

Technický list ThermoWhite BEPS WD 100 R



Nová tepelná izolace bez kompromisů

Minerálně spojená tepelná izolace pro vysoké zatížení

Klíčové označení BEPS- WD 100R-PS(0-8)R-LD82-FMD130_DMD110-MU6-CS(10/70-CC(1,3/0,5/10)10-DLT(1)5



Jmenovitá hodnota tepelné vodivosti	$\lambda_{10 \text{ dry}, 90/90}$	0,0464 W/mK
Sypná hodnota EPS - suché směsi	LD	82 kg/m ³
Hodnota čerstvé EPS směsi	FMD	130 kg/m ³
Hodnota vyzrálé EPS směsi	DMD	110 kg/m ³
Deformace po 10 letech při zatížení 10 kPa	CC	≤ 1,3 %
Tlakové napětí při 10% kompresi	CS (10)70	70 kPa
Rozměrová stabilita při tlakovém a tepelném namáhání	DLT(1)5	≤ 3%
Difuzní odpor vodní páry	při 3 cm	$\mu^*d = \leq 6 \text{ m}$
Chování při požáru dle EUROKLASSE		E
Zrnitost EPS příměsí		0- 8 R
Krátkodobá nasákavost vodou, částečné potopení		≤ 2,0 kg/m ²
Příměs vody na 1 m ³		40 litrů
Minimální zabudovatelná tloušťka		35 mm
Zatížitelnost	při 10 cm	10 kN/m ²
Stlačitelnost při zatížení (rozdíl mezi $d_{L a}$ a d_F)	při 5 kPa (500 kg/m ²)	0,5 mm
Doba zpracovatelnosti (čistý čas, 20°C, 60% r.v.v.)		min. 40 min
Teplota pro zpracování min/max		+5° / +35°C
Pochozí za (v závislosti na teplotě a vlhkosti)		48 hodin
Možnosti pokládání dalších vrstev od		≤ 12 CM-%
Při tloušťce do 200mm (23°C / 50% r.v.v.)		cca 5 dny
Rovnovážný obsah vlhkosti založený na ÖNORM EN 12449		5,5 M%
Hodnota kročejové neprozvučnosti (dle EN ISO 717-2)		25 dB



ThermoWhite CZ s.r.o.
Dopravní 500/9
Uhřetěves
Praha 10
104 00

www.thermowhite.cz