

# **ISOLCASA** DI BRUCIATI R. & C. S.N.C.

VIALE DELL' INDUSTRIA, 16  
60013 CORINALDO (AN) - TEL./ FAX 071/67665  
C.F. P.I. 00786510420

## **SCHEMA TECNICA "ISOLCASA 45"**

### **DESCRIZIONE**

Il sistema poliuretano "ISOLCASA" è adatto per la produzione di schiume rigide. Detto sistema è ottenuto mediante una efficiente miscelazione di due componenti chimici denominati M.D.I. e POLIOLI con una macchina ad alta pressione "airless". I prodotti chimici utilizzati per la produzione della schiuma sono venduti da tutte le principali industrie chimiche esistenti sul mercato italiano ed estero (BASF, Bayer, Montedison, ecc.).

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>M.D.I.</b>	<b>POLIOLI</b>
<b>Aspetto</b>	<b>Liquido</b>	<b>Liquido</b>
<b>Colore</b>	<b>Bruno scuro</b>	<b>Giallo chiaro</b>
<b>Stabilità Chimica</b>	<b>6 mesi</b>	<b>6 mesi</b>
<b>Viscosità a 20° C.</b>	<b>250 cps +/- 50</b>	<b>100 cps +/- 20</b>
<b>Peso specifico a 20 ° C.</b>	<b>1,25</b>	<b>1,10</b>
<b>Rapporto in peso</b>	<b>105</b>	<b>100</b>

### **DATI TECNICI DELLA SCHIUMA PRODOTTA**

<b>Densità</b>	<b>Kg/mc</b>	<b>45</b>
<b>Conducibilità termica</b>	<b>W/mK</b>	<b>0,025</b>
<b>Resistenza alla compressione</b>	<b>Kg/cm<sup>q</sup></b>	<b>3</b>
<b>Celle chiuse</b>	<b>%</b>	<b>95</b>
<b>Riduzione acustica calpestio cm. 3</b>	<b>Decibel</b>	<b>19</b>
<b>Deformazione elastica al 90%</b>	<b>%</b>	<b>15</b>

*Attenzione la prova per la densità è stata effettuata con 18°C di temperatura e 30% di umidità applicazioni in cantiere con condizioni diverse potrebbero causarne una variazione anche significativa ma non alterare gli altri risultati.*

### **IMPIEGHI**

Non è un paradosso affermare che con la schiuma di poliuretano si può isolare di tutto, a cominciare dagli apparecchi frigoriferi, abitazioni (pareti, coperture, pavimenti), capannoni industriali, campers, tubazioni di metano, oleodotti, silos in cemento o lamiera, ecc.

I materiali impiegati sono privi di C.F.C. ed hanno una durata illimitata purchè siano protetti dall'azione dei raggi u.v.