

# Tehnički podaci ThermoWhite BEPS WD 130 R

Mineralno vezana toplinska izolacija za veća opterećenja.

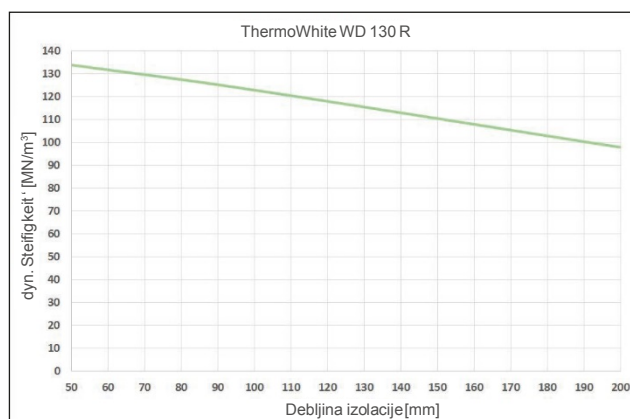
Ključ oznake: BEPS-WD 130 R-PS(0-8)R-LD120-FMD160\_DMD145-MU6-CS(10/70-CC(1,2/0,5/10)10-DLT(1)5

90%-Fraktilna vrijednost toplinske vodljivosti (suho)	$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,0550 W/mK
Izmjerena vrijednost toplinske vodljivosti	$\lambda$	0,055 W/mK
Nasipna gustoća EPS- suhog morta	LD	120 kg/m <sup>3</sup>
Sirova gustoća svježeg morta	FMD	160 kg/m <sup>3</sup>
Gustoća suhog morta	DMD	145 kg/m <sup>3</sup>
Ponašanje pri puzanju na 10 god. Kod 10kPa	CC	≤ 1,2%
Tlačno naprezanje kod izvijanja 10%	CS (10)70	80kPa
Dimenzionalna stabilnost kod tlačnog i temperaturnog opterećenja	DLT (1)5	≤ 3%
Koeficijent otpora difuzije vodene pare	kod 3 cm	$\mu^*d = \leq 6 \text{ m}$
Požarno ponašanje prema EN 13501-1:2018 ***		B - s1
Grupa zrnatosti EPS dodatne tvari		0 - 8 R
Upijanje vode kod kratkotrajnog, djelomičnog uranjanja		≤ 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Dodavanje vode po m <sup>3</sup>		45 Litara
Minimalna debljina ugradnje		25 mm
Pokretno opterećenje	kod 10 cm	19 kN/m <sup>2</sup>
Stlačljivost pod opterećenjem (Diff. između $d_L$ und $d_F$ )	Sa 5 kPa (500kg/m <sup>2</sup> )	0,3 mm
Vrijeme obrade (otvoreno vrijeme, 20° / 60 % VZ)		mind. 40 min
Temperatura obrade min/max		+5° / +35° C
Prohodno nakon		24 Sata*
Spremnost za polaganje kod (CM-Mjerenje)		≤ 15 CM-%
Kod debljine ugradnje do 200 mm (23° C / 50 % VZ)		ca. 2 Dana**
Ravnoteža sadržaja vlage u skladu s ÖNORM EN 12429		5,5 M%
Smanjenje udarne buke za (sukladno EN ISO 717-2)		25 dB

\* Ovisno o temperaturi i vlažnosti.

\*\* Informacije treba shvatiti kao smjernice. CM-mjerenje je potrebno.

\*\*\* Klasu gorljivosti B-s1 treba izjednačiti sa A2-s2 ili A2-s3.



ThermoWhite GmbH  
Pyhrn 3  
A-4582 Spital am Pyhrn  
Tel.: +43 (0) 7563/21811

www.thermowhite.com

