

SCHEDA TECNICA / DATA SHEET  
**MCH LX D9**


| <b>Descrizione / Description</b>                                                                        | Pannelli a fibre orientate verticalmente per applicazioni industriali che richiedono eccellenti proprietà meccaniche.<br>MCH LX D9 è un pannello in lana di roccia. Grazie alle sue proprietà termiche e acustiche, trova impiego nell'isolamento di un'ampia gamma di macchinari.<br><i>Boards with vertically-oriented fibers for industrial applications where excellent mechanical properties are required.</i><br><i>MCH LX D9 is a board made of rock mineral wool. Due to its thermal and acoustic properties it is built into a wide range of machinery.</i> |                  |                                            |      |      |      |      |      |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------------------------|
| <b>Applicazioni / Application</b>                                                                       | Elementi isolanti multiuso utilizzati come parte integrante di dispositivi che richiedono eccellenti proprietà meccaniche.<br><i>Multipurpose insulation elements used as an integral part of devices where excellent mechanical properties are required.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                  |                                            |      |      |      |      |      |                        |
| CARATTERISTICHE<br>PROPERTIES                                                                           | SIMBOLO<br>SYMBOL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U. di M.<br>UNIT | DESCRIZIONE - VALORE<br>DESCRIPTION - DATA |      |      |      |      |      | NORMATIVA<br>STANDARDS |
| <b>Densità Nominale</b><br><i>Nominal Density</i>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg/m³            | 90                                         |      |      |      |      |      |                        |
| <b>Conducibilità Termica</b><br><i>Thermal conductivity</i>                                             | $\lambda_D$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | W/mK             | 0.039                                      |      |      |      |      |      | EN 12667               |
| <b>Reazione al fuoco</b> (Euroclasse)<br><i>Reaction to fire</i> (Euroclass)                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                  | A1                                         |      |      |      |      |      | EN 13501-1             |
| <b>Resistenza al passaggio del Vapore Acqueo</b><br><i>Resistance to the passage of the water vapor</i> | $\mu$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  | 1                                          |      |      |      |      |      | EN 12086               |
| <b>Punto di Fusione</b><br><i>Melting Point</i>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | °C               | >1.000                                     |      |      |      |      |      | DIN 4102/T17           |
| <b>Coefficiente di Assorbimento Acustico</b> (50 mm)<br><i>Sound Absorption Coefficient</i> (50 mm)     | $a_s$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Hz               | 100                                        | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | EN 20354               |
|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -                | 0.25                                       | 0.68 | 1.06 | 1.06 | 0.98 | 0.97 |                        |
| <b>Cresistenza alla Compressione</b><br><i>Compression Strength</i>                                     | $\sigma_{10}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kPa              | ≥ 40                                       |      |      |      |      |      | EN 826                 |
| <b>Resistenza alla Trazione</b><br><i>Tensile strength</i>                                              | $\sigma_{mt}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kPa              | ≥ 50                                       |      |      |      |      |      | EN 1607                |
| <b>Calore Specifico</b><br><i>Specific heat capacity</i>                                                | 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.