

# Münchinger energyline 2.0

## LA DURABILITÉ RENCONTRE L'ISOLATION THERMIQUE

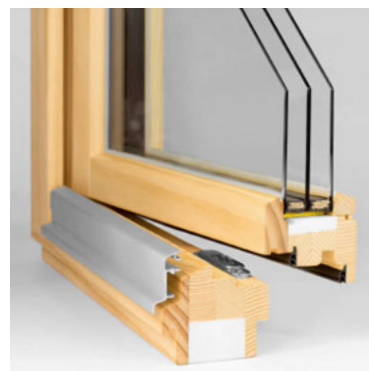
Le développement conséquent de notre carrelet energyline éprouvé, combiné au bois premium haute performance Accoya®.

Pour ce carrelet, il est possible de choisir une combinaison de différentes essences de bois. La couche extérieure est toujours Accoya® de classe de durabilité la plus élevée. Dans la/les âme(s) centrale(s), la deuxième essence de bois souhaitée est utilisée en combinaison avec e-foam. Celle-ci est également utilisée dans la deuxième couche extérieure.

De même, nous pouvons varier les essences de bois dans les différentes profondeurs de montage:  
IV 68 / IV 78 / IV 90/92



En ce qui concerne les valeurs, nous avons fait calculer l'épaisseur de cadre IV 92.



Structure de profil	Épaisseur du cadre	Combinaison	U <sub>f</sub> bas	U <sub>f</sub> haut/latéral	U <sub>f</sub> total
Dormant et vantail avec insert e-foam  (conformément à l'illustration)	IV 92	Structure du carrelet : Accoya® / Épicéa e-foam / Épicéa	0.93 W/m <sup>2</sup> K	0.83 W/m <sup>2</sup> K	0.86 W/m <sup>2</sup> K
		Structure du carrelet : Accoya® / Frêne e-foam / Frêne	1.03 W/m <sup>2</sup> K	0.92 W/m <sup>2</sup> K	0.95 W/m <sup>2</sup> K

### Valeurs lambda utilisées :

Accoya® : Lambda 0,12 (source : HO.06-4)

Épicéa : Lambda 0,11 (source : DIN EN 10077-2)

Frêne : Lambda 0,15 (source : Jürgen Sell - Propriétés et grandeurs caractéristiques des essences de bois)



**Les valeurs se rapportent au présent système de fenêtres et ne vous sont données qu'à titre indicatif si votre système est divergent.**