

Technické údaje ovčia vlna

Merná tepelná vodivosť (W/m x K)	0.034 - 0.037				
Difúzia vodnej pary	1				
Objemová hmotnosť z DWS	16 kilogramov/m ³				
Merná tepelná vodivosť z DWS	0,041 W/mK				
Horľavosť – trieda	B2				
Teplota samozápalu	560 °C				
Špecifická tepelná kapacita	1.720 J/kilogramov K)				
Absorbácia hluku	Kmitočet v Hertz s =120 mm	125 0,56	250 0,81	500 0,95	4000 1,31

Porovnanie - tabuľky

	Ovčia vlna	Sklo minerálna vlna	Buničina
Merná tepelná vodivosť	0,034 - 0,037	0,034 - 0,042	0,04 - 0,045
Difúzia vodnej pary	1	1 - 1,3	1 - 1,5
Sila materiálu – s izolačnou schopnosťou ako 10 centimetrov EPS	9,5 - 11	cirka9,5	cirka11
Bezpečnostné opatrenie pri vstavaní,	žiadna	Rukavice maska	maska
Zaťaženie životného prostredia pri výrobe	žiadne údaje	strednodobo	nepatrne
Dispozičnosť suroviny	dorastajúci	dosť	Recykl.produkt
Opät' - upotrebitel'nosť	Opätovné namontovanie	Opätovné namontovanie	zriedka možný
Spoterba energie na výrobu	žiadne údaje	nízky	veľmi nízky
	Tvrdený polystyrén(EPS)	Polyuretán (PUR)	Slama
Merná tepelná vodivosť	0,035 - 0,044	0,025 - 0,035	0,064 - 0,1
Difúzia vodnej pary	20 - 100	30 -100	1 - 1,5
Sila materiálu – s izolačnou schopnosťou ako 10 centimetrov EPS	-	cirka6,6	16 - 24
Bezpečnostné opatrenie pri vstavaní	žiadna	Vznik prachu obmedzený	žiadna
Zaťaženie životného prostredia pri výrobe	veľmi vysoký	veľmi vysoký	nepatrne
Dispozičnosť suroviny	obmedzený	obmedzený	dorastajúci
Opät' - upotrebitel'nosť	zriedka možný	zriedka možný	zriedka možný
Spoterba energie na výrobu	vysoký	vysoký	žiadne údaje