



LEGENDA MATERIÁLŮ

	POROTHERM 30 P+D, 247/300/238 mm MALTA POROTHERM PROFÍ
	ZTRACENÉ BEDNĚNÍ DEK 30, 500/300/250 mm VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
	POROTHERM 11,5 AKU, 497/115/238 mm CB MALTA
	YTONG P4-500 / 200 mm, 599/ 200/ 249 mm YTONG LEPIDLO
	CIHLA PLNÁ PÁLENÁ MVC MALTA
	ŽELEZOBETON C20/25 VÝZTUŽ DLE STATICKÉHO VÝPOČTU
	PROSTÝ BETON C16/20
	EPS BAUMIT OPEN , TL. 120 mm
	AUSTROTHERM XPS TOP P, TL. 100 mm
	HYDROIZOLACE DEKGLASS G200 S40, tl. 4 mm + HYDROIZOLACE DEKBIT AL S40, tl. 4 mm
	PŮVODNÍ ZEMINA, R <sub>dt</sub> = 200 MPa
	NÁŠYP, HUTNIT á 200 mm NA R <sub>dt</sub> = 200 MPa

G	BETONOVÁ DLAŽBA BEST KAMENNÁ DRT 4 - 8 mm KAMENNÁ DRT 8 - 16 mm
---	---

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
POVRCHOVÁ VRST.	VNITŘNÍ ŠTUK BAUMIT	2	0,54	NANESENO HLADÍTKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	20	0,74	NANESENO ZEDNICKOU LŽICÍ
NOSNÁ VRST.	POROTHERM 30 P+D	300	0,25	ULOŽENO NA MALTU
PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER			NANESENO VÁLEČKEM
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO BAUMIT OPENCONTACT	8	0,8	NANESENO ŠTĚRKOU
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	TEPELNÁ IZOLACE EPS BAUMIT OPEN	120	0,043	NALEPENO
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO BAUMIT OPENCONTACT + PERLINKA	4	0,8	NANESENO HLADÍTKEM
VÝZTUŽNÁ VRSTVA	SKLOTEXTILNÍ SÍŤ BAUMIT OPENTEX	1		POLOŽENO
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO BAUMIT OPENCONTACT + PERLINKA	1	0,8	NANESENO HLADÍTKEM
POVRCHOVÁ VRST.	BAUMIT OPEN TOP	3	0,54	NANESENO HLADÍTKEM

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
POVRCHOVÁ VRST.	VNITŘNÍ ŠTUK BAUMIT	2	0,54	NANESENO HLADÍTKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	20	0,74	NANESENO ZEDNICKOU LŽICÍ
NOSNÁ VRSTVA	POROTHERM 30 P+D	300	0,25	ULOŽENO NA MALTU
PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER	4		NANESENO VÁLEČKEM
HI - HORNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKBIT AL S40	8	0,8	NATAVENO CELOPLOŠNĚ
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO BAUMIT OPENCONTACT	100	0,037	NANESENO ŠTĚRKOU
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	TEPELNÁ IZOLACE AUSTROTHERM XPS TOP P	4	0,8	NALEPENO
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO BAUMIT OPENCONTACT + PERLINKA	4	0,8	NANESENO HLADÍTKEM
VÝZTUŽNÁ VRSTVA	SKLOTEXTILNÍ SÍŤ BAUMIT OPENTEX	1		POLOŽENO
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO BAUMIT OPENCONTACT + PERLINKA	1	0,8	NANESENO HLADÍTKEM
POVRCHOVÁ VRST.	MOZAIKOVÁ OMÍTKA PCI MULTIPUTZ	3		NANESENO HLADÍTKEM

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
POVRCHOVÁ VRST.	VNITŘNÍ ŠTUK BAUMIT	2	0,54	NANESENO HLADÍTKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	20	0,74	NANESENO ZEDNICKOU LŽICÍ
NOSNÁ VRSTVA	POROTHERM 30 P+D	300	1,58	ULOŽENO NA MALTU
PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER	4		NANESENO VÁLEČKEM
HI - HORNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKBIT AL S40	4		NATAVENO BODOVĚ
HI - PODKLADNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKGLASS G200 S40	4		NATAVENO CELOPLOŠNĚ
SPOJOVACÍ VRST.	LEPIDLO BAUMIT OPENCONTACT	8	0,8	NANESENO ŠTĚRKOU
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	TEPELNÁ IZOLACE AUSTROTHERM XPS TOP P	100	0,037	NALEPENO
OCHRANNÁ VRSTVA	NOPOVÁ FOLIE DEKRETN T20	20		VOLNĚ POLOŽENO
VÝPLNOVÁ VRSTVA	DRENÁŽNÍ ROHOZ DEKOREN P 400	2		VOLNĚ POLOŽENO
	NÁŠYP - PUVODNÍ ZEMINA			HUTNIT á 200 mm NA R <sub>dt</sub> = 200 MPa

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
POVRCHOVÁ VRST.	VNITŘNÍ ŠTUK BAUMIT	2	0,54	NANESENO HLADÍTKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	20	0,74	NANESENO ZEDNICKOU LŽICÍ
NOSNÁ VRSTVA	POROTHERM 30 P+D	300	0,25	ULOŽENO NA MALTU
JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	LEPIDLO BAUMIT OPENCONTACT	20	0,74	NANESENO ZEDNICKOU LŽICÍ
POVRCHOVÁ VRSTVA	VNITŘNÍ ŠTUK BAUMIT	2	0,54	NANESENO HLADÍTKEM

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
POVRCHOVÁ VRSTVA	VNITŘNÍ ŠTUK BAUMIT	2	0,54	NANESENO HLADÍTKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	20	0,74	NANESENO ZEDNICKOU LŽICÍ
NOSNÁ VRSTVA	POROTHERM 11,5 AKU	115	0,32	ULOŽENO NA MALTU
VYROVŇAVACÍ VRST.	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	20	0,74	NANESENO ZEDNICKOU LŽICÍ
POVRCHOVÁ VRSTVA	VNITŘNÍ ŠTUK BAUMIT	2	0,54	NANESENO HLADÍTKEM

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO CONCEPT	8	1,01	PŘÍLEPENO
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO RAKO AD 530	3	0,67	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
PENETRACE	PODLAHOVÁ PENETRACE RAKO PE 202	60	1,30	NANESENO VÁLEČKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX	60		VYLITO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	1		POLOŽENO
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	KROČEJOVÁ IZOLACE ISOVER N	80	0,035	POLOŽENO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	1		POLOŽENO
HI - HORNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKBIT AL S40	4		CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HI - PODKLADNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKGLASS G200 S40	4		BODOVĚ NATAVENO
PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER	150		NANESENO VÁLEČKEM
PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON + KARI SÍŤ KA 17			VYLITO
VÝPLNOVÁ VRSTVA	PŮVODNÍ ZEMINA			

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	GUMOVÁ DLAŽBA GF HEAVY DUTY	20	0,14	PŘÍLEPENO
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO SPORTAC	1	0,67	NANESENO VÁLEČKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX	50	1,30	VYLITO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	1		POLOŽENO
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	KROČEJOVÁ IZOLACE ISOVER N	80	0,035	POLOŽENO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	1		POLOŽENO
HI - HORNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKBIT AL S40	1		CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HI - PODKLADNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKGLASS G200 S40	4		BODOVĚ NATAVENO
PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER	4		NANESENO VÁLEČKEM
PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON + KARI SÍŤ KA 17	150		VYLITO
VÝPLNOVÁ VRSTVA	PŮVODNÍ ZEMINA			

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO TAURUS GRANIT	9	1,01	PŘÍLEPENO
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO RAKO AD 530	3	0,67	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
PENETRACE	PODLAHOVÁ PENETRACE RAKO PE 202	100	1,30	NANESENO VÁLEČKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX	100		VYLITO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	40	0,035	POLOŽENO
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	EPS 150 S STABIL	1		POLOŽENO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	4		CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HI - HORNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKBIT AL S40	1		BODOVĚ NATAVENO
HI - PODKLADNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKGLASS G200 S40	4		BODOVĚ NATAVENO
PENETRACE	PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER	150		NANESENO VÁLEČKEM
PODKLADNÍ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON + KARI SÍŤ KA 17			VYLITO
VÝPLNOVÁ VRSTVA	PŮVODNÍ ZEMINA			

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	LAMINÁT ALSAFLOOR CLIP 300	8	0,205	POLOŽENO
SPOJOVACÍ VRSTVA	PODLAŽKA ARBITON SECURA	3	0,026	VOLNĚ POLOŽENO
VYROVŇAVACÍ VRST.	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX	60	1,30	VYLITO
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	PE FOLIE DEKTRADE	1		POLOŽENO
SEPARAČNÍ VRSTVA	KROČEJOVÁ IZOLACE ISOVER N	80	0,035	POLOŽENO
HI - HORNÍ PÁS	PE FOLIE DEKTRADE	1		CELOPLOŠNĚ NATAVENO
HI - PODKLADNÍ PÁS	HYDROIZOLACE DEKBIT AL S40	4		BODOVĚ NATAVENO
PENETRACE	HYDROIZOLACE DEKGLASS G200 S40	4		NANESENO VÁLEČKEM
PODKLADNÍ VRSTVA	PENETRAČNÍ NÁTER DEKPRIMER	150		VYLITO
VÝPLNOVÁ VRSTVA	PODKLADNÍ BETON + KARI SÍŤ KA 17			
	PŮVODNÍ ZEMINA			

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	KERAMICKÁ DLAŽBA RAKO CONCEPT	8	1,01	PŘÍLEPENO
SPOJOVACÍ VRSTVA	LEPIDLO RAKO AD 530	3	0,67	NANESENO ZUBOVÝM HLADÍTKEM
PENETRACE	PODLAHOVÁ PENETRACE RAKO PE 202	60	1,30	NANESENO VÁLEČKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX	60		VYLITO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	1		POLOŽENO
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	KROČEJOVÁ IZOLACE ISOVER N	80	0,035	POLOŽENO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	1		POLOŽENO
NOSNÁ VRSTVA	STROP POROTHERM	250		NASKLÁDANO A ZALITO
JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	20		NANESENO ZEDNICKOU LŽICÍ
POVRCHOVÁ VRSTVA	VNITŘNÍ ŠTUK BAUMIT	2		NANESENO HLADÍTKEM

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
NÁŠLAPNÁ VRSTVA	LAMINÁT ALSAFLOOR CLIP 300	7	0,205	POLOŽENO
TĚSNÍCÍ VRSTVA	PODLAŽKA ARBITON SECURA	3	0,026	VOLNĚ POLOŽENO
PENETRACE	PODLAHOVÁ PENETRACE RAKO PE 202	60	1,30	NANESENO VÁLEČKEM
VYROVŇAVACÍ VRST.	CEMENTOVÝ POTĚR CEMIX	60		VYLITO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	1		POLOŽENO
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	KROČEJOVÁ IZOLACE ISOVER N	80	0,035	POLOŽENO
SEPARAČNÍ VRSTVA	PE FOLIE DEKTRADE	1		POLOŽENO
NOSNÁ VRSTVA	STROP POROTHERM	250		NASKLÁDANO A ZALITO
VYROVŇAVACÍ VRST.	JÁDROVÁ OMÍTKA BAUMIT	20		NANESENO ZEDNICKOU LŽICÍ
POVRCHOVÁ VRSTVA	VNITŘNÍ ŠTUK BAUMIT	2		NANESENO HLADÍTKEM

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
OCHRANNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ KRYTINA TONDACH SAMBA 11	37		ULOŽENO NA LATĚ
NOSNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ LATĚ	40	0,18	PŘÍBITO KE KONTRALATÍM
NOSNÁ VRSTVA	KONTRALATĚ	40	0,18	PŘÍBITO
POJISTNÁ HI	DEK TEN MULT-PRO	160	0,18	POMOCÍ LEPIČÍ PÁSKY
NOSNÁ VRSTVA	KROKVE 100/160 mm	180	0,18	TESAŘSKÉ SPOJE
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	DEKWOOL G035r	180	0,039	VLOŽENO MEZI KROKVE
NOSNÁ VRSTVA	ROŠŤ Z PROFILŮ CD 60/27 mm	40		PŘÍCHYCENO KE KROKVÍM
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	DEKWOOL G035r	40	0,039	VLOŽENO DO ROŠTU
PAROTĚSNÁ VRSTVA	PE FOLIE JUTAFOL N 110	12,5	0,21	NALEPENO OBOUSTRANNOU PÁSKOU
OPLAŠTĚNÍ	SÁDROKARTON KNAUF RED	1,5		KOTVENO K ROŠTU
POVRCHOVÁ VRSTVA	STĚRKA RAKOFINAL PLUS			NANESENO HLADÍTKEM, PŘEBROUŠENO

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
OCHRANNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ KRYTINA TONDACH SAMBA 11	37		ULOŽENO NA LATĚ
NOSNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ LATĚ	40	0,18	PŘÍBITO KE KONTRALATÍM
NOSNÁ VRSTVA	KONTRALATĚ	40	0,18	PŘÍBITO
POJISTNÁ HI	DEK TEN MULT-PRO	160	0,18	POMOCÍ LEPIČÍ PÁSKY
NOSNÁ VRSTVA	KROKVE 100/160 mm			TESAŘSKÉ SPOJE

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	DEKWOOL G035r	180	0,039	VLOŽENO DO ROŠTU
NOSNÁ VRSTVA	ROŠŤ Z PROFILŮ CD 60/27 mm	27		PŘÍCHYCENO KE KLEŠŤINÁM
PAROTĚSNÁ VRSTVA	PE FOLIE JUTAFOL N 110	12,5	0,21	NALEPENO OBOUSTRANNOU PÁSKOU
OPLAŠTĚNÍ	SÁDROKARTON KNAUF RED	1,5		KOTVENO K ROŠTU
POVRCHOVÁ VRSTVA	STĚRKA RAKOFINAL PLUS			NANESENO HLADÍTKEM, PŘEBROUŠENO

NÁZEV VRSTVY	POUŽITÝ MATERIÁL	TL. [mm]	λ [Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> ]	ZPŮSOB ULOŽENÍ
OCHRANNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ KRYTINA TONDACH SAMBA 11	37		ULOŽENO NA LATĚ
NOSNÁ VRSTVA	STŘEŠNÍ LATĚ	40	0,18	PŘÍBITO KE KONTRALATÍM
NOSNÁ VRSTVA	KONTRALATĚ	40	0,18	PŘÍBITO
POJISTNÁ HI	DEK TEN MULT-PRO	120	0,039	POMOCÍ LEPIČÍ PÁSKY
TEPELNÉIZOLAČNÍ V.	BRAMATHERM TOP			POLOŽENO NA BEDNĚNÍ
PAROTĚSNÁ VRSTVA	PE FOLIE JUTAFOL N 110	24	0,18	NALEPENO OBOUSTRANNOU PÁSKOU
NOSNÁ VRSTVA	SMRKOVÉ PALUBKY	180	0,18	PŘÍBITO NA KROKVE
NOSNÁ VRSTVA	KROKVE 100/160 mm	180	0,18	TESAŘSKÉ SPOJE
OPLAŠTĚNÍ	SÁDROKARTON KNAUF RED	12,5	0,21	KOTVENO K ROŠTU
POVRCHOVÁ VRSTVA	STĚRKA RAKOFINAL PLUS	1,5		NANESENO HLADÍTKEM, PŘEBROUŠENO

KÓTOVÁNO V KOORDINÁČNÍCH ROZMĚRECH BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV  
0,000 = 206,90 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

DRUH PRÁCE	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	FAKULTA	
VYPRACOVAL	JANA MACHAČOVÁ	STAVEBNÍ ÚSTAV	
KONTROLOVAL	Ing. VĚRA MACEKOVÁ, CSc.	pozemního stavitelství	
STAVEBNÍK	Ing. Ondřej Bláha, Pospíšilova třída 787, Hradec Králové 500 03		
MÍSTO STAVBY	Řečany nad Labem, kat. území Řečany n/L, parc. č.535/18		
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM S KADEŘNICTVÍM		
STAVEBNÍ OBJEKT	S0 01 NOVOSTAVBA RODINNÉHO DOMU	FORMÁT	A4
ČÁST	D. 1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	DATUM	02/2016
OBSAH:	ŘEZ B-B'	ČÁST	DPS
		MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU D. 1.1.05

