



# Couval

## **UNI 9** - Menuiseries bois-aluminium

### Contemporaines mixtes

## La gamme UNI 9

La douceur du bois associée à la pérennité de l'aluminium. Nos menuiseries mixtes bois-aluminium s'inscrivent par leurs conceptions, leurs esthétismes et leurs qualités isolantes, au cœur des tendances actuelles. Notre gamme réduit considérablement l'intervention d'entretien et maximise les performances techniques.

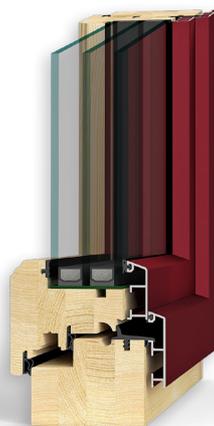
Avec notre gamme UNI 9 plus de compromis ! Ne choisissez plus entre confort thermique, acoustique ou sécurité, nous intégrons des compositions de vitrage jusqu'à 60 mm.

Labélisée fenêtres bois 21, la gamme bois-aluminium UNI 9 est fabriquée par la menuiserie COUVAL, dans notre usine à Rupt-sur-Moselle (88).

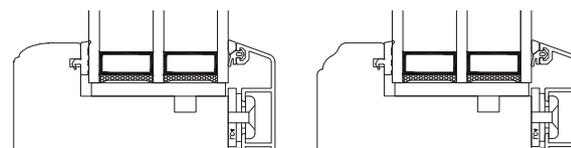
Informations techniques de notre gamme UNI 9 :

- Intégration de triples vitrages allant de 48 mm à 60 mm d'épaisseur
- Menuiserie à frappe de 97 mm
- Système de triples joints d'étanchéité périphériques : 2 sur ouvrant et 1 sur dormant
- Système de liaison entre l'aluminium et le bois, permettant une libre dilatation des matières
- Assemblage soudé de nos cadres ouvrants et dormants : supprime les risques d'ouverture des angles et assure une pérennité totale de notre laquage extérieur (sous réserve de coloris et dimensions)
- Crémone et gâches TITAN IP garantissant un premier niveau anti-effraction

Essence	Pin	●
	Autres essences	✘
Profil	Quart-Ellipse	●
	Doucine	●
	Carré	●
	Nombre de joints d'étanchéité	3
Vitrage	Epaisseur	de 48 mm à 60 mm
	Double	✘
	Triple	●
	Altitude	●

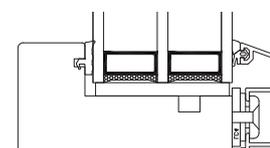


UNI 9



Profil Quart Ellipse

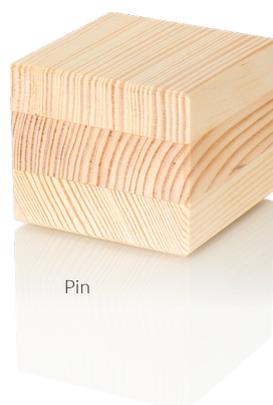
Profil Doucine



Profil Carré

Performances		Standard		Options	
<b>Vitrage<sup>1)</sup></b>	Triple vitrage	<b>Notre Standard</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Poignée Secustik anti-rotation</li> <li>• Verrou bi-directionnel sur semi-fixe</li> <li>• Triple vitrage de 48 mm, Warm Edge</li> </ul>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• U<sub>g</sub> (W/m<sup>2</sup>K) 0,5</li> <li>• S<sub>g</sub> (facteur solaire) 53 %</li> <li>• T<sub>lg</sub> (transmission lumineuse) 73 %</li> <li>• Remplissage Argon</li> <li>• Intercalaire Warm Edge</li> <li>• U<sub>w</sub> W/(m<sup>2</sup>K) 0,88</li> <li>• S<sub>w</sub> (facteur solaire de la menuiserie) 34 %</li> </ul>		<b>Vos Options</b>	<input type="checkbox"/> Porte fenêtre avec serrure (OB et OF) <input type="checkbox"/> Seuil alu (PMR) <input type="checkbox"/> Contacteur d'alarme, domotique <input type="checkbox"/> Limiteur d'ouverture <input type="checkbox"/> Adaptation de volets roulants, tapées persiennes, tapées d'isolation ou d'ébrasements avec ou sans contre-cadre <input type="checkbox"/> Petits bois collés ou massifs <input type="checkbox"/> Composition de vitrage sécurité, acoustique et décor <input type="checkbox"/> Vitrage altitude équilibrage ou valve	
<b>Classement AEV<sup>2)</sup></b>	Air A*4 Eau E*9A Vent V*C3				
	Plus d'informations sur <a href="http://www.hilzinger.fr">www.hilzinger.fr</a>				

Essence disponible



Pin

