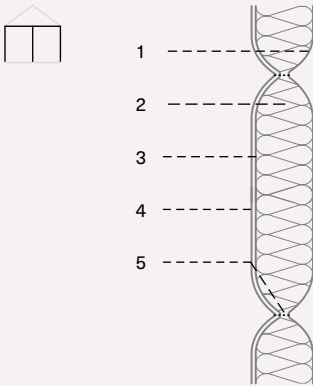
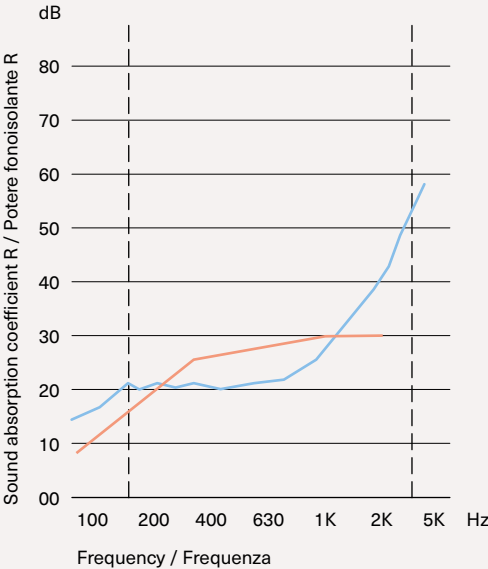




1. carbon fiber felt.    2. 25/50/75/100 mm fiberglass C type.  
3. fiberglass fabric E type.    4. row aluminium.    5. Kevlar® yarn.

1. feltro in fibra di carbonio.    2. 25/50/75/100 mm lana di vetro tipo C.    3. tessuto in fibra di vetro tipo E.    4. alluminio crudo.  
5. filo in Kevlar®.



**application:** thermal and acoustic insulation of drywall or brick wall and various false ceiling systems.  
**campo di applicazione:** isolamento termico e acustico di parete, contro parete a secco e in laterizio, oltre che diversi sistemi di contro soffitto.

| size<br>formato                                                                             | rotolo<br>rotolo                                                                                                  |                        |                        |                          |                                                                                                        |                         |                       |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| thickness<br>spessore                                                                       | 25mm                                                                                                              |                        | 50mm                   |                          | 75mm                                                                                                   |                         | 100mm                 |                         |
| width x length<br>larghezza x lunghezza                                                     | 60x2000 cm<br>(12 m²)                                                                                             | 120x2000 cm<br>(24 m²) | 60x1200 cm<br>(7,2 m²) | 120x1200 cm<br>(14,4 m²) | 60x900 cm<br>(5,4 m²)                                                                                  | 120x900 cm<br>(10,8 m²) | 60x900 cm<br>(5,4 m²) | 120x900 cm<br>(10,8 m²) |
| weight<br>peso                                                                              | 0,90 Kg/m²                                                                                                        |                        | 1,30 Kg/m²             |                          | 1,50 Kg/m²                                                                                             |                         | 2,60 Kg/m²            |                         |
|                                                                                             |                                                                                                                   |                        |                        |                          |                                                                                                        |                         |                       |                         |
| thermal conductivity (heat ow-meter)<br>conducibilità termica (fermoussimetro)              | λ 0,026 W/mK                                                                                                      |                        |                        |                          | UNI EN 12667:2002                                                                                      |                         |                       |                         |
| fire class<br>reazione al fuoco                                                             | Classe A2-s1d0                                                                                                    |                        |                        |                          | UNI EN 13501-1                                                                                         |                         |                       |                         |
| sound insulation (50mm thick board)<br>potere fonoisolante (pannello sp. 50mm)              | Rw 26 dB                                                                                                          |                        |                        |                          | UNI EN ISO 10140-2:2016<br>UNI EN ISO 10140-2:2010<br>UNI EN ISO 10140-4:2010<br>UNI EN ISO 717-1:2013 |                         |                       |                         |
| sound absorbing (A type mounting)<br>assorbimento acustico (allestimento tipo A)            | αw 0,70                                                                                                           |                        |                        |                          | UNI EN ISO 354                                                                                         |                         |                       |                         |
| sound absorbing (E-250 type mounting)<br>assorbimento acustico (allestimento E-250)         | αw 0,80                                                                                                           |                        |                        |                          | UNI EN ISO 354                                                                                         |                         |                       |                         |
| water vapor diffusion resistance factor μ<br>resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ | 7                                                                                                                 |                        |                        |                          | EN 12086:2013                                                                                          |                         |                       |                         |
| short term water absorption<br>assorbimento d'acqua a breve periodo                         | 1 Kg/m²                                                                                                           |                        |                        |                          | EN 1609                                                                                                |                         |                       |                         |
| dimensional tolerances: length / width<br>toleranze dimensionali: lungh / largh             | +/- 5%                                                                                                            |                        |                        |                          | EN 822                                                                                                 |                         |                       |                         |
| declared thermal resistance<br>resistenza termica dichiarata                                | sp. 25 mm = RD 0,96 mqK/W<br>sp. 50 mm = RD 1,92 mqK/W<br>sp. 75 mm = RD 2,88 mqK/W<br>sp. 100 mm = RD 3,84 mqK/W |                        |                        |                          | values connected to thickness<br>valori in funzione dello spessore                                     |                         |                       |                         |
| formaldehyde emissions (no release)<br>emissioni di formldeide (nessuna emissione)          | < 0,1 ppm (0,124mg/mc)                                                                                            |                        |                        |                          | UNI EN ISO 1600-9                                                                                      |                         |                       |                         |