

## Elementi di ingrandimento per finestre antincendio

## GREZZO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Pannello esterno e superficie | Pannello truciolare stabilizzato con cemento, grezzo, 18 mm   |
| Isolamento termico            | Lana minerale, 30 kg/m <sup>3</sup> , 18-76 mm  |
| Incollaggio                   | Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)   |
| Rinforzo                      | Legno di quercia, su tutti i lati (certificato PEFC)<br>Altre essenze disponibili; inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente |
| Esecuzione bordi              | Le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente                                |
| Spessori                      | Tutti gli spessori realizzabili da 54 mm a 112 mm   |
| Formati                       | Tutti i formati realizzabili da 545 x 95 mm a 3088 x 1244 mm  |

Tutti gli spessori realizzabili da 40 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti.

| Spessore degli elementi                             | mm   | 54    | 58    | 64    | 68    | 70    | 74    | 80    | 84    | 94    | 104   | 112   |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Spessore pannello esterno                           | mm   | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    | 18    |
| Spessore isolamento termico                         | mm   | 18    | 22    | 28    | 32    | 34    | 38    | 44    | 48    | 58    | 68    | 76    |
| Valore U  | W/m <sup>2</sup> K   | 1,340 | 1,175 | 0,991 | 0,898 | 0,857 | 0,786 | 0,699 | 0,651 | 0,556 | 0,485 | 0,440 |
| Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea | 33 dB, spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m <sup>2</sup> (download attestati di prova) |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Peso  | kg/m <sup>2</sup>  | 43,7  | 43,9  | 44,0  | 44,2  | 44,2  | 44,3  | 44,5  | 44,6  | 44,9  | 45,2  | 45,5  |

## IMPIALLACCIATO

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Pannello esterno e superficie</b> | <b>Pannello truciolare stabilizzato con cemento, 18 mm, con impiallacciatura in vero legno di quercia, 1 mm</b><br>Certificato FSC o PEFC, qualità dell'impiallacciatura A/B (dentro A/fuori B) oppure A/A (dentro A/fuori A) |
| <b>Isolamento termico</b>            | <b>Lana minerale, 30 kg/m<sup>3</sup>, 16-74 mm</b>   |
| <b>Incollaggio</b>                   | Resistente all'acqua D3 (EN 204-D3)   |
| <b>Rinforzo</b>                      | <b>Legno di quercia, su tutti i lati</b> (certificato PEFC)<br>Altre essenze disponibili; inserimento di rinforzi speciali secondo specifica del cliente  |
| <b>Esecuzione bordi</b>              | <b>Le possibili lavorazioni dei bordi vengono eseguite su tutti i lati con macchine CNC secondo specifica del cliente</b>   |
| <b>Spessori</b>                      | <b>Tutti gli spessori realizzabili da 54 mm a 112 mm</b>  |
| <b>Formati</b>                       | <b>Tutti i formati realizzabili da 545 × 95 mm a 3088 × 1244 mm</b>   |

|   |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|---|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Tutti gli spessori realizzabili da 54 mm a 112 mm. Per il calcolo di altri valori U potete rivolgervi ai nostri consulenti. |  |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Spessore degli elementi</b>  | <b>mm</b>  | <b>54</b>    | <b>58</b>    | <b>64</b>    | <b>68</b>    | <b>70</b>    | <b>74</b>    | <b>80</b>    | <b>84</b>    | <b>94</b>    | <b>104</b>   | <b>112</b>   |
| <b>Spessore pannello esterno</b>  | <b>mm</b>  | <b>18</b>    |
| Spessore impiallacciatura   | mm   | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            | 1            |
| Spessore isolamento termico   | mm   | 16           | 20           | 26           | 30           | 32           | 36           | 42           | 46           | 56           | 66           | 74           |
| <b>Valore U</b>   | <b>W/m<sup>2</sup>K</b>  | <b>1,422</b> | <b>1,238</b> | <b>1,035</b> | <b>0,934</b> | <b>0,890</b> | <b>0,814</b> | <b>0,721</b> | <b>0,670</b> | <b>0,569</b> | <b>0,495</b> | <b>0,449</b> |
| <b>Insonorizzazione dal rumore trasmesso per via aerea</b>  | <b>33 dB</b> , spessore degli elementi: 54 mm; superficie di prova: 2,3 m <sup>2</sup> (download attestati di prova) |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Peso  | kg/m <sup>2</sup>  | 45,1         | 45,2         | 45,4         | 45,5         | 45,5         | 45,7         | 45,8         | 46,0         | 46,3         | 46,6         | 46,8         |