

## Éléments d'agrandissement de cadres pour fenêtres en matière plastique Standard

### BLANC

Panneau support et surface	PVC dur, couleur Veka, Kömmerling ou Finstral, 4 mm
Isolation thermique	Mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda) 25 kg/m <sup>3</sup> , 32-104 mm D'autres isolants thermiques sont disponibles: mousse rigide PUR, laine de verre, etc.
Collage	Etanche D4 (EN 204-D4)
Alaise	Contreplaqué IW67 sur le pourtour ou sur les chants longitudinaux
Façonnage des chants	Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés ou des traitements de surface tels que des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles
Épaisseurs	Toutes les épaisseurs de 40 à 112 mm peuvent être fabriquées Pour les épaisseurs supérieures à 113 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage en matière plastique Pour les épaisseurs inférieures à 40 mm, voir les remplissages pour fenêtres en matière plastique
Formats	Tous les formats de 500 × 95 mm à 3588 × 1294 mm peuvent être fabriqués

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 40 à 112 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

Épaisseur de l'élément	mm	40	50	54	58	60	68	70	76	80	86	90	100	112
Épaisseur du panneau support	mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Épaisseur de la face isolante	mm	32	42	46	50	52	60	62	68	72	78	82	92	104
Valeur U	W/m <sup>2</sup> K	0,756	0,599	0,554	0,514	0,497	0,437	0,424	0,390	0,370	0,344	0,328	0,295	0,263
Insonorisation phonique	34 dB épaisseur de l'élément: 58 mm; surface d'épreuve: 1,9 m <sup>2</sup> (téléchargement des rapports d'essai)													
Poids	kg/m <sup>2</sup>	12,2	12,5	12,6	12,7	12,7	12,9	13,0	13,1	13,2	13,4	13,5	13,7	14,0

## FILM RENOLIT

<b>Panneau support et surface</b>	<b>PVC dur avec film Renolit, 4 mm (disponible dans toutes les couleurs)</b>
<b>Isolation thermique</b>	<b>Mousse rigide en polystyrène expansé avec adjonction de graphite (EPS lambda) 25 kg/m<sup>3</sup>, 32-104 mm</b> D'autres isolants thermiques sont disponibles: mousse rigide PUR, laine de verre, etc.
<b>Collage</b>	Etanche D4 (EN 204-D4)
<b>Alaise</b>	Contreplaqué IW67 sur le pourtour ou sur les chants longitudinaux
<b>Façonnage des chants</b>	<b>Tous les façonnages CNC des profils de bord sont réalisés sur toutes les faces et d'après vos indications</b> Des usinages CNC spéciaux tels que des découpes, arcs en plein cintre ou surbaissés ou des traitements de surface tels que des grilles d'aération ou des rainures superficielles sont également possibles
<b>Epaisseurs</b>	<b>Toutes les épaisseurs de 40 à 112 mm peuvent être fabriquées</b> Pour les épaisseurs supérieures à 113 mm, voir les éléments d'agrandissement de cadres pour portes-fenêtres coulissantes à levage en matière plastique Pour les épaisseurs inférieures à 40 mm, voir les remplissages pour fenêtres en matière plastique
<b>Formats</b>	<b>Tous les formats de 500 × 95 mm à 2988 × 1294 mm peuvent être fabriqués</b>

Tous les éléments peuvent être fabriqués dans des épaisseurs de 40 à 112 mm. Veuillez vous adresser à nos conseillers pour d'autres calculs de valeur U.

<b>Epaisseur de l'élément</b>	<b>mm</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>68</b>	<b>70</b>	<b>76</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>112</b>
<b>Epaisseur du panneau support</b>	<b>mm</b>	<b>4</b>												
Epaisseur de la face isolante	mm	32	42	46	50	52	60	62	68	72	78	82	92	104
<b>Valeur U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,756</b>	<b>0,599</b>	<b>0,554</b>	<b>0,514</b>	<b>0,497</b>	<b>0,437</b>	<b>0,424</b>	<b>0,390</b>	<b>0,370</b>	<b>0,344</b>	<b>0,328</b>	<b>0,295</b>	<b>0,263</b>
<b>Insonorisation phonique</b>	<b>34 dB</b> épaisseur de l'élément: 58 mm; surface d'épreuve: 1,9 m <sup>2</sup> (téléchargement des rapports d'essai)													
Poids	kg/m <sup>2</sup>	12,2	12,5	12,6	12,7	12,7	12,9	13,0	13,1	13,2	13,4	13,5	13,7	14,0