

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 ; www.devizonline.ro, pe baza specificatiilor documentatiei tehnice Wienerberger)

CD 16+	Zidarie la pereti structurali din blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar cu dimensiunile:
A01	250 x 380 x 238 mm Porotherm 38

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
<i>Materiale</i>		
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	-
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 375 x 250 x238 Porotherm 25	buc	-
Mortar de zidarie	mc	0,131
Apa	mc	0,05
<i>Manopera</i>		
Zidar	ore	2,50
Muncitor deservire	ore	0,70
<i>Total manopera</i>	ore	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+

Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.

CD 67+	Zidarie la pereti structurali din blocuri ceramice Porotherm 30 Robust cu locas de mortar:
A01	250 x 300 x 238 mm Porotherm 30 Robust

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+
Materiale		
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 375 x 250 x238 Porotherm 25 Robust	buc	55,00
Mortar de zidarie	mc	0,110
Apa	mc	0,05
Manopera		
Zidar	ore	2,46
Muncitor deservire	ore	0,69
Total manopera	ore	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+

Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.

CD 82+	Zidarie la pereti structurali din blocuri ceramice Porotherm 25 Robust cu locas de mortar:
A01	375 x 250 x 238 mm Porotherm 25 Robust

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+
Materiale		
Blocuri ceramice Porotherm cu locas de mortar 375 x 250 x238 Porotherm 25 Robust	buc	44,00
Mortar de zidarie	mc	0,095
Apa	mc	0,05
Manopera		
Zidar	ore	2,22
Muncitor deservire	ore	0,63
Total manopera	ore	2,85

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+

Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.

CD 17+	Zidarie la pereti structurali din blocuri ceramice Porotherm STh cu dimensiunile:
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
Materiale			
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
Manopera			
Zidar	ore	2,46	2,50
Muncitor deservire	ore	0,69	0,70
Total manopera	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 cantitatiilor aferente normei CD39+

Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.

CD 18+	Zidarie la pereti nestructurali din blocuri ceramice Porotherm cu nut si feder (N+F) cu dimensiunile:
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
Materiale			
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
Manopera			
Zidar	ore	2,57	2,73
Muncitor deservire	ore	0,73	0,77
Total manopera	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+

Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.

CD 19+	Zidarie la pereti structurali/ nestructurali din blocuri ceramice cu fete drepte Porothersm 25/30 Light Plus, avand grosimea de :
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	
		A01	B01
Materiale			
Blocuri ceramice Porothersm 25/30 Light Plus	buc	53,00	53,00
Mortar de zidarie	mc	0,092	0,097
Apa	mc	0,05	0,05
Manopera			
Zidar	ore	2,50	2,50
Muncitor deservire	ore	0,70	0,77
Total manopera	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+

Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.

CD 65+	Zidarie pentru pereti structurali/nestructurali din blocuri ceramice Porotherm 25-29 Th Light
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
		A01
Materiale		
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
Manopera		
Zidar	ore	2,50
Muncitor deservire	ore	0,70
Total manopera	ore	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+

Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.

CD 68	Zidarie pentru pereti nestructurali de inchidere si compartimentare din blocuri ceramice Porotherm 25 N+F
A01	375 x 250 x 238 mm Porotherm 25 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
Materiale		
Blocuri ceramice Porotherm 25 N+F 375x250x238	buc	44
Mortar de zidarie	mc	0,06
Apa	mc	0,05
Manopera		
Zidar	ore	2,18
Muncitor deservire	ore	0,62
Total manopera	ore	2,80

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+

Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.

CD 66+	Blocuri ceramice fractionate Porotherm 25 3x1/3 pentru zidarie la pereti structurali sau nestructurali
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 A01
Materiale		
Blocuri ceramice Porotherm 25 3x1/3	buc	12,30
Material marunt	mc	3,00
Manopera		
Zidar	ore	0,34
Muncitor deservire	ore	0,09
Total manopera	ore	0,43

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%.
- **Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.**

CD 40+	Jumatati de blocuri Porotherm cu locas de mortar, pentru zidarie la pereti structurali/nestructurali:
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	
		A01	B01
Materiale			
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
Manopera			
Zidar	ore	0,283	0,243
Muncitor deservire	ore	0,094	0,081
Total manopera	ore	0,377	0,324

NOTA

- Cantitatea de armatura se stabileste de catre proiectant prin Proiect
- Mortarul din norma se considera gata preparat pentru a fi utilizat.
- **Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.**

CD 83+	Blocuri ceramice Porotherm CV180 pentru executia canalelor de ventilatie si mascarea tuburilor de instalatii masurate la
A01	Metru liniar
B01	Metru cub

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:

- apa;
- orele aferente utilajelor de ridicat, care se adauga in functie de situatiile concrete

Se masoara la **ml** sau **mc**.

Denumirea resurselor	UM	Consumuri specifice	
		A01	B01
Materiale			
Blocuri ceramice Porotherm CV 180 250x250x238mm	buc	4,10	65,60
Mortar de zidarie	mc	0,004	0,06
Manopera			
Zidar	ore	0,094	1,501
Muncitor deservire	ore	0,026	0,423
Total manopera	ore	0,120	1,924

NOTA

- Cantitatea de armatura se stabileste de catre proiectant prin Proiect
- Mortarul din norma se considera gata preparat pentru a fi utilizat.
- **Consumurile unitare de resurse au caracter orientativ.**