

**Noisecare
Premium**



Noisecare Premium

À propos de Noisecare Premium

Noisecare Premium réduit le bruit par absorption. Le matériau central est constitué de laine minérale spécialement fabriquée à partir de diabase fondue et solidifiée en fibres. Le matériau est « résistant au gel » car le noyau n'absorbe pas l'eau, ce qui évite les dommages causés par le gel.

En outre, le matériau central a une densité élevée, ce qui assure une isolation acoustique optimale. La membrane protège le matériau central, garantissant une réduction optimale du bruit, même après de nombreuses années. La membrane laisse également passer le son, ce qui facilite l'absorption du bruit. La membrane est dite « ouverte à la diffusion », permettant le passage de l'humidité tout en étant stabilisée aux UV pour une plus grande longévité.

Dimensions Premium

Largeur: 246 cm brides comprises
Hauteurs: 80 / 100 cm
Épaisseur: 60 mm
Poids: 40 / 45 kg.

Noisecare Premium est disponible en stock dans les couleurs Galvanisé, RAL 9005 Noir et RAL 7016 Anthracite. D'autres couleurs RAL standards sont disponibles sur demande, au même prix que le RAL 9005 et le RAL 7016.

Construction

Chaque module est constitué d'un noyau de matériau absorbant le bruit, recouvert d'une membrane ouverte à la diffusion et stabilisée aux UV, maintenue en place par un treillis en acier traité en surface. Le treillis en acier a des mailles de 50 x 200 mm et un diamètre de fil de 5 mm. Le matériau central combine la résistance de la pierre avec les capacités d'amortissement du bruit des fibres.

Un système spécial de contreventement interne assure une stabilité optimale et une construction exceptionnellement solide et durable. La solution modulaire permet une installation facile, simple et rapide. Une fois les poteaux installés, les modules préfabriqués sont placés entre les poteaux.



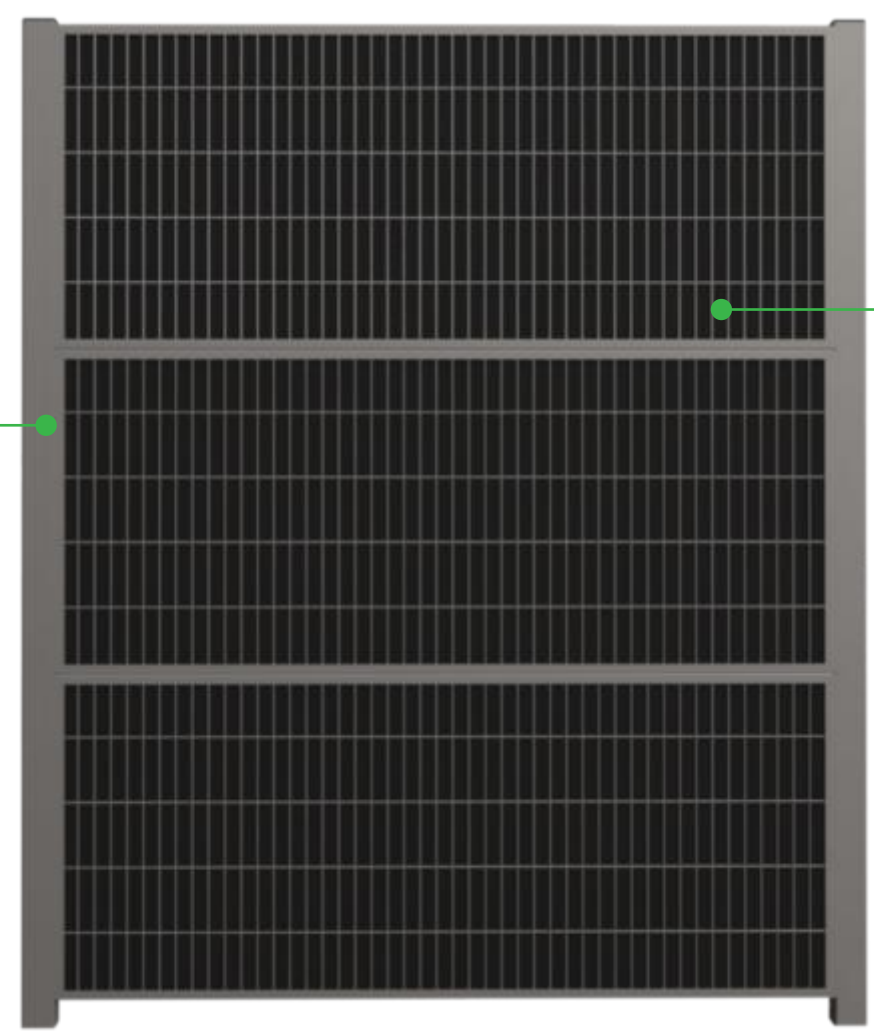
Construction	
Cadre double en acier formé à froid 30 x 30 x 2 mm avec un treillis métallique soudé de 200 x 50 mm. Le remplissage est constitué de panneaux de laine minérale de 50 mm. Un treillis métallique en PE est inséré entre la laine et le cadre en acier.	
Dimensions	
Longueur sans bride	240cm
Longueur avec bride	246cm
Épaisseur	6cm
Hauteur	80 ou 100cm
Poids	
Module de 80 cm	40 kg
Module de 100 cm	45 kg
Galvanisation	
EN-ISO 2178	98 µm
Propriétés d'insonorisation	
Isolation acoustique	
Rw	20 dB
DL _R	17 dB
Absorption acoustique	
DL _{a, NRD}	20 dB
aw	1,0
Classe d'absorption	A
Résistance au vent	
Peut résister à 1,25 kN/m² (vent jusqu'à 30 m/s)	
Résistance au feu	
Seulement la laine minérale	
Durée de vie	
Durée de vie : 25 - 30 ans	





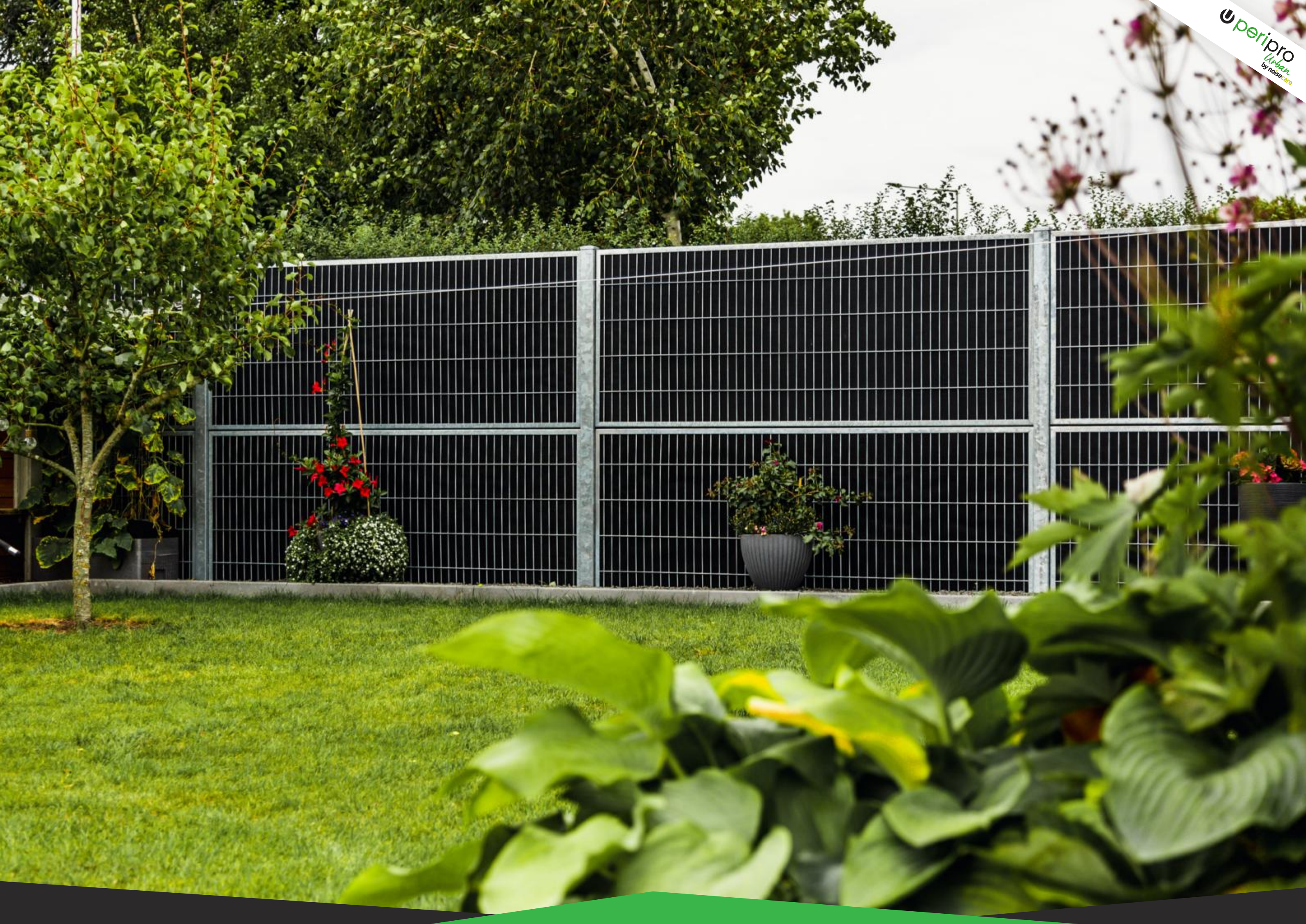
Poteaux en
acier

Panneaux



Noisecare Premium avec
poteaux en acier







 **peripro**
Urban
by noisecare

peripro-fencing.com