

# TECHNICKÝ LIST PUREN<sup>®</sup> MV



## Izolačné dosky z tvrdenej polyuretánovej PUR/PIR peny

### POPIS VÝROBKU

Izolačné dosky z tvrdenej PUR/PIR polyuretánovej peny bez obsahu FCKW a HFCKW s obojstranným polepom difúzne otvorenou vrstvou z minerálneho vliesu. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyz, recyklovateľná. Izolácia pri horení nešíri plameň, netaví sa a neodkvapáva.

### ZLOŽENIE VÝROBKU

Polyuretánová pena, minerálny vlies, prísady

### OBLASŤ POUŽITIA

Izolačné dosky z vysoko účinnej PUR/PIR polyuretánovej tvrdenej peny s vynikajúcimi tepelnoizolačnými vlastnosťami s obojstranným polepom difúzne otvorenou vrstvou z minerálneho vliesu. Dosky sú určené na tepelnú izoláciu jednoplášťových plochých striech. Odporúčaná príslušenstvo: PUREN<sup>®</sup> GDS (spádové dosky), PUREN<sup>®</sup> atikové klíny, PUREN<sup>®</sup> Dachkleber (PUR Lepidlo). Izolačné dosky sa k podkladu fixujú mechanickým kotvením, lepením resp. priťažením (štrkový zásyp). Priamo na dosky PUREN MV je možné aplikovať hydroizolačné súvrstvie z PVC, EPDM membrány, asfaltové pásy. Dosky je nutné počas montáže kotviť to min. 2 kusmi mechanických kotiev na dosku formátu 1200x600mm alebo 4 kusmi pri formáte 2400x600mm, montážne kotvenie je možné realizovať pomocou lepidla PUREN<sup>®</sup> Dachkleber.

### ROZMERY, IZOLAČNÉ VLASTNOSTI

Označenie	Hrúbka	Rozmery [mm]	Balenie		Tepelný odpor vrstvy R <sub>0</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]
	[mm]		[m <sup>2</sup> /bal]	[m <sup>2</sup> /pal]	
PUREN MV 2	20	1200x600	18,00	432,00	0,70
PUREN MV 3	30	1200x600	11,52	276,48	1,10
PUREN MV 4	40	1200x600	8,64	207,36	1,45
PUREN MV 5	50	1200x600	7,20	172,80	1,85
PUREN MV 6	60	1200x600	5,76	138,24	2,20
PUREN MV 8	80	1200x600	4,32	103,68	3,05
PUREN MV 10	100	1200x600	3,60	86,40	3,80
PUREN MV 12	120	1200x600	2,88	69,12	4,80
PUREN MV 14	140	1200x600	2,16	51,84	5,60
PUREN MV 16	160	1200x600	2,16	51,84	6,40
PUREN MV 18	180	1200x600	2,16	51,84	7,20
PUREN MV 20	200	1200x600	1,44	34,56	8,00

### TECHNICKÉ PARAMETRE

Parameter	Jednotka	Hodnota	Norma
<b>Tepelnoizolačné vlastnosti</b>			
Deklarovaný súčiniteľ tepelnej vodivosti λ <sub>0</sub>	W/m.K	0,027 pre hr. <80 mm 0,026 pre hr. ≥80<120 mm 0,025 pre hr. ≥120 mm	STN EN 12667
Merná tepelná kapacita c	J/kg.K	1500	STN 73 0540-3
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Napätie v tlaku pri 10% stlačení (σ <sub>10</sub> ) CS(10)	kPa	≥150	STN EN 826
Dovolené dlhodobé napätie v tlaku pri stlačení <2%	kPa	>30	STN EN 1606
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky (σ <sub>mt</sub> ) TR	kPa	≥40	STN EN 1607
Objemová hmotnosť	kg/m <sup>3</sup>	>30	STN EN 1602
<b>Protipožiarne vlastnosti</b>			
Reakcia na oheň	-	E	STN EN 13501-1
Trieda horľavosti	-	B2	DIN 4102
Tepelná odolnosť	°C	-20°C až +90°C	-
<b>Ostatné vlastnosti</b>			
Faktor difúzneho odporu μ	-	40-200	STN EN 12086
Nasiakavosť pri dlhodobom ponorení	%	<3% vol.	STN EN 12087
Povrchová úprava	Obojstranný polep minerálnym vliesom		
Hrana	Stupňovitá (polodrážka)		
Kód špecifikácie výrobku	PUR EN 13165 – T2 – DS(70,90)3 - DS(-20,-)2 – CS(10/Y)150 – TR40		

11.11.2016: Uvedené informácie sú platné v období vydania technického listu. Výrobca si vyhradzuje právo tieto údaje aktualizovať.