



ST	PRANY RIEČNY ŠTRK FR. 16 - 32	50	mm
	GEOTEXTÍLIA 300g/m ²	2	mm
	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA TPO	2	mm
	GEOTEXTÍLIA 300g/m ²	2	mm
	SPÁDOVÉ KLINY Z TEPELNEJ IZOLÁCIE Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU S GRAFITOM, S PLOŠNOU ÚNOSNOSŤOU MIN. 200 kPa EPS 200, SPÁDOVANIE 2%	160-20	mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU ref. Isover EPS 200 S	160	mm
	PAROZÁBRANA Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTOVÉHO SBS PÁSU, KOTVENIE NATAVENÍM ref. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	3	mm
	PENETRAČNÝ NÁTER ASFALTOVÝ OSB ZÁKLOP	25	mm
	KVH HRANOLY 100x280 / BSH HRANOL 160x280mm, MEDZERY VYPLNENÉ TEPELNOU IZOLÁCIOU NA BÁZE MINERÁLNEJ VLNY ref. Isover Woodsil	280	mm
	OSB ZÁKLOP	25	mm
	PAROZÁBRANA	-	mm
	SPOLU	Σ 709 - 569	mm
Po1	ZÁVESENÝ DRÔT S OKOM + RÝCHLOZÁVES S PEROM	190	mm
	HLINIKOVÝ ROŠT Z CD PROFILOV 2x60	-	mm
	SADROKARTÓNOVÉ KAZETY PERFOROVANÉ 600x600 mm	12,5	mm
	SPOLU	Σ 202,5	mm

Po2	ZÁVESENÝ DRÔT S OKOM + RÝCHLOZÁVES S PEROM	190	mm
	HLINIKOVÝ ROŠT Z CD PROFILOV 2x60	-	mm
	SADROKARTÓNOVÉ DOSKY	12,5	mm
	PENETRÁCIA	-	mm
	DESIGNOVÁ BETÓNOVÁ STIERKA	-	mm
	SPOLU	Σ 202,5	mm
Po3	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY, ref. ROCKWOOL FrontRock MAX E 100 + 80mm	180	mm
	CEMENTOVOTRIESKOVÉ DOSKY, CETRIS BASIC	12	mm
	PENETRÁCIA	-	mm
	DESIGNOVÁ BETÓNOVÁ STIERKA	-	mm
	SPOLU	Σ 192	mm
P1	DRÁTKOBETÓN	195	mm
	HYDROIZOLÁCIA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S HLINIKOVOU FÓLIU	5	mm
	ZÁKLADOVÁ BETÓNOVÁ DOSKA MONOLITICKÁ	200	mm
	ŠTRKOVÝ PODSYP ZHUTNENÝ	250	mm
	PŮVODNÁ ZEMINA	-	mm
	SPOLU	Σ 650	mm

P2	DREVENÁ PODLAHA	14	mm
	LEPIDLO	1	mm
	ANHYDRITOVÝ POTER + PYD PODLAHOVÉ VYKUROVANIE	65	mm
	SYSTÉMOVÁ DOSKA PYD	15	mm
	SEPARAČNÁ VRSTVA Z PE FÓLIE	-	mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 150 NEO	100	mm
	HYDROIZOLÁCIA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S HLINIKOVOU FÓLIU	5	mm
	ZÁKLADOVÁ BETÓNOVÁ DOSKA MONOLITICKÁ	200	mm
	ŠTRKOVÝ PODSYP ZHUTNENÝ	250	mm
	PŮVODNÁ ZEMINA	-	mm
	SPOLU	Σ 650	mm
P3	VEĽKOPLOŠNÝ GRES	10	mm
	LEPIDLO	5	mm
	CEMENTOVÝ POTER + PYD PODLAHOVÉ VYKUROVANIE	65	mm
	SYSTÉMOVÁ DOSKA PYD	15	mm
	SEPARAČNÁ VRSTVA Z PE FÓLIE	-	mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA EPS 150 NEO	100	mm
	HYDROIZOLÁCIA, MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S HLINIKOVOU FÓLIU	5	mm
	ZÁKLADOVÁ BETÓNOVÁ DOSKA MONOLITICKÁ	200	mm
	ŠTRKOVÝ PODSYP ZHUTNENÝ	250	mm
	PŮVODNÁ ZEMINA	-	mm
	SPOLU	Σ 650	mm

S1	SILIKÓNOVÁ OMIETKA	-	mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MIN. VLNY, ref. ROCKWOOL FrontRock MAX E 2x80mm	160	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	NOSNÝ RÁM (KVH HRANOL 70x140 mm) S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z KAMENNEJ VLNY ref. Isover Woodsil	140	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA S PAROZÁBRANOU ref. Fermacell Vapor	13	mm
	INŠTALAČNÁ PRIEČKA (KVH HRANOL 40x60 mm) S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z MINERÁLNEJ VLNY ref. Isover Domo	40	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	PENETRAČNÝ NÁTER	-	mm
	SÁDROVÁ OMIETKA	-	mm
	SPOLU	Σ 383	mm

S2	SILIKÓNOVÁ OMIETKA	-	mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MIN. VLNY, ref. ROCKWOOL FrontRock MAX E 2x80mm	160	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	NOSNÝ RÁM (KVH HRANOL 70x140 mm) S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z KAMENNEJ VLNY ref. Isover Woodsil	140	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MIN. VLNY, ref. ROCKWOOL FrontRock MAX E 60mm	60	mm
	SILIKÓNOVÁ OMIETKA	-	mm
	SPOLU	Σ 390	mm

S5	VEĽKOPLOŠNÝ OBKLAD - GRES	-	mm
	LEPIDLO	-	mm
	PENETRAČNÝ NÁTER	-	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	INŠTALAČNÁ PREDSTENA	100	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	NOSNÝ RÁM (KVH HRANOL 50x70 mm) S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z KAMENNEJ VLNY ref. Isover Woodsil	70	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	PENETRAČNÝ NÁTER	-	mm
	SÁDROVÁ OMIETKA	-	mm
	SPOLU	Σ 215	mm

S6	SILIKÓNOVÁ OMIETKA	-	mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MIN. VLNY, ref. ROCKWOOL FrontRock MAX E 2x80mm	160	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	NOSNÝ RÁM (KVH HRANOL 70x140 mm) S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z KAMENNEJ VLNY ref. Isover Woodsil	140	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA S PAROZÁBRANOU ref. Fermacell Vapor	13	mm
	INŠTALAČNÁ PRIEČKA (KVH HRANOL 40x60 mm) S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z MINERÁLNEJ VLNY ref. Isover Domo	40	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	PENETRAČNÝ NÁTER	-	mm
	LEPIDLO	-	mm
	VEĽKOPLOŠNÝ OBKLAD - GRES	-	mm
	SPOLU	Σ 383	mm

S7	SILIKÓNOVÁ OMIETKA	-	mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MIN. VLNY, ref. ROCKWOOL FrontRock MAX E 2x80mm	160	mm
	SADROVLÁKNITÁ DOSKA ref. Fermacell	15	mm
	NOSNÝ RÁM (KVH HRANOL 70x140 mm) S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z KAMENNEJ VLNY ref. Isover Woodsil	140	mm
	CEMENTOTRIESKOVÁ DOSKA ref. Cetrus BASIC	12	mm
	PENETRAČNÝ NÁTER ASFALTOVÝ PAROZÁBRANA Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTOVÉHO SBS PÁSU, KOTVENIE NATAVENÍM ref. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	3	mm
	TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EPS	100	mm
	GEOTEXTÍLIA 300g/m ²	2	mm
	HYDROIZOLAČNÁ FÓLIA TPO	2	mm
	SPOLU	Σ 434	mm

LEGENDA MATERIÁLOV A KONŠTRUKCIÍ

- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETÓN
- PROSTÝ BETÓN
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU, REF. Isover EPS 200 S, HR. 160 mm
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU, REF. STYRODUR 3000CS (V MIESTACH POD ÚROVŇOU TERÉNU A 500mm NAD TERÉN), HR. VID PRISLUŠNÉ SKLADBY
- TEPELNÁ IZOLÁCIA Z MINERÁLNEJ VLNY, HR. 160 mm, REF. ROCKWOOL FrontRock MAX E 2x80mm
- NOSNÝ ROŠT Z KVH HRANOLOV 70x140 mm S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z KAMENNEJ VLNY, HR. 140 mm, REF. Isover Woodsil
- DREVENÝ ROŠT DELIACICH PRIEČOK Z KVH HRANOLOV 50x70 mm S TEPELNOU IZOLÁCIOU Z KAMENNEJ VLNY, HR. 60 mm, REF. Isover Woodsil
- KVH HRANOL
- HYDROIZOLÁCIA OXIDOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS S HLINKOVOU FÓLIU
- HUTNENÝ ŠTRKOVÝ NÁSYP Z LOMOVÉHO KAMEŇA, FR. 16-32 mm
- ZHUTNENÝ ZEMNÝ NÁSYP PO VRSTVÁCH 200mm NA Edef,2=40MPa
- PRANÝ RIEČNY ŠTRK, FR. 16-32 mm
- PŮVODNÁ ZEMINA

POZNÁMKY

- ZATEPLENIE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRÉNU VYTIAHNÚŤ 500mm NAD ÚROVEŇ UPRAVENÉHO TERÉNU. V TEJTO VÝŠKE NAHRADIŤ SADROVLÁKNITÉ DOSKY Z EXTERIÉROVEJ ČASTI ZA CEMENTOTRIESKOVÉ DOSKY (ref. CETRIS)
- V BLÍZKOSTI KOMÍNOVÉHO TELESA, NAJMENEJ 1 000mm VZDIALENOSTI OD VONKAJŠIEHO POVRCHU, ZMENIŤ SPODNÝ ZÁKLUP Z PŮVODNÉHO OSB ZA CEMENTOVOTRIESKOVÉ DOSKY (ref. CETRIS) ALEBO INÉ DOSKY S ROVNAKÝMI ALEBO LEPŠÍMI PROTIPOŽIARNÝMI VLASTNOSŤAMI



NAVRHLA	Bc. Klaudia ZATKOVSKÁ		
VYPRACOVALA	Bc. Klaudia ZATKOVSKÁ		
ŠKOLA	TECHNICKÁ UNIVERZITA V KOŠICIACH, STAVEBNÁ FAKULTA		
OBJEKT	RODINNÝ DOM ESTER		
ČASŤ	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	FORMÁT	3xA4
OBSAH VÝKRESU	REZ A-A	MIERKA:	Č.VÝKR. 02
		1:50	