



TRESPA-PLOČE su nov materijal koji se uspješno primjenjuje za brzu i atraktivnu izvedbu vanjskih i unutrašnjih zidnih obloga. Ne štode im nikakve klimatske promjene, voda, vlaga niti grafiti...

Trespa-ploče

ZA TRAJNU FASADU I UREDAN INTERIJER

Trespa-ploče pravi su izazov za arhitekte: svestrane, otporne, estetski dotjerane do savršenstva primjenjuju se za oblaganje fasada, balkona, terasa, uređenje interijera, izradu namještaja, praktičnih pregrada... Tako široka primjena moguća je zahvaljujući posebno patentiranoj tehnologiji proizvodnje i visokovrijednim materijalima, pa sendvič-ploče imaju iznimna svojstva, dug životni ciklus i nisu štetne po okoliš. Te ploče, izrađene posebnom tehnologijom, zadovoljavaju većinu pozitivnih sigurnosnih propisa i standarda za građevinske materijale.

Ploče su izrađene na bazi toplinski obrađenih smola, homogeno učvršćenih drvnim ili celuloznim vlaknima te prešane pod visokim pritiskom i temperaturom. Postoje dvije vrste - **trespa-meteor** i **trespa-athlon** - koje se razlikuju po svojstvima i završnoj obradi, a dobivaju se različitim postupcima i od drukčijih materijala. Sve gotove ploče mogu se obrađivati pilom, bušilicom ili bilo kojim drugim alatom za obradu tvrdog drva.

Trespa-meteor sadrži 70 posto mekih drvnih vlakana i do 30 posto vezivnih tvari, dok se **trespa-athlon** proizvodi od 70 posto papira i 30 posto vezivnih tvari. Fenolne smole koje se primjenjuju kao vezivo slične su kemijske strukture kao drveni lignin i toplinski se povezuju s prirodnom sirovinom.

Poliuretanske akrilne smole izlažu se elektronskom zračenju i poprimaju izvanredna svojstva, pa je gornja površina ploče homogena i dekorativna. Gornju dekorativnu površinu **trespa-athlona** čini dekor-papir natopljen melaminskom smolom.

Pri izradi **trespa-meteor** ploča - izuzetna se otpornost površine postiže patentiranim EBC-postupkom (*Electron Beam Curing*) kojim ploča dobiva idealna svojstva za široku vanjsku primjenu. **Trespa-meteor** ploča je tvrda, lagana i otporna na udarce, što je čini pogodnom za oblaganje fasada pri novogradnji i obnovi, osobito za izvedbu ovješene ventilirane fasade.

Boje su vrlo postojane i otporne na vremenske utjecaje. Ne mijenjaju se pod ultraljubičastim zrakama, velikim i naglim promjenama temperature, pa sunce, kisele kiše i vlaga ne utječu ni na površinu ni na jezgru.

Specijalni sustavi za pričvršćivanje omogućuju brzu i jednostavnu montažu, što skraćuje radno vrijeme, a postiže se visoka estetika.

Zahvaljujući trajnosti, visokoj otpornosti i jednostavnom održavanju **trespa-meteor** je vrlo pogodan materijal za izradu krovnih vijenaca i oblaganje balkona. No, od tih se ploča mogu sagraditi i npr. zakloni za bicikle,



čekaonice, kiosci, natpisne ploče, reklamni panoi, ali i vrtni namještaj, oprema dječjeg igrališta itd. Posebna je prednost što se s njih lako uklanjaju grafiti.

Iako je isprva bio namijenjen isključivo vanjskoj primjeni u graditeljstvu, zbog iznimnih se svojstava sve češće upotrebljava za opremu interijera i gradnju namještaja. **Trespa-meteor** je otporan na vlagu i jednostavno se čisti, pa zadovoljava uvjete visoke higijene.

Osnova za razvoj arhitektonskih rješenja

Trespa-meteor se isporučuje u pedesetak boja - od primarnih i pastelnih tonova (*expression - impression*) do prirodnih (*organiq*). Paleta je usklađena s estetskim zahtjevima i osnova je za razvoj novih arhitektonskih rješenja, a moguće je proizvesti i ploče u bojama prema posebnom zahtjevu.

U standardnoj izvedbi proizvode se jednostrano i obostrano obojene ploče.

Površina je glatka i zatvorena tako da ne prodire vlaga niti prljavština. Za besprijekoran

Fasada ili streha - svejedno je.
Trespa-meteon
nudi brzo, trajno
i atraktivno
rješenje.



izgled dovoljna je voda i blaga otopina deterdženta.

Isporučuju se i kutni *trespa-meteon* profili u varijanti dvostranog dekora, s dvostranom satenskom strukturom. Standardni formati kutnih profila su: 3650x300x300 mm, promjer 20 mm, debljine 8 i 10 mm.

Za trajnu i lijepu fasadu

Postojanost boja *trespa-meteon* ploča je vrlo visoka (klasa 4-5 po ISO 105 A 02) i ne mijenjaju se niti nakon deset godina. Otporne su na temperature u rasponu od -20°C do +80°C, ne tope se i nisu eksplozivne. Tip *standard* s crnom jezgrom pripada vatrootpornoj klasi B2, a *FR*-ploče sa smeđom jezgrom klasi B1.

Kako nema prodora vlage isključeno je stvaranje plijesni. Zbog visoke kemijske otpornosti *trespa-meteon* je iznimno postojan na agresivne deterdžente i organska otapala.

Trespa-athlon je ravna ploča velikih dimenzija.

Napravljena je na bazi toplinski obrađene smole, ojačane celuloznim vlaknima koja se prešaju pod visokim pritiskom i temperaturom. Na ploče se posebnim postupkom nanosi



GORE: Tajna brze i uredne izvedbe krije se u nekoliko originalnih sustava pričvršćenja s kojima se lako oblikuje vanjska ili unutrašnja zidna obloga. Pritom su promišljenim konstrukcijskim detaljima uklonjeni uobičajeni problemi s temperaturnim oscilacijama. Krute i neosjetljive ploče idealan su vanjski sloj ventilirane fasade, pa novogradnje ili obnovljene zgrade začas dobivaju atraktivan izgled i zaštitnu ljusku koju nije teško održavati.

sloj dekorativnog papira, impregniranog melaminskom smolom.

Tim postupkom *trespa-athlon* dobiva idealna svojstva za široku primjenu pri uređenju i opremanju interijera. *Trespa-athlon* nije samo iznimno otporna na površinska oštećenja, nego i na dugotrajno izlaganje vlazi.

Zbog otpornosti na kemikalije, ploče se mogu čistiti i jakim dezinfekcijskim sredstvima. Zahvaljujući optimalnoj kombinaciji otpornosti na savijanje i elastičnosti *trespa-athlon* vrlo dobro podnosi udarce, a potpuno zatvorena površinska struktura štiti ploče od gljivica i bakterija. Materijal se ne topi, nije eksplozivan, vatrootporan je i dugo zadržava stabilnost. Gornje površine i rubove ne treba bojiti niti posebno zaštićivati.

S *trespa-athlon* pločama oblažu se kupaonski zidovi, izrađuju tuš-kabine, pregrade u sanitarnim čvorovima, kabine za presvlačenje... *Trespa-athlon* se lako čisti, otporan je na površinske ogrebotine i ne ljušti se. Zato se preporučuje za oblaganje zidova

ZA TRAJNU FASADU I UREDAN INTERIJER

➤ u objektima gdje se traže visoki higijenski uvjeti: u bolnicama, ambulantama, dječjim vrtićima, školama, đaćkim domovima...

Zbog iznimne otpornosti na agresivne deterdžente i dezinfekcijska sredstva, ploče su idealne za oblaganje sterilnih prostorija poput operacijskih dvorana, laboratorija, pogona u prehrambenoj, farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji itd.

Kako se proizvode u širokoj paleti boja, a otporne su na savijanje i površinska oštećenja, savršeno odgovaraju modernom interijeru poslovnih i stambenih prostora - za izradu radnih stolova, ormara, regala, policia, prijemnih pultova, zaštitnih ograda u bolnicama i staračkim domovima, radnih ploha u kuhinjama...

Isporučuju se u 75 boja, od osnovnih do pastelnih, s dekorom raznih maštovitih varijacija, a po potrebi možete naručiti i nijanse izvan standardnog programa.

Trespa-athlon nudi dvije površinske strukture: *Quarz* i *Kristalmatt*, obje bez pora i potpuno zatvorene.

Quarz je fina struktura s tekućim prijelazima bez određenog smjera, dok je *kristalmatt* vrlo fina mat-struktura bez sjaja. Na *quarz*-strukturi oštećenja se vrlo teško primjećuju, pa se tim pločama uglavnom oblažu zidovi.

Iznimno glatka i otporna na ljuštenje, površina *kristalmatta* je pogodna za horizontalne plohe, npr. za radne ploče u uredima i laboratorijima.

Standardne *trespa-athlon* ploče imaju crnu, a teškozapaljive (FR-ploče) smeđu jezgru.

Standardne veličine ploča primjerene su praksi tako da ima vrlo malo otpada: 3050x1530 mm 2550x1860mm 3730x1860 mm, u debljinama od 6, 8, 10, 13, 16 i 20 mm.

Za obradu rubova nude se *trespa-athlon* profili iste boje i površinske strukture, s obostranim dekorom i obostranom *quarz*-strukturom u debljinama 8, 10 i 13 mm.

Uz osnovni *trespa-athlon* program, za primjenu u interijeru nude se još dva specijalizirana proizvoda: *trespa-virtuon* ploče



Zbog izuzetnih svojstava i potpuno novih mogućnosti oblikovanja i montaže, trespa-ploče potiču arhitekta na sve smjeliju primjenu, a šire se preko svih granica. Na slikama su fasade budimpeštanske poslovнице Nissana i poslovne zgrade u Ankari.



vrlo guste površinske strukture i modernih dekora. Idealne su za prostore s povećanom relativnom vlagom i ondje gdje se traže visoki higijenski uvjeti poput zubarskih ordinacija, ambulanti, bazena...

Tamo gdje se radi s jakim kiselinama preporučujemo ugradnju *trespa-toplab* ploča koje su vrlo otporne na kemikalije.

Trespa-athlon ploče su antistatičke, dakle idealne su za ugradnju u sanitarnim prostorijama te za izradu namještaja za kompjutorsku opremu, hi-fi tehniku ili u optičkoj industriji.

Ploče se režu pilom i standardnim alatima za drvo, a otpaci se odlažu kao običan kućni ili građevinski otpad. Spaljivanjem u industrijskim pećima ne oslobađaju se nikakvi štetni plinovi.

Trespa-ploče se učvršćuju na drvenu konstrukciju pomoću vijaka, na aluminijsku pomoću zakovica, sidara i klinova.

Različiti sustavi pričvršćenja osmišljeni su da uz visoku uštedu zadovolje estetske i tehničke zahtjeve.

Na upit možete dobiti sve informacije i dokumentaciju o obradi i montaži *trespa*-ploča, a naši vam savjetnici stoje na raspolaganju za pružanje tehničkih savjeta i na terenu. (lo)



Jeste li ikad pomislili da biste istim materijalom mogli oblikovati i fasadu i namještaj? S raznim vrstama trespa-ploča možete postići jedinstvo interijera i vanjskog izgleda zgrade...



Uprava i distribucija:
Velimira Škorpika 3b, Jankomir 10090
Zagreb, centrala: 01/3436-580; faks:
01/3463-064
Tehnička služba i marketing: Petrova
15a, 10000 Zagreb, tel: 01/4634-433,
faks: 01/4634-432
e-mail: ravago@resinex.hinet.hr
www.ravago.hr