

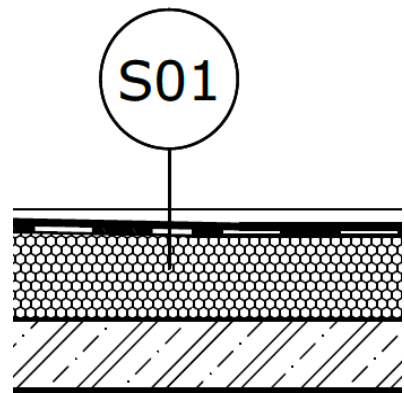
## **Rozbor skladeb**

### **Jednoplášťová plochá střecha s klasickým pořadím vrstev, skladba pro rodinné domy:**

1. hydroizolační folie určená k mechanickému kotvení tl. 1,5 mm (např. DEKPLAN 76)
2. separační textilie z polypropylenových vláken plošné hmotnosti min. 300 g/m<sup>2</sup> (např. FILTEK 300)
3. tepelně izolační desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu tl. 80 mm (např. EPS 100 S)
4. spádové tepelně izolační klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu průměrné tl. 80 mm (např. EPS 100 S)
5. parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva z modifikovaného asfaltového pásu tl. 4 mm (např. GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL)
6. penetrační emulze (např. DEKPRIMER)
7. nosná konstrukce (např. železobetonová deska tl. 200 mm)

## Rezidence Libeňské terasy

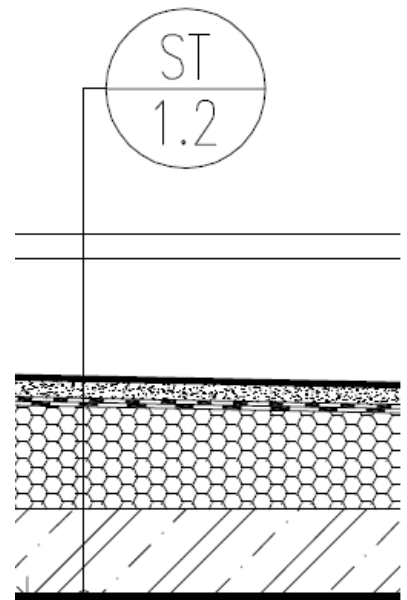
1. ochranný násyp - oblé prané **kamenivo** frakce 16/32 min. 50 separační netkaná **syntetická textilie** 300g/m<sup>2</sup>
2. hydroizolační souvrství 2 x SBS modifikovaných **asfaltových pásu**: nosné vložky - horní pás polyesterová rohož min. 200 g/m<sup>2</sup> s posypem, spodní pás - skleněná tkanina min. 200 g/m<sup>2</sup>, tl.min. 4 mm; kotvený systém; standard: ELASTEK 40 SPECIAL DEKOR + GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL 10
3. **spádové dílce** EPS 100 S STABIL ve spádu 2% dle výkresu, lepeno k podkladu (popr. spád. dílce POLYDEK EPS 100 TOP s nakaširovaným SBS modif. asfalt. pásem, nahrazujícím spodní pás) min. 180
4. **parozábrana** - asf. pás se skelnou tkaninou DEKGLASS G200 S40, bodově natavená
5. asfaltový **penetrační nátěr** tl. celk. [mm] ~240 – 390



## Nízkoenergetické bytové domy Hloubětín

### ST1.2: plochá střecha s kačirkovým násypem (Broof t3)

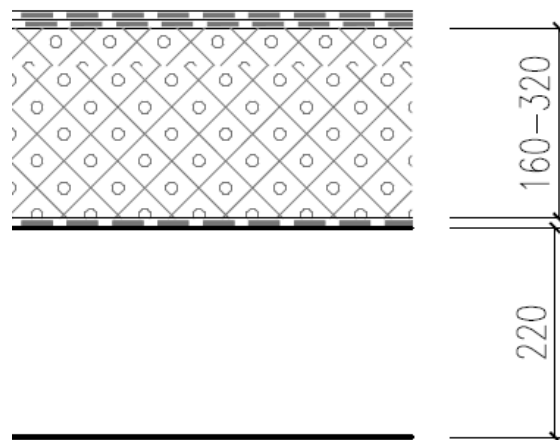
1. **kačirkový násyp** – vymývané říční kamenivo frakce 4-32, 80 kg/m<sup>2</sup>\*; barva okrová, tl. 60 mm
2. ochranná **geotextilie** (300 g/m<sup>2</sup>)
3. vrchní SBS modifikovaný **asfaltový pas**, s atestem Broof t3\*
4. pas plnoplošně nataveny k podkladu, ref. vyr. Vedag Euroflex (t3), tl. 5 mm
5. podkladní SBS modifikovaný **asfaltový pas**, plnoplošně nalepen k podkladu ref.vyr Vedatop SU, tl. 3 mm
6. **spádová vrstva** – desky EPS Stabil 150 ( $\lambda=0,035$  W/mK), spád 2%, min. tl. 2 cm min. 20 mm desky kladeny oproti podkladu na vazbu (eliminace tep. mostů) lepeno k podkladu systémovým polyuretanovým lepidlem, ref.vyr. Vedapuk
7. **tepelná izolace** EPS Stabil 150 ( $\lambda=0,035$  W/mK) 180 mm desky vlepuvaný do podkladní tepelně aktivovatelné vrstvy parotěsného pásu
8. **parozábrana** – pojistná hydroizolace: asf. SBS modifikovaný pás s kombinovanou Al vložkou, 2,5 mm pas plnoplošně nataven k podkladu, ref. vyr. Vedagard Multi SK-Plus
9. **penetrační nátěr**, ref. vyr. Vedag BV Extra
10. **železobetonová stropní deska** s kotvením



## Obytný soubor Na Vackově

1. SBS modifikovaný **asfaltový pás** plošně natavovaný tl.5mm s břidličným posypem, s klasifikací Broof(T1) /

- SBS modifikovaný **asfaltový pás** plošně natavovaný tl.5mm s břidličným posypem, s klasifikací Broof(T3) v místě kde na střechu zasahuje požárně nebezpečný prostor (ustupující podlaží)



2. SBS modifikovaný **asfaltový pás** za studena samolepící tl.3mm
3. **Tepelná izolace** + spádové klínky ( min. tl.40mm) EPS 100 S, tl. 160-320mm (ø tl. 200mm),  $\lambda_d=0,037$  w/mK, např. ISOVER EPS 100S, tř. reakce na oheň E, lepeno k podkladu PU lepidlem + mechanicky kotveno
4. **Parozábrana** a provizorní hydroizolační vrstva, SBS modifikovaný asfaltový pás s uhlíkovou vložkou plošně natavený na podklad, tl. 4mm
5. **Asfaltová penetrace** podkladu za studena zpracovatelná
6. **Nosná železobetonová konstrukce**

## Vackov

1. Pochozí plocha z vymývatelného hutněného **šterku** šedé barvy bez příměsí frakce 8-16. Std. LEORA ŠTĚRK 8-16 šedobílý, tl. 50mm
2. **Pás z SBS modifikovaného asfaltu** s kombinovanou nosnou vložkou a vrchní hrubozrnným posypem, tl. 4,5mm
3. **Samolepící pás z SBS modifikovaného asfaltu** s kombinovanou nosnou vložkou a vrchní spalnou textilií z PP vláken, tl. 3,0 mm
4. **Tepelná izolace** ze spádových dílců z EPS 100 S Stabil, spád min. 2%, kladeny na vazbu vůči sobě i spodní vrstvě tepelné izolace. Součástí, dílenské dokumentace bude zpracování kladečských plánů dle std. výrobce. tl. 50-220mm
5. **Tepelná izolace** z EPS 100 S Stabil, rovné desky tl.160mm
6. **Parotěsnící vrstva** z pásu z SBS modifikovaného asfaltu s AL vložkou
7. **Penetrace** z SBS modifikovaného asfaltu SIPLAST PRIMER, spotřeba 0,15 kg/m<sup>2</sup>
8. **ŽB nosná konstrukce** tl.220mm

## Obytný soubor CTR Kobylisy – II.fáze

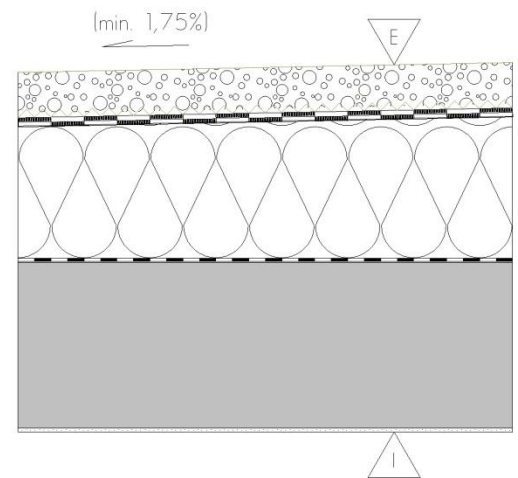
1. Dvojnásobné hydroizolační **modifikované SBS pásy** - vrchní pás s posypem a ochrannou funkcí proti ÚV záření - ELASTEK 50 DEKOR; spodní pás GLASTEK 30 STICKER PLUS - lepený k podkladu
2. Střešní stabilizovaný **pěnový polystyren** EPS např. EPS 150 S STABIL, tl. 80mm
3. Střešní stabilizovaný **pěnový polystyren** EPS ve spádových klínech např. EPS 150 S STABIL, tl. 120-270 mm
4. **Parotěsná zábrana** - GLASTEK AL 40 MINERAL, natavený celoplošně k podkladu, vč. vytažení na atiky HI pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z AL folie, ref. VEDAG/DEKTRADE, tl. 4mm
5. **penetrační nátěr** - penetrační emulze např. DEKPRIMER
6. Nosná **železobetonová konstrukce** stropu rovinný, očištěný, vyspravený a suchý povrch

## Polyfunkční Dům Kindergarten

1. **Kačírek** - součástí dodávky SO 401 Sadové úpravy, tl. 100mm
2. **Filtrační textilie** Optigreen 105 - součástí dodávky SO 401 Sadové úpravy
3. **Drenážní nopová fólie** Optigreen FKD40 - součástí dodávky SO 401 Sadové úpravy, tl. 40mm
4. Ochranná vodoakumulační **textilie** Optigreen RMS 300 - součástí dodávky SO 401 Sadové úpravy, tl. 2,1mm
5. Celoplošně natavený modifikovaný **asfaltový pás** ALPAFLORE PY AR FP s vložkou z vyztuženého polyester. rouna, tl. 3mm
6. Celoplošně natavený modifikovaný **asfaltový pás** ALPAFLORE TS FMP s vložkou ze skelné rohože, tl. 3mm
7. Samolepící SBS modifikovaný **asfaltový pás** HYRENE SPOT ST vložkou z polyesterového rouna, tl. 2,7mm
8. **Tepelená izolace** - Styrodur 4000 CS – desky s polodrážkou lepené na podklad z polystyrenu (překládat spáry), tl. 100mm
9. Isover EPS 200S – na sraz, desky lepit k podkladu, tl. 200mm
10. **Parotěsná zábrana** z asfaltového pásu celoplošně lepeného Asfaltový pás VAP A s vložkou ze skelné tkaniny a hliníkové folie, tl. 3mm
11. **Penetrační nátěr** VERNIS ANTAC
12. **Spádový klín** z betonové mazaniny B15 0, tl. 80mm
13. **Železobetonová stropní konstrukce** (viz SO 202 – Konstrukční část) , tl. 220mm

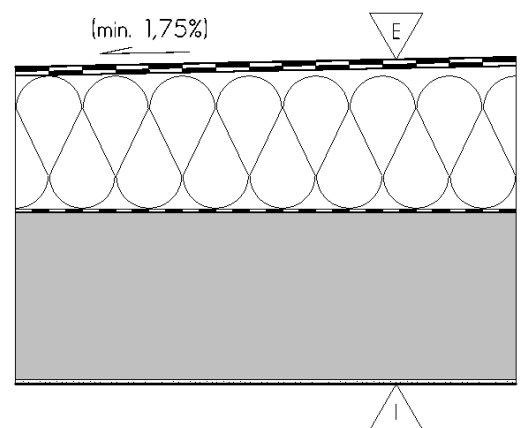
## Bytový dům u Dubu

1. **Zásyp kačírkem** fr. 16-32, tl. 50mm
2. Geotextilie 300g/m<sup>2</sup>
3. Vrchní, celoplošně natavený **pás z modifikovaného bitumenu** s posypem na sekci B, střešní hydroizolační vyztužené fólie na bázi PVC-P na sekci D (např. Fatrafol 810, systém FATRAFOL-S)
4. **Podkladní pás z modifikovaného bitumenu**, svařený ve spojích, mechanicky kotvený v přesazích jednotlivých pásů, nebo samolepící na polystyren (např. technologie KRPA-DEHTOCHEMA, VEDAG, SIPLAST, ICOPAL) na sekci B, separační vrstva z textilie ze syntetických vláken min. 300g/m<sup>2</sup> na sekci D
5. **Tepelná izolace** tvořící spádovou vrstvu stabilizovaný expandovaný polystyren EPS 100 S na sekci B, stabilizovaný expandovaný polystyren EPS 150 S na sekci D, tl. dle půdorysů, min 220mm, spád 1,75% bez ohledu na kvalitu podkladu a výrobní tolerance
6. **Parozábrana** – celoplošně lepený pás z modifikovaného bitumenu (např. technologie KRPA-DEHTOCHEMA, VEDAG, SIPLAST, ICOPAL)
7. Asfaltový **penetrační nátěr** Siplast Primer případně ALP-M
8. **žb. stropní konstrukce**



## Rajský vrch

1. vrchní, celoplošně natavený **pás z modifikovaného bitumenu** s posypem
2. **Podkladní pás z modifikovaného bitumenu**, svařený ve spojích, mechanicky kotvený v přesazích jednotlivých pásů, nebo samolepící na polystyren (např. technologie KRPA-DEHTOCHEMA, VEDAG, SIPLAST, ICOPAL)
3. **Tepelná izolace** tvořící spádovou vrstvu – stabilizovaný expandovaný polystyren EPS 100 S tl. min. 220mm, spád 1,75% bez ohledu na kvalitu podkladu a výrobní tolerance
4. **Parozábrana** – celoplošně lepený pás z modifikovaného bitumenu (např. technologie KRPA-DEHTOCHEMA, VEDAG, SIPLAST, ICOPAL)
5. Asfaltový **penetrační nátěr** Siplast Primer případně ALP-M
6. **Žb. stropní konstrukce**



### Obytný soubor Rajský vrch – II etapa.

1. Prané říční **kamenivo** fr. 16/32 tl. min. 100 mm
2. **Plastová drenáž** pro zelené střechy např. Optigreen FKD 25
3. Ochranná a akumuláční **textilie** 300 g/m<sup>2</sup> např. Optigreen RMS 300
4. 2x **asfaltový modifikovaný pás**, spodní samolepící např. Glastek 30 Sticker Plus, vrchní odolný proti prorůstání kořenů např. Elastek 50 Garden
5. **Desky z polystyrenu** EPS 150 S tl. 100 mm
6. **Spádové klíny** EPS 100 S tl. min. 100 mm
7. **Parotěsná zábrana** – Glastek 40 Special Mineral tl. 4 mm
8. Dekprimer – **penetrační emulze**
9. **ŽB deska** dle statiky

### Obytný soubor Rajský vrch – II etapa.

1. Hydroizolační souvrství 2x SBS modifikovaných **asfaltových pásů** (nosné vložky horní polyesterová rohož min 200g/m<sup>2</sup> + skleněná tkanina 200g/m<sup>2</sup>); kotvený (popřípadě lepený systém; standart ELASTEK 40SPECIAL DEKOR + GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL), tl. 10mm
2. **Tepelná izolace** desky EPS 150 S Stabil sklon 2,5% tl. 200-450 mm
3. **Parozábrana** (Hydroizolace v době výstavby) – oxidovaný asfaltový pás se skelnou tkaninou ( standard DEKGLASS G200-S40), tl. 5mm
4. Asfaltový **penetrační nátěr**
5. **Železobetonová stropní deska**, tl. 230mm

## **Modernizace a dostavba oblastní nemocnice Náchod, a.s. – I. Etapa**

1. **Hydroizolační fólie** z PVC-P s PES výztužnou vložkou- hydroizolační folie určená pro mechanicky kotvené jednovrstvé izolace střechy; mechanicky kotvená k podkladu, tl. 1,5mm
2. **Separační textilie** - textilie z netkaných polypropylenových vláken o plošné hmotnosti 300 g/m<sup>2</sup>, tl. 2mm
3. **Spádové klíny** z polystyrenu EPS 70 S (spád min. 2,0%) - tepelněizolační klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tl. 20-80mm
4. rovinné desky z polystyrenu EPS 70 S - **tepelněizolační desky** ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tl. 150mm
5. **Parotěsnicí vrstva** - 1 x SBS modifikovaný asfaltový pás - pás s hliníkovou vložkou, tl. 4,0mm , bodově nataveno k podkladu, tl. 4 mm
6. **Penetrace** - asfaltová emulze
7. **Stávající stropní deska**

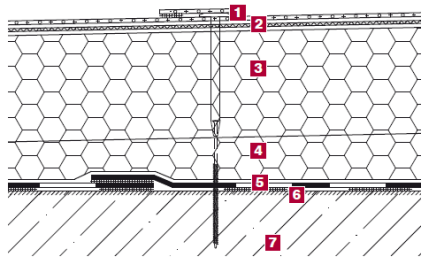
## **Řadové rodinné domky Zbraslav**

1. **Pásky z měkčeného PVC-P** Fatrafol 810, tl. 1,5mm mechanicky kotvené k podkladu (případně alternativní výrobce dekplan, vedaplan, skaplan, bplan, ..)
2. **Geotextílie** 300g/m<sup>2</sup>
3. **Teplená izolace** z polystyrenových desek EPS 200 S, tl. 80mm (vrchní vrstva)
4. **Tepelná izolace** z polystyrenových desek EPS 70S tl. 80mm (spodní vrstva)
5. **Parozábrana** z Asfaltových pásů BITAGIT 35 mineral, tl. 3mm
6. **Penetrační nátěr**
7. **Lehčený beton** ve spádu min. 1,0% v tl. Od 30mm do skutečnosti

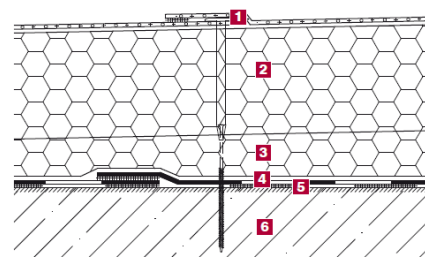
## **Zdravotní záchraná služba jihomoravského kraje Brno**

1. **Kačírkový zásyp**, tl. Min 50mm
2. **Geotextílie** 300g/m<sup>2</sup>
3. Foliová **hydroizolace** na bázi PVC,  $Mi_{max}$  20000, tl. 1,8mm
4. **Geotextílie** 300g/m<sup>2</sup>
5. **Teplená izolace** ve dvou vrstvách (překrytí spár) – polystyren EPS 200S + spádová vrstva min 2% - polystyren EPS 200 S,  $\lambda=0,034$  W/(m\*K), tl. min 200mm
6. **Parozábrana** (modifikovaný asfaltový pás s AL vložkou), včetně penetrace podkladu
7. **Železobetonový stropní panel** tl.200mm

## Dekroof 01-A

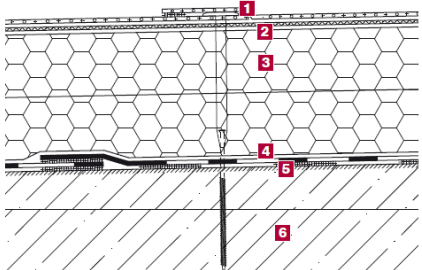
PŘEDNOSTI SKLADBY				
Řeší: <b>AKUSTIKU   POŽÁRNÍ ODOLNOST   TEPELNOU STABILITU MÍSTNOSTI</b>				
SPECIFIKACE SKLADBY (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)				
	POZ.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
	1	<b>DEKPLAN 76</b>	1,2; 1,5; 1,8	fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení, hydroizolační vrstva
	2	<b>FILTEK 300</b>	-	netkaná textilie ze 100% polypropylenu, separační vrstva
	3	<b>EPS 100</b>	min. 80	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tepelněizolační vrstva
	4	<b>spádové klíny EPS 100</b>	min. Ø 80 min. 20	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tepelněizolační a spádová vrstva
	5	<b>GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL</b>	4	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstvou, provizorní hydroizolační vrstva
	6	<b>DEKPRIMER</b>	-	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
7	<b>masivní silikátová vrstva</b>		železobetonová nosná konstrukce	
Sklony pro obvyklé použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 3): Doporučený minimální sklon povrchu střechy: 1,7° (3%) Maximální sklon střešního pláště: 5° (8,7%)				
TEPELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY				
<b>Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2</b>		<b>Minimální tloušťka tepelné izolace</b>	<b>Vhodnost použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 1)</b>	
Doporučená hodnota	0,16 W/(m <sup>2</sup> .K)	Ø 260mm	Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb.	
Doporučená hodnota pro pasivní domy	0,15–0,10 W/(m <sup>2</sup> .K)	Ø 280–420mm	Při návrhu pasivních domů.	
Požadovaná hodnota	0,24 W/(m <sup>2</sup> .K)	Ø 160mm	Při návrhu konstrukce dle ČSN 73 0540-2.	

## Dekroof 01-B

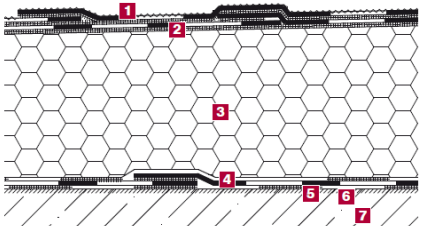
PŘEDNOSTI SKLADBY				
Řeší: <b>AKUSTIKU   POŽÁRNÍ ODOLNOST   TEPELNOU STABILITU MÍSTNOSTI   VYSOKOU ODOLNOSTI PROTI STÁRNUTÍ   VYSOKOU ODRAZIVOST SLUNEČNÍHO ŽÁŘENÍ</b>				
SPECIFIKACE SKLADBY (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)				
	POZ.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
	1	<b>MAPEPLAN T M</b>	1,5	fólie z TPO/FPO určená k mechanickému kotvení, hydroizolační vrstva
	2	<b>EPS 100</b>	min. 80	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tepelněizolační vrstva
	3	<b>spádové klíny EPS 100</b>	min. Ø 80 min. 20	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tepelněizolační a spádová vrstva
	4	<b>GLASTEK AL 40 MINERAL</b>	4	pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí, vzduchotěsnicí a provizorní hydroizolační vrstva
	5	<b>DEKPRIMER</b>	-	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
6	<b>masivní silikátová vrstva</b>		železobetonová nosná konstrukce	
Sklony pro obvyklé použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 3): Doporučený minimální sklon povrchu střechy: 1,7° (3%) Maximální sklon střešního pláště: 5° (8,7%)				
TEPELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY				
<b>Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2</b>		<b>Minimální tloušťka tepelné izolace</b>	<b>Vhodnost použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 1)</b>	
Doporučená hodnota	0,16 W/(m <sup>2</sup> .K)	Ø 260mm	Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb.	
Doporučená hodnota pro pasivní domy	0,15–0,10 W/(m <sup>2</sup> .K)	Ø 280–420mm	Při návrhu pasivních domů.	
Požadovaná hodnota	0,24 W/(m <sup>2</sup> .K)	Ø 160mm	Při návrhu konstrukce dle ČSN 73 0540-2.	



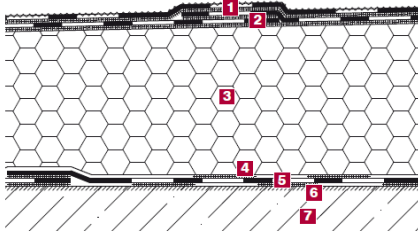
## Dekroof 02

PŘEDNOSTI SKLADBY				
Řeší: AKUSTIKU   POŽÁRNÍ ODOLNOST   NEŠÍŘENÍ POŽÁRU STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM V POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉM PROSTORU – B <sub>ROOF</sub> (t3)   TEPELNOU STABILITU MÍSTNOSTI				
SPECIFIKACE SKLADBY (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)				
	POZ.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
	1	DEKPLAN 76	1,2; 1,5; 1,8	fólie z PVC-P určená k mechanickému kotvení, hydroizolační vrstva
	2	FILTEK V	-	skloláknitá netkaná textilie (skloláknitý vlies), separační vrstva
	3	EPS 100	min. 160	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu ve více vrstvách, tepelněizolační vrstva
	4	GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL	4	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem, parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva, provizorní hydroizolační vrstva
	5	DEKPRIMER	-	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
Sklony pro obvyklé použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 3): Doporučený minimální sklon povrchu střechy: 1,7° (3%) Maximální sklon střešního pláště: 5° (8,7%)		6	masivní silikátová vrstva ve spádu	železobetonová nosná konstrukce ve spádu popř. vodorovná nosná konstrukce doplněná spádovou silikátovou vrstvou
TEPELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY				
Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2		Minimální tloušťka tepelné izolace	Vhodnost použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 1)	
Doporučená hodnota	0,16 W/(m².K)	260 mm	Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb.	
Doporučená hodnota pro pasivní domy	0,15–0,10 W/(m².K)	280–420 mm	Při návrhu pasivních domů.	
Požadovaná hodnota	0,24 W/(m².K)	160 mm	Při návrhu konstrukce dle ČSN 73 0540-2.	

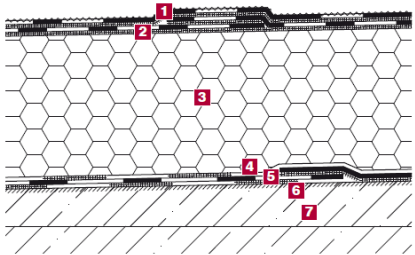
## Dekroof 03

PŘEDNOSTI SKLADBY				
Řeší: AKUSTIKU   POŽÁRNÍ ODOLNOST   NEŠÍŘENÍ POŽÁRU STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM – B <sub>ROOF</sub> (t1)   TEPELNOU STABILITU MÍSTNOSTI				
SPECIFIKACE SKLADBY (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)				
	POZ.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
	1	ELASTEK 40 GRAPHITE	4,5	pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření a břídicím posypem, hydroizolační vrstva
	2	GLASTEK 30 STICKER ULTRA G.B.	3	samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu se spalitelnou PE fólií na horním povrchu, hydroizolační vrstva
	3	spádové klíny EPS 100	min. Ø 160 min. 100	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tepelněizolační a spádová vrstva
	4	INSTA-STIK STD (PUK 3D)	-	polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)
	5	GLASTEK AL 40 MINERAL	4	pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí, vzduchotěsnicí a provizorní hydroizolační vrstva
	6	DEKPRIMER	-	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
Sklony pro obvyklé použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 3): Doporučený minimální sklon povrchu střechy: 1,7° (3%) Maximální sklon střešního pláště: 5° (8,7%)		7	masivní silikátová vrstva	železobetonová nosná konstrukce
VYBRANÉ TEPELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY:				
Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2		Minimální tloušťka tepelné izolace	Vhodnost použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 1)	
Doporučená hodnota	0,16 W/(m².K)	Ø 260 mm	Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb.	
Doporučená hodnota pro pasivní domy	0,15–0,10 W/(m².K)	Ø 280–420 mm	Při návrhu pasivních domů.	
Požadovaná hodnota	0,24 W/(m².K)	Ø 160 mm	Při návrhu konstrukce dle ČSN 73 0540-2.	

## Dekroof 04

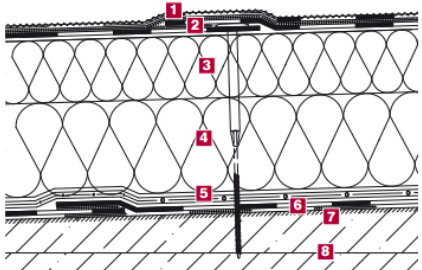
PŘEDNOSTI SKLADBY				
Řeší: AKUSTIKU   POŽÁRNÍ ODOLNOST   TEPELNOU STABILITU MÍSTNOSTI				
SPECIFIKACE SKLADBY (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)				
	POZ.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
	1	<b>ELASTEK 40 (50) SPECIAL DEKOR</b>	4,5 (5,3)	pás z SBS modifikovaného asfaltu s břidličným posypem, hydroizolační vrstva
	2	<b>GLASTEK 30 STICKER ULTRA</b>	3	samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu se spalitelnou PE fólií na horním povrchu, hydroizolační vrstva
	3	<b>spádové klíny EPS 100</b>	min. Ø 160 min. 100	spádové klíny ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tepelněizolační a spádová vrstva
	4	<b>INSTA-STIK STD (PUK 3D)</b>	-	polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)
	5	<b>GLASTEK AL 40 MINERAL</b>	4	pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrným posypem, parotěsnicí, vzduchotěsnicí a provizorní hydroizolační vrstva
	6	<b>DEKPRIMER</b>	-	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
7	<b>masivní silikátová vrstva</b>		železobetonová nosná konstrukce	
Sklony pro obvyklé použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 3): Doporučený minimální sklon povrchu střechy: 1,7° (3%) Maximální sklon střešního pláště: 5° (8,7%)				
TEPELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY				
<b>Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2</b>		<b>Minimální tloušťka tepelné izolace</b>	<b>Vhodnost použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 1)</b>	
Doporučená hodnota	0,16 W/(m².K)	Ø 260mm	Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb.	
Doporučená hodnota pro pasivní domy	0,15–0,10 W/(m².K)	Ø 280–420mm	Při návrhu pasivních domů.	
Požadovaná hodnota	0,24 W/(m².K)	Ø 160mm	Při návrhu konstrukce dle ČSN 73 0540-2.	

## Dekroof 05

PŘEDNOSTI SKLADBY				
Řeší: AKUSTIKU   POŽÁRNÍ ODOLNOST   NEŠÍŘENÍ POŽÁRU STŘEŠNÍM PLÁŠTĚM V POŽÁRNĚ NEBEZPEČNÉM PROSTORU – B <sub>ROOF</sub> (t3)   TEPELNOU STABILITU MÍSTNOSTI				
SPECIFIKACE SKLADBY (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)				
	POZ.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
	1	<b>ELASTEK 40 FIRESTOP</b>	4,5	pás z SBS modifikovaného asfaltu s retardéry hoření a břidličným posypem, hydroizolační vrstva
	2	<b>GLASTEK 30 STICKER PLUS G.B.</b>	3	samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrným posypem, hydroizolační vrstva
	3	<b>EPS 100</b>	min. 160	desky ze stabilizovaného pěnového polystyrenu, tepelněizolační vrstva
	4	<b>INSTA-STIK STD (PUK 3D)</b>	-	polyuretanové lepidlo (variantně systém mechanického kotvení)
	5	<b>GLASTEK AL 40 MINERAL</b>	4	pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrným posypem, parotěsnicí, vzduchotěsnicí a provizorní hydroizolační vrstva
	6	<b>DEKPRIMER</b>	-	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
7	<b>masivní silikátová vrstva ve spádu</b>		železobetonová nosná konstrukce ve spádu popř. vodorovná nosná konstrukce doplněná spádovou silikátovou vrstvou	
Sklony pro obvyklé použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 3): Doporučený minimální sklon povrchu střechy: 1,7° (3%) Maximální sklon střešního pláště: 5° (8,7%)				
TEPELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY				
<b>Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2</b>		<b>Minimální tloušťka tepelné izolace</b>	<b>Vhodnost použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 1)</b>	
Doporučená hodnota	0,16 W/(m².K)	260mm	Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb.	
Doporučená hodnota pro pasivní domy	0,15–0,10 W/(m².K)	280–420mm	Při návrhu pasivních domů.	
Požadovaná hodnota	0,24 W/(m².K)	160mm	Při návrhu konstrukce dle ČSN 73 0540-2.	

## Dekroof 06

### PARAMETRY SKLADBY PRO OBVYKLÉ POUŽITÍ

PŘEDNOSTI SKLADBY				
Řeší: <b>AKUSTIKU   POŽÁRNÍ ODOLNOST   TEPELNOU STABILITU MÍSTNOSTI   NADSTANDARDNÍ HYDROIZOLAČNÍ BEZPEČNOST</b>				
SPECIFIKACE SKLADBY (PODROBNOSTI VIZ POZNÁMKY 2)				
	POZ.	VRSTVA	TLOUŠŤKA (mm)	POPIS
	1	<b>ELASTEK 40 COMBI</b>	4,5	pás z SBS modifikovaného asfaltu s kombinovanou nosnou vložkou a břídičným posypem, hydroizolační vrstva
	2	<b>GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL</b>	4	pás z SBS modifikovaného asfaltu s jemnozrnným posypem, mechanicky kotvený, hydroizolační vrstva
	3	<b>ISOVER S</b>	min. 80	desky z minerální vlny, vrchní vrstva, tepelněizolační vrstva
	4	<b>ISOVER T (ISOVER R)</b>	min. 120	desky z minerální vlny, spodní vrstva, tepelněizolační vrstva
	5	<b>DEKDREN P 900</b>	6	rohož z prostorově orientovaných polyethylenových vláken, drenážní vrstva
	6	<b>GLASTEK AL 40 MINERAL</b>	4	pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou vložkou a jemnozrnným posypem, parotěsnicí, vzduchotěsnicí, provizorní a pojistná hydroizolační vrstva
	7	<b>DEKPRIMER</b>	-	asfaltová, vodou ředitelná emulze, přípravný nátěr podkladu
8	<b>masivní silikátová vrstva ve spádu</b>		železobetonová nosná konstrukce ve spádu popř. vodorovná nosná konstrukce doplněná spádovou silikátovou vrstvou	
Sklony pro obvyklé použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 3): Doporučený minimální sklon povrchu střechy: 1,7° (3%) Maximální sklon střešního pláště: 5° (8,7%)				
TEPELNĚTECHNICKÉ PARAMETRY SKLADBY				
Součinitel prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2		Minimální tloušťka tepelné izolace	Vhodnost použití (podrobnosti viz POZNÁMKY 1)	
Doporučená hodnota	0,16 W/(m².K)	220mm (ISOVER T, S) + 80mm (ISOVER S)	Při návrhu budovy dle zákona 406/2000 Sb. a prováděcí vyhlášky 78/2013 Sb.	
Doporučená hodnota pro pasivní domy	0,15-0,10 W/(m².K)	240-420mm (ISOVER T, S) + 80mm (ISOVER S)	Při návrhu pasivních domů.	
Požadovaná hodnota	0,24 W/(m².K)	120mm (ISOVER T, S) + 80mm (ISOVER S)	Při návrhu konstrukce dle ČSN 73 0540-2.	