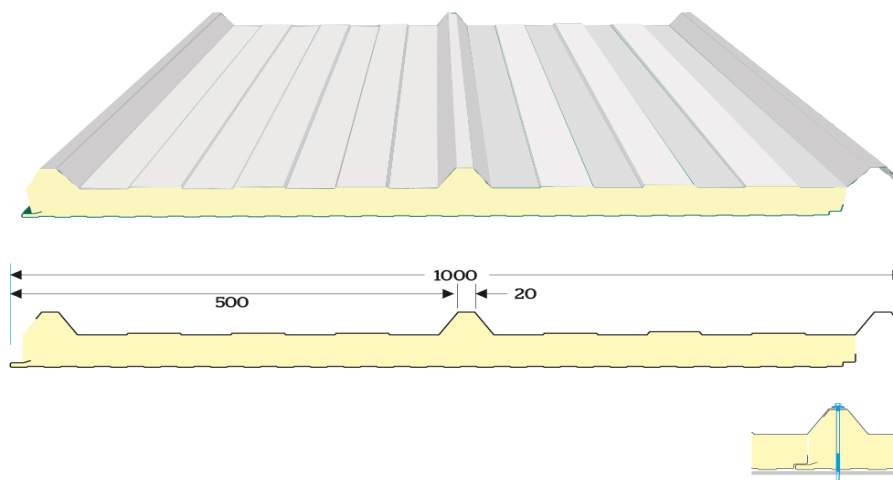


## 10.TÉMA Stavba strechy

### Typy strešných krytín

#### Sendvičový panel

Sendvičové panely sú kompozitové materiály pre fasády a strechy. Pozostávajú z dvoch pozinkovaných alebo hliníkových plechov, medzi ktorým je polyuretán (s rôznymi hrúbkami a hustotami). Používajú sa na povrchovú úpravu a majú estetický vzhľad. Rozlišujú sa strešné panely, fasádne panely a panely do chladných priestorov. Sendvičové panely sú kvalitnou alternatívou na strechy a vyžadujú jednoduchú montáž. Vykazujú dobré parametre vzhľadom na tepelnú, hydroizoláciu a zvukovú izoláciu. Nevyžadujú omietky či lakovanie.



Obrázok č. 2 – Sendvičový panel

Pozinkované plechy sú úpravené tak, aby boli odolné proti korózii. Pri rôznych hrúbkach a typoch náplní je možné použiť rôzne plechy prispôbené na dané okolnosti.

Izolačným materiálom v sendvičových paneloch je predovšetkým polyuretán, kamenná vlna a EPS. Na natieranie kovových častí sendvičových panelov sa zvyčajne používa polyesterová farba.

Sendvičové panely sa ľahko montujú a napriek nízkej vlastnej hmotnosti majú vysokú nosnosť.

#### Strešné krytiny z oceľových škridiel

Patria medzi najčastejšie používané strešné systémy vďaka skvelým cenám, nízkej vlastnej hmotnosti a jednoduchej montáži. Problémom pri tomto type strešných systémov je izolácia.

#### Keramické škridly

Sú veľmi rozšírené, ale majú veľkú vlastnú hmotnosť, sú ľahko rozbitné, montujú sa pomalšie ako ostatné typy strešných krytín. Ich výhodou je dostupná cena, veľká škála farieb a tvarov, dobrá hydroizolácia a bezúdržbovosť počas prevádzky.

#### Plastové strešné krytiny

Cenovo jeden z najdostupnejších a častejšie používaných druhov strešnej krytiny. Výhodou je nízka hmotnosť a nevýhodou – krehkosť a starnutie.

### **Akrylové dosky**

Štýlová a moderná strešná krytina. Kombinuje minimálnu absorpciu vody a estetický vzhľad. Farba dosiek sa vytvára vo výrobných podmienkach, pričom lepiaci roztok je tiež vyrobený v zodpovedajúcej farbe. Touto technikou sa dosahuje požadovaná farba a kombinácia pre estetickú kompatibilitu fasády a strechy. Farba sa časom zachová. Za účelom renovácie strechy je možné farbu zmeniť.

### **Bitúmenové strešné krytiny**

Veľmi vhodné riešenie pre ploché strechy. Pri pokrývaní sedlových striech sa ako konečná krytina používajú bitúmenové šindle. Majú pieskový posyp, ktorý chráni bitúmen pred roztopením, ponúkajú sa v rôznych farebných a tvarových prevedeniach. Hlavnými zložkami pri výrobe sú bitúmenové granuly, skloplast a drobné prísady. Tento typ techniky je preferovaný, pretože veľmi nezaťažuje konštrukciu. Je odolný voči drsným atmosférickým podmienkam, má jednoduchú aplikáciu v prípade rafinovanejších detailov a je bez údržbový.

### **Titánovo-zinkové strešné krytiny**

Recyklovateľný materiál s dlhou životnosťou. Vyrába sa v podobe zvitkov, ktoré vážia asi 150 kg. Vzhľadom na povrch materiálu sa akékoľvek škrabance uzatvárajú. Bezúdržbový, s dlhou životnosťou prírodný materiál. Titán-zinok sa vyrába v požadovaných dimenziách. Upevňuje sa pomocou kovových konzol. Titán-zinok je vodotesný, odolný voči mechanickým vplyvom, neškodný pre životné prostredie.