

**Elementi di ingrandimento per finestre in plastica  
Isolamento acustico**

**ISOLAMENTO ACUSTICO 1 BIANCO**

<b>Pannello esterno e superficie</b>	PVC rigido, colore Veka, Kömmerling, Finstral o Internorm, 4 mm
<b>Isolamento termico</b>	Lana di vetro, 70 kg/m <sup>3</sup> , 32-91 mm
<b>Incollaggio</b>	Resistente all'acqua D4 (EN 204-D4)
<b>Rinforzo</b>	Compensato IW67, su tutti i lati
<b>Esecuzione bordi</b>	Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
<b>Spessori</b>	Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in materia plastica Per spessori inferiori a 40 mm v. elementi di riempimento per finestre in materia plastica
<b>Formati</b>	Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

<b>Spessore degli elementi</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>99</b>
<b>Spessore pannello esterno</b>	<b>mm</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Spessore isolamento termico	mm	32	42	46	50	52	60	62	68	72	78	82	91
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,902</b>	<b>0,721</b>	<b>0,668</b>	<b>0,622</b>	<b>0,601</b>	<b>0,530</b>	<b>0,515</b>	<b>0,474</b>	<b>0,450</b>	<b>0,419</b>	<b>0,400</b>	<b>0,364</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>37 dB</b> , spessore degli elementi: 70 mm; superficie di prova: 1,9 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	13,7	14,4	14,7	15,0	15,1	15,6	15,8	16,2	16,5	16,9	17,2	17,8

## ISOLAMENTO ACUSTICO 2 BIANCO

<b>Pannello esterno e superficie</b>	<b>PVC rigido, colore Veka, Kömmerling, Finstral o Internorm, 4 mm</b>
<b>Isolamento termico</b>	<b>Lana di vetro, 70 kg/m<sup>3</sup>, 27-86 mm</b>
<b>Insonorizzazione</b>	<b>1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm</b>
<b>Incollaggio</b>	Resistente all'acqua D4 (EN 204-D4)
<b>Rinforzo</b>	<b>Compensato IW67, su tutti i lati</b>
<b>Esecuzione bordi</b>	<b>Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente</b> Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
<b>Spessori</b>	<b>Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm</b> Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in materia plastica Per spessori inferiori a 40 mm v. elementi di riempimento per finestre in materia plastica
<b>Formati</b>	<b>Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 3588 x 1294 mm</b>

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

<b>Spessore degli elementi</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>99</b>
<b>Spessore pannello esterno</b>	<b>mm</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Spessore isolamento termico	mm	27	37	41	45	47	55	57	63	67	73	77	86
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,020</b>	<b>0,795</b>	<b>0,731</b>	<b>0,676</b>	<b>0,651</b>	<b>0,569</b>	<b>0,551</b>	<b>0,505</b>	<b>0,478</b>	<b>0,443</b>	<b>0,422</b>	<b>0,382</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>44 dB</b> , spessore degli elementi: 70 mm; superficie di prova: 1,9 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	23,3	24,0	24,3	24,6	24,7	25,3	25,4	25,9	26,1	26,6	26,8	27,5

## ISOLAMENTO ACUSTICO 1 PELLICOLA IN RENOLIT

<b>Pannello esterno e superficie</b>	<b>PVC rigido con pellicola in Renolit, 4 mm (tutti i colori)</b>
<b>Isolamento termico</b>	<b>Lana di vetro, 70 kg/m<sup>3</sup>, 32-91 mm</b>
<b>Incollaggio</b>	Resistente all'acqua D4 (EN 204-D4)
<b>Rinforzi</b>	<b>Compensato IW67, su tutti i lati</b>
<b>Esecuzione bordi</b>	<b>Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente</b> Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
<b>Spessori</b>	<b>Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm</b> Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di 99 per porte a sollevamento e scorrimento in materia plastica Per spessori inferiori a 40 mm v. elementi di riempimento per finestre in materia plastica
<b>Formati</b>	<b>Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 2988 x 1294 mm</b>

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

<b>Spessore degli elementi</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>99</b>
<b>Spessore pannello esterno</b>	<b>mm</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Spessore isolamento termico	mm	32	42	46	50	52	60	62	68	72	78	82	91
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,902</b>	<b>0,721</b>	<b>0,668</b>	<b>0,622</b>	<b>0,601</b>	<b>0,530</b>	<b>0,515</b>	<b>0,474</b>	<b>0,450</b>	<b>0,419</b>	<b>0,400</b>	<b>0,364</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>37 dB</b> , spessore degli elementi: 70 mm; superficie di prova: 1,9 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	13,7	14,4	14,7	14,9	15,1	15,6	15,8	16,2	16,5	16,9	17,2	17,8

## ISOLAMENTO ACUSTICO 2 PELLICOLA IN RENOLIT

<b>Pannello esterno e superficie</b>	<b>PVC rigido con pellicola in Renolit, 4 mm (tutti i colori)</b>
<b>Isolamento termico</b>	<b>Lana di vetro, 70 kg/m<sup>3</sup>, 27-86 mm</b>
<b>Insonorizzazione</b>	<b>1 membrana bituminosa impermeabilizzante, 5 mm</b>
<b>Incollaggio</b>	Resistente all'acqua D4 (EN 204-D4)
<b>Rinforzo</b>	<b>Compensato IW67, su tutti i lati</b>
<b>Esecuzione bordi</b>	<b>Tutte le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente</b> Sono anche possibili lavorazioni CNC speciali, come ad esempio aperture, archi a tutto sesto e a sesto ribassato, feritoie di ventilazione o scanalature di superficie
<b>Spessori</b>	<b>Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm</b> Per spessori superiori a 100 mm v. elementi di ingrandimento per porte a sollevamento e scorrimento in materia plastica Per spessori inferiori a 40 mm v. elementi di riempimento per finestre in materia plastica
<b>Formati</b>	<b>Tutti i formati realizzabili da 500 x 95 mm a 2988 x 1294 mm</b>

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 99 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

<b>Spessore degli elementi</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>99</b>
<b>Spessore pannello esterno</b>	<b>mm</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Spessore isolamento termico	mm	27	37	41	45	47	55	57	63	67	73	77	86
Spessore insonorizzazione	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>Valore U</b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>1,020</b>	<b>0,795</b>	<b>0,731</b>	<b>0,676</b>	<b>0,651</b>	<b>0,569</b>	<b>0,551</b>	<b>0,505</b>	<b>0,478</b>	<b>0,443</b>	<b>0,422</b>	<b>0,382</b>
<b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>	<b>44 dB</b> , spessore degli elementi: 70 mm; superficie di prova: 1,9 m <sup>2</sup> (download attestati di prova)												
Peso	kg/m <sup>2</sup>	23,3	24,0	24,3	24,6	24,7	25,3	25,4	25,9	26,1	26,6	26,8	27,5