut être peint: La surface BRUNEX Multilack est une couche de fond et non un film d'apprêt et doit être pré-poncée et nettoyée si nécessaire. Fondamentalement, il peut être recouvert des systèmes de peinture courants : peintures 2K-PUR, peintures UV, peintures SH, peintures eau-UV. Avant la peinture de finition, un test d'adhésion et de compatibilité avec le système de peinture envisagé doit être effectué.

- Le traitement de surface (fini) s'applique idéalement à l'usine. Ceci concerne surtout des portes extérieures. Les couches sont à appliquer tout autour et donc également en dessous du panneau de porte. Les fraisages notamment pour boîtiers serrures, perçages pour judas, rainures pour joints etc. sont à apprêter.

- Les cadres et panneaux de portes ne peuvent être monté / suspendu en état brut. La protection contre l'humidité par des couches d'apprêt est seulement de courte durée. Les portes peuvent uniquement être suspendues équipées de tous les ferments et joints. Valable pour portes extérieures: la couche de finition doit avoir été appliquée inférieurement d'une semaine au plus tard après la suspension des panneaux de portes.

## Portes extérieures:

Veuillez s.v.pl. ne pas appliquer des teintes sombres en cas d'exposition accrue aux rayonnements solaires intenses et de longue durée. Comme valeur de référence relative compte une valeur de référence claire HBW d'au-moins 35. (Lignitec portes extérieures, édition 2014). Le cas échéant qu'une teinte sombre est prévue p.ex. un gris anthracite, un doublage est à suspendre de manière flottante.

- Les exigences de la norme SIA 343 « portes et portes industrielles » sont à respecter dans tous les cas. Les fiches techniques VST contiennent également des informations et règles d'application utiles à ce sujet.

# PRÉVOYANCE RESPONSABLE

Ces dernières années, BRUNEX a revisité bon nombre de ses approches afin de bien se positionner en tant que marque suisse pour l'avenir. À cet égard, le développement durable a été à la fois une exigence et le principe directeur sous-tendant la numérisation des processus et le développement de produits innovants. Les portes, cadres et systèmes de parois BRUNEX remplissent aujourd'hui les attentes élevées des revendeurs spécialisés, des menuisiers et des architectes dans toute la Suisse. Pour BRUNEX, le développement durable est synonyme de prévoyance écologique et de responsabilité économique vis-à-vis de nos partenaires, de nos collaborateurs et de notre port d'attache. C'est dans cet esprit que nous nous rallions aux objectifs définis dans le Standard Construction durable Suisse (Bâtiment) de l'Office fédéral de l'énergie (OFEN).



Dès 2004, BRUNEX a misé sur le bois issu d'une gestion forestière durable. Pour soutenir cette mise à profit écoresponsable et socialement acceptable des forêts, nous proposons aujourd'hui en option des types de portes en bois certifié FSC®. La production sur mesure, la diversité d'exécutions typique de BRUNEX, ainsi que la commande de fonctions de sécurité et de confort demeurent inchangées. Et notre portefeuille FSC® continue de croître : le service de développement de produits BRUNEX s'investit à fond pour pouvoir mettre à la disposition des revendeurs spécialisés, des menuisiers et des architectes un choix toujours plus important d'alternatives durables.

## EPD ÉCOBILAN POUR TOUS LES PRODUITS

Les déclarations environnementales des produits (EPD) sont de plus en plus souvent des critères décisifs pour l'établissement de devis et la passation de commandes réussis. En effet, les analyses du cycle de vie révèlent l'impact environnemental des produits – de l'achat des matières premières à la production, de l'utilisation à l'élimination et au recyclage. BRUNEX est en mesure de présenter des EPD pour tous les produits et les met à disposition sur son site pour téléchargement. Le service de développement BRUNEX utilise les données collectées pour optimiser la durabilité de nos produits et process.



## PORTES POUR SALLES BLANCHES

Une réduction de l'emploi de nettoyants puissants préserve l'environnement et le budget des utilisateurs. Les surfaces étanches et sans joint des portes pour salles blanches de BRUNEX contribuent à cet objectif dans les hôpitaux et les secteurs de production sensibles. D'autres surfaces BRUNEX peuvent certifier (norme SN EN 16615/2015) qu'elles sont faciles à nettoyer et à désinfecter.



## LIGNE « PUR » DE BRUNEX®

La ligne PUR de BRUNEX offre le développement durable sous forme de solution complète : les portes et les cadres sont réalisés sur mesure, sont disponibles à 1 et 2 vantaux et peuvent être exécutés comme éléments fonctionnels avec protection incendie, phonique et climatique. L'emploi de bois et matériaux dérivés du bois certifiés FSC, de colle exempte de formaldéhyde et de matériaux à faible émission, la certification COV et les attestations EPD qualifient les portes de la ligne PUR pour les Bâtiments verts. Elles sont ainsi la solution pour les clients aux attentes très poussées en matière de développement durable et pour les appels d'offres publics pour des prestations de construction écologiques exigeantes.

## VOC CERTIFICATION POUR TOUS LES ÉLÉMENTS FINIS

Portes BRUNEX 90 % en dessous de la valeur indicative pour les COV. L'émission de composés organiques volatils (COV, dont le formaldéhyde) dans l'air intérieur est un sujet important pour les personnes soucieuses de leur santé. Une bonne qualité de l'air ambiant est entre autres exigée par le Standard de Construction durable Suisse (Bâtiment) et par Minergie-Eco, raison pour laquelle BRUNEX a soumis l'ensemble de son portefeuille, variantes d'exécution et de surfaces comprises, à des contrôles sur les COV. Trois processus de contrôle différents ont permis de constater que les portes BRUNEX sont largement en deçà des critères d'émission – en particulier grâce à la modernité de sa production et aux matériaux employés.

Exemple : ouvrant avec surface vernie	Exigence	Valeur d'essai
Formaldéhyde:	< 10 µg/m³ pour la classe d'émission A+	4 µg/m³
Conversion en ppm:	< 0.008 ppm classe d'émission A+ < 0.02 ppm Lignum	0.0032 ppm
TCOV:	< 1000 µg/m³ pour la classe d'émission A+	140 µg/m³

# DISTRIBUTEURS ET ENTREPOSEURS BRUNEX

## SUISSE ALLEMANDE

**Herzog-Elmiger AG**  
Amstutzweg 8  
6010 Kriens  
Tel. 041 317 50 50  
[www.herzog-elmiger.ch](http://www.herzog-elmiger.ch)

**HG Commerciale**  
Schwanengasse 51  
2501 Biel  
Tel. 032 366 55 55  
[www.hgc.ch](http://www.hgc.ch)

**H + Z Rohrbach AG**  
Hauptstrasse 29  
4938 Rohrbach  
Tel. 062 957 60 00  
[www.hz-rohrbach.ch](http://www.hz-rohrbach.ch)

**FARa Holz AG**  
Sagistrasse 10  
6300 Zug  
Tel. 041 531 20 30  
[www.faraholz.ch](http://www.faraholz.ch)

**Küng Platten AG**  
Menznauerstrasse 15  
6130 Willisau  
Tel. 041 972 76 76  
[www.kueng-platten.ch](http://www.kueng-platten.ch)

**KURATLE & JAECKER AG**  
Bahnhofstrasse 311  
5325 Leibstadt  
Tel. 058 470 60 60  
[www.kuratlejaecker.ch](http://www.kuratlejaecker.ch)

**KURATLE & JAECKER AG**  
Mülibachstrasse 40  
8107 Buchs  
Tel. 058 470 63 10  
[www.kuratlejaecker.ch](http://www.kuratlejaecker.ch)

**KURATLE & JAECKER AG**  
Wölferstrasse 17  
4414 Füllinsdorf  
Tel. 058 470 62 60  
[www.kuratlejaecker.ch](http://www.kuratlejaecker.ch)

**KURATLE & JAECKER AG**  
Rehhagstrasse 154  
3018 Bern  
Tel. 058 470 60 30  
[www.kuratlejaecker.ch](http://www.kuratlejaecker.ch)

**KURATLE & JAECKER AG**  
Industriestrasse 24  
5036 Oberentfelden  
Tel. 058 470 60 20  
[www.kuratlejaecker.ch](http://www.kuratlejaecker.ch)

**KURATLE & JAECKER AG**  
Industriestrasse 25  
9430 St. Margrethen  
Tel. 058 470 60 80  
[www.kuratlejaecker.ch](http://www.kuratlejaecker.ch)

**KURATLE & JAECKER AG**  
Weinfelderstrasse 31  
8560 Mörstetten  
Tel. 058 470 61 10  
[www.kuratlejaecker.ch](http://www.kuratlejaecker.ch)

**KURATLE & JAECKER AG**  
Industriestrasse 1  
4704 Niederbipp  
Tel. 058 470 60 40  
[www.kuratlejaecker.ch](http://www.kuratlejaecker.ch)

**KURATLE & JAECKER AG**  
Industrie Nord 8  
5643 Sins  
Tel. 058 470 61 60  
[www.kuratlejaecker.ch](http://www.kuratlejaecker.ch)

**Michel + Jenni AG**  
Hühnerhubelstrasse 3  
3123 Belp  
Tel. 031 818 18 18  
[www.michel-jenni.ch](http://www.michel-jenni.ch)

**SPA Sperrholzplatten AG**  
Neumattstrasse 6  
5000 Aarau  
Tel. 062 822 33 02  
[www.spa-aarau.ch](http://www.spa-aarau.ch)

**Stark AG**  
Industriestrasse 1  
9450 Altstätten  
Tel. 071 757 51 11  
[www.stark.ch](http://www.stark.ch)

**GétaZ-Miauton SA**  
Lonzastrasse 2  
3930 Visp  
Tel. 027 948 85 00  
[www.getaz-miauton.ch](http://www.getaz-miauton.ch)

**Bringhen AG**  
Kantonstrasse 32  
3930 Visp  
Tel. 027 948 84 20

**Thüring AG**  
Holz + Bau Forum Thüring  
Mailand Strasse 31  
4053 Basel  
Tel. 061 337 98 00  
[www.thuering-ag.ch](http://www.thuering-ag.ch)

**Woodpecker Group AG**  
Riedlöser 5  
7302 Landquart  
Tel. 081 300 66 00  
[www.hws-gfeller.ch](http://www.hws-gfeller.ch)

**Woodpecker Group AG**  
Zürcherstrasse 335  
8500 Frauenfeld  
Tel. 052 723 40 40  
[www.hws-frauenfeld.ch](http://www.hws-frauenfeld.ch)

**Woodpecker Group AG**  
Industriestrasse 11  
6260 Reiden  
Tel. 062 758 25 25  
[www.hws-reiden.ch](http://www.hws-reiden.ch)

**Woodpecker Group AG**  
Oberebenestrasse 57  
5620 Bremgarten  
Tel. 056 633 53 54  
[www.hws-notter.ch](http://www.hws-notter.ch)

**Woodpecker Group AG**  
Industriestrasse 3  
8952 Schlieren  
Tel. 044 738 31 02  
[www.kuechler.ch](http://www.kuechler.ch)

## SUISSE ROMANDE

**LEUBA HIAG SA**  
Route des Iles 1  
1870 Monthey  
Tél. 058 470 61 00  
[www.montheyleubahiag.ch](http://www.montheyleubahiag.ch)

**LEUBA HIAG SA**  
Rue Babylon 15  
1227 Carouge  
Tél. 058 470 60 90  
[www.carouge@leubahiaghiag.ch](http://www.carouge@leubahiaghiag.ch)

**LEUBA HIAG SA**  
Chemin des Planchettes 3  
1032 Romanel-sur-Lausanne  
Tél. 058 470 66 66  
[www.info@laubahiag.ch](mailto:www.info@laubahiag.ch)

**Glasson-Miauton SA Bulle**  
Route de Fribourg 1  
1630 Bulle  
Tél. 026 913 66 33  
[www.glasson-miauton.ch](http://www.glasson-miauton.ch)

**GétaZ-Miauton SA**  
Route André Piller 1  
1762 Givisiez  
Tél. 026 467 81 11  
[www.getaz-miauton.ch](http://www.getaz-miauton.ch)

**GétaZ-Miauton SA**  
Z.I. les Orlons  
1860 Aigle  
Tél. 024 468 61 00  
[www.getaz-miauton.ch](http://www.getaz-miauton.ch)

**GétaZ-Miauton SA**  
Chemin du Vallon 23  
1030 Bussigny  
Tél. 021 702 01 11  
[www.getaz-miauton.ch](http://www.getaz-miauton.ch)

**GétaZ-Miauton SA**  
Route de Jeunes 15-17  
1227 Carouge  
Tél. 022 918 15 00  
[www.getaz-miauton.ch](http://www.getaz-miauton.ch)

**GétaZ-Miauton SA**  
Route de Peupliers 17  
1964 Conthey  
Tél. 027 345 36 37  
[www.getaz-miauton.ch](http://www.getaz-miauton.ch)

**GétaZ-Miauton SA**  
Ch. des Malpierres 1  
2088 Cressier  
Tél. 032 755 96 96  
[www.getaz-miauton.ch](http://www.getaz-miauton.ch)

## TESSIN

**Regusci Reco SA**  
Via San Gottardo 98  
6500 Bellinzona 5  
Tel. 091 820 23 23  
[www.reguscireco.ch](http://www.reguscireco.ch)

**Edilgroup SA**  
Via Poblette 1  
6928 Manno  
Tel. 091 610 0202  
[www.edilgroup.ch](http://www.edilgroup.ch)

**Matériaux PLUS SA**  
Rue du Léman 24  
1920 Martigny  
Tél. 027 722 28 85  
[www.materiauxplus.ch](http://www.materiauxplus.ch)

**Valbois SA**  
Route des Rottes 3  
1964 Conthey  
Tél. 027 346 60 03  
[www.valbois-sa.com](http://www.valbois-sa.com)

**Bourquin Bernard SA**  
Ch. Ch. Adrien-Stoessel 32  
1217 Meyrin  
Tél. 022 782 25 00

- 1 Généralités**
- 11 Les rapports juridiques entre Fabrique de portes Brunegg SA (désignée ci-dessous également par « fournisseur ») et le client sont régis en priorité par les contrats écrits conclus au cas par cas. En l'absence d'accord spécifique, les présentes conditions générales de vente et de livraison constituent la base juridique exclusive pour toutes les transactions avec le fournisseur. D'éventuelles conditions générales commerciales ou conditions d'achat du client ou de tiers comprenant des clauses divergentes ne sont valables que lorsqu'elles sont reconnues expressément et par écrit par le fournisseur. Si le client n'accepte pas la présente réglementation, il doit la signaler immédiatement par écrit au fournisseur. En cas d'opposition écrite, le fournisseur se réserve le droit de retirer ses offres et ses livraisons, sans les remplacer par des offres ou livraisons alternatives, et cela sans que le client ne puisse en déduire des droits quels qu'ils soient à l'égard du fournisseur. Par la présente, le fournisseur refuse expressément que le client se réfère à ses propres conditions générales.
- 12 Les conditions générales de vente et de livraison du fournisseur sont contraignantes dès qu'elles sont déclarées applicables sur l'offre du fournisseur ou sur la confirmation de commande.
- 13 Les catalogues, les listes de prix etc. ne peuvent être considérées comme des offres fermes, raison pour lesquelles une simple commande n'équivaut pas à la conclusion d'un contrat. Le contrat n'est conclu que lorsque le client a reçu la confirmation écrite du fournisseur. La confirmation de commande doit être vérifiée immédiatement dès réception quant à sa teneur et son exactitude. Une lacune éventuelle et/ou un défaut dans la confirmation de commande sont à signaler immédiatement au fournisseur. En l'absence d'une telle notification, le contrat est établi conformément au contenu de la confirmation de commande.
- 14 Tous les accords et déclarations juridiques des parties contractantes doivent être fixés par écrit pour être valables. L'on ne peut renoncer à cette exigence que sous la forme écrite.
- 15 Si certaines des présentes dispositions sont invalides ou deviennent invalides, cela n'a pas d'incidence sur la validité des autres dispositions du contrat. La disposition invalide doit être remplacée par une réglementation qui se rapproche le plus possible des intentions des parties et du but économique poursuivi.
- 2 Fixation des prix & facturation**
- 2.1 Quant aux prix figurant dans les catalogues et les listes de prix du fournisseur, il s'agit de prix indicatifs, non contraignants. Les modifications de prix, de production et d'assortiment demeurent en tout temps réservées.
- 2.2 Seuls les prix de l'offre ou de la confirmation de commande font foi. Les offres sont limitées dans le temps selon les indications qui y figurent.
- 2.3 Tous les prix s'entendent en francs suisses hors TVA, départ usine.
- 2.4 Toutes les livraisons se font par transitaires, les coûts qui en découlent étant facturés par le fournisseur au client conformément à la réglementation du fournisseur régissant les frais de transport, en vigueur au moment déterminant. Le fournisseur choisit au mieux les modalités d'expédition, sans garantir pour autant le transport les moins onéreux. Le client ou le destinataire assume dans tous les cas les risques liés au transport. Si la livraison comporte 40 exemplaires ou plus d'un produit et si la date et les adresses de livraison sont les mêmes pour tous les articles, la livraison s'opère franco domicile.
- 2.5 L'emballage n'est pas repris. Les longues palettes de Brunex sont facturées et portées en crédit si elles sont retournées. Il en va de même pour les palettes EURO qui ne sont pas rendues en échange.
- 2.6 Pour des livraisons express (délai de livraison de moins de huit [8] jours ouvrables), un supplément de 10% de la valeur de la marchandise sera facturé.
- 2.7 Lors de modifications importantes des documents de facturation déterminants, en particulier lors de variations du cours de change, le fournisseur se réserve le droit d'ajuster ses prix pour toute livraison non encore effectuée.
- 3 Confection**
- La confection des objets livrés s'effectue en conformité des listes de pièces et de mesures fournies par le client. Les prix mentionnés dans les catalogues et listes de prix du fournisseur s'appliquent aux commandes techniques précises et détaillées qui parviennent au fournisseur sur ses propres formulaires de traitement ou de commande et qui sont prêtes à être traitées. Si des questions ou des précisions sont nécessaires et que des mesures doivent être prises sur place, le fournisseur se réserve le droit de facturer un forfait raisonnable pour les frais.
- 4 Déclaration d'origine du bois**
- Tous les matériaux dérivés du bois et tous les bois massifs utilisés par le fournisseur proviennent d'entreprises de gestion forestière ou de producteurs connues de lui. Les types de bois utilisés sont mentionnés dans les catalogues et les listes de prix et les informations sur leurs origines se trouvent sur la page d'accueil du fournisseur ou sont disponibles sur demande.
- 5 Conditions de paiement**
- Si le client effectue son versement dans un délai de 10 jours (dès la date de facturation), il a le droit de déduire un escompte de 2 % ; sinon le paiement doit être fait net à 30 jours, sans déduction. A l'échéance du délai de paiement de 30 jours, un intérêt moratoire de 8 % est perçu; en outre, tous les frais découlant d'un versement tardif seront facturés. Des déductions non justifiées seront réclamées.
- 6 Délais & dates de livraison**
- Le fournisseur s'efforce à tout moment de respecter les délais de livraisons qu'il a indiqués et soigneusement estimés, ce même en cas d'imprévu, sans pour autant assumer de garantie juridique à cet égard. Cela est en particulier valable en cas de force majeure et en présence d'autres circonstances indépendantes de sa volonté, telles que perturbation de l'exploitation, machines défectueuses, retard de livraison des sous-traitants, etc. En pareilles circonstances, le client ne peut pas annuler le contrat ou faire valoir

- de quelconques prétentions en dommages-intérêts à raison d'un retard de livraison. Le respect des délais de livraisons implique en outre que le client remplit ses obligations, telles que la notification des spécifications, etc. dans les délais requis.
- 7 Vérification des objets livrés et avis de livraison défectueuse**
- 7.1 Les objets livrés doivent être vérifiés immédiatement dès réception quant à leur intégrité (quantité, dimensions) et quant à l'absence de défauts. En présence d'un envoi ayant subi des dommages pendant le transport, l'acceptation doit se faire sous réserve et le transitaire concerné doit être avisé immédiatement en vue de l'établissement des faits et de la sauvegarde des droits.
- 7.2 Les éventuelles quantités manquantes et/ou les défauts sont à signaler immédiatement au fournisseur par écrit en précisant les détails (quantité manquante, type de défaut), au plus tard dans un délai de huit (8) jours ouvrables dès réception de la livraison en question.
- 7.3 Les défauts qui ne peuvent être constatés même au moyen d'une vérification soigneuse dans le délai de 8 jours (défauts cachés) doivent être signalés au fournisseur immédiatement après leur découverte par écrit et moyennant indication détaillée des défauts.
- 8 Garanties**
- 8.1 Le fournisseur garantit que les objets livrés peuvent être utilisés en conformité des prévisions et, le cas échéant, selon les spécifications du produit. Une garantie pour des qualités promises n'existe que si de telles qualités ont fait l'objet d'une garantie écrite; tel est en particulier le cas de la capacité ignifuge des éléments coupe-feu. Le fournisseur répond de ses conseils et de recommandations qu'en présence d'une faute intentionnelle.
- 8.2 Le fournisseur s'engage selon son choix, à la demande écrite du client, à remettre en état, à remplacer par des marchandises irréprochables ou à indemniser à hauteur du montant facturé toutes les parties de la livraison dont il est établi qu'elles sont endommagées ou inutilisables en raison d'un défaut de construction, de l'emploi d'un matériau inapproprié ou encore d'une exécution défectueuse, et à condition que les défauts aient été découverts pendant la période de garantie et qu'ils aient été signalés dans les délais stipulés sous chiffre 7. Les parties remplacées redeviennent la propriété du fournisseur.
- 8.3 Des frais éventuels découlant du démontage, du transport et du remontage d'objets défectueux sont à la charge du client et ne sont pas remboursés par le fournisseur. Tel est également le cas des travaux de modification ou de réparation entrepris sans avoir consulté le préalable le fournisseur.
- 8.4 Pour autant qu'il n'en ait pas été décidé autrement, la période de garantie s'étend sur un (1) an.
- 8.5 La période de garantie débute à l'arrivée de la livraison. Si l'envoi ou la réception de la livraison sont retardés par des circonstances sur lesquelles le fournisseur n'a pas d'influence, la période de garantie prend fin au plus tard dix-huit mois après la communication de la disposition à envoyer la marchandise.
- 8.6 La garantie s'exténd avant terme si les objets livrés ont subi, sans l'accord écrit du fournisseur, des interventions, des modifications ou des réparations de la part du client ou d'un tiers, ou si le client n'avertit pas immédiatement le fournisseur de l'apparition d'un défaut en lui donnant l'occasion d'éliminer ce défaut.
- 9 Exclusion de garantie**
- 9.1 A l'exception de celles stipulées au chiffre 8, toutes les réclamations, quel que soit le motif juridique invoqué, sont expressément exclues, en particulier la résiliation de vente, la réduction du prix ainsi que le remplacement de tous dommages pour défaut ou dommages consécutifs, pour autant qu'une telle exclusion ne soit pas contraire à des dispositions légales impératives.
- 9.2 Sous réserve de dispositions légales impératives, le client ne peut en aucun cas faire valoir une prétention contractuelle ou délictuelle relative à une indemnisation des dommages qui n'ont pas été causés directement à l'objet de la livraison, tels que notamment interruption de production, absence d'usage, pertes de commandes, économies non réalisées, manque à gagner, de même que tout autre dommage direct ou indirect.
- 9.3 L'exclusion de garantie est aussi expressément valable pour des prétentions contractuelles et extracontractuelles découlant d'actions et/ou d'omissions de personnes, d'employés et d'auxiliaires intervenant à la demande ou pour le compte du fournisseur.
- 10 Droit d'auteur, droit des brevets et des marques**
- Les marques, les dessins et les documents relatifs aux projets restent la propriété du fournisseur. Il est interdit de les reproduire, de les utiliser ou de les céder à des tiers sans son autorisation expresse.
- 11 Pacte de réserve de propriété**
- Le fournisseur reste propriétaire de tous les produits vendus jusqu'au versement intégral du prix d'achat et est autorisé à faire porter une inscription dans le registre des pactes de réserve de propriété.
- 12 Droit applicable et for juridique**
- 12.1 Le rapport contractuel est soumis au droit matériel suisse à l'exclusion de la Convention des Nations Unies sur les contrats de vente internationale de marchandises du 11 avril 1980 (Convention de Vienne).
- 12.2 Pour tout litige découlant de ce contrat, ainsi que ceux touchant à la validité du contrat ou de ces conditions générales, ce sont toujours, mais pas exclusivement, les tribunaux compétents du siège du fournisseur qui sont compétents. Le fournisseur est dès lors libre d'introduire une poursuite ou d'ouvrir action contre le client en tout autre for prévu par la loi.

l'exploitation, machines défectueuses, retard de livraison des sous-traitants, etc. En pareilles circonstances, le client ne peut pas annuler le contrat ou faire valoir

## NOTES

## NOTES



Vous trouverez de plus amples informations sur nos produits sur  
[www.brunex.ch](http://www.brunex.ch).

Edition 2022-11

---

**TÜRENFABRIK BRUNEGG AG**

Kirchstrasse 3 · 5505 Brunegg · Suisse · Téléphone +41 (0) 62 887 30 50  
Rue de Vevey 218 · 1630 Bulle · Suisse romande · Téléphone +41 (0) 26 913 03 20

vente@brunex.ch  
[www.brunex.ch](http://www.brunex.ch)