

# *Date tehnice și program de livrare*



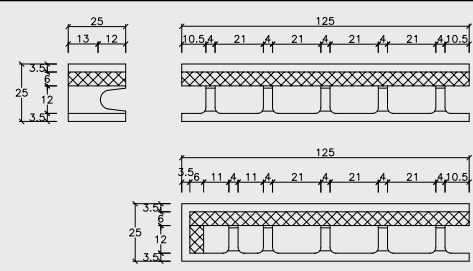
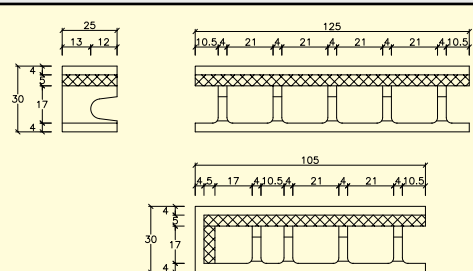
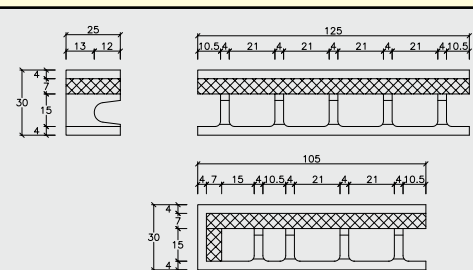
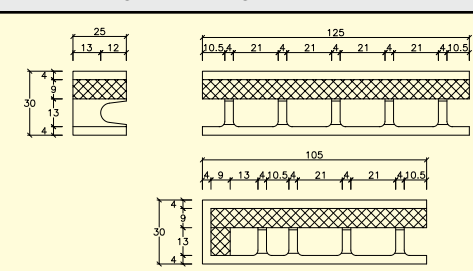
*Pereți pentru locuințe de cea mai bună calitate...  
... Naturali, confortabili, eficienți!*

**CONSTRUIȚI ! MASIV!**  
CASA DE CEA MAI BUNĂ CALITATE



## Cărămizi cu izolație termică integrată

Se utilizează pentru pereți portanți exteriori

| Denumire cărămidă   | Date tehnice                  |                                  |                         |                           |   | Date fizice constructive |                       |      |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------|------|
|   | Lățime<br>Înălțime<br>Lungime | Grosimea<br>miezului<br>de beton | Beton de<br>umplură     | Necesar<br>de<br>cărămizi | Greutatea<br>peretelui<br>sau<br>tencuiei | Rt                       | U                     | Rw   |
|   | (cm)                          | (cm)                             | (Litri/m <sup>3</sup> ) | (Buc/m <sup>2</sup> )     | (kg/m <sup>2</sup> )                      | (m <sup>2</sup> K/W)     | (W/m <sup>2</sup> /K) | (dB) |
|  <p><b>SUPER 2000 25/6 Cărămizi portante de colț și capăt</b><br/>Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren expandat de 6 cm<br/>LB-H 09.12 10 A sau 09.12 13 A</p>      | 25<br>25<br>125               | 12                               | 97                      | 3,20                      | 310                                       | 2,08                     | 0,45                  | 51   |
|   | 25<br>25<br>125               |                                  |                         |                           |   |                          |                       |      |
|  <p><b>SUPER 2000 30/5 Cărămizi portante de colț și capăt</b><br/>Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren expandat de 5 cm<br/>LB-H 09.12 10 B sau 09.12 13 B</p>     | 30<br>25<br>125               | 17                               | 139                     | 3,20                      | 412                                       | 2,04                     | 0,45                  | 56   |
|   | 25<br>25<br>105               |                                  |                         |                           |   |                          |                       |      |
|  <p><b>SUPER 2000 30/7 Cărămizi portante și de colț</b><br/>Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de 7 cm.<br/>Neopor<br/>LB-H 09.12 10 C sau 09.12 13 C</p>                     | 30<br>25<br>125               | 15                               | 121                     | 3,20                      | 373                                       | 2,85                     | 0,33                  | 54   |
|   | 30<br>25<br>105               |                                  |                         |                           |   |                          |                       |      |
|  <p><b>SUPER 2000 30/7 Cărămizi portante și de colț și capăt</b><br/>Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren expandat de 9 cm<br/>LB-H 09.12 10 E sau 09.12 13 E</p> | 30<br>25<br>125               | 13                               | 104                     | 3,20                      | 335                                       | 2,83                     | 0,33                  | 53   |
|   | 30<br>25<br>105               |                                  |                         |                           |   |                          |                       |      |

## Cărămiți cu izolație termică integrată

Se utilizează pentru pereți portanți exteriori

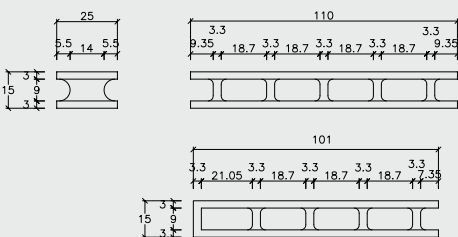
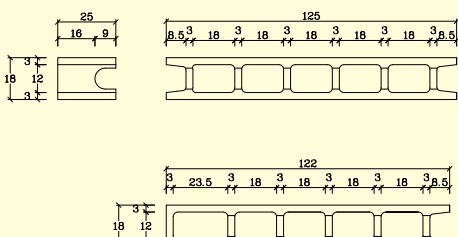
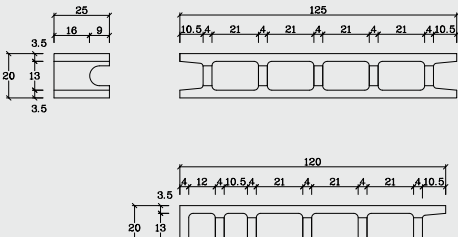
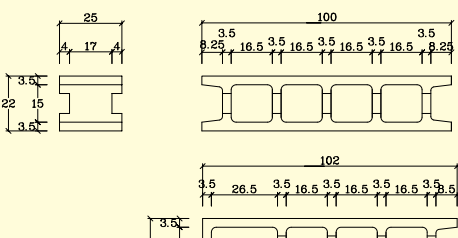


| Denumire cărămidă   | Date tehnice                  |                                  |                         |                           |   | Date fizice constructive |                       |      |
|---|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------|------|
|   | Lățime<br>Înălțime<br>Lungime | Grosimea<br>miezului<br>de beton | Beton de<br>umplură     | Necesar<br>de<br>cărămiți | Greutatea<br>peretelui<br>sau<br>tencuiei | Rt                       | U                     | Rw   |
|   | (cm)                          | (cm)                             | (Litri/m <sup>3</sup> ) | (Buc/m <sup>2</sup> )     | (kg/m <sup>2</sup> )                      | (m <sup>2</sup> K/W)     | (W/m <sup>2</sup> /K) | (dB) |
| <p><b>SUPER 2000 36,5/10,5 Cărămiți portante și de colț și capăt</b><br/>Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren<br/>expandat de 10,5 cm<br/><b>LB-H 09.12 10 H sau 09.12 13 J</b></p> | 36,5<br>25<br>125             | 18                               | 146                     | 3,20                      | 444                                       | 3,19                     | 0,30                  | 57   |
| <p><b>SUPER 2000 36,5/10,5 Cărămidă portantă de colț și capăt</b></p>   | 36,5<br>25<br>111,5           |                                  |                         | 3,59                      |   |                          |                       |      |
| <p><b>SUPER 2000 36,5/13,5 Cărămiți portante și de colț și capăt</b><br/>Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren<br/>expandat de 13,5 cm<br/><b>LB-H 09.12 10 H sau 09.12 13 I</b></p> | 36,5<br>25<br>125             | 15                               | 121                     | 3,20                      | 392                                       | 3,80                     | 0,25                  | 55   |
| <p><b>SUPER 2000 36,5/13,5 Cărămidă portantă de colț și capăt</b></p>   | 36,5<br>25<br>111,5           |                                  |                         | 3,59                      |   |                          |                       |      |
| <p><b>SUPER 2000 36,5/16,5 Cărămiți portante și de colț și capăt</b><br/>Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren<br/>expandat de 16,5 cm<br/><b>LB-H 09.12 10 H sau 09.12 13 H</b></p> | 36,5<br>25<br>125             | 12                               | 97                      | 3,20                      | 298                                       | 4,40                     | 0,22                  | 51   |
| <p><b>SUPER 2000 36,5/16,5 Cărămidă portantă de colț și capăt</b></p>   | 36,5<br>25<br>111,5           |                                  |                         | 3,59                      |   |                          |                       |      |
| <p><b>SUPER 2000 36,5/16,5 Silver Cărămidă portantă</b></p>   | 36,5<br>25<br>125             | 12                               | 97                      | 3,20                      | 298                                       | 5,27                     | 0,18                  | 51   |
| <p><b>SUPER 2000 36,5/16,5 Silver Cărămidă portantă de colț și capăt</b></p>  | 36,5<br>25<br>111,5           |                                  |                         | 3,59                      |   |                          |                       |      |



## Cărămizi fără izolație termică integrată

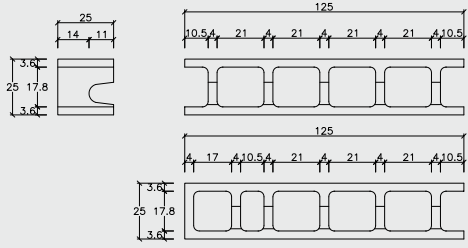
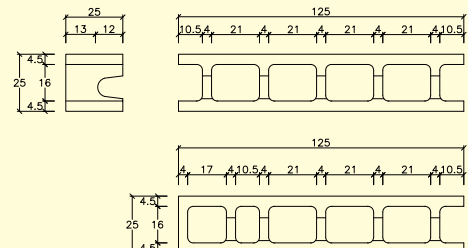
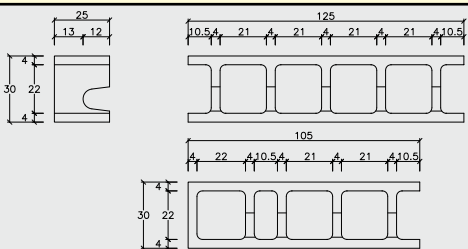
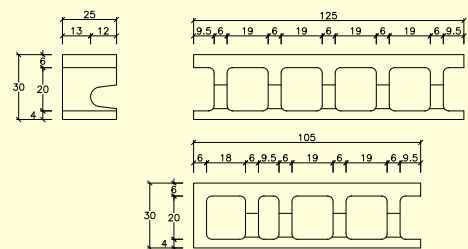
Se utilizează pentru pereți interiori portanți sau neporanți, respectivi ca pereți exteriori cu protecție termică integrală.

| Denumire cărămidă  | Date tehnice                                    |                                  |                         |                           |   | Date fizice constructive |                      |      |      |    |
|--|---|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------|----------------------|------|------|----|
|  | Lățime<br>Înălțime<br>Lungime                   | Grosimea<br>miezului<br>de beton | Beton de<br>umplură     | Necesar<br>de<br>cărămizi | Greutatea<br>peretelui<br>sau<br>tencuiei | Rt                       | U                    | Rw   |      |    |
|  | (cm)  | (cm)                             | (Litri/m <sup>2</sup> ) | (Buc/m <sup>2</sup> )     | (kg/m <sup>2</sup> )                      | (m <sup>2</sup> K/W)     | (W/m <sup>2</sup> K) | (dB) |      |    |
|  <p><b>PERETE INTERIOR</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți intermediari de compartimentare<br/>LB-H 09.12 08 A sau 09.12 11A</p>                | N15<br>Cărămidă<br>portantă                     | 15<br>25<br>110                  | 9                       | 70                        | 3,64                                      | 245                      | 0,63                 | 1,12 | 1,25 | 48 |
|  | N15<br>Cărămidă<br>portantă de colț<br>și capăt | 15<br>25<br>101                  |                         |                           |   |                          |                      |      |      |    |
|  <p><b>PERETE INTERIOR</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți intermediari de compartimentare<br/>LB-H 09.12 08B sau 09.12 11B</p>                | N18<br>Cărămidă<br>portantă                     | 18<br>25<br>125                  | 12                      | 100                       | 3,20                                      | 304                      | 0,67                 | 1,08 | 1,20 | 51 |
|  | N18<br>Cărămidă<br>portantă de colț<br>și capăt | 18<br>25<br>122                  |                         |                           |   |                          |                      |      |      |    |
|  <p><b>PERETE INTERIOR</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți intermediari de compartimentare și rezistență<br/>LB-H 09.12 08C sau 09.12 11C</p> | N20<br>Cărămidă<br>portantă                     | 20<br>25<br>125                  | 13                      | 104                       | 3,20                                      | 328                      | 0,77                 | 0,97 | 1,06 | 52 |
|  | N20<br>Cărămidă<br>portantă de colț<br>și capăt | 20<br>25<br>120                  |                         |                           |   |                          |                      |      |      |    |
|  <p><b>PERETE INTERIOR</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți de rezistență<br/>LB-H 09.12 08D sau 09.12 11D</p>                                 | N22<br>Cărămidă<br>portantă                     | 22<br>25<br>100                  | 15                      | 121                       | 4,00                                      | 367                      | 0,80                 | 0,95 | 1,04 | 54 |
|  | N22<br>Cărămidă<br>portantă de colț<br>și capăt | 22<br>25<br>102                  |                         |                           |   |                          |                      |      |      |    |

\* Perete de interior (coeficient termic) \*\* Perete de exterior (coeficient termic)

## Cărămizi fără izolație termică integrată

Se utilizează pentru pereți interiori portanți sau neporanți, respectivi ca pereți exteriori cu protecție termică integrală.

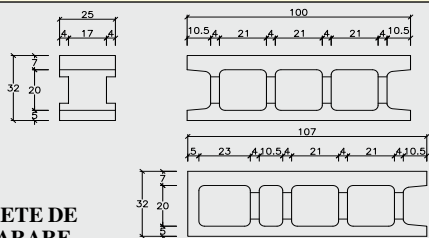
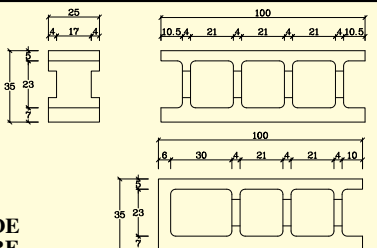
| Denumire cărămidă   | Date tehnice   |                                  |                         |                           |  | Date fizice constructive |                       |      |    |
|---|--|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|--|--------------------------|-----------------------|------|----|
|   | Lățime<br>Înălțime<br>Lungime                                      | Grosimea<br>miezului<br>de beton | Beton de<br>umplutură   | Necesar<br>de<br>cărămizi | Greutatea<br>peretelui<br>sau<br>tencuelii | Rt                       | U                     | Rw   |    |
|   | (cm)   | (cm)                             | (Litri/m <sup>3</sup> ) | (Buc/m <sup>2</sup> )     | (kg/m <sup>2</sup> )                       | (m <sup>2</sup> K/W)     | (W/m <sup>2</sup> /K) | (dB) |    |
|  <p><b>I 25<br/>Cărămidă<br/>portantă</b></p>   | 25<br>25<br>125  | 17,8                             | 146                     | 3,20                      | 423  | 0,83                     | 0,92                  | 1,01 | 56 |
|   | <p><b>I 25<br/>Cărămidă<br/>portantă de colț<br/>și capăt</b></p>  |                                  |                         | 25<br>25<br>125           |  |                          |                       |      |    |
| <p><b>PEREȚI DE INTERIOR, EXTERIOR</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți de rezistență și pereți de exterior (blocuri, hale etc)<br/>Prin mărirea încălcării spațiale se asigură o decalare a efectului de rezonanță masă-elasticitate<br/><b>LB-H 09.12 08 F sau 09.12 11F</b></p>    |  |                                  |                         |                           |  |                          |                       |      |    |
|  <p><b>N25<br/>Cărămidă<br/>portantă</b></p>   | 25<br>25<br>125  | 16                               | 130                     | 3,20                      | 397  | 0,98                     | 0,81                  | 0,87 | 55 |
|   | <p><b>N25<br/>Cărămidă<br/>portantă de colț<br/>și capăt</b></p>   |                                  |                         | 25<br>25<br>125           |  |                          |                       |      |    |
| <p><b>PEREȚI DE INTERIOR, EXTERIOR</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți de rezistență sau pereți exteriori cu protecție termică integrală<br/><b>LB-H 09.12 08E sau 09.12 11E</b></p>   |  |                                  |                         |                           |  |                          |                       |      |    |
|  <p><b>I 30<br/>Cărămidă<br/>portantă</b></p>   | 30<br>25<br>125  | 22                               | 184                     | 3,20                      | 509  | 0,93                     | 0,84                  | 0,91 | 59 |
|   | <p><b>I 30<br/>Cărămidă<br/>portantă de colț<br/>și capăt</b></p>  |                                  |                         | 30<br>25<br>105           |  |                          |                       |      |    |
| <p><b>PEREȚI DE INTERIOR, EXTERIOR</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți de rezistență și pereți de exterior (blocuri, hale etc)<br/>Prin mărirea încălcării spațiale se asigură o decalare a efectului de rezonanță masă-elasticitate<br/><b>LB-H 09.12 08G sau 09.12 11GI 30</b></p> |  |                                  |                         |                           |  |                          |                       |      |    |
|  <p><b>TW 30<br/>Cărămidă<br/>portantă</b></p>  | 30<br>25<br>125  | 20                               | 153                     | 3,20                      | 450  | 1,13                     | 0,72                  | 0,77 | 57 |
|   | <p><b>TW 30<br/>Cărămidă<br/>portantă de colț<br/>și capăt</b></p> |                                  |                         | 30<br>25<br>105           |  |                          |                       |      |    |
| <p><b>PERETE DE SEPARARE</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți exteriori portanți fără izolație suplimentară de polistiren expandat<br/>Se recomanda pentru demisol, case de scară, elevatii<br/><b>LB-H 09.12 09 E sau 09.12 12 E</b></p>   |  |                                  |                         |                           |  |                          |                       |      |    |

\* Perete de interior (coeficient termic) \*\* Perete de exterior (coeficient



## Cărămizi fără izolație termică integrată

Se utilizează pentru pereți interiori portanți sau neporanți, respectivi ca pereți exteriori cu protecție termică integrală.

| Denumire cărămidă   | Date tehnice                                      |                                  |                         |                           |   | Date fizice constructive |                      |      |      |    |
|---|---|----------------------------------|-------------------------|---------------------------|---|--------------------------|----------------------|------|------|----|
|   | Lățime<br>Înălțime<br>Lungime                     | Grosimea<br>miezului<br>de beton | Beton de<br>umplutură   | Necesar<br>de<br>cărămizi | Greutatea<br>peretelui<br>sau<br>tencuiei | Rt                       | U                    |      | Rw   |    |
|   | (cm)  | (cm)                             | (Litri/m <sup>3</sup> ) | (Buc/m <sup>2</sup> )     | (kg/m <sup>2</sup> )                      | (m <sup>2</sup> K/W)     | (W/m <sup>2</sup> K) | (dB) |      |    |
|  <p><b>PERETE DE SEPARARE</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt. Protecție termică și fonică mărită pentru pereți interiori de separare în locuință și case de scară. Pereți exteriori cu protecție termică integrală<br/>Se recomanda pentru demisol, elevatii etc<br/>LB-H 09.12 09 F sau 09.12 12 F</p>           | TW 32<br>Cărămidă<br>portantă                     | 32<br>25<br>100                  | 20                      | 161                       | 4,00                                      | 490                      | 1,28                 | *    | **   | 59 |
|   | TW 32<br>Cărămidă<br>portantă de colț<br>și capăt | 32<br>25<br>107                  |                         |                           |   |                          |                      | 3,74 |      |    |
|  <p><b>PEREȚI DE SEPARARE</b><br/>Cărămizi portante de colț și capăt. Protecție termică și fonică mărită pentru pereți interiori de separare în locuință și case de scară. Pereți exteriori cu protecție termică integrală<br/>Se recomanda pentru subsol demisol, elevatii etc.<br/>LB-H 09.12 09 G sau 09.12 12 G</p> | TW 35<br>Cărămidă<br>portantă                     | 35<br>25<br>100                  | 23                      | 191                       | 4,00                                      | 549                      | 1,30                 | 0,64 | 0,68 | 61 |
|   | TW 35<br>Cărămidă<br>portantă de colț<br>și capăt | 35<br>25<br>100                  |                         |                           |   |                          |                      |      |      |    |

\* Perete de interior (coeficient termic) \*\* Perete de exterior (coeficient termic)

## Forțe de extragere ale diferitelor elemente de fixare din cărămidile isospan

| Element de fixare                                 | Ancoră aplicată prin lipire Fischer | Diblu Fischer 10 | Diblu Fischer GB 14               | Diblu TOX TFS 12/70               | Spax 6x80                        |
|---|-------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| Tipul cărămidii: interior                         | 2,5 (KN)                            | 1,7 (KN)         | 1,8 (KN)                          | 0,7 (KN)                          | 1,4 (KN)                         |
| Element de fixare                                 | Cui 80 mm                           | Cui 100 mm       | Diblu aplicat prin batere 6/60 mm | Diblu aplicat prin batere 8/80 mm | Șurub pentru cadru metalic 60 mm |
| Tipul cărămidii: cărămidă pentru pereți exteriori | 0,05 (KN)                           | 0,19 (KN)        | 0,45 (KN)                         | 0,67 (KN)                         | 0,56 (KN)                        |

## Date privind valorile de calcul utilizate

Rezistența de transmitere termică EN ISO 10211  
Puterea Fonoizolantă EN 12354-1

|                  | Densitate brută în stare uscată (kg/m <sup>3</sup> ) | Conductivitate termică (W/mK) |
|------------------|--|-------------------------------|
| Isospan          | 500 - 550  | 0,130                         |
| Polistiren       | 15   | 0,041                         |
| Neopor (Grafite) | 16-18  | 0,031                         |
| Beton            | 2200   | 1,500                         |

## Prelucrarea cărămidilor isospan pentru căptușeli din amestecuri lemn-beton

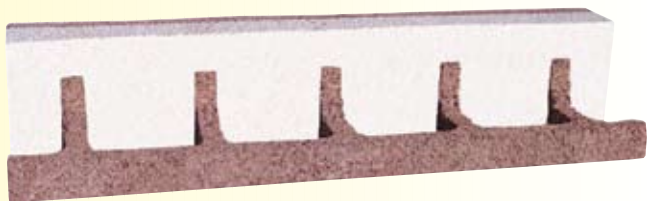
Pe lângă instrucțiunile de lucru explicite, ușor de înțeles, furnizate conform cerințelor, facem referiri la toate normele și directivele aferente, în special la:

Directivele de prelucrare pentru mortarul utilizat la execuția tencuiei ale Asociației Profesionale Austriece a Executanților de Tencuiei (Uniunea pentru Stabilirea Directivelor Unitare de Utilizare a Mortarurilor pentru Tencuiei) NORMA AUSTRIA B3350: „Pereți portanți”, calcul, măsurare și execuție

NORMA AUSTRIA B8115, secțiunea 4 „Măsuri pentru realizarea proprietăților tehnice ale izolațiilor fonice”

## Execuții speciale

Pentru majoritatea cărămizilor incluse în programul de livrare pot fi realizate la cerere diferite tipuri speciale.



### Elemente de centură

Elemente de centură isospan necesare pentru realizarea închiderii unui planșeu din exterior sunt realizate după planul (case, blocuri, hale, etc.) datelor dvs.



### Cărămizi unghiulare

Cărămizi de compensare pe înălțime necesare realizării diferitelor ajustări sunt executate în fabrică conform datelor dvs.



### Buiandrugii de exterior și interior

Buiandrugii isospan sunt prelucrați în Fabrică conform planului datelor dvs.

## Programul de livrare al plăcilor

Plăcile izolante din aşchii de lemn pentru care se utilizează ca liant cimentul, se livrează sub formă de plăci cu un singur strat sau cu două straturi. Se utilizează ca și cofraje aparente pentru planșee de beton realizate la fața locului sau pentru realizarea cofrajelor speciale (stâlpi, subgrinzi, cofrare a planșeelelor, etc.)

| Denumirea plăcii | Lungime (cm) | Lățime (cm) | Grosime (cm)     |
|------------------|--------------|-------------|------------------|
| WS 35            | 200          | 25          | 3,5 cm           |
| WS 35            | 200          | 30          | 3,5 cm           |
| WS 35            | 200          | 50          | 3,5 cm           |
| WS-EPS 85        | 200          | 50          | 3,5 + 5 cm PSEx  |
| WS-EPS 100       | 200          | 50          | 3,5 + 7 cm PSEx  |
| WS-EPS 130       | 200          | 50          | 3,5 + 10 cm PSEx |



## Pereți modulari prefabricați



### Ridicare și asamblare

- Ridicare a modulului cu macaraua
- Poziționare ușoară datorită greutatei reduse

### Livrare

- În containere proprii de transport
- Descărcare cu o macara de șantier
- Distanțe scurte de deplasare a modulelor

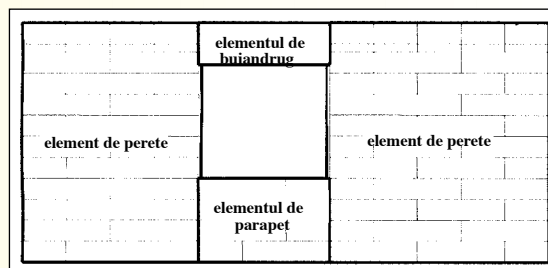


### Amplasarea modulelor

- Amplasarea se face cu ajutorul penelor sau a stâlpilor de montaj



### Variante de divizare a peretelui



Importator exclusiv  
**GRUPUL ECO DOMO**  
 610160 - Piatra Neamț-NT.  
 Mobile: + 40.741.516.231  
 web: www.eco-domo.ro  
 e-mail: ecodomo@cscmail.ro

