



 fenster  
MERSCH

[www.fenstermersch.lu](http://www.fenstermersch.lu)



Photo: ©san.lu

# EIN UNTERNEHMEN MIT TRADITION

Fenster schaffen eine Verbindung zwischen Ihrem Heim und der Welt draußen und bilden gleichzeitig eine Trennung zu ihr.

Sie lassen das wohlthuende Sonnenlicht herein und halten das Wetter, die Kälte und Eindringlinge draußen - so lauten jedenfalls die Ansprüche. Letztere zu erfüllen bestimmt den Arbeitsalltag unseres Teams bei Fenster Mersch.

Seit drei Generationen werden in unseren Ateliers Türen und Fenster gebaut, die unseren Ruf als Qualitätshersteller über Jahrzehnte hinweg in Holz gekerbt haben, das Material unserer Wahl. Jedes Jahr verlassen mehrere tausend Fenstereinheiten unser Haus, jede einzelne davon ein Unikat. Denn die werden alle nach Maß gefertigt, passgenau auf die Wunschvorstellung

des Kunden. Diese Flexibilität ermöglicht es uns, auch extravagante Kundenwünsche entgegenzunehmen. Unser Steckpferd sind Altbausanierungen und Gebäude unter Denkmalschutz, doch auch Neubauten im modernen Look gehören zu unserem Spezialgebiet. Nach Abschluss der Produktion werden die Fenster fachgerecht und sauber von einem unserer eigenen Montageteams eingesetzt, sodass Sie gleich den Durchblick haben.

Der vorliegende Prospekt dient dazu, Ihnen einen Überblick über unser Angebot zu verschaffen. Vielleicht gelingt es uns sogar, Sie neugierig zu machen. Vertrauen Sie einem bewährten Unternehmen, das selbst nach fast 70 Jahren in voller Expansion steckt und entscheidet Sie sich für Fenster, die ein Leben lang halten.



Diese Kennzeichnung bescheinigt, dass unsere Fenster laut eines unabhängigen Prüfinstituts den europäischen Normen für Fenster und Außentüren entsprechen.



Dieses Zertifikat bescheinigt, dass unsere Mitarbeiter durch den erfolgreichen Abschluss einer Weiterbildung in Deutschland den Anforderungen an die Arbeit in/an Passivhäusern bestens vertraut sind.



Dieses Label bescheinigt, dass unsere Fenster ausschließlich in Luxemburg hergestellt werden.



Dieses Zertifikat bescheinigt, dass unsere Mitarbeiter durch den erfolgreichen Abschluss einer Weiterbildung in Luxemburg den Anforderungen an die Arbeit in/an Passivhäusern bestens vertraut sind.



## IN LUXEMBURG PRODUZIERT

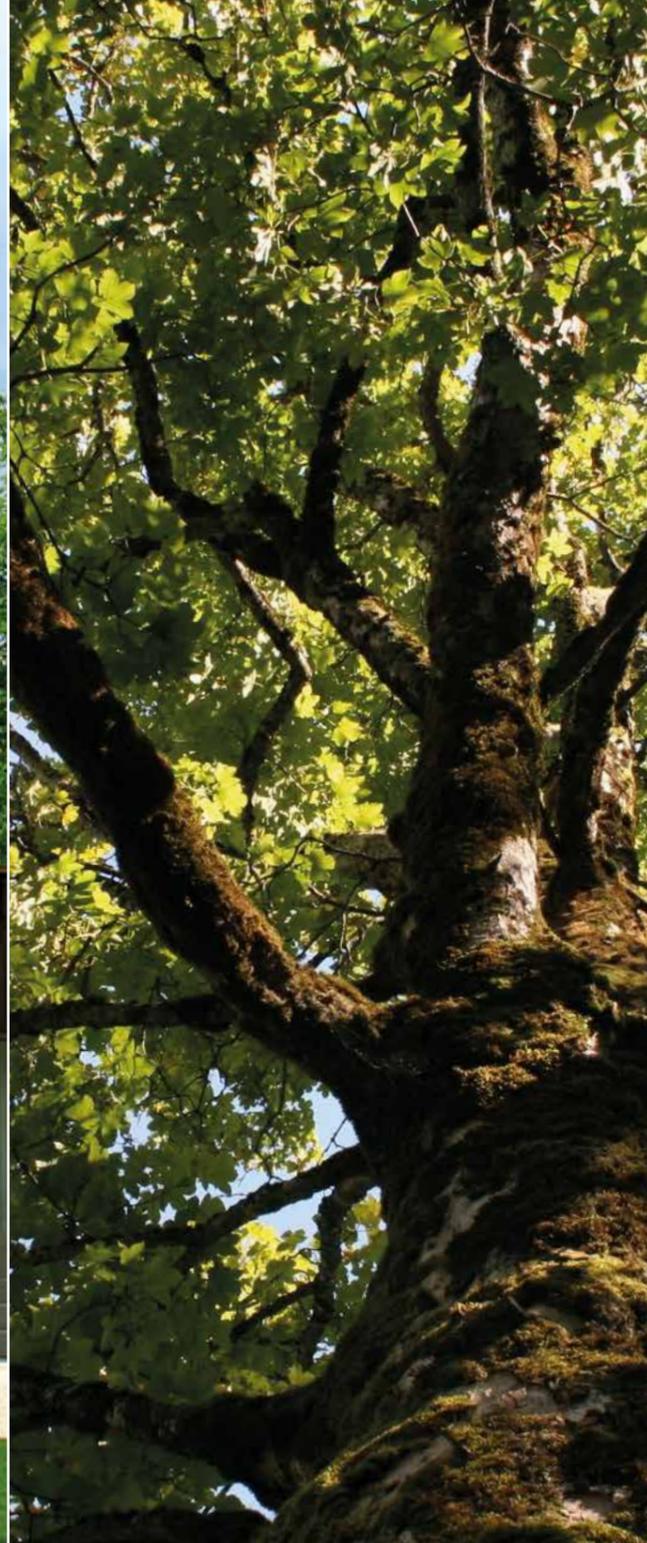


Als Firmengründer Henri Mersch 1949 in seinem kleinen Atelier in Brachtenbach im Norden Luxemburgs zu werkeln begann, hatte er nicht zu träumen gewagt, dass der Produktionsstandort seines Unternehmens eines Tages eine Fläche von 4500 m<sup>2</sup> und Büroräume von ca 800 m<sup>2</sup> haben wird.

Während seine Nachfolger Pit und Ars Mersch seit Ende der 70er Jahre den Betrieb in Brachtenbach leiteten, hat seit 2016 die 3. Generation mit Marc, Joé und Jérôme Mersch die neue Produktionshalle in Féitsch, sowie neue Büro- und Ausstellungsräume in Brachtenbach übernommen. Mit den neuen Gebäuden wurden die Arbeitsbedingungen und die Zusammenarbeit sowohl in der Produktion als auch in den Büros um ein Vielfaches verbessert.

## GUT VORBEREITET...

Unsere fachlich ausgebildeten Meister und Techniker nehmen sich die nötige Zeit, um präzise Angebote zu erstellen sowie technische Pläne und Zeichnungen vorzubereiten, um jedes Detail am Fenster zu perfektionieren – ein bedeutender Vorteil gegenüber von Massenproduktion. Ergänzt wird unsere Handarbeit durch modernste Technik und digitale Kommunikation, sodass in Symbiose von Mensch und Maschine ein Fenster entsteht, das seinesgleichen sucht.



# HOLZ,

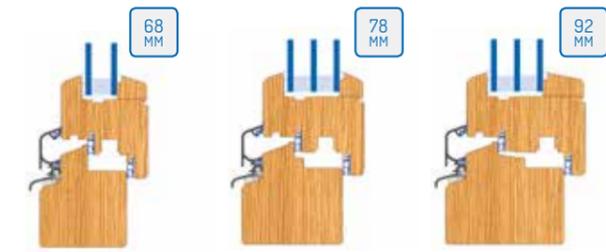
EIN NATURPRODUKT  
MIT WACHSENDEM POTENTIAL

Holz war und ist ein elementarer Naturrohstoff, der scheinbar nicht aufhört, nachzuwachsen.

Bäume sind Naturprodukte von atemberaubender und zugleich Sauerstoff spendender Faszination.

In Deutschland ist knapp ein Drittel der Fläche – nämlich etwa 11 Mio. Hektar – mit Wald bedeckt. Jedes Jahr wachsen pro Hektar Waldfläche in Deutschland durchschnittlich ca. 10 m<sup>3</sup> Holz nach. Pro Sekunde wächst ein Holzwürfel mit der Kantenlänge von etwa 1,56 m. Im Gesamten bedeutet das einen jährlichen Holzzuwachs von etwa 120 Mio. m<sup>3</sup> von denen aber nur 70 Mio. m<sup>3</sup> eingeschlagen und auch genutzt werden. Nur 0,3 % von dem genutzten Holz werden zum Herstellen von Holzfenster benötigt.





HF Standard Regenschiene Alu

	IV 68	IV 78	IV 92
Gesamtbautiefe in mm	64 (67)	95 (78)	109 (92)
Ansichtsbreite Standart	117 (112)	117 (112)	117 (112)
CE zertifiziert	☑	☑	☑
Glas Ug - Wert	1,2 - 1,0	0,7 - 0,5	1,2 - 0,5
Thermisch verbesserter Randverbund	☑	☑	☑
Uf - Wert mit Swisspacer Advance (Fichte)	1,20 Wm <sup>2</sup> /K bis 1,13 Wm <sup>2</sup> /K	0,89 m <sup>2</sup> /K bis 0,76 Wm <sup>2</sup> /K	0,85 Wm <sup>2</sup> /K bis 0,71 Wm <sup>2</sup> /K
Uf - Wert mit Swisspacer Ultimate (Fichte)	1,18 Wm <sup>2</sup> /K bis 1,11 Wm <sup>2</sup> /K	0,87 m <sup>2</sup> /K bis 0,74 Wm <sup>2</sup> /K	0,83 Wm <sup>2</sup> /K bis 0,70 Wm <sup>2</sup> /K
Psi - Wert (Fichte)	0,039 - 0,031	0,037 - 0,029	0,037 - 0,029
Uf Wert	1,1	0,99	0,87
Grundsicherung RC1	☑	☑	☑
Einbruchschutz RC2 / RC3	★	★	★
Schallschutzverglasung	★	★	★
Sonnenschutzverglasung	★	★	★
Glasversieglung in Silikon in diversen Farben	☑	☑	☑

Die angegebenen Systemwerte beziehen sich auf die Prüf - Fenstergröße (einflüchlich) von 123 x 148 mm und sind nach Herstellerangaben und der Norm EN ISO 101077 - 2 berechnet. Abweichende Ausführungen können zur Veränderung des U - Wertes führen.

☑ Standard ★ Optional



HF20° rund Regenschiene Alu Stil



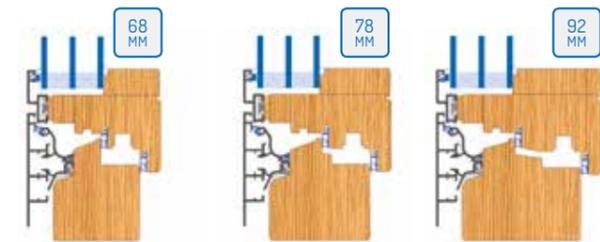
HF30° schräg Regenschiene Alu Stil



HF Rustikal (ohne Regenschiene)



# HOLZ-ALU



HA System 15



HA System 23



HA System 12 schräg

	HA 68	HA 78	HA 92	HA 92 Energyline
Gesamtbauhöhe in mm	104 (87)	115 (98)	129 (112)	129 (112)
Ansichtsbreite Standard	132	132	132	132
CE zertifiziert	✓	✓	✓	✓
Glas Ug - Wert	1,2 - 0,5	0,7 - 0,5	0,7 - 0,5	0,7 - 0,5
Thermisch verbesserter Randverbund	✓	✓	✓	✓
Uf - Wert mit Swisspacer Advance (Fichte)	1,27 m²/K bis 0,80 Wm²/K	0,90 m²/K bis 0,76 Wm²/K	0,85 Wm²/K bis 0,72 Wm²/K	0,84 Wm²/K bis 0,71 Wm²/K
Uf - Wert mit Swisspacer Ultimate (Fichte)	1,24 Wm²/K bis 0,78 Wm²/K	0,87 m²/K bis 0,74 Wm²/K	0,83 Wm²/K bis 0,70 Wm²/K	0,82 Wm²/K bis 0,68 Wm²/K
Psi - Wert (Fichte)	0,042 - 0,030	0,040 - 0,030	0,040 - 0,030	0,040 - 0,030
Uf Wert	1,1	0,99	0,87	0,83
Grundsicherung RC1	✓	✓	✓	✓
Einbruchschutz RC2 / RC3	★	★	★	★
Schallschutzverglasung	★	★	★	★
Sonnenschutzverglasung	★	★	★	★
Glasversiegelung in Silikon in diversen Farben	✓	✓	✓	✓

Die angegebenen Systemwerte beziehen sich auf die Prüf - Fenstergröße (einflügelig) von 123 x 148 cm und sind nach Herstellerangaben und der Norm EN ISO 10077 - 2 berechnet. Abweichende Ausführungen können zur Veränderung des U - Wertes führen.

✓ Standard ★ Optional



HA Premium



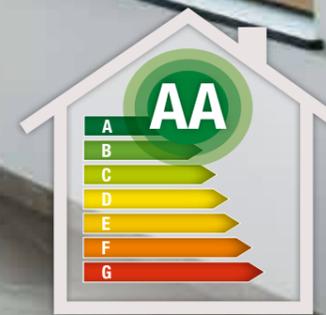
HA System 12 flach



HA System 17



# PASSIVHAUS



Architecture Hoffmann - Photo: @san.lu



Architecture Hoffmann - Photo: @san.lu



HA System 12 flach IV 92 Energyline



HA System 17 IV 92



HF IV 92 Aerotherm

# HOLZARTEN

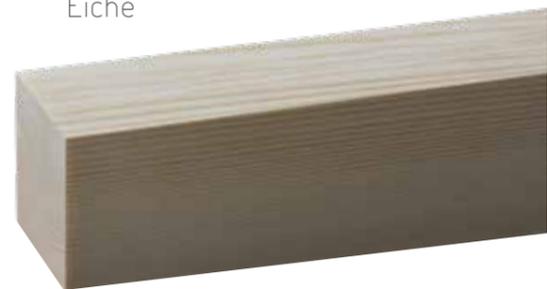
Bei Fenster Mersch stehen Ihnen für die Fensterrahmen sechs verschiedene Holzarten zur Auswahl, darunter Fichte und Eiche Energyline, welche aufgrund ihrer ausgezeichneten Dämmeigenschaften speziell für Passivhausfenster geeignet sind.



Eiche Energyline



Eiche



Fichte



Lärche



Red Grandis



Meranti

# FARBEN

Aufgrund der drucktechnisch bedingten Farbabweichungen bitten wir Sie, die Farbauswahl direkt in unserer Expo in Brachtenbach oder mit einem unserer Angestellten anhand der realen Farbmuster zu treffen.



## EICHE



Porenschliff

## LÄRCHE



Berlin



Stockholm



London



Natureffekt

## MERANTI



Meranti 1



Meranti 2



Meranti 3



Meranti 4



Meranti 5



In unseren Adern fließt Farbe.

Alle hier abgebildeten Farbnuancen sind auf jede Holzart anwendbar.



Die Fensterrahmen werden alle von unserem betriebseigenen Roboter lackiert.

Photo: ©san.lu

# ALUMINIUM OBERFLÄCHEN STRUKTUREN

NEU SIND SIE ALLE SCHÖN.

LASSEN SIE SICH NICHT TÄUSCHEN!  
**WAHRE QUALITÄT SIEHT MAN  
ERST NACH JAHREN...**

fenster  
MERSCH

UNSER KOMPETENTES FACHPERSONAL  
STEHT IHNEN ZUR BERATUNG  
GERNE ZUR VERFÜGUNG!



**ÜBER 1000 FARBEN  
UND STRUKTUREN  
LIEFERBAR**

**PREMIUM-OBERFLÄCHEN**  
Matt, strukturiert,  
oder Holz-Dekor...

**PREMIUM 10**  
10 JAHRE GARANTIE

**PREMIUM 30**  
30 JAHRE GARANTIE



Extrem wetterfest  
mit System GS  
Premium-Oberflächen  
von STEMESEDER

**NACH  
BEWITTERUNG**

Deutlich sichtbar  
ist das stärkere  
Ausbleichen bei  
herkömmlicher  
Beschichtung.

**NEUZUSTAND**

STEMESEDER  
GS PREMIUM

WETTBEWERB  
NO-NAME

**GS STEMESEDER**  
PREMIUMALUMINIUM SYSTEMS.

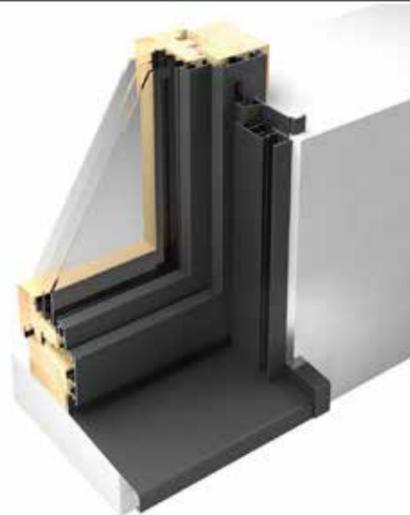
# NUTZEN SIE DAS GESAMTPAKET. DAS PREMIUM-FENSTERBANK SYSTEM PQS. EINFACH DICHT!

STEMESEDER steht für ein umfassendes Produktsortiment – Haustüren in unzähligen Varianten, Fenster-Systeme, ein innovatives Fensterbank-System, ein renommiertes Fenster-Renovierungssystem, Fassaden-Systeme und vieles mehr...

## DAS PREMIUM-FENSTERBANK SYSTEM PQS



## DIE ROLLADEN FÜHRUNG PERFEKT INTEGRIERT - IN 3 VARIANTEN



## DURCHDACHT BIS INS KLEINSTE DETAIL...

Unser neu entwickeltes Fensterbanksystem ist die optimale Lösung für höchste Ansprüche an Funktion, Qualität und Optik. Die systemweite Integration einer perfekten Abdichtung zwischen Fensterbank, Fenster und Mauerwerk war das primäre Entwicklungsziel.



Die Rundum-Abdichtung und aufwändig verschweißte Ecken sorgen für eine überragende Schlagregendichtheit von 1950 Pa bei einer nicht hinterlüfteten Fassade.



## EIN SYSTEM FÜR ALLE ECKEN

**GS** **STEMESEDER**  
PREMIUMALUMINIUM SYSTEMS.



Architektenbüro abplus s.a. - Photo: ©san.lu

fenster  
**MERSCH** WIR BERATEN SIE GERNE!

Zusammen mit der unverwüstlichen STEMESEDER-Oberflächenqualität, der riesigen Farbvielfalt und einem hervorragenden Preis-Leistungsverhältnis ist PREMIUM PQS die erste Wahl für Bauherren mit Premium-Anspruch.



Die Sonne lässt sich nicht beherrschen, aber managen.



**Der SonnenLichtManager**

Wir bei WAREMA beschäftigen uns leidenschaftlich gern mit Sonnenlicht. Wir wollen, dass jeder zuhause und an seinem Arbeitsplatz seine Lieblingsatmosphäre aus Licht und Wärme genießen kann. Dafür entwickeln wir das komplette Sortiment an Sonnenschutzprodukten für innen und außen sowie moderne Steuerungssysteme und innovative Technologien, die genau das ermöglichen.

Im modernen Smart Home reicht dabei oft schon ein Fingertipp, um das Raumklima nach eigenen Wünschen zu gestalten. Dabei liegt uns neben dem Komfort vor allem die Nachhaltigkeit am Herzen. Denn durch die intelligente Steuerung des Sonnenschutzes lässt sich der Energieverbrauch für Heizung und Kunstlicht deutlich senken. Wie die individuellen Anforderungen auch aussehen, wir bieten für alle die passende Lösung.



Außenjalousien



Rollladen



Fenster-Markisen



Pergola-Markisen



Terrassen-Markisen



Wintergarten-Markisen



Innenliegender Sonnenschutz



Insektenschutz



Steuerungssysteme



# GRIFFE



Druckknopf

Abschließbar

Abnehmbar  
mit Schieberosette

Flach

TL / PZ



Bronze

Titan Hell / Stahl

Weiss

Braun

Gold

**SIEGENIA**  
brings spaces to life

# SICHERHEIT

## ERHÖHTE GRUNDSICHERUNG

### AUSFÜHRUNG BESCHLAG

Vier Sicherheitsschließteile mit verstellbaren Sicherheits-Pilz-zapfen bieten einen Grundschutz gegen körperliche Gewalt wie Gegendreten oder Aufstoßen.

### EMPFOHLENER EINSATZBEREICH

Fenster im Obergeschoss, die nicht ohne Aufstiegshilfe erreichbar sind und wo kein direkter Angriff auf die Verglasung zu erwarten ist.

### ZUSATZAUSSTATTUNG

In dieser Sicherheitsstufe ist eine abschließbare Sicherheitsolive mit mindestens 100 Nm Bruchlast vorgeschrieben.

### GLAS

Keine Anforderungen



## GEPRÜFTE SICHERUNG

### AUSFÜHRUNG BESCHLAG

Rundum-Verriegelung mit Sicherheitsbauteilen, gesicherte Glasanbindung und durchwurfhemmender Verglasung (nur RC2) bieten einen guten Schutz gegenüber Gelegenheitsstätern mit leichtem Einbruchswerkzeug wie Schraubendreher, Zange oder Keilen.

### EMPFOHLENER EINSATZBEREICH

Fenster und Fenstertüren in Häusern auf einsamen, eingewachsenen Grundstücken oder schlecht einsehbaren, rückwärtigen Fensterelementen, die ebenerdig zu erreichen sind.

### ZUSATZAUSSTATTUNG

In dieser Sicherheitsstufe ist eine abschließbare Sicherheitsolive mit mindestens 100 Nm Bruchlast vorgeschrieben.

### GLAS

RC 2N - keine Anforderungen  
RC 2 - Durchwurfhemmende Verglasung P4A nach DIN 356.



## SICHERHEIT „PLUS“

### AUSFÜHRUNG BESCHLAG

Rundum-Verriegelung mit Sicherheitsbauteilen, gesicherte Glasanbindung zusätzliche Aussteifungselemente in Rahmen und Flügel bieten gegenüber Tätern Schutz, die mit Kuhfuß und anderem schweren Werkzeug Einbruchversuche machen.

### EMPFOHLENER EINSATZBEREICH

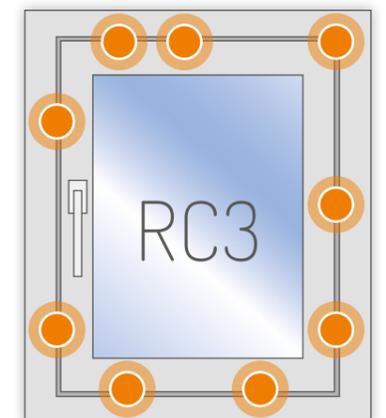
Fenster und Fenstertüren in Häusern auf einsamen, eingewachsenen Grundstücken oder schlecht einsehbaren, rückwärtigen Fensterelementen, die ebenerdig zu erreichen sind.

### ZUSATZAUSSTATTUNG

In dieser Sicherheitsstufe ist eine abschließbare Sicherheitsolive mit mindestens 100 Nm Bruchlast vorgeschrieben.

### GLAS

Durchwurfhemmende Verglasung P5 A nach DIN 356.





## Produktion

15 Aktivitätszonen  
L-9631 ALLERBORN



## Büros & Expo

5 om Bierig  
L-9641 BRACHTENBACH



T: 99 40 67 - 1

[info@fenstermersch.lu](mailto:info@fenstermersch.lu)



SAN.lu

frei (Raum) architekten - Photo: LINDA BLATZKE

 **fenster**  
**MERSCH**

[www.fenstermersch.lu](http://www.fenstermersch.lu)

HOLZFENSTER  
HOLZ-ALU FENSTER  
HAUSTÜREN  
SONNENSCHUTZ