

ThermaMembrane

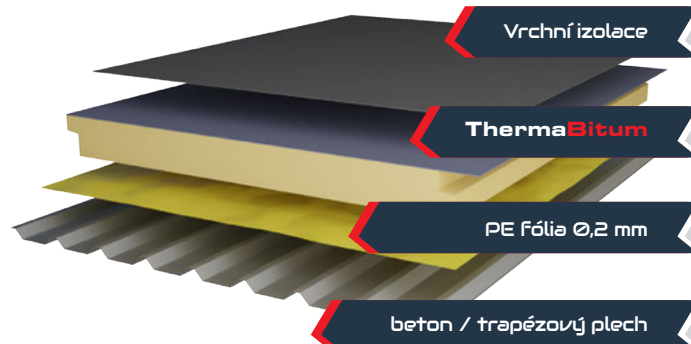
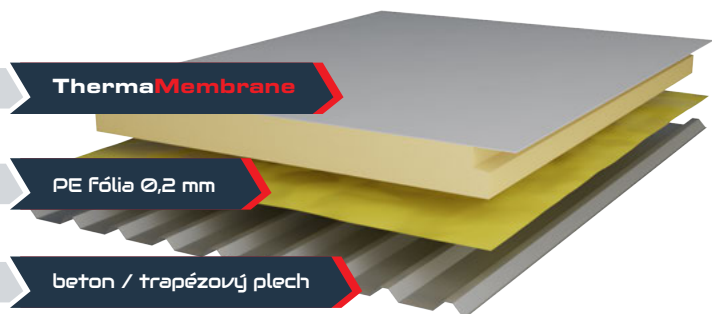
ThermaMembrane FR

(Fire Resistant)

ThermaBitum

ThermaBitum FR*

(Fire Resistant)



- na betonový, ocelový podklad popř. jiný pevný podklad
- na všechny typy a velikosti plochých střech (sklon střechy 0° - 20°)
- na střechy nové a zároveň i rekonstrukce střech
- záruka odolnosti vůči vodě - hydroizolace
- vynikající tepelněizolační vlastnosti
- rychlá montáž, jednoduché zpracování a ukončení
- vysoká tuhost materiálu a odolnost vůči tlaku

*při použití ThermaBitum FR je nutné použít vrstvu skelného vlákna

Izolační jádro	ThermaBitum						ThermaBitum FR				ThermaMembrane				ThermaMembrane FR				
	polyuretanová pěna PUR						polyizokyanurátová pěna PIR												
Tloušťka [mm]	60	80	100	125	140	175	100	125	140	175	80	100	125	140	175	100	125	140	175
Tepelný odpor R [m ² K/W]	2,70	3,57	4,55	5,56	6,25	7,69	4,55	5,56	6,25	7,69	3,57	4,55	5,56	6,25	7,69	4,55	5,56	6,25	7,69
Modulová šířka [mm]	1025						1025				1000				1000				
Délka [mm]	standardní délka 2400; na objednávku: min. 2100, max. 8000																		
Požární odolnost	-						REI 30				REI 20				REI 30				
Odolnost vůči vnitřnímu ohni	B _{ROOF} (t1)						B _{ROOF} (t1)				B _{ROOF} (t1)				B _{ROOF} (t1)				
Třída reakcí na oheň	B-s3, d0						B-s3, d0				B-s3, d0				B-s3, d0				

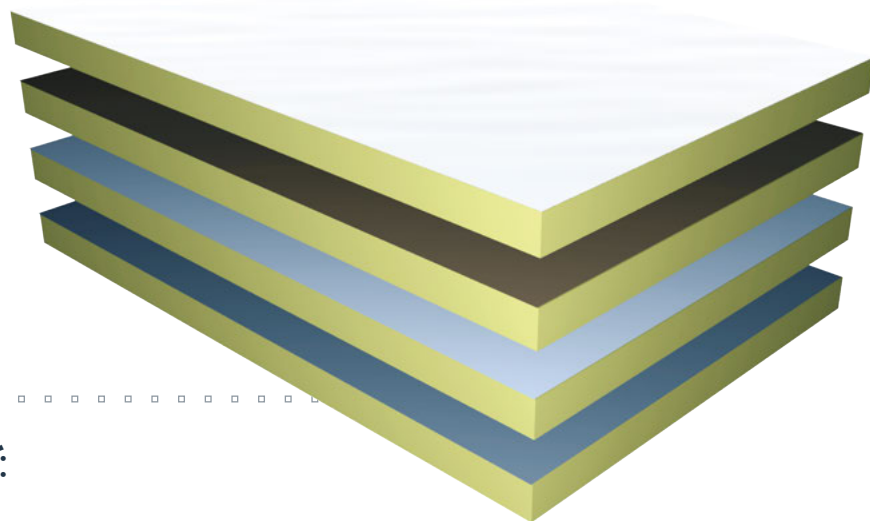
JEDNOVRSTVOVÝ SYSTÉM ZATEPLENÍ

FUNKCE HYDROIZOLACE PŘI POUŽITÍ TERMOIZOLAČNÍCH PANELŮ PUR/PIR



PolTherma SOFT

ÚSPORY POMOCÍ ZATEPLENÍ

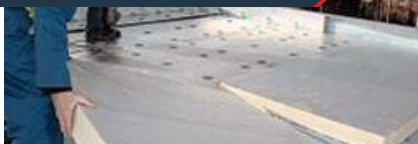


K dispozici 3 druhy obložení:

- **KOMPOZIT** - oboustranné vícevrstvé obložení:
papír typu KRAFT, PE fólie, Al fólie
- **ALU** - oboustranné obložení pomocí elastické hliníkové fólie tloušťky 50 µm
- **LAMINÁT** - jednostranně laminát / jednostranně kompozit

POUŽITÍ

Izolace plochých střech



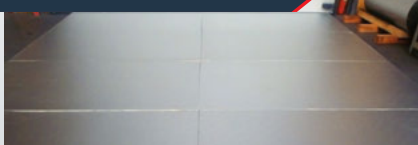
Izolace sedlových střech



Izolace vnitřních stěn



Izolace podlah a teras



ENERGETICKÁ KRITÉRIA

- nejnižší hodnota součinitele přestupu tepla $\lambda_d = 0,022$ [W/m*K].
- Dostupné tloušťky: 40 - 175 mm
- vynikající tepelná izolace (zima - léto)

MECHANICKÁ ODOLNOST

- velmi vysoká odolnost na vnitřní tlak a mechanickou deformaci

LEHKÁ MONTÁŽ

- díky nízké hmotnosti a pomocí perodrážky
- bezprašná manipulace při práci

VYSOKÁ ODOLNOST VŮČI VODĚ

- velmi vysoká odolnost vůči vodě, vlhkosti vzduchu pomocí jádra PIR