

## NORME DE DEVIZ pentru realizarea lucrarilor de zidarie cu blocuri ceramice Porotherm

(norma elaborata de catre SOFTMAGAZIN srl Galati; Departamentul "Economia constructiilor"  
[www.deviz.ro](http://www.deviz.ro) ; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro), pe baza specificatiilor documentatiei tehnice Wienerberger)

<b>CD 16+</b>	<b>Zidarie la pereti structurali din blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar cu dimensiunile:</b>
A01	250 x 380 x 238 mm Porotherm 38
B01	250 x 300 x 238 mm Porotherm 30
C01	375 x 250 x 238 mm Porotherm 25

**Cuprinde:**

- udarea caramizilor;
- trasarea si executarea zidariei;
- verificarea orizontalitatii si verticalitatii;
- efectuarea transporturilor manuale
- **S-au luat in calcul pierderi tehnologice de 2.5%.**

**Nu cuprinde:**

- armarea zidariei;
- manopera de preparare a mortarului;
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de situatiile concrete

Se masoara la **mc**.

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice		
		A01	B01	C01
<b>Materiale</b>				
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 250 x 380 x238 Porotherm 38	buc	43,00	-	-
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 250 x 300 x238 Porotherm 30	buc	-	55,00	-
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 375 x 250 x238 Porotherm 25	buc	-	-	44,00
Mortar de zidarie	mc	0,131	0,133	0,115
Apa	mc	0,05	0,05	0,05
<b>Manopera</b>				
Zidar	ore	2,50	2,61	2,46
Muncitor deservire	ore	0,70	0,74	0,69
<b>Total manopera</b>	ore	3,20	3,35	3,15

**Nota:**

Cantitatea de armatura se stabileste de catre proiectant prin Proiect

Mortarul se considera gata preparat pentru a fi utilizat, corespunzator normei CD39+

Consumul de mortar, specificat in prezenta norma, se ia in calculul cantitatiilor aferente normei CD39+

<b>CD 17+</b>	<b>Zidarie la pereti structurali din blocuri ceramice Porotherm STh cu dimensiunile:</b>
A01	250 x 380 x 238 mm Porotherm 38 STh
B01	250 x 300 x 238 mm Porotherm 30 STh

**Cuprinde:**

- udarea caramizilor;
- trasarea si executarea zidariei;
- verificarea orizontalitatii si verticalitatii;
- efectuarea transporturilor manuale
- **S-au luat in calcul pierderi tehnologice de 2.5%.**

**Nu cuprinde:**

- armarea zidariei;
- manopera de preparare a mortarului;
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de situatiile concrete

Se masoara la mc.

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice	
		A01	B01
<b>Materiale</b>			
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 250 x 380 x238 Porotherm 38 Sth	buc	43,00	-
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 250 x 300 x238 Porotherm 30 STh	buc	-	55,00
Mortar de zidarie	mc	0,169	0,168
Apa	mc	0,05	0,05
<b>Manopera</b>			
Zidar	ore	2,46	2,50
Muncitor deservire	ore	0,69	0,70
<b>Total manopera</b>	ore	3,15	3,20

**Nota:**

Cantitatea de armatura se stabileste de catre proiectant prin Proiect

Mortarul se considera gata preparat pentru a fi utilizat, corespunzator normei CD39+

Consumul de mortar, specificat in prezenta norma, se ia in calculul cantitatilor aferente normei CD39+

<b>CD 18+</b>	<b>Zidarie la pereti nestructurali din blocuri ceramice Porotherm cu nut si feder (N+F) cu dimensiunile:</b>
A01	500 x 200 x 238 mm Porotherm 20 N+F
B01	500 x 115 x 238 mm Porotherm 11.5 N+F

**Cuprinde:**

- udarea caramizilor;
- trasarea si executarea zidariei;
- verificarea orizontalitatii si verticalitatii;
- efectuarea transporturilor manuale
- **S-au luat in calcul pierderi tehnologice de 2.5%.**

**Nu cuprinde:**

- armarea zidariei;
- manopera de preparare a mortarului;
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de situatiile concrete

Se masoara la **mc**.

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice	
		A01	B01
<b>Materiale</b>			
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 500 x 200 x238 Porotherm 20 N+F	buc	41,00	-
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 500 x 115 x238 Porotherm 11.5 N+F	buc	-	71,00
Mortar de zidarie	mc	0,063	0,063
Apa	mc	0,05	0,05
<b>Manopera</b>			
Zidar	ore	2,57	2,73
Muncitor deservire	ore	0,73	0,77
<b>Total manopera</b>	ore	3,30	3,50

**Nota:**

Cantitatea de armatura se stabileste de catre proiectant prin Proiect

Mortarul se considera gata preparat pentru a fi utilizat, corespunzator normei CD39+

Consumul de mortar, specificat in prezenta norma, se ia in calculul cantitatiilor aferente normei CD39+

<b>CD 19+</b>	<b>Zidarie la pereti structurali/ nestructurali din blocuri ceramice cu fete drepte Porotherm 25/30 Light Plus, avand grosimea de :</b>
A01	250mm
B01	300mm

**Cuprinde:**

- udarea caramizilor;
- trasarea si executarea zidariei;
- verificarea orizontalitatii si verticalitatii;
- efectuarea transporturilor manuale
- **S-au luat in calcul pierderi tehnologice de 2.5%.**

**Nu cuprinde:**

- armarea zidariei;
- manopera de preparare a mortarului;
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de situatiile concrete

Se masoara la **mc**.

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice	
		<b>A01</b>	<b>B01</b>
<b>Materiale</b>			
Blocuri ceramice Porotherm 25/30 Light Plus	buc	53,00	53,00
Mortar de zidarie	mc	0,092	0,097
Apa	mc	0,05	0,05
<b>Manopera</b>			
Zidar	ore	2,50	2,50
Muncitor deservire	ore	0,70	0,77
<b>Total manopera</b>	ore	3,20	3,20

**Nota:**

Cantitatea de armatura se stabileste de catre proiectant prin Proiect

Mortarul se considera gata preparat pentru a fi utilizat, corespunzator normei CD39+

Consumul de mortar, specificat in prezenta norma, se ia in calculul cantitatiilor aferente normei CD39+

CD 65+	<b>Zidarie pentru pereti structurali/nestructurali din blocuri ceramice Porotherm 25-29 Th Light</b>
A01	290 x 250 x 238 mm Porotherm 25-29 Th Light

**Cuprinde:**

- udarea caramizilor;
- trasarea si executarea zidariei;
- verificarea orizontalitatii si verticalitatii;
- efectuarea transporturilor manuale
- **S-au luat in calcul pierderi tehnologice de 2.5%.**

**Nu cuprinde:**

- armarea zidariei;
- manopera de preparare a mortarului;
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de situatiile concrete

Se masoara la mc.

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice
		<b>A01</b>
<b>Materiale</b>		
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 290 x 250 x238 Porotherm 25-29 Th Light	buc	57
Mortar de zidarie	mc	0,110
Apa	mc	0,05
<b>Manopera</b>		
Zidar	ore	2,50
Muncitor deservire	ore	0,70
<b>Total manopera</b>	ore	<b>3,20</b>

**Nota:**

Cantitatea de armatura se stabileste de catre proiectant prin Proiect

Mortarul se considera gata preparat pentru a fi utilizat, corespunzator normei CD39+

Consumul de mortar, specificat in prezenta norma, se ia in calculul cantitatiilor aferente normei CD39+

<b>CD 66+</b>	<b>Blocuri ceramice fractionate Porotherm 25 3x1/3 pentru zidarie la pereti structurali sau nestructurali</b>
A01	375 x 250 x 238 mm Porotherm 25 3 x 1/3 125 x 250 x238 (fractie)

**Cuprinde:**

- segmentarea blocului de zidarie
- udarea caramizilor;
- trasarea, taierea blocurilor in trei fragmente
- executarea zidariei;
- verificarea orizontalitatii si verticalitatii ;
- efectuarea transporturilor manuale;
- **S-au luat in calcul pierderi tehnologice de 2.5%.**

**Nu cuprinde:**

- armarea zidariei;
- manopera de preparare a mortarului;
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de situatiile concrete

Se masoara la **12 buc.**

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice
		<b>A01</b>
<b>Materiale</b>		
Blocuri ceramice Porotherm 25 3x1/3	buc	12,30
Material marunt	mc	3,00
<b>Manopera</b>		
Zidar	ore	0,34
Muncitor deservire	ore	0,09
<b>Total manopera</b>	ore	<b>0,43</b>

**NOTA**

- Fragmentele se obtin din blocuri Porotherm 25 3x1/3 ( 375x250x238);
- Cantitatea de mortar nu s-a introdus in norma deoarece este foarte mica raportat la UM;
- Material marunt : mortar, apa ptr udare;
- S-au luat in calculul pierderi tehnologice de 2,5%.

<b>CD 40+</b>	<b>Jumatati de blocuri Porotherm cu locas de mortar, pentru zidarie la pereti structurali/nestructurali:</b>
A01	120 x 380 x 238 mm Porotherm 38 ½
B01	120 x 300 x 238 mm Porotherm 30 ½

**Cuprinde:**

- udarea caramizilor;
- trasarea si executarea zidariei;
- verificarea orizontalitatii si verticalitatii;
- efectuarea transporturilor manuale
- **S-au luat in calcul pierderi tehnologice de 2.5%.**

**Nu cuprinde:**

- armarea zidariei;
- manopera de preparare a mortarului;
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de situatiile concrete

Se masoara la **10 buc.**

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice	
		<b>A01</b>	<b>B01</b>
<b>Materiale</b>			
Blocuri ceramice Porotherm 38 ½ 120 x 380 x 238	buc	10,20	-
Blocuri ceramice Porotherm 30 ½ 120 x 300 x 238		-	10,20
Mortar de zidarie	mc	0,031	0,024
<b>Manopera</b>			
Zidar	ore	0,283	0,243
Muncitor deservire	ore	0,094	0,081
<b>Total manopera</b>	ore	<b>0,377</b>	<b>0,324</b>

**NOTA**

- Cantitatea de armatura se stabileste de catre proiectant prin Proiect
- Mortarul din norma se considera gata preparat pentru a fi utilizat.