

## Tehnički podaci THERMOTEC WD100R

Ponašanje u slučaju požara prema normi ÖNORM B 3800, 1.dio	B1/TR1/Q1	
Ponašanje u slučaju požara prema EUROKLASSE	E	
Ponašanje u slučaju požara prema DIN 4102, 1. dio	B2	
Nazivna vrijednost toplinske vodljivosti $\lambda_D$	0,048 W/mK	
Najmanja debljina ugradnje	30 mm	
Najveća debljina ugradnje (za detalje zatražiti tabelu za primjenu)	800 mm (pokretno opterećenje 2 kN/m <sup>2</sup> ) 500 mm (pokretno opterećenje 3,5 kN/m <sup>2</sup> ) 300 mm (pokretno opterećenje 5 kN/m <sup>2</sup> )	
Dodavanje vode po m <sup>3</sup>	45 litara	
Grupa zrnatosti EPS dodatne tvari	0 - 8 R	PS
Nasipna gustoća EPS suhog morta	82 kg/m <sup>3</sup>	LD
Sirova gustoća svježeg morta	130 kg/m <sup>3</sup>	FMD
Sirova gustoća (suho)	102 kg/m <sup>3</sup>	DMD
Koeficijent otpora difuzije vodene pare	≤ 6μ	MU
Tlačno naprezanje pri 10 % sabijanja	50 kPa	CS (10)
Tlačno naprezanje pri 2 % sabijanja	25 kPa	CS (2)
Ponašanje pri puzanju 10 godina pri Ukupno sabijanje Deformacija tečenja	10 kPa ≤ 2,5% ≤ 1,5%	CC
Stabilnost dimenzija kod tlačnog i temperaturnog opterećenja	≤ 5%	DLT (1)
Upijanje vode kod kratkotrajnog, djelomičnog uranjanja	≤ 2,0 kg/m <sup>2</sup>	
Vrijeme obrade (otvoreno vrijeme, 20° / 60 % v.z.)	najmanje. 60 min	
Min./maks. temperature obrade	+5° / +35° C	
Po površini se može hodati nakon	2 dana*	
Mogućnost polaganja obloge (CM mjerenje) kod debljine ugradnje do 50 mm (23°C/ 50 % v.z.) kod debljine ugradnje do 100 mm (23°C/ 50 % v.z.) kod debljine ugradnje do 150 mm (23°C/ 50 % v.z.)	≤ 12 M-% oko 3 dana** oko 7 dana** oko 10 dana**	
Zvučno prigušenje ispod 100 kg estrha	28 dB ( 60 mm debljina Thermotec sloja + 6 mm Thermotec AkustikSystem )	

v.z. = vlažnost zraka

\* Ovisno o temperaturi i vlažnosti zraka.

\*\* Vrijednosti su samo orijentacijske vrijednosti. Potrebno je CM mjerenje.