

Skladby střech

ST1 - Střecha nad tělocvičnou –

skladba musí splňovat EI 15DP1, B_{roof}t3

- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží
tl. 1,8mm, lepená, mechanicky kotvená 1,8 mm
- separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie -
- spádové klíny z EPS 150 ve spádu min. 3%.
Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa.
 $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$. 50 – 450 mm
- Tepelná izolace z EPS 150. Pevnost v tlaku při 10%
deformaci 150 kPa. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.
2 vrstvy s posunem spár 220 mm
- tepelná izolace z minerální vaty s podélnou orientací
vláken, pevnost v tlaku při 10% deformaci 30 kPa.
 $\lambda = 0,036 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$. 2 vrstvy s posunem spár 60 mm
- Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu,
s nízkou požární zátěží 3 mm
- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel
- pozinkovaný trapézový plech, TR 100/275, tl. 1,0 mm
viz. konstrukční část 100 mm
- vzduchová mezera
- zavěšený akustický podhled s funkcí požárního předělu:
provedeno jako certifikovaný systém s odolností EI 15DP1, B_{roof}t3
 - minerální izolace z podélných vláken, 40 kg/m³
2 vrstvy s posunem spár 100 mm
 - dvojitý zavěšený pozink. rošt pro podhled s táhly
do trapéz. plechu. Profily 60/27/0,6 mm 54 mm
 - akustický podhled z dřevovláknitých desek,
směrné řešení Heradesign Superfine 25 mm

ST2 - Střecha nad stávající školou

- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží
tl. 1,8mm, lepená, mechanicky kotvená 1,8 mm
- separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie -
- spádové klíny z EPS 150 ve spádu min. 3%.
Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa.
 $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$. 40-400 mm
- tepelná izolace z EPS 150. Pevnost v tlaku při 10%
deformaci 150 kPa. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.
2 vrstvy s posunem spár 170 mm
- pás z SBS modifikovaného asfaltu s hliníkovou
vločkou a jemnozrnným posypem,
parotěsnicí, vzduchotěsnicí a provizorní hydroizol. vrstva 4 mm
- asfaltová, vodou ředitelná emulze,
přípravný nátěr podkladu DEKPRIMER
vyrovnávací cementová samonivelační stěrka 0-20 mm

ST3 - Střecha pergola

- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, mechanicky kotvená	1,8	mm
- separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie	-	
- spádové klíny z EPS 150 ve spádu min. 3%. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.	40-130	mm
- separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie	-	
- záklop z dřevoštěpkové desky OSB 3 4 P+D	12	mm
- dřevěná impregnovaná hoblovaná prkna	30	mm

ST4 - Střecha pavilon

skladba musí splňovat EI 15DP1, B_{roof}t3

- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží tl. 1,8mm, lepená, mechanicky kotvená	1,8	mm
- separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie	-	
- spádové klíny z EPS 150 ve spádu min. 3%. Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.	60-185	mm
- tepelná izolace PIR, $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m.K}$, pevnost v tlaku 150kPa lepená a kotvená (např. Therma TR 27)	120	mm
- separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie	-	
- natavitelný pás z SBS modifikovaného asfaltu s vločkou z hliníkové fólie kaširované skleněnými vlákny, na povrchu se separačním posypem	4	mm
- hydroizolační asfaltový samolepicí pás	3	mm
- Asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel. Obsah asfaltu >48%	-	
- záklop z dřevoštěpkové desky OSB 3 4 P+D	25	mm
- <u>zavěšený akustický podhled s funkcí požárního předělu:</u> provedeno jako certifikovaný systém		
- dvojitý zavěšený pozink. rošt pro podhled s táhly do trapéz. plechu. Profily 60/27/0,6 mm vyplnit minerál. izolací, 40 kg/m ³	60	mm
- akustický podhled z dřevovláknitých desek, směrné řešení Heradesign Superfine Systém B – přímo šroubované desky TL 3-282:2019	25	mm

Poznámka: na spojovacích krčcích NB 2.01 a NB 2.03 budou spádové klíny odlišného rozsahu – tvar je zřejmý z výkresu střechy

ST5 - Střecha nad strojovnou VZT – skladba musí splňovat EI 15DP1,**B_{roof}t3**

- fólie z měkčeného PVC s výztužnou skleněnou rohoží
tl. 1,8mm, lepená, mechanicky kotvená 1,8 mm
- separační vrstva, sklovláknitá netkaná textilie -
- spádové klíny z EPS 150 ve spádu min. 3%.
Pevnost v tlaku při 10% deformaci 150 kPa.
 $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$. 50 – 280 mm
- Tepelná izolace z EPS 150. Pevnost v tlaku při 10%
deformaci 150 kPa. $\lambda = 0,035 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$.
2 vrstvy s posunem spár 220 mm
- tepelná izolace z minerální vaty s podélnou orientací
vláken, pevnost v tlaku při 10% deformaci 30 kPa.
 $\lambda = 0,036 \text{ W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$. 2 vrstvy s posunem spár 60 mm
- Samolepicí pás z SBS modifikovaného asfaltu,
s nízkou požární zátěží 3 mm
- asfaltová penetrační emulze bez obsahu rozpouštědel
- pozinkovaný trapézový plech, TR 100/275, tl. 1,0 mm
viz. konstrukční část 100 mm