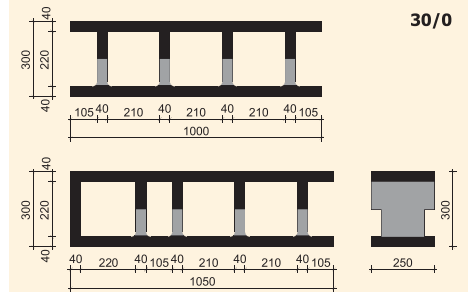
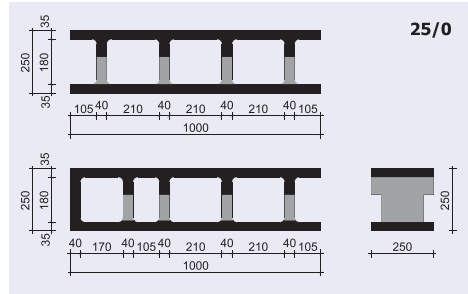
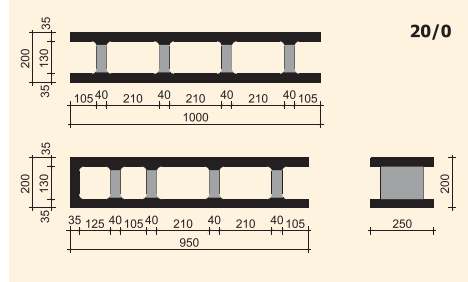
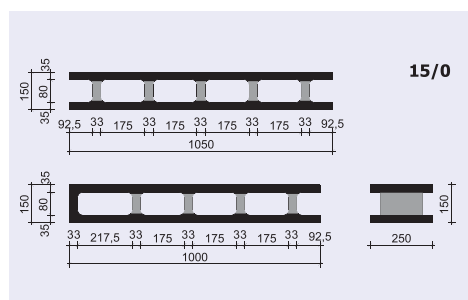




IZOBLOK

Dřevocementová tvárnice bez tepelné izolace
pro vnitřní nosné zdi a příčky



Označení tvárnice	Technické údaje						Stavebně fyzikální údaje		
	Šířka Výška Délka	Síla beton. jádra	Výpl- ňový beton	Spo- třeba tvárnice	Hmot- nost tvárnice	Hmotnost zdi bez omítek	R*	U*	R _w **
	(mm)	(mm)	m ³ /m ²	(ks/m ²)	(kg/ks)	(kg/m ²)	m ² K/W	W/m ² K	(dB)
15/0/Z základní	150 250 1050	90	0,07	3,8	14,0	207	0,59	1,68	48
15/0/R rohová	150 250 1000			4	14,5				

20/0/Z základní	200 250 1000	130	0,10	4	15,0	291	0,63	1,59	51
20/0/R rohová	200 250 950			4,2	15,5				

25/0/Z základní	250 250 1000	180	0,14	4	17,5	396	0,67	1,50	53
25/0/R rohová	250 250 1000			4	18,5				

30/0/Z základní	300 250 1000	220	0,17	4	19,0	491	0,77	1,30	55
30/0/R rohová	300 250 1050			3,8	20,5				

* výpočtová hodnota tepelného odporu a součinitele prostupu tepla v ideálním průřezu zdiva, bez omítek

** výpočtová hodnota vážené vzduchové neprůzvučnosti, bez omítek

Požární klasifikace

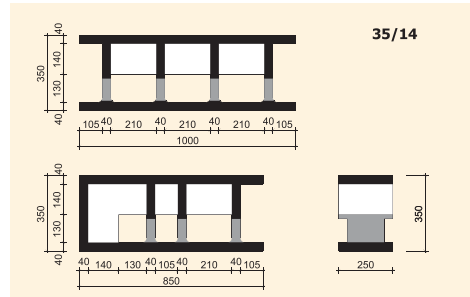
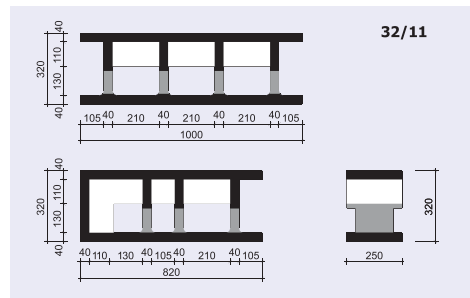
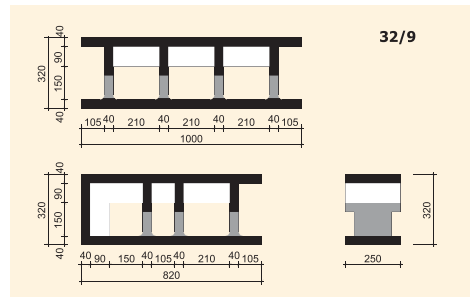
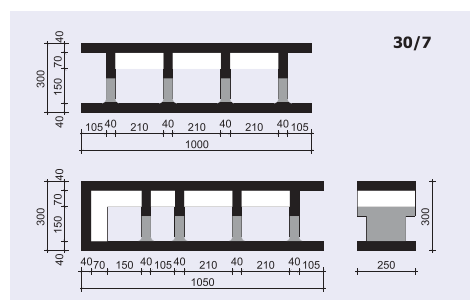
▶ **třída reakce stavebního výrobku na oheň dle ČSN EN 13501-1: B-s1,d0**

▶ **požární odolnost neomítnutého fragmentu dle ČSN EN 13501-2: REI 45 (15/0), REI 90 (20/0, 25/0, 30/0)**



IZOBLOK

**Dřevocementová tvárnice
s tepelnou izolací**
pro obvodové zdi



Technické údaje							Stavebně fyzikální údaje		
Označení tvárnice	Šířka Výška Délka	Síla beton. jádra	Výpl- ňový beton	Spo- třeba tvárníc	Hmot- nost tvárnice	Hmotnost zdi bez omítek	R*	U*	R _w **
	(mm)	(mm)	m ³ /m ²	(ks/m ²)	(kg/ks)	(kg/m ²)	m ² K/W	W/m ² K	(dB)
30 / 7 / Z základní	300 250 1000	150	0,11	4	19,0	350	2,47	0,40	52
30 / 7 / R rohová	300 250 1050			3,8	20,5				
32 / 9 / Z základní	320 250 1000	150	0,11	4	20,0	350	2,97	0,34	52
32 / 9 / R rohová	320 250 820			4,8	18,0				
32 / 11 / Z základní	320 250 1000	130	0,10	4	20,0	310	3,46	0,29	51
32 / 11 / R rohová	320 250 820			4,8	18,0				
35 / 14 / Z základní	350 250 1000	130	0,10	4	22,0	314	EPS 4,21	0,24	51
35 / 14 / R rohová	350 250 850			4,7	19,5		GREY EPS 5,0	0,20	
							PUR 6,54	0,15	

* výpočtová hodnota tepelného odporu a součinitele prostupu tepla v ideálním průřezu zdiva, bez omítek
** výpočtová hodnota vážené vzduchové neprůzvučnosti, bez omítek

Požární klasifikace

- ▶ **třída reakce stavebního výrobku na oheň dle ČSN EN 13501-1: B-s1,d0**
- ▶ **požární odolnost neomítnutého fragmentu dle ČSN EN 13501-2: REI 90**

PROGRAM ZELENÁ ÚSPORÁM

Tvárnice pro stavbu nízkoenergetických a pasivních domů



GREY EPS – tepelná izolace z šedého polystyrenu s obsahem grafitu, $\lambda = 0,033$ [W.m-1.K-1]



PUR – tepelná izolace z tvrdené PUR pěny, $\lambda = 0,021 - 0,024$ [W.m-1.K-1]