

TEPELNÉ TECHNICKÉ POSOUZENÍ SKLADEB

vypracovala: Štěpánka Pašková

PODLAHA NA TERÉNU						
č.	označení	název vrstvy	specifikace materiálu (λ)	tloušťka (m)	poznámka	R (m2k/W)
1	Detecha Izoban	nášlapná vrstva - nátěr		0.002		
2	MFC Ahhydrit	roznášecí vrstva podlahy	1,2	0.06		0.05
3	Toptherm	systémové desky podl. Vyt.	0,034	0.05	účinná výška = 25mm	0,74
4		separační folie		-		-
5	Bachl PERIMETR	tepelná izolace	0,034	0.16		4,71
6	Monoplex SBS	hydroizolace	0,21	0.004		0,019
7		podkladní beton	1.360	0.15		0,11
8		štěrkopískový podsyp		0.1		

celkem R	5,579
Rse	0,17
Rsi	0,04

R 5,789

U= 1/(Rsi + R+Rse)	
U	0,17
POŽ.	0,40
VYHOVUJE	

OBVOD. STĚNA						
	označení	název vrstvy	specifikace materiálu (λ)	tloušťka (m)	poznámka	R (m2k/W)
1	Baumit Termo extra	povrchová úprava - vnitřní omítka	0,09	0.02		0,22
2	Porotherm 24 Profi	nosné zdivo	0,28	0.25		0,89
3	Lepicí stěrka			0.006		0
4	Isover Greywall ESP	tepelná izolace	0,034	0.20		5,88
5	Lepicí a stěrková hmota vyztužená			0.006		0
6	Omítka Weber HNSE	povrchová úprava	0,75	0.004		0,005

celkem R	5,885
Rse	0.04
Rsi	0,13

R 6,055

U= 1/(Rsi + R+Rse)	
U	0,17
POŽ.	0.25
VYHOVUJE	