



B 6550-1

**ThermoWhite®****Tehnički podaci ThermoWhite BEPS WD 70 R/N**  
Prošireni produkt od WD 100 R sa EPS-granulatom

Identifikacijski ključ : BEPS-WD 70 R-PS(0-8)R-LD60-FMD89-DMD75-MU6-CS(10/70-CC(1,2/0,5/10)10-DLT(1)5

**Mineralno vezana toplinska i zvučna izolacija za normalna opterećenja**

Ispod estriha na ravnim krovovima na podovima tavana za stražnje ispune...

Nazivna vrijednost toplinske vodljivosti	$\lambda_D (23/50)$	0,045 W/mK
Nasipna gustoća EPS-Suhog morta	LD	70 kg/m <sup>3</sup>
Sirova gustoća svežeg morta	FMD	100 kg/m <sup>3</sup>
Sirova gustoća suhog morta	DMD	90 kg/m <sup>3</sup>
Ponašanje pri puzanju na 10 godina kod 10 kPa	CC	≤ 1,2%
Tlačno naprezanje kod 10 % sabijanja	CS (10)70	70kPa
Stabilnost dimenzija kod tlačnog i temperaturnog opterećenja	DLT (1)5	≤ 3%
Koeficijent otpora difuzije vodene pare	kod 3cm	$\mu^*d = \leq 6m$
Ponašanje pri požaru prema EUROKLASSE		E
Ponašanje u slučaju požara prema normi ÖNORM B 3800 1 Dio		B1/TR1/Q1
Grupa zrnatosti EPS dodatne tvari		50% 0-8 R/50% 2-8 N
Upijanje vode kod kratkotrajnog, djelomičnog uranjanja		≤ 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Dodavanje vode po m <sup>3</sup>		36 Litara
Najmanja debljina ugradnje		35 mm
Pokretno opterećenje	kod 10cm	16kN/m <sup>2</sup>
Tlačno naprezanje „c“ mjerenje EN 12431	mit 50 kPa 5.000 kg/m.	3,6 m
Kompresija pod opterećenjem ( Dif. između d <sub>L</sub> i d <sub>F</sub> )	sa 5 kPa 500 kg/m.	0,5 mm
Vrijeme obrade (otvoreno vrijeme, 20°/60 % VZ)		minn. 40 Min.
Temperatura obrade min./max.		+5°/+35°C
Prohodnost nakon		24 Sata.*
Spremnost za polaganje kod (CM-mjerenje)		≤15 CM-%
Kod ugradnje debljine do 200mm (23°C/50 % VZ)		cca. 2 dana
Ravnoteža sadržaja vlage u skladu s ÖNORM EN 12429		5,5 M%
Prikušenje zvuka (mier. EN ISO 717-2)		25 dB

\* ovisno od temperature i vlage zraka

\*\* podatke treba smatrati smjernicama. Potrebno je CM mjerenje

VZ- vlažnost zraka

Thermowhite GmbH, A-4582 Spital am Pyhrn, Tel.: +43(0)7563/21813, www.thermowhite.com