

## ThermoPlan MZ 90-G

### Všeobecné údaje

Číslo výrobku	494
Hmotnost	13,0 kg
Třída objemové hmotnosti	0,70 kg/dm <sup>3</sup>
Počet cihel na paletě	72 ks/paleta
m <sup>3</sup> /paleta	1,36
Stavební technické osvědčení	Z-17.1-1087

### Spotřeba materiálu

Formát DF	10
Tloušťka zdiva	30 cm
Délka	248 mm
Šířka	300 mm
Výška	249 mm
Spotřeba cihel na 1 m <sup>2</sup>	16
Spotřeba cihel na 1 m <sup>3</sup>	54

### Tepelně-technické údaje

Součinitel tepelné vodivosti $\lambda_R$	0,09 W/(mK)
Hodnota U	0,28 W/(m <sup>2</sup> K)

### Zvuková izolace zdiva

Vážená laboratorní neprůzvučnost $R_{w,bau,ref}$	48,2 dB
--	---------

### Statika

Třída pevnosti v tlaku	12
Dovolené namáhání v tlaku $\sigma_0$	1,4 MN/m <sup>2</sup>
Charakteristická pevnost v tlaku $f_k$	3,9 MN/m <sup>2</sup>

### Požární odolnost

**Požární odolnost dle DIN 4102-2** REI-M 90 stěna s oboustrannou omítkou