

Skladby stien

Č.v.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
F01	Obvodová stena - CLT panel - prevetrávaná fasáda s dreveným obkladom	
1	Tenkostvá lazúra na drevo na báze vody (Lignovit Interior UV 100 Natur alebo ekvivalent)	-
2	Trojvrstvový CLT panel z triedy lepeného dreva Glh28, kvalita povrchu zo strany interiéru VI (Stora Enso alebo ekvivalent)	100
3	Tepelná izolácia z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Izolácia bude vkladaná do roštu, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, obj. hmotnosť 60 kg/m^3 , $c = 800 \text{ J/kg.K}$, s rozmerovou stabilitou pri teplote $(70 \pm 2^\circ\text{C})$ DS (T+) % ≤ 1 , Merným odporom proti prúdeniu vzduchu AFR 22,1 kPa.s/m ² (Isover TOPSIL 2x 140mm alebo ekvivalent)	280
4	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	0,21
5	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
6	Fasádny drevený obklad, drevené lamely zo sibírskeho smrekovca,	35
F02	Obvodová stena - CLT panel - prevetrávaná fasáda s cementovláknitým obkladom	
1	Tenkostvá lazúra na drevo na báze vody (Lignovit Interior UV 100 Natur alebo ekvivalent)	-
2	Trojvrstvový CLT panel z triedy lepeného dreva Glh28, kvalita povrchu zo strany interiéru VI (Stora Enso alebo ekvivalent)	100
3	Tepelná izolácia z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Izolácia bude vkladaná do roštu, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, obj. hmotnosť 60 kg/m^3 , $c = 800 \text{ J/kg.K}$, s rozmerovou stabilitou pri teplote $(70 \pm 2^\circ\text{C})$ DS (T+) % ≤ 1 , Merným odporom proti prúdeniu vzduchu AFR 22,1 kPa.s/m ² (Isover TOPSIL 2x 140mm alebo ekvivalent)	280
4	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	0,21
5	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
6	Fasádny cementovláknitý obklad so zvislým vrúbkovaním (Swisspearl Gravier Granite 624 alebo ekvivalent)	8
F03	Atika - prevetrávaná fasáda - drevený obklad - strecha nad 1.NP	
1	Hydroizolačná POCEB fólia - mechanicky kotvená - odolná voči prerastaniu koreňov	3,2
2	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu $\lambda = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ (Styrodur 2800C alebo ekvivalent)	100
3	Parozábrana na báze asfaltových pásov s AL nosnou vložkou - nataviteľná butyl páskou obojstrannou	4
4	Atika z CLT panelov, trojvrstvový CLT panel z triedy lepeného dreva Glh28 (Stora Enso alebo ekvivalent)	100
5	Tepelná izolácia z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Izolácia bude vkladaná do roštu, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, obj. hmotnosť 60 kg/m^3 , $c = 800 \text{ J/kg.K}$, s rozmerovou stabilitou pri teplote $(70 \pm 2^\circ\text{C})$ DS (T+) % ≤ 1 , Merným odporom proti prúdeniu vzduchu AFR 22,1 kPa.s/m ² (Isover TOPSIL 2x 140mm alebo ekvivalent)	280
6	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	0,21
7	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
8	Fasádny drevený obklad, drevené lamely	35
F04	Atika - prevetrávaná fasáda - cementovláknitý obklad - strecha nad 2.NP	
1	Hydroizolačná POCEB fólia - mechanicky kotvená - odolná voči prerastaniu koreňov	3,2

2	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu $\lambda = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ (Styrodur 2800C alebo ekvivalent)	100
3	Parozábrana na báze asfaltových pásov s AL nosnou vložkou - nataviteľná butyl páskou obojstrannou	4
4	Atika z CLT panelov, trojvrstvový CLT panel z triedy lepeného dreva Glh28 (Stora Enso alebo ekvivalent)	100
5	Tepelná izolácia z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Izolácia bude vkladaná vkladaná do roštu, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, obj. hmotnosť 60 kg/m^3 , $c = 800 \text{ J/kg.K}$, s rozmerovou stabilitou pri teplote $(70 \pm 2^\circ\text{C})$ DS (T+) % ≤ 1 , Merným odporom proti prúdeniu vzduchu AFR 22,1 kPa.s/m ² (Isover TOPSIL 2x 140mm alebo ekvivalent)	280
	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými	
6	spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	0,21
7	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
8	Fasádny cementovláknitý obklad so zvislým vrúbkovaním (Swisspearl Gravidal Granite 624 alebo ekvivalent)	8

F05 Atika - prevetrávaná fasáda - drevený obklad - loggia

1	Hydroizolačná POCEB fólia - mechanicky kotvená - odolná voči prerastaniu koreňov	3,2
2	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu $\lambda = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ (Styrodur 2800C alebo ekvivalent)	100
3	Lepiaci PUR pena pre tepelnú izoláciu na báze extrudovaného polystyrénu	cca 5
4	Atika z CLT panelov, trojvrstvový CLT panel z triedy lepeného dreva Glh28 (Stora Enso alebo ekvivalent)	100
	Tepelná izolácia z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Izolácia bude vkladaná vkladaná do roštu, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, obj. hmotnosť 60 kg/m^3 , $c = 800 \text{ J/kg.K}$, s rozmerovou stabilitou pri teplote $(70 \pm 2^\circ\text{C})$ DS (T+) % ≤ 1 , Merným odporom proti prúdeniu vzduchu AFR 22,1 kPa.s/m ² (Isover TOPSIL 2x 140mm alebo ekvivalent)	280
	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými	0,21
6	spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	
7	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
8	Fasádny drevený obklad, drevené lamely	35

F06 Obvodová stena - CLT panel - prevetrávaná fasáda s dreveným obkladom - sokel

1	Tenkostenná lazúra na drevo na báze vody (Lignovit Interior UV 100 Natur alebo ekvivalent)	-
	Trojvrstvový CLT panel z triedy lepeného dreva Glh28, kvalita povrchu zo strany interiéru VI (Stora Enso alebo ekvivalent)	100
3	Asfaltový penetračný náter	-
4	Hydroizolácia - SBS modifikovaný asfaltový pás	4
5	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu $\lambda = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ (Styrodur 2800C alebo ekvivalent)	280
	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými	0,21
6	spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	
7	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
8	Fasádny drevený obklad, drevené lamely	35

F07 Obvodová stena - CLT panel - prevetrávaná fasáda s cementovláknitým obkladom - loggia

1	Fasádny cementovláknitý obklad so zvislým vrúbkovaním (Swisspearl Gravidal Granite 624 alebo ekvivalent)	8
2	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými	
3	spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	0,21
	Tepelná izolácia z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Izolácia bude vkladaná vkladaná do roštu, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, obj. hmotnosť 60 kg/m^3 , $c = 800 \text{ J/kg.K}$, s rozmerovou stabilitou pri teplote $(70 \pm 2^\circ\text{C})$ DS (T+) % ≤ 1 , Merným odporom proti prúdeniu vzduchu AFR 22,1 kPa.s/m ² (Isover TOPSIL 2x 140mm alebo ekvivalent)	150
4		

5	Trojvrstvový CLT panel z triedy lepeného dreva Glh28, kvalita povrchu zo strany interiéru VI (Stora Enso alebo ekvivalent)	100
6	Tepelná izolácia z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Izolácia bude vkladaná do roštu, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, obj. hmotnosť 60 kg/m^3 , $c = 800 \text{ J/kg.K}$, s rozmerovou stabilitou pri teplote $(70 \pm 2^\circ\text{C})$ DS (T+) % ≤ 1 , Merným odporom proti prúdeniu vzduchu AFR 22,1 kPa.s/m ² (Isover TOPSIL 2x 140mm alebo ekvivalent)	280
7	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	0,21
8	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
9	Fasádny cementovláknitý obklad so zvislým vrúbkovaním (Swisspearl Gravidal Granite 624 alebo ekvivalent)	8

F08 Obvodová stena - CLT panel - prevetrávaná fasáda s cementovláknitým obkladom - sokel

1	Tenkovrstvá lazúra na drevo na báze vody (Lignovit Interior UV 100 Natur alebo ekvivalent)	-
2	Trojvrstvový CLT panel z triedy lepeného dreva Glh28, kvalita povrchu zo strany interiéru VI (Stora Enso alebo ekvivalent)	100
3	Asfaltový penetračný náter	-
4	Hydroizolácia - SBS modifikovaný asfaltový pás	4
5	Tepelná izolácia na báze extrudovaného polystyrénu $\lambda = 0,033 \text{ W/(m.K)}$ (Styrodur 2800C alebo ekvivalent)	280
6	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	0,21
7	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
8	Fasádny cementovláknitý obklad so zvislým vrúbkovaním (Swisspearl Gravidal Granite 624 alebo ekvivalent)	8

VN1 Vnútorňá nosná stena - CLT panel

1	Trojvrstvový CLT panel z triedy lepeného dreva Glh28, kvalita povrchu zo strany interiéru VI (Stora Enso alebo ekvivalent)	100
2	Tenkovrstvá lazúra na drevo na báze vody (Lignovit Interior UV 100 Natur alebo ekvivalent)	-

VS1 Vnútorňá SDK stena hr. 100 mm - RB/RBI

1	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru / keramický obklad + lepidlo na obklad - typ a výšku obkladu vid' PD	-
2	Sadrokartónová doska RB	12,5
3	Sadrokartónová doska RB	12,5
4	Nosná konštrukcia z kovových R-CW 50 profilov, výplň akustické izolačné dosky z kamennej vlny hr. 50 mm, s vláknami po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom. Bbj. hmotnosť 40 kg/m^3 (Isover AKU alebo ekvivalent)	50
5	Sadrokartónová doska RBI	12,5
6	Sadrokartónová doska RBI	12,5
7	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru / keramický obklad + lepidlo na obklad - typ a výšku obkladu vid' PD	-

VS2 Vnútorňá SDK stena hr. 250 mm - RB/RBI

1	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru / keramický obklad + lepidlo na obklad - typ a výšku obkladu vid' PD	-
2	Sadrokartónová doska RB	12,5
3	Sadrokartónová doska RB	12,5
4	Nosná konštrukcia z kovových R-CW 50 profilov, výplň akustické izolačné dosky z kamennej vlny hr. 50 mm, s vláknami po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom. Bbj. hmotnosť 40 kg/m^3 (Isover AKU alebo ekvivalent)	150

5	Sadrokartónová doska RBI	12,5
6	Sadrokartónová doska RBI	12,5
7	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru / keramický obklad + lepidlo na obklad - typ a výšku obkladu vid' PD	-

PS1 Predstena SDK RBI hr.200 mm

1	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela odolná voči oteru / keramický obklad + lepidlo na obklad - typ a výšku obkladu vid' PD	-
2	Sadrokartónová doska RBI	12,5
3	Sadrokartónová doska RBI	12,5
4	Nosná konštrukcia z R-CW 75 profilov	75

MS1 Montážna stena s predpripravou z R-CW profilov na podlahe a strop

1	Vysokopevnostný sadrokartón typu DFRIH1 s vysokou únosnosťou kotvenia predmetov, tvrdosť povrchu Brinell 38 N/mm2 (Rigips Habito alebo ekvivalent)	12,5
2	Vysokopevnostný sadrokartón typu DFRIH1 s vysokou únosnosťou kotvenia predmetov, tvrdosť povrchu Brinell 38 N/mm2 (Rigips Habito alebo ekvivalent)	12,5
3	Nosná konštrukcia zdvojená z kovových R-CW 50 profilov	300
4	Vysokopevnostný sadrokartón typu DFRIH1 s vysokou únosnosťou kotvenia predmetov, tvrdosť povrchu Brinell 38 N/mm2 (Rigips Habito alebo ekvivalent)	12,5
5	Vysokopevnostný sadrokartón typu DFRIH1 s vysokou únosnosťou kotvenia predmetov, tvrdosť povrchu Brinell 38 N/mm2 (Rigips Habito alebo ekvivalent)	12,5

MS2 Montážna stena s predpripravou z R-CW profilov na podlahe a strop

1	Nosná konštrukcia z kovových R-CW 50 profilov	175
2	Vysokopevnostný sadrokartón typu DFRIH1 s vysokou únosnosťou kotvenia predmetov, tvrdosť povrchu Brinell 38 N/mm2 (Rigips Habito alebo ekvivalent)	12,5
3	Vysokopevnostný sadrokartón typu DFRIH1 s vysokou únosnosťou kotvenia predmetov, tvrdosť povrchu Brinell 38 N/mm2 (Rigips Habito alebo ekvivalent)	12,5

Skladby striech

Č.v.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
S01 Strešná konštrukcia nad 2.NP		
1	Vegetačná vrstva - rohož s rastlinkami - kvitnúce bilinky, rôznofarebné rozchodníky	20
2	Strešný substrát	80
3	Filtračná vrstva, geotextília pod zemný substrát, 80g/m ² , v dvoch vrstvách so vzájomne prekrytými spojmi	-
4	Retenčno-drenážna vrstva na báze jednostranne profilovanej pružnej polyuretánovej peny	25
5	Vysokokvalitná netkaná polypropylénová geotextília 200g/m ² (Typar SF40 alebo ekvivalent)	-
6	Hydroizolačná POCEB fólia - mechanicky kotvená - odolná voči prerastaniu koreňov	3,2
7	Elektricky vodivá textília 200g/m ²	-
8	Tepelná izolácia z dosiek z čadičovej vlny – napätie v tlaku pri 10% stlačení = 100 kPa, $\lambda_D=0,039$ W/(m.K), objem.hm. 190 kg/m ³ , bodové zaťaženie pri deformácii 5mm =>1000 N	60
9	Tepelná izolácia na báze kamennej vlny - spádová vrstva, $\lambda_D = 0,037$ W/(m.K), napätie v tlaku pri 10% stlačení = 70 kPa	20-120
10	Tepelná izolácia z dosiek z čadičovej vlny určené na izoláciu ako spodná vrstva v dvojvrstvovej skladbe s pevnosťou v tlaku pri 10% stlačení >40 kPa, $\lambda_D=0,037$ W/m.K, objem. hmotnosť 112 kg/m ³ , pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky = 5kPa	140
11	Tepelná izolácia z dosiek z čadičovej vlny určené na izoláciu ako spodná vrstva v dvojvrstvovej skladbe s pevnosťou v tlaku pri 10% stlačení >40 kPa, $\lambda_D=0,037$ W/m.K, objem. hmotnosť 112 kg/m ³ , pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky = 5kPa	160
12	Parozábrana na báze asfaltových pásov s AL nosnou vložkou, nalepovacia, sd = 1500 m a viac (Sika Sarnavap - 5000 E SA alebo ekvivalent)	4
13	Penetračný náter na báze asfaltu	-
14	Nosná konštrukcia - drevený obojstranný kazetový systém s rebrami z KVH hranolov prierezu 60/186 mm a 3vrstvovými doskami na spodnom i hornom povrchu hr. 27mm - (NOVATOP ELEMENT alebo ekvivalent)	240
S02 Strešná konštrukcia nad 1.NP		
1	Premývaný riečny štrk fr. 16-32mm - ochranná vrstva	100
2	Vysokokvalitná netkaná polypropylénová geotextília 200g/m ² , v dvoch vrstvách so vzájomne prekrytými spojmi (Typar SF40 alebo ekvivalent)	-
3	Hydroizolačná POCEB fólia - mechanicky kotvená - odolná voči prerastaniu koreňov	3,2
4	Elektricky vodivá textília 200g/m ²	-
5	Tepelná izolácia z dosiek z čadičovej vlny – napätie v tlaku pri 10% stlačení = 100 kPa, $\lambda_D=0,039$ W/(m.K), objem.hm. 190 kg/m ³ , bodové zaťaženie pri deformácii 5mm =>1000 N	60
6	Tepelná izolácia na báze kamennej vlny - spádová vrstva, $\lambda_D = 0,037$ W/(m.K), napätie v tlaku pri 10% stlačení = 70 kPa	20-160
7	Tepelná izolácia z dosiek z čadičovej vlny určené na izoláciu ako spodná vrstva v dvojvrstvovej skladbe s pevnosťou v tlaku pri 10% stlačení >40 kPa, $\lambda_D=0,037$ W/m.K, objem. hmotnosť 112 kg/m ³ , pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky = 5kPa	140
8	Tepelná izolácia z dosiek z čadičovej vlny určené na izoláciu ako spodná vrstva v dvojvrstvovej skladbe s pevnosťou v tlaku pri 10% stlačení >40 kPa, $\lambda_D=0,037$ W/m.K, objem. hmotnosť 112 kg/m ³ , pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky = 5kPa	160
9	Parozábrana na báze asfaltových pásov s AL nosnou vložkou, nalepovacia, sd = 1500 m a viac (Sika Sarnavap - 5000 E SA alebo ekvivalent)	-
10	Nosná konštrukcia - drevený obojstranný kazetový systém s rebrami z KVH hranolov prierezu 60/186 mm a 3vrstvovými doskami na spodnom i hornom povrchu hr. 27mm, zo spodnej strany pohľadová kvalita B/C - (NOVATOP ELEMENT alebo ekvivalent)	240
11	Tenkovrstvá lazúra na drevo na báze vody (Lignovit Interior UV 100 Natur alebo ekvivalent)	-
S03 Strešná konštrukcia nad 1.NP - Drevená podlaha na loggii		
1	Drevená podlaha z dreveniny Bangkirai, prierez dosiek 21x145 mm, 2x ochranný olejový náter Adler Pullex Bodenol (alebo ekvivalent)	21

2	Nosný hliníkový rošt podlahy na terčoch	90-125
3	Ochranná vrstva z geotextílie pod terče (200g/m ²)	-
4	Hydroizolačná POCB fólia - mechanicky kotvená - odolná voči prerastaniu koreňov	3,2
5	Elektricky vodivá textília 200g/m ²	-
6	Tepelná izolácia polystyrén EPS 150 S - spádová vrstva, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení min 150 kPa	20-90
7	Tepelná izolácia polystyrén EPS 150 S, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení min 150 kPa	200
8	Tepelná izolácia polystyrén EPS 150 S, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení min 150 kPa	140
9	Parozábrana na báze asfaltových pásov s AL nosnou vložkou, nalepovacia, sd = 1500 m a viac (Sika Sarnavap - 5000 E SA alebo ekvivalent)	4
10	Penetračný náter na báze asfaltu	-
11	Nosná konštrukcia - drevený obojstranný kazetový systém s rebrami z KVH hranolov prierezu 60/186 mm a 3vrstvovými doskami na spodnom i hornom povrchu hr. 27mm, zo spodnej strany pohľadová kvalita B/C - (NOVATOP ELEMENT alebo ekvivalent)	240
12	Tenkovrstvá lazúra na drevo na báze vody (Lignovit Interior UV 100 Natur alebo ekvivalent)	-
S04 Štrkový okraj strechy nad 2.NP		
1	Premývaný riečny štrk fr. 16-32mm	100
2	Filtračná vrstva, geotextília pod zemný substrát, 80g/m ² , v dvoch vrstvách so vzájomne prekrytými spojmi	-
3	Retenčno-drenážna vrstva na báze jednostranne profilovanej pružnej polyuretánovej peny	25
5	Vysokokvalitná netkaná polypropylénová geotextília 200g/m ² (Typar SF40 alebo ekvivalent)	-
6	Hydroizolačná POCB fólia - mechanicky kotvená - odolná voči prerastaniu koreňov	3,2
7	Elektricky vodivá textília 200g/m ²	-
8	Tepelná izolácia z dosiek z čadičovej vlny – napätie v tlaku pri 10% stlačení = 100 kPa, $\lambda_D=0,039 \text{ W/(m.K)}$, objem.hm. 190 kg/m ³ , bodové zaťaženie pri deformácii 5mm =>1000 N	60
9	Tepelná izolácia na báze kamennej vlny - spádová vrstva, $\lambda_D = 0,037 \text{ W/(m.K)}$, napätie v tlaku pri 10% stlačení = 70 kPa	20-120
10	Tepelná izolácia z dosiek z čadičovej vlny určené na izoláciu ako spodná vrstva v dvojvrstvovej skladbe s pevnosťou v tlaku pri 10% stlačení $>40 \text{ kPa}$, $\lambda_D=0,037 \text{ W/m.K}$, objem. hmotnosť 112 kg/m ³ , pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky = 5kPa	140
11	Tepelná izolácia z dosiek z čadičovej vlny určené na izoláciu ako spodná vrstva v dvojvrstvovej skladbe s pevnosťou v tlaku pri 10% stlačení $>40 \text{ kPa}$, $\lambda_D=0,037 \text{ W/m.K}$, objem. hmotnosť 112 kg/m ³ , pevnosť v ťahu kolmo k rovine dosky = 5kPa	160
12	Parozábrana na báze asfaltových pásov s AL nosnou vložkou, nalepovacia, sd = 1500 m a viac (Sika Sarnavap - 5000 E SA alebo ekvivalent)	4
13	Penetračný náter na báze asfaltu	-
14	Nosná konštrukcia - drevený obojstranný kazetový systém s rebrami z KVH hranolov prierezu 60/186 mm a 3vrstvovými doskami na spodnom i hornom povrchu hr. 27mm - (NOVATOP ELEMENT alebo ekvivalent)	240
S05 Plechová strešná krytina prestrešenia pergoly		
1	Trapezový plech, hr. plechu 1 mm, výška profilu 49 mm (Trapez T-50 alebo ekvivalent)	50
2	Drevený nosník konštrukcie pergoly, bližšia špecifikácia vid' statika	-

Skladby podhl'adov

Č.v.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
PO1 SDK podhl'ad RB suché priestory		
1	Vzduchová medzera	-
2	Nosná kovová podkonštrukcia podhl'adovej konštrukcie	30
3	Sadrokartónová doska RB	12,5
4	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela	-
PO2 SDK podhl'ad RBI vlhké priestory		
1	Vzduchová medzera	-
2	Nosná kovová podkonštrukcia podhl'adovej konštrukcie	30
3	Sadrokartónová doska RBI	12,5
4	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela	-
PO3 SDK podhl'ad akustický		
1	Vzduchová medzera	-
2	Nosná kovová podkonštrukcia podhl'adovej konštrukcie	30
3	Perforovaná sadrokartónová doska zložená zo sadrového jadra, ktoré je po oboch stranách pokryté špeciálnym kartónom. Na rubovej strane dosky nakaširovaná vrstva akusticky účinnej netkanej textílie čiernej farby pre riešenie priestorovej akustiky. Rozmiestnenie a veľkosť perforácie 8/18mm, percento perforácie 15,5%, hrana 4SK pre tmelený spoj. Absorpcia zvuku 0,60, odolnosť proti vlhkosti 70% (Akustické dosky Rigitone alebo ekvivalent)	12,5
4	Interiérová maľba - 2x náter, farba biela	-
PO4 Podhl'ad pri logii - prevetrávaná fasáda - cementovláknitý obklad		
	Nosná konštrukcia - drevený obojstranný kazetový systém s rebrami z KVH hranolov prierezu 60/186 mm a 3vrstvovými doskami na spodnom i hornom povrchu hr. 27mm (NOVATOP ELEMENT alebo ekvivalent)	240
1	Lepiaca PUR pena na dosky z minerálnej vlny	cca 5
	Tepelná izolácia z kamennej vlny, vlákna sú po celom svojom povrchu hydrofobizované. Izolácia je ekologicky a hygienicky nezávadná, odolná voči plesniam, hubám, drevokazným škodcom, hlodavcom a hmyzu. Izolácia bude vkladaná vkladaná do roštu, $\lambda_D = 0,033 \text{ W/(m.K)}$, obj. hmotnosť 60 kg/m ³ , c = 800 J/kg.K, s rozmerovou stabilitou pri teplote (70±2°C) DS (T+) % ≤1, Merným odporom proti prúdeniu vzduchu A _{Fr} 22,1 kPa.s/m ² (Isover TOPSIL 2x 140mm alebo ekvivalent)	240
2	Vysoko difúzna kontaktná poistne hydroizolačná membrána so zvýšenou dlhodobou odolnosťou proti UV žiareniu s maximálnou veľkosťou špár, obvodového prevetrávaného plášťa 50mm, na prevetrávané fasády s otvorenými spojmi, čierna farba, reakcia na oheň B (SIGA Majvest 700 SOB alebo ekvivalent)	0,21
3	Prevetrávaná vzduchová medzera	30
4	Fasádny cementovláknitý obklad so zvislím vrúbkovaním (Swisspearl Gravidal Granite 624 alebo ekvivalent)	8

Skladby podláh

Č.v.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
P01	Podlaha 1.NP - betón-plast	
	Betón-plast. dlažba (Maneo terazzo, veľkoplošné dlažby rozmeru 1200x600mm alebo ekvivalent) - potrebné	15
1	vyzorkovať architektom	
2	Vysokoflexibilné lepidlo triedy S2 určené pre veľkoformátové dlažby (Weberfor superflex C2 TE S2 alebo ekvivalent)	5
3	Jednozložková samonivelizačná hmota v jednej vrstve na báze cementu (Premium S200 alebo ekvivalent)	10
4	Penetračný náter - jednozložková nízkoviskózna kvapalina na báze vodnej disperzie styrenakrylátového kopolyméru	-
5	Železobetónová základová doska z vodostavebného betónu - špecifikácia podľa statiky	300
6	Separčno-výstužná geotextília 200 g/m2	-
7	Zhutnená vrstva z voľne loženého granulátu penového skla, zhutnená po vrstvách max. 175 mm, fr. 0-63 mm, sypná hmotnosť 146 kg/m3, súčiniteľ tepelnej vodivosti v zhutnenom max. $\lambda = 0,08 \text{ W/(m.K)}$.	500
8	Separčno-výstužná geotextília 200 g/m2	-
9	Štrkové lôžko / drenážna vrstva fr. 32/64 mm v spáde	195-320
	Rastlý terén	-
P02	Podlaha 1.NP - betón-plast - WC	
	Betón-plast. dlažba (Maneo terazzo, veľkoplošné dlažby rozmeru 1200x600mm alebo ekvivalent) - potrebné	15
1	vyzorkovať architektom	
2	Vysokoflexibilné lepidlo triedy S2 určené pre veľkoformátové dlažby (Weberfor superflex C2 TE S2 alebo ekvivalent)	5
3	Hydroizolačný náter - 2 vrstvy (Sikalastic 220w alebo ekvivalent)	2
4	Jednozložková samonivelizačná hmota v jednej vrstve na báze cementu (Premium S200 alebo ekvivalent)	10
5	Penetračný náter - jednozložková nízkoviskózna kvapalina na báze vodnej disperzie styrenakrylátového kopolyméru	-
6	Železobetónová základová doska z vodostavebného betónu - špecifikácia podľa statiky	300
7	Separčno-výstužná geotextília 200 g/m2	-
8	Zhutnená vrstva z voľne loženého granulátu penového skla, zhutnená po vrstvách max. 175 mm, fr. 0-63 mm,	500
9	Separčno-výstužná geotextília 200 g/m2	-
10	Štrkové lôžko / drenážna vrstva fr. 32/64 mm v spáde	195,32
	Rastlý terén	-
P03	Podlaha 2.NP - kaučuková podlaha	
1	Kaučuková podlaha, R9 (Norament 926 alebo ekvivalent - farebný odtieň svetlošedá 6173)	4
2	Disperzné lepidlo na lepenie kaučukových podláh (Ceresit K 188 E alebo ekvivalent)	2
2	Jednozložková samonivelizačná hmota v jednej vrstve na báze cementu (Premium S200 alebo ekvivalent)	4
3	Sadrovláknité podlahové dielce, lisovaná hladká vrchná strana, tvrdosť povrchu Brinel 35 N/mm2 (Rigidur E20 alebo ekvivalent)	20
4	Sadrovláknité podlahové dielce, lisovaná hladká vrchná strana, tvrdosť povrchu Brinel 35 N/mm2 (Rigidur E20 alebo ekvivalent)	20
5	Kročajová izolácia na báze drevovláknitých dosiek (Steico Universal 4 P+D alebo ekvivalent)	40
6	Nosná konštrukcia - drevený obojstranný kazetový systém s rebrami z KVH hranolov prierezu 60/186 mm a 3vrstvovými doskami na spodnom i hornom povrchu hr. 27mm - (NOVATOP ELEMENT alebo ekvivalent), vnútorné dutiny vyplnené akustickou izoláciou z kamennej vlny	240
P04	Podlaha 2.NP - kaučuková podlaha - WC	
1	Kaučuková podlaha, R9 (Norament 926 alebo ekvivalent - farebný odtieň svetlošedá 6173)	4
2	Disperzné lepidlo na lepenie kaučukových podláh (Ceresit K 188 E alebo ekvivalent)	2
3	Hydroizolačný náter - 2 vrstvy (Sikalastic 220w)	2
2	Jednozložková samonivelizačná hmota v jednej vrstve na báze cementu (Premium S200)	4

3	Sadrovláknité podlahové dielce, lisovaná hladká vrchná strana, tvrdosť povrchu Brinel 35 N/mm2 (Rigidur E20 alebo ekvivalent)	20
4	Sadrovláknité podlahové dielce, lisovaná hladká vrchná strana, tvrdosť povrchu Brinel 35 N/mm2 (Rigidur E20 alebo ekvivalent)	20
5	Kročajová izolácia na báze drevovláknitých dosiek (Steico Universal 4 P+D)	40
6	Nosná konštrukcia - drevený obojstranný kazetový systém s rebrami z KVH hranolov prierezu 60/186 mm a 3vrstvovými doskami na spodnom i hornom povrchu hr. 27mm - (NOVATOP ELEMENT alebo ekvivalent), vnútorné dutiny vyplnené akustickou izoláciou z kamennej vlny	240

P05 Drevená podlaha na loggii

1	Drevená podlaha z dreveniny Bangkirai, prierez dosiek 21x145 mm, 2x ochranný olejový náter Adler Pullex Bodenol (alebo ekvivalent)	21
2	Nosný hliníkový rošt podlahy na terčoch	90-125
3	Ochranná vrstva z geotextílie pod terče (200g/m2)	-
4	Hydroizolačná POCB fólia - mechanicky kotvená - odolná voči prerastaniu koreňov	3,2
5	Elektricky vodivá textília 200g/m2	-
6	Tepelná izolácia polystyrén EPS 150 S - spádová vrstva, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení min 150 kPa	20-160
7	Tepelná izolácia polystyrén EPS 150 S, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení min 150 kPa	200
8	Tepelná izolácia polystyrén EPS 150 S, $\lambda = 0,036 \text{ W/(m.K)}$, pevnosť v tlaku pri 10% stlačení min 150 kPa	140
9	Parozábrana na báze asfaltových pásov s AL nosnou vložkou, nalepovacia, sd = 1500 m a viac (Sika Sarnavap - 5000 E SA alebo ekvivalent)	-
10	Nosná konštrukcia - drevený obojstranný kazetový systém s rebrami z KVH hranolov prierezu 60/186 mm a 3vrstvovými doskami na spodnom i hornom povrchu hr. 27mm (NOVATOP ELEMENT alebo ekvivalent)	240

Skladby spevnených plôch

Č.v.	Názov vrstvy	hrúbka (mm)
T01	Exteriérová terasa a chodníky	
	Drevená špalíková dlažba dubová, s rozmerom kociek 100x100mm (vlhkosť dreva pri pokládke min. 30%,	
1	dilatačné špáry medzi jednotlivými kockami min. 5mm, ktoré budú po pokládke zasýpané kremičitým pieskom fr. 0,8-1,2mm)	80
2	Pieskové lôžko fr. 0-4 mm z jemného kremičitého piesku (vlhkosť piesku do 1%, obsah SiO ₂ nad 98%)	20
3	Drvené kamenivo fr. 4-8mm, STN EN 13 242	40
4	Štrkodrava ŠD 31,5 (45) Gc, STN EN 13285	250
	Rastlý terén/nasypaná zemina	-