

# PLOCHÁ STRECHA S OBRÁTENÝM PORADÍM VRSTIEV



Častým problémom u klasických plochých zateplených striech je funkčnosť hydroizolačnej vrstvy. Tento dôležitý prvok je vystavovaný extrémnej teplotnej záťaži a vplyvu UV-žiarenia, čo významne prispieva k zníženiu životnosti hydroizolácie. Konštrukcia obrátenej strechy s použitím izolácie z extrudovaného polystyrénu URSA XPS má oproti klasickému riešeniu veľa výhod:

- **OCHRANA HYDROIZOLÁCIE PRED MECHANICKÝM POŠKODENÍM V PRIEBEHU STAVBY I PRI NÁSLEDNOM POUŽÍVANÍ**
- **MINIMALIZÁCIA ZÁŤAŽE HYDROIZOLÁCIE VPLYVOM EXTRÉMNEHO TEPELNÉHO NAMÁHANIA**
- **OCHRANA HYDROIZOLÁCIE PRED NEŽIADÚCIMI VPLYVMI SLNEČNÉHO UV-ŽIARENIA**
- **MOŽNOSŤ POLOŽENIA DOSIEK AJ PRI EXTRÉMNYCH POVETRNOSTNÝCH PODMIENKACH**
- **MOŽNOSŤ RÔZNYCH FINÁLNYCH ÚPRAV POVRCHU STRECHY – TERASA, ZELENÁ STRECHA, Pochôdzna strecha a parkovisko ATĎ.**

## MATERIÁLY PRE PLOCHÚ STRECHU S OBRÁTENÝM PORADÍM VRSTIEV



URSA XPS N-III-L



URSA XPS N-III-L TWINS



URSA XPS N-V-L  
URSA XPS N-VII-L

Tuhá tepelne izolačná doska na báze extrahovanej polystyrénovej peny, plyn v bunkách vzduch. Označenie „L“ zodpovedá zhutnenej hladkej doske ukončenej pol-drážkou. Označenie rímska „III“ udáva odolnosť v tlaku pri 10% stlačení 300 kPa. Označenie rímska „V“ udáva odolnosť v tlaku pri 10% stlačení 500 kPa. Označenie rímska „VII“ udáva odolnosť v tlaku pri 10% stlačení 700 kPa. TWINS sú XPS disky s hrúbkami 140-240 mm.

URSA XPS	Značka (CE kód)	N-III-L	N-III-L TWINS	N-V-L	N-VII-L
Výrobné hrúbky (mm)	•	30-120	140-240*	50-120*	60-120*
Šírka** (mm)	•	615	615	615	615
Dĺžka** (mm)	•	1265	1265	1265	1265
Deklarovaná hodnota súčiniteľa tepelnej vodivosti ( $\lambda_D$ )	•	30-60 mm: 0,034 80 mm: 0,035 100-120 mm: 0,036	140-180 mm: 0,033 200-240 mm: 0,035	50-60 mm: 0,034 80 mm: 0,036 100-120 mm: 0,037	60-80 mm: 0,035 100 mm: 0,036 120 mm: 0,037
Reakcia na oheň	E	Horľavá	Horľavá	Horľavá	Horľavá

\* Po dohode.

\*\* Plocha dosky je 600x1250 mm = 0,75 m<sup>2</sup>.

## NEPOCHÔDZNA STRECHA



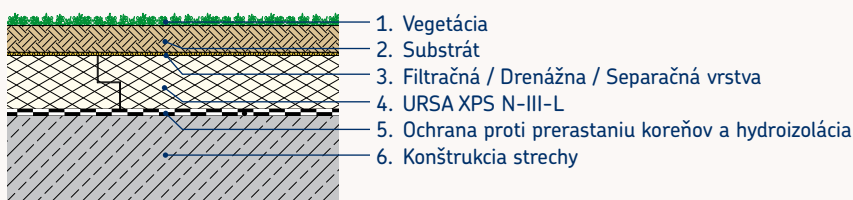
Nepochôdzna strecha s obrátenou skladbou bezpečne zaistí ochranu hydroizolácie pred poškodením. Pred vonkajšími mechanickými vplyvmi chráni hydroizoláciu vrstva tepelnej izolácie na báze extrudovaného polystyrénu URSA XPS, ktorá je umiestená nad ňou smerom do exteriéru.

## POCHÔDZNA STRECHA

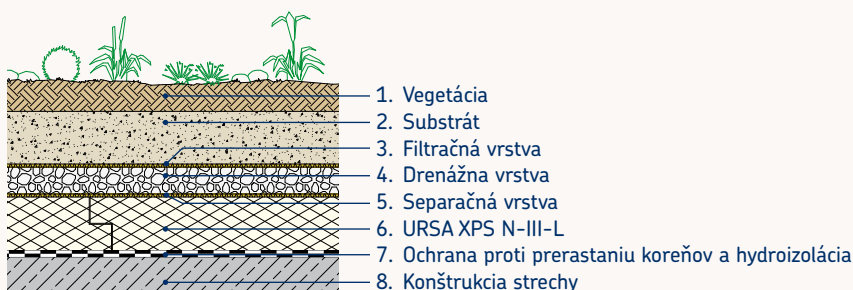


Obrátená skladba umožňuje užívateľom veľkú variabilitu vo využití plochej strechy. Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu URSA XPS vďaka svojej pevnosti a nenasiakavosti bezpečne chráni vrstvu hydroizolácie a umožňuje používať strechu ako terasu.

## ZELENÁ STRECHA



Tepelná izolácia z extrudovaného polystyrénu URSA XPS bezpečne chráni vrstvu hydroizolácie a zároveň vďaka svojej vysokej únosnosti v tlaku umožňuje používať strechu ako strešnú záhradu.



## POCHÔDZNA STRECHA A PARKOVISKO



U striech, kde bude pôsobiť veľké zaťaženie v tlaku, je ako tepelná izolácia veľmi vhodný extrudovaný polystyrén. Materiály URSA XPS majú vysokú pevnosť v tlaku, preto sú vhodné ako tepelná izolácia napr. u pochôdznych plôch, parkovísk a prístavacích plôch a pod.