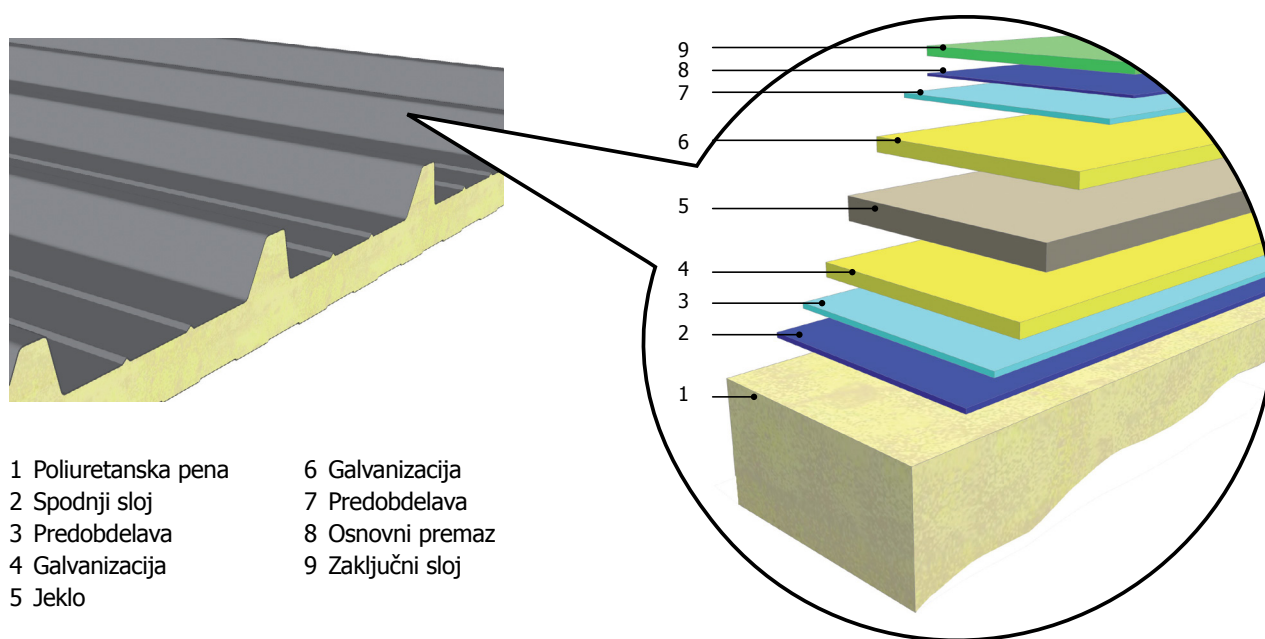




METRAPAN
BY MELTAL

Zakaj izbrati barvni nanos HD?

Jeklen, vnaprej pobarvan proizvod po navadi sestavljajo jeklen substrat z galvanskim premazom, zunanji premaz, premaz barve, imenovan osnovni premaz, in vrhnji premaz, imenovan zaključni sloj.



- | | |
|----------------------|------------------|
| 1 Poliuretanska pena | 6 Galvanizacija |
| 2 Spodnji sloj | 7 Predobdelava |
| 3 Predobdelava | 8 Osnovni premaz |
| 4 Galvanizacija | 9 Zaključni sloj |
| 5 Jeklo | |

Končni uporabnik in/ali oblikovalec mora imeti pomoč z osnovnimi karakteristikami panela in kovinskimi fasadami, kot je opredeljeno v katalogu v razdelku izberite vnaprej pobarvano fasado.

Izbira organskega premaza in njegove barve mora biti opravljena v skladu s končno uporabo izdelka in natančno prvotno zasnovano.

Načrtovalec mora upoštevati, da sta obe zunanji plasti panela v stiku z dvema zelo različnima okoljema. Zunanja fasada je v stiku z onesnaženostjo ozračja, vetrom, soncem in UV-žarki sončnega spektra, ki poleg tega, da dvigajo temperaturo zunanje kovinske fasade, tudi kemično in fizično vplivajo na organski premaz. Notranja površina ima veliko manjšo temperaturo zaradi toplotne izolacije panela in ne bo izpostavljena UV sevanju in neposrednemu vplivu vremena, vendar bo izpostavljena notranjemu okolju - onesnaževalcem, ki so posledica proizvodne linije, kondenzaciji, stiku s kemikalijami, ki se uporabljajo pri čiščenju ali se nahajajo v izparinah; notranje okolje je povsem drugačno od zunanjega okolja.

Uporabnik mora upoštevati te vidike, preden se odloči za vrsto panela in predvsem glede izbire kovine fasade. Izbira kovine mora biti v skladu z načrtovanjem, tj. trpežnost glede na okolje, kjer bo izdelek nameščen, kot tudi estetski in ekonomski vidik. Isopan ponuja širok izbor kovinskih fasad:

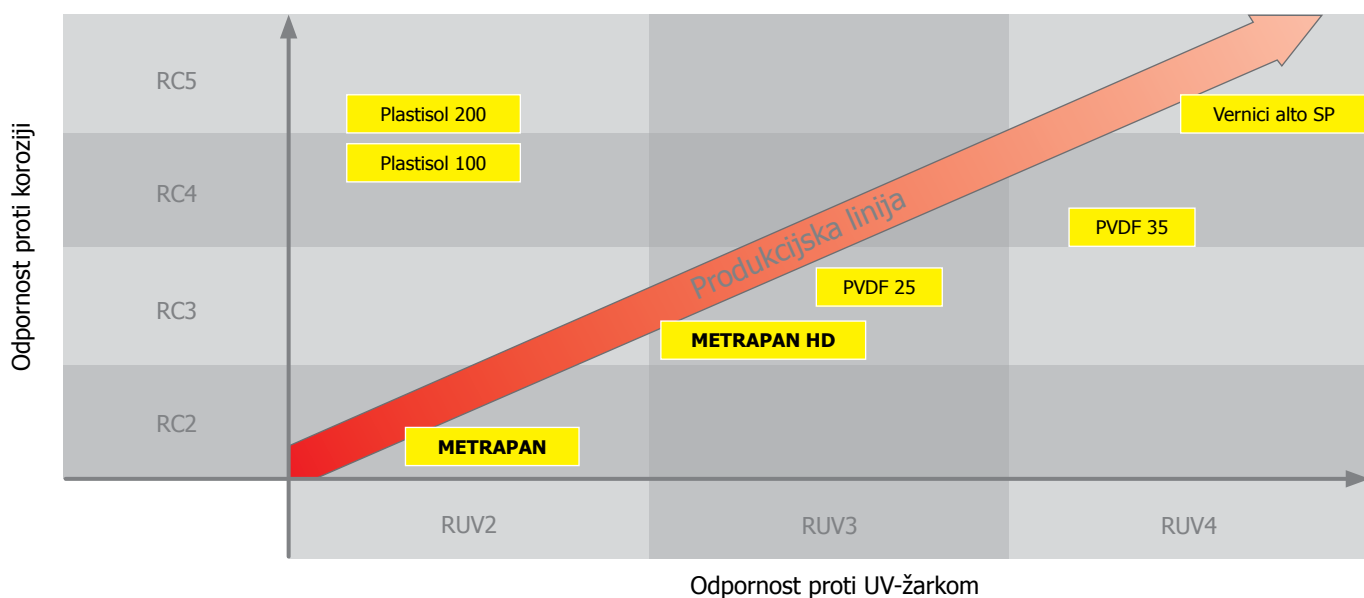
- 1) Vroče galvanizirana jekla z različnimi vrstami cinkovih, aluminij-cinkovih plošč in predhodno pobarvanih plošč.
- 2) Naravni ali vnaprej pobarvan aluminij, baker, nerjaveče jeklo.

Vnaprej pobarvane plošče lahko dobavimo v različnih vroče galvaniziranega substrata ali aluminija.

Splošne opombe: vnaprej pobarvane plošče so del strukturnih karakteristik panela, zaradi kvalitete uporabljenega jekla, vendar znatno vplivajo na trajnost panela, saj ščitijo izolacijsko polnilo in omogočajo edinstveno estetsko vrednost panelov in zgradb, kot so barva, estetika, in tudi trajnost. Spremembe v okolju skupaj s povečanjem industrijske proizvodnje in onesnaženosti urbanega okolja so ustvarile potrebo po večji odpornosti proti koroziji v primerjavi z naravnimi kovinami; s tem razlogom imamo na razpolago različne rešitve za vse pogoje in projekte.

Izdelki Metrapan so izdelani iz kovinskih substratov, obdelanih z materiali, ki so navedeni v diagramu. Kvaliteta organskega premaza mora biti izbrana na podlagi spodnjega diagrama, odvisno od okolja, kjer se bo panel uporabil.

Za dodatne informacije vabimo načrtovalce in naše stranke, da si ogledajo naš priročnik, kjer lahko izberejo ustrezno kovinsko fasado.



NE KORODIRA

ODPORNNA NA VPLIV
AGRESIVNIH KEMIKALIJ

NE KONDENZIRA



IZJEMNO UV ODPORNA



ABRAZIJSKO ODPORNA