



**PAVUS, a.s.**

AUTORIZOVANÁ  
OSOBA AO 216

Zak.č.506171 /

Z 220060368

# STANOVENÍ POŽÁRNÍ ODOLNOSTI STĚNOVÝCH KONSTRUKCÍ ZE ZDICÍCH PRVKŮ YTONG

Objednavatel : Xella Porobeton CZ s.r.o.  
Vodní 550  
664 62 Hrušovany u Brna

Zpráva obsahuje : 35 stran textu +  
17 stran Přílohy 1

Počet výtisků : 2 + 1 autorský

Praha, únor 2007

## 7. ZÁVĚR

Na základě využití výsledků požárních zkoušek, provedených v požární zkušebně PAVUS, a.s., Veselí nad Lužnicí, bylo rozšířenou aplikací těchto výsledků teoretickými výpočty, v souladu s ustanovením normy ČSN 73 0810 čl.4.3.c), provedeno v 6.kapitole tohoto posudku stanovení požární odolnosti stěnových konstrukcí ze zdicích prvků YTONG, které jsou popsány ve 2.kapitole posudku.

Všechny stěnové konstrukce jsou posouzeny bez omítek.

Bylo konstatováno, že posuzované konstrukce mají tyto hodnoty požární odolnosti :

### A) Nosné i nenosné obvodové a vnitřní stěny z přesných tvárnic :

Pořad. číslo	Třída pórabetonu a tloušťka zdiva [mm]	Požární odolnost
1	P2-400 tl.300	REI 180 / REW 180
2	P2-400 tl.375	REI-M 180 / REW 180
3	P2-500 tl.200	REI 180 / REW 180
4	P2-500 tl.250	REI 180 / REW 180
5	P4-500 tl.200	REI-M 180 / REW 180
6	P4-500 tl.250	REI-M 180 / REW 180
7	P4-500 tl.300	REI-M 180 / REW 180
8	P4-500 tl.375	REI-M 180 / REW 180
9	P6-700 tl.250	REI-M 180 / REW 180
10	P6-700 tl.300	REI-M 180 / REW 180
11	P6-700 tl.375	REI-M 180 / REW 180

### B) Nenosné vnitřní stěny z přesných příčekvek :

Pořad. číslo	Třída pórabetonu a tloušťka zdiva [mm]	Požární odolnost
12	P4-500 tl.50	EI 30 / EW 30
13	P4-600 tl.50	EI 30 / EW 30
14	P2-500 tl.75	EI 120 / EW 120
15	P2-500 tl.100	EI 120 / EW 120
16	P2-500 tl.125	EI 180 / EW 180
17	P2-500 tl.150	EI 180 / EW 180
18	P4-700 tl.100	EI 120 / EW 120
19	P4-700 tl.125	EI 180 / EW 180
20	P4-700 tl.150	EI 180 / EW 180

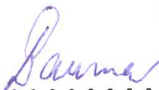
C) Nosné i nenosné obvodové a vnitřní stěny z jumbo bloků :

Pořad. číslo	Třída pórobetonu a tloušťka zdiva [mm]	Požární odolnost
21	P2-400 tl.300	REI 180 / REW 180
22	P2-400 tl.375	REI-M 180 / REW 180
23	P4-500 tl.250	REI-M 180 / REW 180
24	P4-500 tl.300	REI-M 180 / REW 180
25	P4-500 tl.375	REI-M 180 / REW 180

Všechny posuzované konstrukce jsou druhu DP1 podle ČSN 73 0810.

Časové omezení platnosti tohoto posudku je 5 let ode dne jeho vydání. Tento dokument nenahrazuje schválení typu ani certifikát výrobku.

Vypracovali :


.....  
  
 Ing. Milan B a u m a, CSC.



.....  
  
 Ing. Jan K a r p a š, CSC.



Schválil :

.....  
  
 Ing. Jaroslav D u f e k  
 ředitel PAVUS a.s.

**PAVUS, a.s.**  
 Autorizovaná osoba AO 216  
 Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9  
 (3)

V Praze dne 27.února 2007