

# *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



## Cărămiți cu izolație termică integrată

Se utilizează pentru pereți portanți exteriori

Denumire cărămidă	Date tehnice					Date fizice constructive			
	Lățime	Grosimea miezului de beton	Beton de umplură	Necesar de cărămizi	Greutatea peretelui sau tencuiei	Rt	U	Rw	
	Înălțime Lungime	(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 30/7 Cărămiți portante și de colț</b> Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren expandat de 7 cm LB-H 09.12 10 C sau 09.12 13 C</p>	S 30/7 Cărămidă portantă	30 25 125	15	121	3,20	373	2,85	0,33	54
	S 30/7 Cărămidă portantă de colț și capăt	30 25 105			3,81				
<p><b>SUPER 2000 30/7 Cărămiți portante și de colț</b> Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de 7 cm. Neopor LB-H 09.12 10 C sau 09.12 13 C</p>	S 30/7 Silver Cărămidă portantă	30 25 125	15	121	3,20	373	2,85	0,33	54
	S 30/7 Silver Cărămidă portantă de colț și capăt	30 25 105			3,81				
<p><b>SUPER 2000 30/9 Cărămiți portante și de colț și capăt</b> Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren expandat de 9 cm LB-H 09.12 10 E sau 09.12 13 E</p>	S 30/9 Cărămidă portantă	30 25 125	13	104	3,20	335	2,83	0,33	53
	S 30/9 Cărămidă portantă de colț și capăt	30 25 105			3,81				
<p><b>SUPER 2000 36,5/10,5 Cărămiți portante și de colț și capăt</b> Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren expandat de 10,5 cm LB-H 09.12 10 H sau 09.12 13 J</p>	S 36,5/10,5 Cărămidă portantă	36,5 25 125	18	146	3,20	444	3,19	0,30	57
	S 36,5/10,5 Cărămidă portantă de colț și capăt	36,5 25 111,5			3,59				

## Cărămiți cu izolație termică integrată

Se utilizează pentru pereți portanți exteriori



Denumire cărămidă	Date tehnice					Date fizice constructive			
	Lățime Înălțime Lungime	Grosimea miezului de beton	Beton de umplură	Necesar de cărămiți	Greutatea peretelui sau 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 36,5/13,5 Cărămiți portante și de colț și capăt</b> Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren expandat de 13,5 cm <b>LB-H 09.12 10 H sau 09.12 13 I</b></p>	S 36,5/13,5 Cărămidă portantă	36,5 25 125	15	121	3,20	392	3,80	0,25	55
	S 36,5/13,5 Cărămidă portantă de colț și capăt	36,5 25 111,5			3,59				
<p><b>SUPER 2000 36,5/13,5 Cărămiți portante și de colț și capăt</b> Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de 13,5 cm Neopor <b>LB-H 09.12 10 H sau 09.12 13 I</b></p>	S 36,5/13,5 Silver Cărămidă portantă	36,5 25 125	15	121	3,20	392	4,55	0,21	55
	S 36,5/13,5 Silver Cărămidă portantă de colț și capăt	36,5 25 111,5			3,59				
<p><b>SUPER 2000 36,5/16,5 Cărămiți portante și de colț și capăt</b> Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de polistiren expandat de 16,5 cm <b>LB-H 09.12 10 H sau 09.12 13 H</b></p>	S 36,5/16,5 Cărămidă portantă	36,5 25 125	12	97	3,20	298	4,40	0,22	51
	S 36,5/16,5 Cărămidă portantă de colț și capăt	36,5 25 111,5			3,59				
<p><b>SUPER 2000 36,5/16,5 Cărămiți portante și de colț</b> Pereți exteriori portanți cu izolație suplimentară de 16,5 cm Neopor <b>LB-H 09.12 10 H sau 09.12 13 K</b></p>	S 36,5/16,5 Silver Cărămidă portantă	36,5 25 125	12	97	3,20	298	5,27	0,18	51
	S 36,5/16,5 Silver portantă de colț și capăt	36,5 25 111,5			3,59				





## Cărămizi fără izolație termică integrată

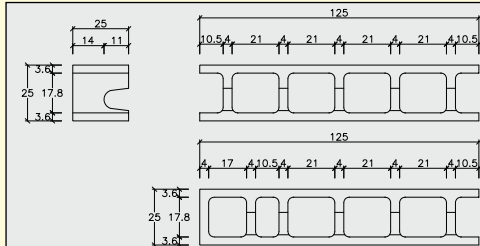
Se utilizează pentru pereți interiori portanți sau neporanți, respectivi ca pereți exteriori cu protecție termică integrală.

	Date tehnice					Date fizice constructive				
	Denumire cărămidă	Lățime Înălțime Lungime	Grosimea miezului de beton	Beton de umplură	Necesar de cărămizi	Greutatea peretelui sau 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> Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți intermediari de compartimentare LB-H 09.12 08 A sau 09.12 11A</p>	N15 Cărămidă portantă	15 25 110	9	70	3,64	245	0,63	*	**	48
	N15 Cărămidă portantă de colț și capăt	15 25 101						3,96		
<p><b>PERETE INTERIOR</b> Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți intermediari de compartimentare LB-H 09.12 08B sau 09.12 11B</p>	N18 Cărămidă portantă	18 25 125	12	100	3,20	304	0,67	1,08	1,20	51
	N18 Cărămidă portantă de colț și capăt	18 25 122								
<p><b>PERETE INTERIOR</b> Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți intermediari de compartimentare și rezistență LB-H 09.12 08C sau 09.12 11C</p>	N20 Cărămidă portantă	20 25 125	13	104	3,20	328	0,77	0,97	1,06	52
	N20 Cărămidă portantă de colț și capăt	20 25 120								
<p><b>PERETE INTERIOR</b> Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți de rezistență LB-H 09.12 08D sau 09.12 11D</p>	N22 Cărămidă portantă	22 25 100	15	121	4,00	367	0,80	0,95	1,04	54
	N22 Cărămidă portantă de colț și capăt	22 25 102								

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

## Cărămizi fără izolație termică integrată

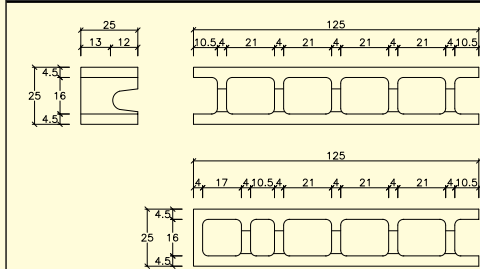
Se utilizează pentru pereți interiori portanți sau neporanți, respectivi ca pereți exteriori cu protecție termică integrală.



### PEREȚI DE INTERIOR, EXTERIOR

Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți de rezistență și pereți de exterior (blocuri, hale etc)  
Prin mărirea încălcării spațiale se asigură o decalare a efectului de rezonanță masă-elasticitate

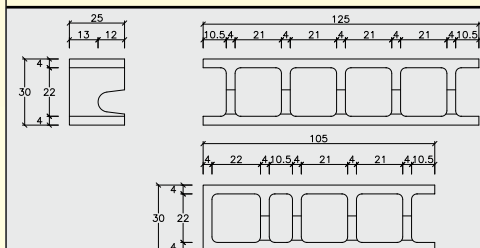
LB-H 09.12 08 F sau 09.12 11F



### PEREȚI DE INTERIOR, EXTERIOR

Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți de rezistență sau pereți exteriori cu protecție termică integrală

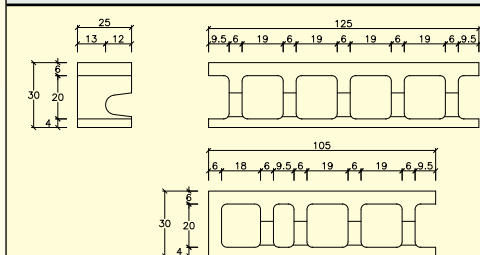
LB-H 09.12 08E sau 09.12 11E



### PEREȚI DE INTERIOR, EXTERIOR

Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți de rezistență și pereți de exterior (blocuri, hale etc)  
Prin mărirea încălcării spațiale se asigură o decalare a efectului de rezonanță masă-elasticitate

LB-H 09.12 08G sau 09.12 11GI 30



### PEREȚE DE SEPARARE

Cărămizi portante de colț și capăt pentru pereți exteriori portanți fără izolație suplimentară de polistiren expandat  
Se recomandă pentru demisol, case de scară, elevații

LB-H 09.12 09 E sau 09.12 12 E

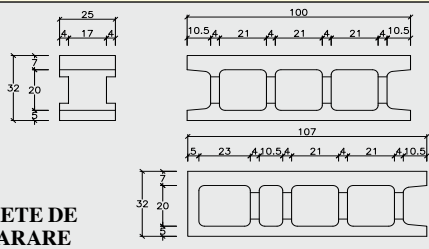
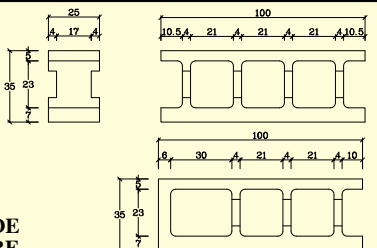
Denumire cărămidă	Date tehnice					Date fizice constructive			
	Lățime Înălțime Lungime	Grosimea miezului de beton	Beton de umplutură	Necesar de cărămizi	Greutatea peretelui sau tencuelii	Rt	U	Rw	
	(cm)	(cm)	(Litri/m <sup>3</sup> )	(Buc/m <sup>2</sup> )	(kg/m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> K/W)	(W/m <sup>2</sup> /K)	(dB)	
I 25 Cărămidă portantă	25 25 125	17,8	146	3,20	423	0,83	0,92	1,01	56
I 25 Cărămidă portantă de colț și capăt	25 25 125			3,20					
N25 Cărămidă portantă	25 25 125	16	130	3,20	397	0,98	0,81	0,87	55
N25 Cărămidă portantă de colț și capăt	25 25 125			3,20					
I 30 Cărămidă portantă	30 25 125	22	184	3,20	509	0,93	0,84	0,91	59
I 30 Cărămidă portantă de colț și capăt	30 25 105			3,81					
TW 30 Cărămidă portantă	30 25 125	20	153	3,20	450	1,13	0,72	0,77	57
TW 30 Cărămidă portantă de colț și capăt	30 25 105			3,81					

\* 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 Înălțime Lungime	Grosimea miezului de beton	Beton de umplutură	Necesar de cărămizi	Greutatea peretelui sau 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> 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 Se recomanda pentru demisol, elevatii etc LB-H 09.12 09 F sau 09.12 12 F</p>	TW 32 Cărămidă portantă	32 25 100	20	161	4,00	490	1,28	*	**	59
	TW 32 Cărămidă portantă de colț și capăt	32 25 107						3,74		
 <p><b>PEREȚI DE SEPARARE</b> 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 Se recomanda pentru subsol demisol, elevatii etc. LB-H 09.12 09 G sau 09.12 12 G</p>	TW 35 Cărămidă portantă	35 25 100	23	191	4,00	549	1,30	0,64	0,68	61
	TW 35 Cărămidă portantă de colț și capăt	35 25 100								

\* 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

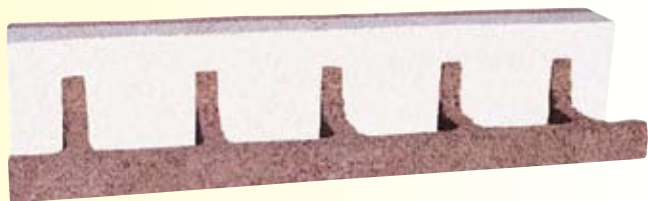
Pe lângă instrucțiunile de lucru explicite, ușor de înțeles, furnizate conform cerințelor, facem referiri la toate normele și directivele aferente, în special la:

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 „Măsurii 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.



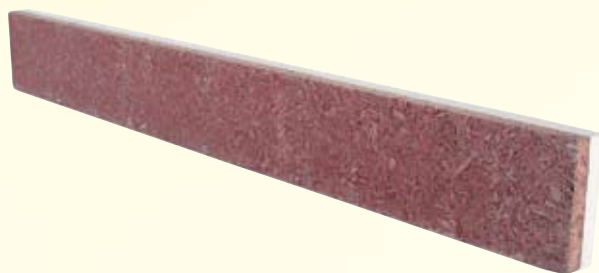
### Buiandrugii de exterior și interior

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

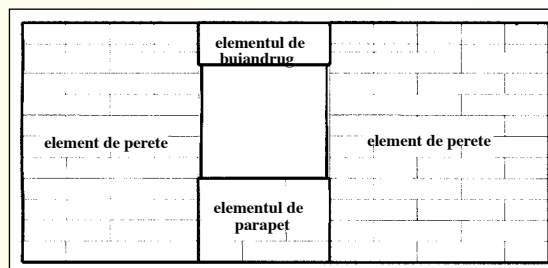


### Amplasarea modulelor

- 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

