

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET  
**NATURBOARD SILENCE B**

**KNAUF**INSULATION

| <b>Descrizione / Description</b>  | Pannello rigido in lana minerale rivestito con velo vetro nero su un lato, prodotto con l'utilizzo di Ecose® Technology.<br><i>Rigid mineral wool panel covered with black glass veil on one side, produced with the use of Ecose® Technology.</i>   |                      |  |                        |
|---|--|----------------------|--|------------------------|
| <b>Applicazioni / Application</b>   | Isolamento termico e acustico di pareti perimetrali in applicazione di facciata ventilata / Nuova costruzione e ristrutturazione / riqualificazione di edifici esistenti.<br><i>Thermal and acoustic insulation of perimeter walls in ventilated facade application / New construction and renovation / redevelopment of existing buildings.</i> |                      |  |                        |
| CARATTERISTICHE<br>PROPERTIES   | SIMBOLO<br>SYMBOL  | U. di M.<br>UNIT     | DESCRIZIONE - VALORE<br>DESCRIPTION - DATA | NORMATIVA<br>STANDARDS |
| <b>Densità Nominale<br/>Nominal Density</b>   |  | kg/m <sup>3</sup>    | 70   |                        |
| <b>Conducibilità Termica<br/>Thermal conductivity</b>   | $\lambda_D$  | W/mK                 | 0.034                                      | EN 13162<br>EN 12667   |
| <b>Reazione al fuoco (Euroclasse)<br/>Reaction to fire (Euroclass)</b>                            |  |                      | A1   | EN 13501-1             |
| <b>Resistenza al passaggio del Vapore Acqueo<br/>Resistance to the passage of the water vapor</b> | $\mu$  |                      | 1  | EN 12086               |
| <b>Resistenza al Flusso d'Aria<br/>Resistance to the flow of air</b>                              | Afr  | kPa°s/m <sup>2</sup> | > 15                                       | EN 29053               |
| <b>Assorbimento d'acqua a breve termine<br/>Short-term water absorption</b>                       | WS   | kg/m <sup>2</sup>    | ≤ 1.0                                      | EN 1609                |
| <b>Calore Specifico<br/>Specific heat capacity</b>  | Cp   | J/Kg K               | 1.030                                      | EN 12524               |



I dati esposti sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale e possono essere cambiati ed aggiornati in qualsiasi momento senza alcun preavviso a seconda della propria discrezionalità. I suggerimenti e le informazioni tecniche fornite rappresentano le migliori conoscenze riguardo le proprietà e le utilizzazioni del prodotto. L'acquirente ha il preciso onere di accertare preventivamente l'idoneità del prodotto per il tipo di uso o di impiego che ne voglia fare. Il presente documento non vale come certificato o come dichiarazione di conformità.