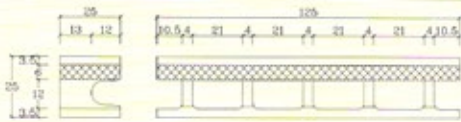
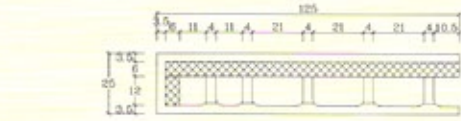
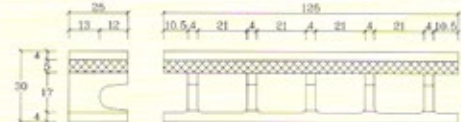
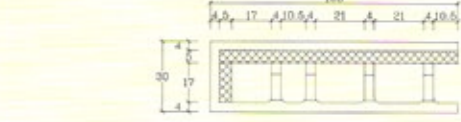
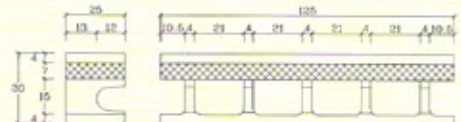
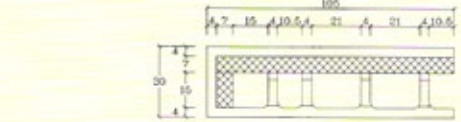
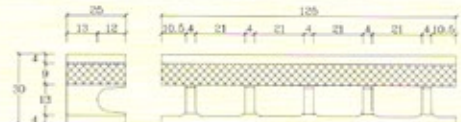
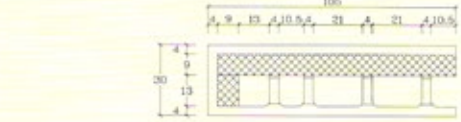
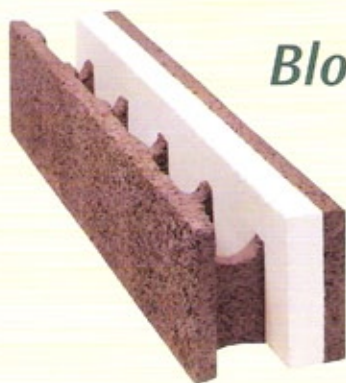




## Blocchi con isolamento termico integrato

Per pareti portanti esterne

| Tipo di blocco  | Dati tecnici                      |  |                                    |                          |  | Dati fisici          |                       |                |                  |
|---|-----------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------|--|----------------------|-----------------------|----------------|------------------|
|   | Larghezza<br>Altezza<br>Lunghezza | Spessore<br>della camera<br>di calce-<br>struzzo | Fabbisogno<br>di calce-<br>struzzo | Fabbisogno<br>di blocchi | Peso della<br>parete<br>senza into-<br>nacco | R                    | U                     | R <sub>w</sub> | D <sub>17w</sub> |
|   | (cm)                              | (cm)   | (L/m <sup>2</sup> )                | (pezzi/m <sup>2</sup> )  | (kg/m <sup>2</sup> )                         | (m <sup>2</sup> K/W) | (W/m <sup>2</sup> /K) | (dB)           | (dB)             |
| <br><b>S 25/6 Normale</b>  | 25<br>25<br>125                   | 12   | 97                                 | 3,20                     | 271  | 1,95                 | 0,47                  | 50             | -                |
| <br><b>S 25/6 Angolo</b>   | 25<br>25<br>125                   |  |                                    |                          |  |                      |                       |                |                  |
| <p><b>SUPER 2000 25/6 blocchi normali e per angoli</b><br/>           Per pareti esterne portanti con aggiunta di 6cm di coibentazione in polistirolo<br/>           Qualità del calcestruzzo secondo calcoli statici</p> |                                   |  |                                    |                          |  |                      |                       |                |                  |
| <br><b>S 30/5 Normale</b>   | 30<br>25<br>125                   | 17   | 139                                | 3,20                     | 373  | 1,72                 | 0,53                  | 56             | -                |
| <br><b>S 30/5 Angolo</b>   | 25<br>25<br>105                   |  |                                    |                          |  |                      |                       |                |                  |
| <p><b>SUPER 2000 30/5 blocchi normali e per angoli</b><br/>           Per pareti esterne portanti con aggiunta di 5cm di coibentazione in polistirolo<br/>           Qualità del calcestruzzo secondo calcoli statici</p> |                                   |  |                                    |                          |  |                      |                       |                |                  |
| <br><b>S 30/7 Normale</b>  | 30<br>25<br>125                   | 15   | 121                                | 3,20                     | 334  | 2,24                 | 0,42                  | 55             | -                |
| <br><b>S 30/7 Angolo</b>   | 30<br>25<br>105                   |  |                                    |                          |  |                      |                       |                |                  |
| <p><b>SUPER 2000 30/7 blocchi normali e per angoli</b><br/>           Per pareti esterne portanti con aggiunta di 7cm di coibentazione in polistirolo<br/>           Qualità del calcestruzzo secondo calcoli statici</p> |                                   |  |                                    |                          |  |                      |                       |                |                  |
| <br><b>S 30/9 Normale</b>  | 30<br>25<br>125                   | 13   | 104                                | 3,20                     | 296  | 2,77                 | 0,34                  | 51             | -                |
| <br><b>S 30/9 Angolo</b>   | 30<br>25<br>105                   |  |                                    |                          |  |                      |                       |                |                  |
| <p><b>SUPER 2000 30/9 blocchi normali e per angoli</b><br/>           Per pareti esterne portanti con aggiunta di 9cm di coibentazione in polistirolo<br/>           Qualità del calcestruzzo secondo calcoli statici</p> |                                   |  |                                    |                          |  |                      |                       |                |                  |



## Blocchi con isolamento termico integrato

Per pareti portanti esterne

| Tipo di blocco         | Dati tecnici                      |  |                                    |                          |  | Dati fisici          |                       |                |                  |
|------------------------|-----------------------------------|--|------------------------------------|--------------------------|--|----------------------|-----------------------|----------------|------------------|
|                        | Larghezza<br>Altezza<br>Lunghezza | Spessore<br>della camera<br>di calce-<br>struzzo | Fabbisogno<br>di calce-<br>struzzo | Fabbisogno<br>di blocchi | Peso della<br>parete<br>senza intonaco | R                    | U                     | R <sub>w</sub> | D <sub>str</sub> |
|                        | (cm)                              | (cm)   | (L/m <sup>2</sup> )                | (pezzi/m <sup>2</sup> )  | (kg/m <sup>2</sup> )                   | (m <sup>2</sup> /KW) | (W/m <sup>2</sup> /K) | (dB)           | (dB)             |
| S 32/11<br>Normale     | 32<br>25<br>115                   | 13   | 104                                | 3,48                     | 296                                    | 3,05                 | 0,31                  | 51             | -                |
| S 32/11<br>Angolo      | 32<br>25<br>101                   |  |                                    | 3,96                     |  |                      |                       |                |                  |
| S 36,5/16,5<br>Normale | 36,5<br>25<br>50                  | 12   | 90                                 | 8,00                     | 286                                    | 4,50                 | 0,22                  | 56             | -                |
| S 36,5/16,5<br>Angolo  | 36,5<br>25<br>50                  |  |                                    | 8,00                     |  |                      |                       |                |                  |

**SUPER 2000 32/11 blocchi normali e per angoli**  
Per pareti esterne portanti con aggiunta di 11cm di coibentazione in polistirolo  
Qualità del calcestruzzo secondo calcoli statici

**SUPER 2000 35/15 blocchi normali e blocchi universali**  
Per pareti esterne portanti con aggiunta di 15cm di coibentazione in polistirolo  
Qualità del calcestruzzo secondo calcoli statici

## Resistenza ad estrazione di diversi utensili di fissaggio dai blocchi isospan

|                                   |                            |                     |                               |                               |                                 |
|-----------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Tipo di fissaggio                 | Ancoraggio a colla Fischer | Tassello Fischer 10 | Tassello Fischer GB 14        | Tassello TOX TFS 12/70        | Spax 6X80                       |
| Tipo di blocco EU10               | 2,5 (KN)                   | 1,7 (KN)            | 1,8 (KN)                      | 0,7 (KN)                      | 1,4 (KN)                        |
| Tipo di fissaggio                 | Chiodo 80mm                | Chiodo 100mm        | Tassello a percussione 6/60mm | Tassello a percussione 8/80mm | Vite 60mm tassello in plast 8mm |
| Tipo di blocco Per pareti esterne | 0,05 (KN)                  | 0,19 (KN)           | 0,45 (KN)                     | 0,67 (KN)                     | 0,56 (KN)                       |

## Indicazione dei valori di calcolo utilizzati

|              | Peso specifico (kg/m <sup>3</sup> ) | coefficiente di conduttività termica (W/mK) | numero di catalogo |
|--------------|-------------------------------------|---|--------------------|
| isospan      | 500 - 550                           | 0,130                                       | -                  |
| polistirolo  | 15                                  | 0,041                                       | -                  |
| calcestruzzo | 2200                                | 1,500                                       | -                  |

## Lavorazione dei blocchi a cassero in legno-calcestruzzo isospan

Oltre alle semplici e comprensibili istruzioni di lavoro e ai manuali che forniamo su richiesta, vi rimandiamo alle relative norme e direttive, ma soprattutto a:

Direttive emesse dal gruppo di lavoro austriaco "putz" per la lavorazione degli intonaci premiscelati (associazione per l'elaborazione di direttive uniformi per l'uso e applicazione degli intonaci).

Per il dimensionamento, i calcoli statici e l'esecuzione, sono da rispettare le normative italiane vigenti e/o le normative europee (EUROCODICI).

Per la determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici si fa riferimento alla Legge N 447 del 26. ottobre 1995 e successive integrazioni.