



**LIMITED LIABILITY COMPANY "OBIO"**  
 Reg.: 32828660, Tax Reg: 328286626560  
 6, Promyslova str., Zhytomyr, Ukraine 10025  
 www.izovat.ua e-mail: info@izovat.ua  
 phone/fax: +38 (0412) 412-412, +38 (095) 0412-412

### Minerální vlna jako tepelná izolace plochých střech

Vlastnost	Jednotka	Symbol	Izovat Roof R30	Izovat Roof R30	Izovat Roof R30	Izovat Roof R30	Izovat Roof R40	Izovat Roof R40	Izovat Roof R40	Izovat Roof R50	Izovat Roof R60	Izovat Roof R60	Izovat Roof R70	Izovat Roof R70	Izovat Roof R80	Izovat Roof R80	Izovat Roof R100	Izovat Roof R100
Tloušťka (s přírůstky po 10 mm)	mm		30	40	50-90	100-250	30-40	50-90	100-220	30-200	20	30-180	20	30-160	20	30-150	20	30-130
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti při 10 °C	(W/(m·K))	λ <sub>D</sub>	0,036	0,035	0,035	0,035	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,038	0,038	0,039	0,039
Tolerance tloušťky	mm	T	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Třída reakce na oheň		RtF	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
Objemová hmotnost	kg/m <sup>3</sup>	ρ(kg/m <sup>3</sup> )	100 - 115	95 - 110	95 - 110	95 - 110	105 - 120	105 - 120	105 - 120	120 - 150	160 - 175	145 - 165	170 - 185	155 - 175	185 - 200	165 - 185	190 - 210	180 - 200
Pevnost v tlaku při 10% deformaci	kPa	CS(10)	30	30	30	30	40	40	40	50	60	60	70	70	80	80	100	100
Pevnost v tahu kolmo na povrch	kPa	TR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bodové zatížení	N	PL(5)	300	300	300	300	350	350	350	500	-	550	-	600	-	800	-	1000
Tlumení zvuku	MH	AW	-	-	0,70	0,90	0,40	0,70	0,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Krátkodobá nasákavost	kg/m <sup>2</sup>	WS	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Dlouhodobá nasákavost	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3	≤3
Rozměrová stabilita při dané teplotě 70°C a relativní vlhkosti 90%		DS (70,90)	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1
Faktor difuzního odporu, MU		MU	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Kód označení			MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)300-MU1-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)300-MU1-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)300-MU1-AW 0,70-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)300-MU1-AW 0,90-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)350-MU1-AW 0,40-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)350-MU1-AW 0,70-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)40-PL(5)350-MU1-AW 0,90-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-PL(5)500-MU1-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-MU1-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)60-PL(5)550-MU1-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)70-PL(5)600-MU1-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)80-MU1-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)80-PL(5)800-MU1-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)100-MU1-WL(P)3-WS1	MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)100-PL(5)1000-MU1-WL(P)3-WS1	

Zástupce ředitele OBIO LLC

Maksym Desna

