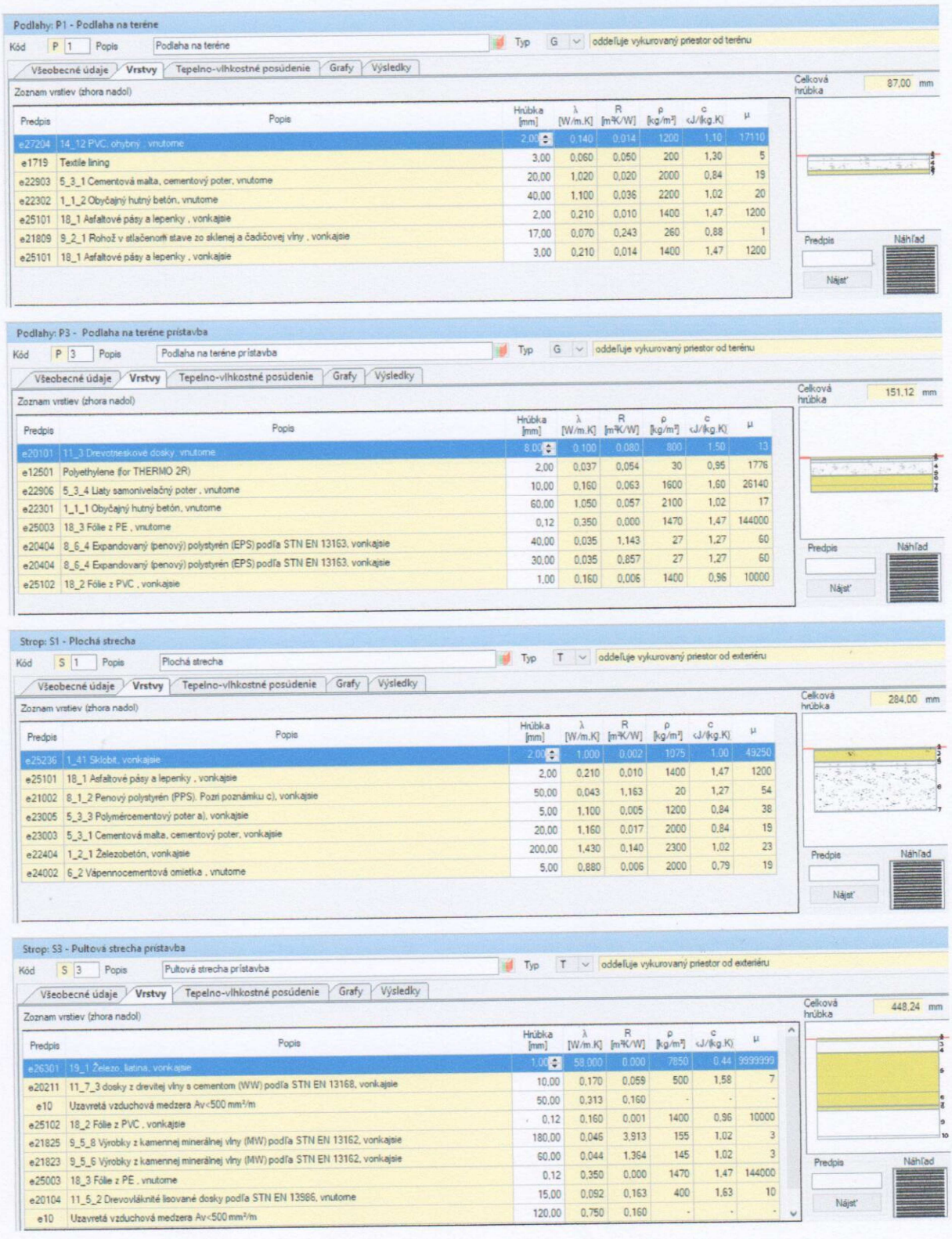

Podlahy: P1 - Podlaha na teréne

Kód P 1 Popis Podlaha na teréne Typ G oddeľuje vykurovaný priestor od terénu

Všeobecné údaje | Vrstvy | Tepelno-vlhkostné posúdenie | Grafy | Výsledky

Zoznam vrstiev (zhora nadol)

Predpis	Popis	Hrúbka [mm]	λ [W/m.K]	R [m²K/W]	ρ [kg/m³]	c [J/(kg.K)]	μ
e27204	14_12 PVC, ohybný , vnútorné	2,00	0,140	0,014	1200	1,10	17110
e1719	Textile lining	3,00	0,060	0,050	200	1,30	5
e22903	5_3_1 Cementová malta, cementový poter, vnútorné	20,00	1,020	0,020	2000	0,84	19
e22302	1_1_2 Obyčajný hutný betón, vnútorné	40,00	1,100	0,036	2200	1,02	20
e25101	18_1 Asfaltové pásy a lepenky , vonkajšie	2,00	0,210	0,010	1400	1,47	1200
e21809	9_2_1 Rohož v stlačenom stave zo sklenej a čadičovej vlny , vonkajšie	17,00	0,070	0,243	260	0,88	1
e25101	18_1 Asfaltové pásy a lepenky , vonkajšie	3,00	0,210	0,014	1400	1,47	1200

Celková hrúbka 87,00 mm

Predpis Nájsť Náhľad

Podlahy: P3 - Podlaha na teréne prístavba

Kód P 3 Popis Podlaha na teréne prístavba Typ G oddeľuje vykurovaný priestor od terénu

Všeobecné údaje | Vrstvy | Tepelno-vlhkostné posúdenie | Grafy | Výsledky

Zoznam vrstiev (zhora nadol)

Predpis	Popis	Hrúbka [mm]	λ [W/m.K]	R [m²K/W]	ρ [kg/m³]	c [J/(kg.K)]	μ
e20101	11_3 Drevotrieskové dosky , vnútorné	8,00	0,100	0,080	800	1,50	13
e12501	Polyethylene (for THERMO 2R)	2,00	0,037	0,054	30	0,95	1776
e22906	5_3_4 Liaty samonivelačný poter , vnútorné	10,00	0,160	0,063	1600	1,60	26140
e22301	1_1_1 Obyčajný hutný betón, vnútorné	60,00	1,050	0,057	2100	1,02	17
e25003	18_3 Fólie z PE , vnútorné	0,12	0,350	0,000	1470	1,47	144000
e20404	8_6_4 Expandovaný (penový) polystyrén (EPS) podľa STN EN 13163, vonkajšie	40,00	0,035	1,143	27	1,27	60
e20404	8_6_4 Expandovaný (penový) polystyrén (EPS) podľa STN EN 13163, vonkajšie	30,00	0,035	0,857	27	1,27	60
e25102	18_2 Fólie z PVC , vonkajšie	1,00	0,160	0,006	1400	0,96	10000

Celková hrúbka 151,12 mm

Predpis Nájsť Náhľad

Strop: S1 - Plochá strecha

Kód S 1 Popis Plochá strecha Typ T oddeľuje vykurovaný priestor od exteriéru

Všeobecné údaje | Vrstvy | Tepelno-vlhkostné posúdenie | Grafy | Výsledky

Zoznam vrstiev (zhora nadol)

Predpis	Popis	Hrúbka [mm]	λ [W/m.K]	R [m²K/W]	ρ [kg/m³]	c [J/(kg.K)]	μ
e25236	1_41 Sklobit, vonkajšie	2,00	1,000	0,002	1075	1,00	49250
e25101	18_1 Asfaltové pásy a lepenky , vonkajšie	2,00	0,210	0,010	1400	1,47	1200
e21002	8_1_2 Penový polystyrén (PPS). Pozri poznámku c), vonkajšie	50,00	0,043	1,163	20	1,27	54
e23005	5_3_3 Polymércementový poter a), vonkajšie	5,00	1,100	0,005	1200	0,84	38
e23003	5_3_1 Cementová malta, cementový poter, vonkajšie	20,00	1,160	0,017	2000	0,84	19
e22404	1_2_1 Železobetón, vonkajšie	200,00	1,430	0,140	2300	1,02	23
e24002	6_2 Vápennocementová omietka , vnútorné	5,00	0,880	0,006	2000	0,79	19

Celková hrúbka 284,00 mm

Predpis Nájsť Náhľad

Strop: S3 - Pultová strecha prístavba

Kód S 3 Popis Pultová strecha prístavba Typ T oddeľuje vykurovaný priestor od exteriéru

Všeobecné údaje | Vrstvy | Tepelno-vlhkostné posúdenie | Grafy | Výsledky

Zoznam vrstiev (zhora nadol)

Predpis	Popis	Hrúbka [mm]	λ [W/m.K]	R [m²K/W]	ρ [kg/m³]	c [J/(kg.K)]	μ
e26301	19_1 Železo, liatina, vonkajšie	1,00	58,000	0,000	7850	0,44	9999999
e20211	11_7_3 dosky z drevitej vlny s cementom (WW) podľa STN EN 13168, vonkajšie	10,00	0,170	0,059	500	1,58	7
e10	Uzavretá vzduchová medzera Av<500 mm²/m	50,00	0,313	0,160	-	-	-
e25102	18_2 Fólie z PVC , vonkajšie	0,12	0,160	0,001	1400	0,96	10000
e21825	9_5_8 Výrobky z kamennej minerálnej vlny (MW) podľa STN EN 13162, vonkajšie	180,00	0,046	3,913	155	1,02	3
e21823	9_5_6 Výrobky z kamennej minerálnej vlny (MW) podľa STN EN 13162, vonkajšie	60,00	0,044	1,364	145	1,02	3
e25003	18_3 Fólie z PE , vnútorné	0,12	0,350	0,000	1470	1,47	144000
e20104	11_5_2 Drevovláknité lisované dosky podľa STN EN 13986, vnútorné	15,00	0,092	0,163	400	1,63	10
e10	Uzavretá vzduchová medzera Av<500 mm²/m	120,00	0,750	0,160	-	-	-

Celková hrúbka 448,24 mm

Predpis Nájsť Náhľad

3.4 *Tepelnotechnický výpočet a vyhodnotenie*

V zmysle základnej tepelnotechnickej normy STN 73 0540:2012 je potrebné dbať na splnenie tepelnotechnických požiadaviek, aby nedochádzalo k nedostatkom a poruchám pri užívaní budov.