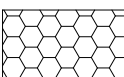


ŘEZ A-A



10 mm	CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK – 033	2,5 mm	BETONOVÁ KRYTINA BRAMAC MAX, ČERNÁ BARVA		TEPELNÁ IZOLACE:
2 mm	LAMINÁT.	15 mm	LATĚ 60x40mm	40 mm	FASÁDA: KOMBINOVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ISOVER TWINNER ($\lambda_p=0,034$ W/m ² K), tl. 240mm,
0,2 mm	ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH BLOKŮ 80F–LP ($\lambda_p=0,37$ W/m ² K) – AKUSTICKÁ	240 mm	KONTROLATĚ 40x60mm	60 mm	CELOPLOŠNĚ NA LEPIDLO
40 mm	KNAUF DECEVEL TI 140 ($\lambda_p=0,038$ W/m ² K)	100 mm	POJISTNÁ FÓLIE BRAMAC ECOTECH 140		SOKL: ISOVER EPS PERIMETR ($\lambda_p=0,035$ W/m ² K), tl. 200mm, LEPENÝ CELOPLOŠNĚ NA LEPIDLO
0,2 mm	HLINÍKOVÝ ROŠT	30 mm	2x OSB 3 EGGER12,5mm; SPÁRY DESEK VYSTŘÍDÁNY O 1/2 ROZMĚRU DESKY	2x12,5 mm	PODLAHA NA ZEMĚNĚ: XPS STYROPUR 3000 CS ($\lambda_p=0,040$ W/m ² K), tl. 180mm, PEVNOST V TLAKU 10% STLAČENÍ 300kPa
40 mm	RIGIPS RB (A)	12,5 mm	DŘEVĚNÝ VAZNIK Z CLT PROFILŮ		ZELENÁ STŘECHA: EPS ISOVER 150S ($\lambda_p=0,037$ W/m ² K); tl. 0,28m, PEVNOST V TLAKU PRO 100 300kPa
250 mm		407,5 mm		12,5 mm	
125 mm	BETONOVÁ DLAŽBA	50 mm			
100 mm	REKTIKOVATELNÉ PLOŠTOVÉ TERČE 30–185mm, KLADENÉ BODOVĚ NA GEOTEXTILU 500g/m ²	30 mm			TERASA: BLOKY Z PĚNOVÉHO SKLA FOAMGLAS T3+ ($\lambda_p=0,037$ W/m ² K), tl. 290–445mm VE 2 VRSŤVÁCH; SPÁDOVÉ KILNY 60–200mm, DESKY 50–200mm, KLADENO CELOPLOŠNĚ DO ASFALTU, PEVNOST MIN. 500kPa
30 mm	GLASTEK AL40 MINERAL – HLINÍKOVÁ VLOŽKA	4 mm			PODHLIED GARÁŽ 1NP: SKELNÁ VĽNA ISOVER UNIROL PROFI ($\lambda_p=0,035$ W/m ² K), tl. 100mm
12,5 mm	PĚNOVÉ SKLO FOAMGLAS T3+ ($\lambda_p=0,037$ W/m ² K), tl. 290–445mm VE 2–3 VRSŤVÁCH	445 mm			PODHLIED 2NP: SKELNÁ VATA ISOVER UNIROL PROFI ($\lambda_p=0,035$ W/m ² K), tl. 400mm
6,10 mm	KLADENO CELOPLOŠNĚ DO HORKEHO ASFALTU	250 mm			KROČEJOVÁ IZOLACE 2NP: ČEDČOVÁ VĽNA ISOVER N ($\lambda_p=0,036$ W/m ² K); tl. 40mm
10 mm	STROPNÍ PANEL SPIROROLL 258	15 mm			HYDROIZOLACE
4 mm	CEMIX JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ – 012	2,5 mm			SPODNÍ STAVBA – VRCHNÍ: GLASTEK AL40 MINERAL – HLINÍKOVÁ VLOŽKA, VRCHNÍ POVRCH JE SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PO FÓLIE tl.4mm
2 mm	CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK – 033	796,5 mm			SPODNÍ: GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – NOSNÁ VLOŽKA ZE SKELNÉ TKANINY, POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PO FÓLIE tl.4mm
40 mm		460 mm			VYTAŽENÁ 300mm NAD PŘÍLEHLÝ TEREN
0,2 mm	SUBSTRÁT 280–365mm	5 mm			TERASA: PĚNOVÉ SKLO CELOPLOŠNĚ ZALITÉ V ASFALTU + GLASTEK AL40 MINERAL – HLINÍKOVÁ VLOŽKA, VRCHNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PO FÓLIE tl.4mm
40 mm	NETKANÁ TEXTILIE PP	2x4 mm			ZELENÁ STŘECHA: HLAVNÍ: 2X GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – NOSNÁ VLOŽKA ZE SKELNÉ TKANINY, POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PO FÓLIE tl.2X4mm
250 mm	NOPOVÁ FÓLIE, VÝŠKA NOPU 20mm	280 mm			ELASTEK 50 GARDEN – ODOLNÁ PROTI PRORÁSTÁNÍ NOSNÁ VLOŽKA ZP
1,5 mm	NETKANÁ TEXTILIE PP	4 mm			VRCHNÍ POVRCH BRDLČOVOSTI POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PO FÓLIE tl.4mm
2,5 mm	ELASTEK 50 GARDEN – ODOLNÁ PROTI PRORÁSTÁNÍ NOSNÁ VLOŽKA Z P. ROHOŽE	20 mm			UMÍSTĚNÁ VE VRCHNÍ VRSŤVĚ
363,5 mm	2X GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – NOSNÁ VLOŽKA ZE SKELNÉ TKANINY	250 mm			POJISTNÁ: GLASTEK AL40 MINERAL – HLINÍKOVÁ VLOŽKA, VRCHNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PO FÓLIE tl.4mm
10 mm	EPS ISOVER 150S ($\lambda_p=0,037$ W/m ² K)	15 mm			
5 mm	GLASTEK AL40 MINERAL – HLINÍKOVÁ VLOŽKA	2,5 mm			
2 mm	KERAMZIT BETON LC16/20, $p=1000$ kg/m ³ , tl. 20–210mm, VYPŠADOVANÝ KE VPUSŤI	939,5 mm			
115 mm	STROPNÍ PANEL SPIROROLL 258	200 mm			
50 mm	CEMIX JÁDROVÁ OMÍTKA STROJNÍ – 012	200 mm			
30 mm	CEMIX VNITŘNÍ ŠTUK – 033	30 mm			
12,5 mm		12,5 mm			
224,5 mm	SKELNÁ VATA ISOVER UNIROL PROFI ($\lambda_p=0,035$ W/m ² K), MEZI SPODNÍM PÁSEM	442,5 mm			
2,5 mm	SKELNÁ VATA ISOVER UNIROL PROFI ($\lambda_p=0,035$ W/m ² K), POD SPODNÍM PÁSEM				
15 mm	HLINÍKOVÝ ROŠT				
240 mm	PAROTĚSNÁ FÓLIE				
100 mm	RIGIPS RB (A); RBI RIGIPS DO VLHKÉHO PROTŘEDÍ				
30 mm					
12,5 mm					
457,5 mm					

 TEPELNÁ IZOLACE:

FASADA: KOMBINOVANÝ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM ISOVER TWINNER ($\lambda_0=0,034$ W/m \cdot K), tl. 240mm,

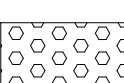
CELOPOŠŤNĚ NA LEPIDLO

SKOK: ISOVER EPS PERIMET ($\lambda_0=0,035$ W/m \cdot K), tl. 200mm, LEPENÝ CELOPOŠŤNĚ NA LEPIDLO

PODLAHA NA ZEMĚNĚ: XPS STYRODUR 3000 C3 ($\lambda_0=0,040$ W/m \cdot K), tl. 180mm, PEVNOST V TLAKU ≥ 10 N/mm 2

10% SITULAČNÍ 300kPa

ZELENÁ STŘECHA: EPS ISOVER 1505 ($\lambda_0=0,037$ W/m \cdot K), tl. 0,28m, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% SITULACI 300kPa

 TERASA: BLOKY Z PĚNOVÉHO SKLA FOAMGLAS T3+ ($\lambda_0=0,037$ W/m \cdot K), tl. 290-445mm VE 2 VRSŤVÁCH; SPÁVOVÉ KLINY 60-200mm, DESKY 50-200mm, KLADENO CELOPOŠŤNĚ DO

ASFALTU, PEVNOST MIN. 500kPa

PODLIED GARÁŽ 1NP: SKELNÁ VLNĚ ISOVER UNIROL PROFÍ ($\lambda_0=0,035$ W/m \cdot K), tl. 100mm

PODLIED 2NP: SKELNÁ VLNĚ ISOVER UNIROL PROFÍ ($\lambda_0=0,035$ W/m \cdot K), tl. 400mm

KROČEJOVÁ IZOLACE ZNP: ČEDIČOVÁ VLNĚ ISOVER N ($\lambda_0=0,036$ W/m \cdot K), tl. 40mm

HYDROIZOLACE

SPODNÍ STAVBA – VRCHNÍ: GLASTEK AL40 MINERAL – HLINÍKOVÁ VLOŽKA, VRCHNÍ POVRCH JE SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FOLIE 0,4mm

SPODNÍ: GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – NOSNÁ VLOŽKA ZE SKELNÉ TKANINY, VRCHNÍ POVRCH JE SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FOLIE 0,4mm

VÝTĚŽNÁ 300mm NAD PŘÍLEHLÝ TERÉN

TERASA: PĚNOVÉ SKLO CELOPOŠŤNĚ ZALITÉ V ASFALTU + GLASTEK AL40 MINERAL – HLINÍKOVÁ VLOŽKA, VRCHNÍ POVRCH JE SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FOLIE 0,4mm

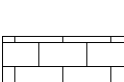
ZELENÁ STŘECHA: HLAVNÍ: 2X GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL – NOSNÁ VLOŽKA ZE SKELNÉ TKANINY, VRCHNÍ POVRCH JE SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FOLIE 0,4mm

ELASTEK 50 GARDEN – ODOLNÁ PROTI PRORÁSTÁNÍ NOSNÁ VLOŽKA ZP

VRCHNÍ POVRCH BRIDLIČOVÝ POVRCH; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FOLIE 0,4mm

UMÍSTĚNÁ VE VRCHNÍ VRSŤVĚ

POUSTAŇA: GLASTEK AL40 MINERAL – HLINÍKOVÁ VLOŽKA, VRCHNÍ POVRCH JE SEPARAČNÍ POSYP; SPODNÍ POVRCH SEPARAČNÍ PE FOLIE 0,4mm

 ZÁMKOVÁ DLAŽBA ZÁKONČENÁ BETONOVÝM OBRUBNÍKEM

POKLAD – ŠTERKOPÍSEK FRAKCE 4-16mm, MOCNOST 100mm

– ŠTERKOPÍSEK FRAKCE 16-32mm

NSVP – PŮVODNÍ VÝKROEK + SKRYTÁ ORNICE

POZNÁMKA

PRVKY KROVU JSOU POPSÁNY VE VÝKRESU: D.1.2.4 KROV
PODZEMNÍ VODA NEBYLA ZJIŠTĚNA V GEOLOGICKÝCH PRŮZKUMECH V OKOLÍ

0000 = 400,50 m.n.m. B.P.v. / SOUHAŇNÍCOVÝ SYSTÉM S-JTSK	
PRŮJEM	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE
VYPRACOVAV	Marin Švehla
VEDUČIJ PRÁCE	Ing. Svatopluk Bartoň Ph.D.
STAVEBNÍ	Jan Nový, Budovatelství 1311, 397 19 Písek
MIKRO STAVBY	Písek, kat. Gzerní Písek (720755), parc. č. 1506/12, 2844/16
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM S VETERINÁRNÍ ORINACI
STAVEBNÍ OBJEKT	SO 01 RODINNÝ DŮM
ČÍSLO	DLE VHĚLAŠKY č. 499/2006 Sb. VE ZNĚNÍ DOPLNĚK OD 1.1.2012
OBŠAH:	ŘEZY

**FAKULTA
STAVEBNÍ Ústav
pozemního stavitelství**

FORMÁT	(12XA4)
DATUM	05/2019
STUPEŇ PD	DPS
MEŘITKO 1:50	Č. VÝKRESU D.1.1.3