

<h1 style="text-align: center;">BAKALÁŘSKÁ PRÁCE</h1>				
BAKALÁŘ:	JANA DUSBABOVÁ			
VED. BAKAL. PRÁCE:	Doc. Ing. MILAN VLČEK, CSc			
STAVBA: <h2 style="text-align: center;">POLYFUNKČNÍ RODINNÝ DŮM – RO/1</h2> <p style="text-align: center;">na p.p.č. 26/6, k.úz. Bohdašín nad Olešnicí</p>			FORMÁT:	14xA4
			DATUM:	02/05/2012
PŘÍLOHA: <h2 style="text-align: center;">SKLADBY KONSTRUKCÍ</h2>			MĚŘÍTKO:	Č. DOKUMENTU:
			-	<b>G</b>

**S1 - ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA S KLASICKÝM USPOŘÁDÁNÍM VRSTEV, ZATEPLENÁ, SKLON 46°**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	HLAVNÍ VODUODVÁDĚJÍCÍ VRSTVA	SKLÁDANÁ KRYTINA, BETONOVÁ TAŠKA	ALPSKÁ TAŠKA, BRAMAC	0,05	-	43,0 [kg/m <sup>2</sup> ]	ZAVĚŠNO NA LAŽOVÁNÍ + PŘIKOTVENO SPONKAMI K LAŽOVÁNÍ
2	OSAZENÍ	LAŽOVÁNÍ, PROFIL 40/60 mm, SMRKOVÉ DŘEVO	TESMEN	0,04	0,18	400	KOTVENO STAVEBNÍMI HŘEBÍKY
3		KONTRALATĚ, PROFIL 50/50 mm, SMRKOVÉ DŘEVO	TESMEN	0,05	0,18	400	KOTVENO STAVEBNÍMI HŘEBÍKY 110
4	PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA				-	-	PŘÍVOD VZDUCHU U OKAPU, ODVOD VZDUCHU U HŘEBENE
5	POJISTNÁ VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	POJISTNÁ HYDROIZOLACE PVC	BRAMAC UNIVERSAL, BRAMAC	0,02	-	0,11 [kg/m <sup>2</sup> ]	$\mu=60$
6	BEDNÍCÍ	DŘEVĚNÉ STAVEBNÍ DESKY OSB, 2500 x 1250 mm	KRONOSPAN	0,025	0,13	550	KOTVENO STAVEBNÍM HŘEBÍKEM 50 DO KROKVE
7	TEPELNÁ IZOLACE	TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁSY Z KAMENNÉ VLNY S KOLMÝMI VLÁKNY	FASROCK, ROCKWOOL	0,18	0,035	38,5	
8		TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁSY Z KAMENNÉ VLNY S KOLMÝMI VLÁKNY	FASROCK, ROCKWOOL	0,07	0,35	38,5	
9	PAROZÁBRANA	PAROTĚSNÁ FÓLIE AL	JUTAFOL N AL, JUTA	0,0027	0,59	0,17 [kg/m <sup>2</sup> ]	SPOJE PŘELEPENÉ PÁSKOU JUTAFOL SP AL
10	INSTALAČNÍ	UZAVŘENÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	-	0,028	-	-	
11		POMOCNÁ KONSTRUKCE POD SÁDROKARTON CD PROFIL	CD 60, RIGIPS		-	-	
12	PODHLÉD	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY	RIGIDUR, RIGIPS	0,0125	0,35	1200	
13	NÁTĚR	NÁTĚR DISPERZNÍ MALÍŘSKOU BARVOU	HET KLASIK, HET	-	-	-	RAL 9010

**S2 - ŠIKMÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ STŘECHA S KLASICKÝM USPOŘÁDÁNÍM VRSTEV, BEZ ZATEPLENÍ, SKLON 46°**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	HLAVNÍ VODUODVÁDĚJÍCÍ VRSTVA	SKLÁDANÁ KRYTINA, BETONOVÁ TAŠKA	ALPSKÁ TAŠKA, BRAMAC	0,05	-	43,0 [kg/m <sup>2</sup> ]	ZAVĚŠNO NA LAŽOVÁNÍ + PŘIKOTVENO SPONKAMI K LAŽOVÁNÍ
2	OSAZENÍ	LAŽOVÁNÍ, PROFIL 40/60 mm, SMRKOVÉ DŘEVO	TESMEN	0,04	-	400	KOTVENO STAVEBNÍMI HŘEBÍKY
3		KONTRALATĚ, PROFIL 50/50 mm, SMRKOVÉ DŘEVO	TESMEN	0,05	-	400	KOTVENO STAVEBNÍMI HŘEBÍKY 110
4	ODVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA				-	-	PŘÍVOD VZDUCHU U OKAPU, ODVOD VZDUCHU U HŘEBENE
5	POJISTNÁ VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	POJISTNÁ HYDROIZOLACE PVC	BRAMAC UNIVERSAL, BRAMAC	0,02	-	0,11 [kg/m <sup>2</sup> ]	$\mu=60$
6	BEDNÍCÍ	DŘEVĚNÉ STAVEBNÍ DESKY OSB, 2500 x 1250 mm	KRONOSPAN	0,025	0,58	550	KOTVENO STAVEBNÍM HŘEBÍKEM 50 DO KROKVE

**S3 - VODOROVNÝ PODHLED ZATEPLENÝ MEZI KLEŠTINAMI, PODKORVÍ**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	BEDNÍCÍ	DŘEVĚNÉ STAVEBNÍ DESKY OSB, 2500 x 1250 mm	KRONOSPAN	0,02	0,13	550	KOTVENO STAVEBNÍM HŘEBÍKEM 50 DO KROKVE
2	TEPELNÁ IZOLACE	TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁSY Z KAMENNÉ VLNY S KOLMÝMI VLÁKNY	FASROCK, ROCKWOOL	0,18	0,035	38,5	
3		TEPELNĚ IZOLAČNÍ PÁSY Z KAMENNÉ VLNY S KOLMÝMI VLÁKNY	FASROCK, ROCKWOOL	0,07	0,035	38,5	
4	PAROZÁBRANA	PAROTĚSNÁ FÓLIE AL	JUTAFOL N AL, JUTA	0,0027	0,59	0,17 [kg/m <sup>2</sup> ]	SPOJE PŘELEPENÉ PÁSKOU JUTAFOL SP AL
5	INSTALAČNÍ	UZAVŘENÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	-	0,028	-	-	
6		POMOCNÁ KONSTRUKCE POD SÁDROKARTON CD PROFIL	CD 60, RIGIPS		-	-	
7	PODHLED	SÁDROVLÁKNITÉ DESKY	RIGIDUR, RIGIPS	0,0125	0,35	1200	
8	NÁTĚR	NÁTĚR DISPERZNÍ MALÍŘSKOU BARVOU	HET KLASIK, HET	-	-	-	RAL 9010

**S4 - PODLAHA S PODLAHOVYM VYTÁPĚNÍM - NÁŠLAPNÁ VRSTVA VINYL**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	VINYLOVÁ PODLAHA	FATRA	0,003	0,088	9,3 [kg/m <sup>3</sup> ]	LEPENO K PODKLADU, LEPIDLEM NA VINYLOVÉ PODLAHY MUREXIN LF 300
2	PENETRACE	PENETRACE BETONU	PRINCE COLOR MULTIGRUND PGM, BASF	-	-	-	
3	ROZNÁŠECÍ	SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR	BETONOVÝ POTĚR FLOORPACT, HOLCIM	0,053	1,3	2200	DILATOVÁNO OD STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘEBROUŠENO PO TÝDNU OD NANESENÍ
4	TEPELNÁ IZOLACE S RASTREM PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 200 S RASTREM PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	STYROTRADE	0,05	0,035	18	V TÉTO VRSTVĚ INSTALOVÁNO PODLAHOVÉ TOPENÍ DO RASTRU
5	SEPARAČNÍ	FÓLIE PE	SEPARAČNÍ PE FÓLIE, BAUMIT	-	-	-	
6	TEPELNÁ IZOLACE	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 S	ISOVER	0,04	0,035	18	
7	STROPNÍ KONSTRUKCE	BETONOVÝ STROPNÍ SYSTÉM TRESK + BETON C 16/20	TRESK	0,25	1,5	2500	
8	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	JÁDROVÁ OMÍTKA RUČNÍ	CEMIX	0,015	0,79	1600	
9		VNITŘNÍ ŠTUK JEMNÝ	CEMIX	0,002	0,56	1400	
10	NÁTĚR	NÁTĚR DISPERZNÍ MALÍŘSKOU BARVOU	HET KLASIK, HET	-	-	-	RAL 9010

**S5 - PLOCHÁ JEDNOPLÁŠŤOVÁ STŘECHA S KLASICKÝM USPOŘÁDÁNÍM VRSTEV, IZOLACE MECHANICKY KOTVENÁ, SKLON 1,8%**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	STŘEŠNÍ FÓLIE NA BÁZI PVC-P VYZTUŽENÁ POLYESTEROVOU MŘÍŽKOU	FATRAFOL 810	0,02	0,141	2,54 [kg/m <sup>2</sup> ]	$\mu=21000$
2	SEPARAČNÍ	PE FÓLIE	SEPARAČNÍ PE FÓLIE, BAUMIT	-	-	-	
3	SPÁDOVÁ	TEPELNĚ IZOLAČNÍ SPÁDOVÉ KLÍNY, Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU	EPS 100 S, STABIL, BACHL	0,03-0,12	0,35	38,5	KOTVENO TALÍŘOVOU HMOŽDINKOU Ø 50 mm,
4	TEPELNÁ IZOLACE	TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK PĚNOVÉHO POLYSTYRENO	EPS 150 S, ISOVER	0,08	0,035	38,5	
5		TEPELNÁ IZOLACE Z DESEK PĚNOVÉHO POLYSTYRENO	EPS 150 S, ISOVER	0,1	0,035	38,5	
6	PAROZÁBRANA	PAROTĚSNÁ FÓLIE S HLINÍKOVOU REFLEXNÍ VRSTVOU	JUTAFOL N AL 170	0,004	-	2,0 [kg/m <sup>2</sup> ]	$\mu=938600$
7	STROPNÍ KONSTRUKCE	BETONOVÝ STROPNÍ SYSTÉM TRESK + BETON C 16/20	TRESK	0,25	1,5	2500	
8	POHLEDOVÁ A	JÁDROVÁ OMÍTKA RUČNÍ	CEMIX	0,015	0,79	1600	
9	OCHRANNÁ	VNITŘNÍ ŠTUK JEMNÝ	CEMIX	0,002	0,56	1400	
10	NÁTĚR	NÁTĚR DISPERZNÍ MALÍŘSKOU BARVOU	HET KLASIK, HET	-	-	-	RAL 9010

**S6 - PODLAHA S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM NA ZEMINĚ - NÁŠLAPNÁ VRSTVA VINYL**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	VINYLOVÁ PODLAHA	FATRA	0,003	0,088	9,3 [kg/m <sup>2</sup> ]	LEPENO K PODKLADU, LEPIDLEM NA VINYLOVÉ PODLAHY MUREXIN LF 300
2	PENETRACE	PENETRACE BETONU	PRINCE COLOR MULTIGRUND PGM, BASF	-	-	-	
3	ROZNÁŠECÍ	SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR	BETONOVÝ POTĚR FLOORPACT, HOLCIM	0,053	1,3	2200	DILATOVÁNO OD STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘEBROUŠENO PO TÝDNU OD NANESENÍ
4	TEPELNÁ IZOLACE S RASTREM PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 200 S RASTREM PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	STYROTRADE	0,05	0,035	18	V TÉTO VRSTVĚ INSTALOVÁNO PODLAHOVÉ TOPENÍ DO RASTRU
5	SEPARAČNÍ	FÓLIE PE	SEPARAČNÍ PE FÓLIE, BAUMIT	-	-	-	
6	TEPELNÁ IZOLACE	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 S	ISOVER	0,09	0,035	18	
7	HLAVNÍ VODOTĚSNICÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	ELASTODEK 40 SPECIAL MINERAL, KRPA DEHTOCHEMIA	0,004	-	4,4 [kg/m <sup>2</sup> ]	NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ K PODKLADU
8		PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR	PENETRAL ALP-M, PARABIT PARAMO	-	-	-	
9	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ DESKA, BETON C 16/20 XOS3, KONZISTENCE MĚKKÁ, ZRNITOST KAMENIVA DO 16 mm, + KARI SÍŤ Ø 8 mm S OKY 100 x 100 mm,		0,07	1,5	2500	HUTNĚNO 0,2 Mpa
10	ZEMINA			-	-	-	

**S7 - PODLAHA S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM NA ZEMINĚ - NÁŠLAPNÁ VRSTVA KERAMICKÁ DLAŽBA**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DLAŽBA	RAKO	0,007	1,01	2000	
2	SPOJOVACÍ	LÉPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBU	QUATRZ KLASIK, DEN BRAVEN	0,002	0,57	1600	
3	PENETRACE	PENETRACE BETONU	PRINCE COLOR MULTIGRUND PGM, BASF	-	-	-	
4	ROZNÁŠECÍ	SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR	BETONOVÝ POTĚR FLOORPACT, HOLCIM	0,053	1,3	2200	DILATOVÁNO OD STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘEBROUŠENO PO TÝDNU OD NANESENÍ
5	TEPELNÁ IZOLACE S RASTREM PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 200 S RASTREM PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	STYROTRADE	0,05	0,035	18	V TÉTO VRSTVĚ INSTALOVÁNO PODLAHOVÉ TOPENÍ DO RASTRU
6	SEPARAČNÍ	FÓLIE PE	SEPARAČNÍ PE FÓLIE, BAUMIT	-	-	-	
7	TEPELNÁ IZOLACE	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 S	ISOVER	0,09	0,035	18	
8	HLAVNÍ VODOTĚSNÍCÍ VRSTVA	HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTEROVÉ ROHOŽE	ELASTODEK 40 SPECIAL MINERAL, KRPA DEHTOCHEMIA	0,004	-	4,4 [kg/m <sup>2</sup> ]	NATAVENÝ CELOPLOŠNĚ K PODKLADU
9		PENETRAČNÍ ASFALTOVÝ NÁTĚR	PENETRAL ALP-M, PARABIT PARAMO	-	-	-	
10	ROZNÁŠECÍ	BETONOVÁ DESKA, BETON C 16/20 XOS3, KONZISTENCE MĚKKÁ, ZRNITOST KAMENIVA DO 16 mm, + KARI SÍŤ Ø 8 mm S OKY 100 x 100 mm,		0,07	1,5	2500	HUTNĚNO 0,2 Mpa
11	ZEMINA			-	-	-	



**S8 - PODLAHA NAD EXTERIÉREM S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM - NÁŠLAPNÁ VRSTVA VINYL**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	VINYLOVÁ PODLAHA	FATRA	0,003	0,088	9,3 [kg/m <sup>2</sup> ]	LEPENO K PODKLADU, LEPIDLEM NA VINYLOVÉ PODLAHY MUREXIN LF 300
2	PENETRACE	PENETRACE BETONU	PRINCE COLOR MULTIGRUND PGM, BASF	-	-	-	
3	ROZNÁŠECÍ	SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR	BETONOVÝ POTĚR FLOORPACT, HOLCIM	0,053	1,3	2200	DILATOVÁNO OD STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘEBROUŠENO PO TÝDNU OD NANESENÍ
4	TEPELNÁ IZOLACE S RASTREM PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 200 S RASTREM PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	STYROTRADE	0,05	0,035	18	V TÉTO VRSTVĚ INSTALOVÁNO PODLAHOVÉ TOPENÍ DO RASTRU
5	SEPARAČNÍ	FÓLIE PE	SEPARAČNÍ PE FÓLIE, BAUMIT	-	-	-	
6	TEPELNÁ IZOLACE	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 S	ISOVER	0,04	0,35	18	
7	STROPNÍ KONSTRUKCE	BETONOVÝ STROPNÍ SYSTÉM TRESK + BETON C 16/20	TRESK	0,25	1,5	2500	
8	TEPELNÁ IZOLACE	IZOLAČNÍ DESKY Z KAMENNÉ VLNY, VLÁKNA ROVNOBĚŽNĚ S POVRCHEM DESKY	FASROCK, ROCKWOOL	0,15	0,039	217	
9	ARMOVACÍ, PODKLADNÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA + SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ SÍŤKA	LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA 135Š ,CEMIX ARMOVACÍ MŘÍŽKA, PERLINKA R 131	0,005	0,57	1350	
10	PENETRACE	PENETRACE POD SILIKONOVÉ OMÍTKY	PENETRACE AKRYLÁT SILIKON, CEMIX	-	-	-	
11	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	SILIKONOVÁ OMÍTKA	SILIKONOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm, BEK	0,002	0,57	1350	BARVA BÍLÁ RAL 9010

**S9 - PODLAHA S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM, NÁŠLAPNÁ VRSTVA KERAMICKÁ DLAŽBA**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	KERAMICKÁ DALŽBA	RAKO	0,007	1,01	2000	
2	SPOJOVACÍ	LEPIDLO NA OBKLADY A DLAŽBU	QUATRZ KLASIK, DEN BRAVEN	0,002	0,57	1600	
3	PENETRACE	PENETRACE BETONU	PRINCE COLOR MULTIGRUND PGM, BASF	-	-	-	
4	ROZNÁŠECÍ	SAMONIVELAČNÍ BETONOVÝ POTĚR	BETONOVÝ POTĚR FLOORPACT, HOLCIM	0,053	1,3	2200	
5	TEPELNÁ IZOLACE S RASTREM PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 200 S RASTREM PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ	STYROTRADE	0,05	0,035	18	V TÉTO VRSTVĚ INSTALOVÁNO PODLAHOVÉ TOPENÍ DO RASTRU
6	SEPARAČNÍ	FÓLIE PE	SEPARAČNÍ PE FÓLIE, BAUMIT	-	-	-	
7	TEPELNÁ IZOLACE	PĚNOVÝ POLYSTYREN EPS 150 S	ISOVER	0,04	0,035	18	
8	STROPNÍ KONSTRUKCE	BETONOVÝ STROPNÍ SYSTÉM TRESK + BETON C 16/20	TRESK	0,25	1,5	2500	
9	POHLEDOVÁ A	JÁDROVÁ OMÍTKA RUČNÍ	CEMIX	0,015	0,79	1600	
10	OCHRANNÁ	VNITŘNÍ ŠTUK JEMNÝ	CEMIX	0,002	0,56	1400	
11	NÁTĚR	NÁTĚR DISPERZNÍ MALÍŘSKOU BARVOU	HET KLASIK, HET	-	-	-	RAL 9010

**F1 - OBVODOVÁ ZATEPLENÁ STĚNA - ETICS**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁTĚR	NÁTĚR DISPERZNÍ MALÍŘSKOU BARVOU	HET KLASIK, HET	-	-	-	RAL 9010
2	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	VNITŘNÍ ŠTUK JEMNÝ	CEMIX	0,002	0,56	1400	
3		JÁDROVÁ OMÍTKA RUČNÍ	CEMIX	0,015	0,79	1600	
4	NOSNÁ	NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO, CIHELNÉ BLOKY, PEVNOST P10/15	POROTHERM 30 P+D, WIENEGER	0,3	0,25	850	ZDĚNO NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU
4	SPOJOVACÍ	LEPIDLO NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS	LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA 135Š ,CEMIX	0,005	0,57	1350	
8	TEPELNÁ IZOLACE	IZOLAČNÍ DESKY Z KAMENNÉ VLNY, VLÁKNA ROVNOBĚŽNĚ S POVRCHEM DESKY	FASROCK, ROCKWOOL	0,2	0,039	217	
9	ARMOVACÍ, PODKLADNÍ	LEPÍCÍ A STĚRKOVÁ HMOTA + SKLOVLÁKNITÁ ARMOVACÍ SÍTKA	LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA 135Š ,CEMIX ARMOVACÍ MŘÍŽKA, PERLINKA R 131	0,005	0,57	1350	
10	PENETRACE	PENETRACE POD SILIKONOVÉ OMÍTKY	PENETRACE AKRYLÁT SILIKON, CEMIX	-	-	-	
11	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	SILIKONOVÁ OMÍTKA	SILIKONOVÁ OMÍTKA, ZRNITOST 1,5 mm, BEK	0,002	0,57	1350	BARVA BÍLÁ RAL 9010

**F2 - OBVODOVÁ ZATEPLENÁ STĚNA - PROVĚTRÁVANÁ - DŘEVĚNÝ OBKLAD**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁTĚR	NÁTĚR DISPERZNÍ MALÍŘSKOU BARVOU	HET KLASIK, HET	-	-	-	RAL 9010
2	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	VNITŘNÍ ŠTUK JEMNÝ	CEMIX	0,002	0,56	1400	
3		JÁDROVÁ OMÍTKA RUČNÍ	CEMIX	0,015	0,79	1600	
4	NOSNÁ	NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO, CIHELNÉ BLOKY, PEVNOST P10/15	POROTHERM 30 P+D, WIENEBERGER	0,3	0,25	850	ZDĚNO NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU
4	SPOJOVACÍ	LEPIDLO NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS	LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA 135Š ,CEMIX	0,005	0,57	1350	
8	TEPELNÁ IZOLACE	IZOLAČNÍ DESKY Z KAMENNÉ VLNY,	AIRROCK HD, ROCKWOOL	0,2	0,036	217	
9	OCHRANNÁ	DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ FÓLIE, DEKTRADE DEKTEN 150, TL. 0,0035 m	DEKTRADE DEKTEN 150	0,0035	-	160 [kg/m <sup>2</sup> ]	$\mu=120$
10	PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	VZDUCHOVÁ MEZERA		0,04	-	-	
11	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ PROFIL ZKOSENÝ (RHOMBUS)	TESMEN	0,02	-	400	

**F2 - OBVODOVÁ ZATEPLENÁ STĚNA - PROVĚTRÁVANÁ - DŘEVĚNÝ OBKLAD**

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁTĚR	NÁTĚR DISPERZNÍ MALÍŘSKOU BARVOU	HET KLASIK, HET	-	-	-	RAL 9010
2	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	VNITŘNÍ ŠTUK JEMNÝ	CEMIX	0,002	0,56	1400	
3		JÁDROVÁ OMÍTKA RUČNÍ	CEMIX	0,015	0,79	1600	
4	NOSNÁ	NOSNÉ OBVODOVÉ ZDIVO, CIHELNÉ BLOKY, PEVNOST P10/15	POROTHERM 30 P+D, WIENEBERGER	0,3	0,25	850	ZDĚNO NA VÁPENOCEMENTOVOU MALTU
4	SPOJOVACÍ	LEPIDLO NA ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ETICS	LEPÍCÍ A STĚRKOVACÍ HMOTA 135Š ,CEMIX	0,005	0,57	1350	
8	TEPELNÁ IZOLACE	IZOLAČNÍ DESKY Z KAMENNÉ VLNY,	AIRROCK HD, ROCKWOOL	0,2	0,036	217	
9	OCHRANNÁ	DIFÚZNĚ PROPUSTNÁ FÓLIE, DEKTRADE DEKTEN 150, TL. 0,0035 m	DEKTRADE DEKTEN 150	0,0035	-	160 [kg/m <sup>2</sup> ]	$\mu=120$
10	PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA	VZDUCHOVÁ MEZERA		0,04	-	-	
11	POHLEDOVÁ A OCHRANNÁ	FASÁDNÍ DŘEVĚNÝ PROFIL ZKOSENÝ (RHOMBUS)	TESMEN	0,02	-	400	



C1 - VENKOVNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY - OKAPOVÝ CHODNÍK

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1		KAMENIVO, KAČÍREK PRANÝ, FRAKCE 16/32		0,15	-	-	
2	DĚLÍCÍ	GEOTEXTÍLIE 300g/m <sup>2</sup>	GETEX	0,002	-	-	
3	DRENÁŽNÍ	DRČENÉ KAMENIVO, FRAKCE 4/8		0,15	-	-	
4	ZEMINA						

C2 - VENKOVNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY - ŽULOVÉ KOSTKY

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	ŽULOVÁ KOSTKA ŠTÍPANÁ		0,15-0,17	-	-	
2	KLADECÍ	PÍSKOVÉ LOŽE	GETEX	0,05	-	-	
3	PODKLADNÍ	DRCENÉ KAMENIVO, FRAKCE 8/16		0,1	-	-	
4	ZEMINA						ZHUTNĚNÉ



C3 - VENKOVNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY - WPC TERASOVÁ PRKNA

OZN.	FUNKCE VRSTVY	MATERIÁL	VÝROBCE	TL. [m]	$\lambda$ [W/mK]	$\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	POZNÁMKA
1	NÁŠLAPNÁ	WPC TERASOVÁ PRKNA	TWINSON	0,026	-	-	LÉKOŘICOVĚ ČERNÁ
2	NOSNÁ	PODKLADNÍ HRANOL HLINÍKOVÝ		0,05	-	-	
3	ZPEVNĚJÍCÍ	BETON C 16/20 + KARI SÍŤ Ø 6 S OKY 150 x 150 MM		0,03	-	-	
4	PODKLADNÍ	DRCENÉ KAMENIVO, FRAKCE 8/16					
5	ZEMINA						ZHUTNĚNÉ

;