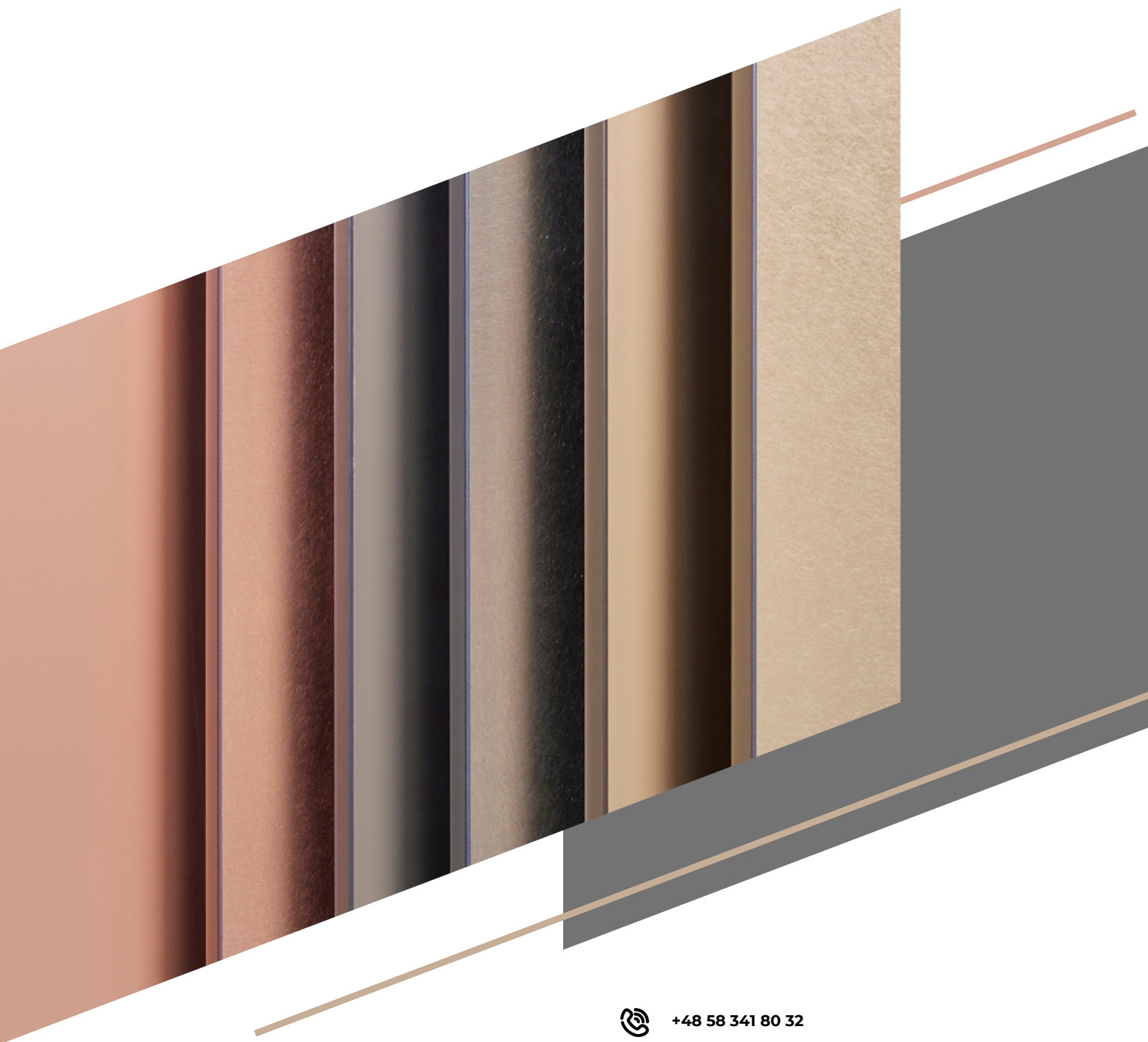


SPECTRUM METAL



TEHNIČKE SPECIFIKACIJE



+48 58 341 80 32



INFO@NIEMANNPOLSKA.PL

UL. KOWA 16. 83-010 STRASZYN,

83-010 STRASZYN, POLSKA



SPECTRUM METAL PLOČE ZA NAMJEŠTAJ S MAT METALIK POVRŠINOM

MDF ploča laminirana je mat polietilenskim laminatom debljine 75 µm, čija unutarnja strana sadrži sloj pravog metala. Stražnja strana ploče laminirana je sivim PP laminatom debljine 0,2 mm. Razina sjaja gotovog proizvoda iznosi ≤12 gloss.

Površina je otporna na UV zračenje, ogrebotine i kemijska sredstva. Ploče su dodatno prekrivene zaštitnom folijom koja znatno smanjuje mogućnost oštećenja tijekom proizvodnje i montaže elemenata namještaja.

STANDARDNE DIMENZIJE

Varijanta ploče	MDF
Dimenzije ploče	2800 x 1270 mm
Debljina osnovne ploče	8 - 48 mm
Debljina PET laminata	75 µm + debljina zaštitne folije

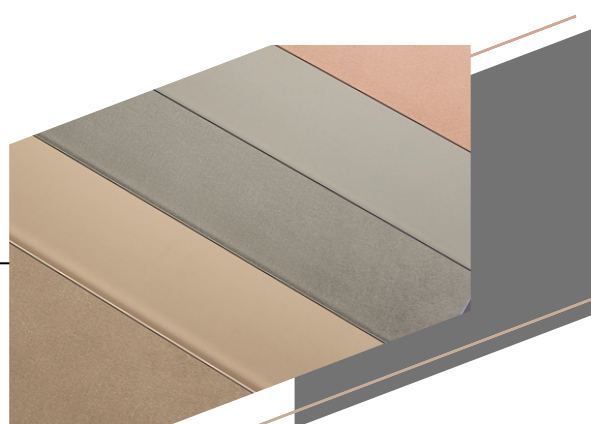
Druge dimenzije dostupne su na upit.

SVOJSTVA PET LAMINATA

Ispitivano svojstvo	Norma	Jedinica	Klasa / vrijednost
Otpornost na kemijska sredstva	DIN EN 68861 T1	razina	1B
Otpornost na opterećenje	EN 438-2	razina (N)	9N
Otpornost na ogrebotine	DIN EN 68861 T2	razina (N)	4B do 2,5N
Otpornost na visoku temperaturu (suho)	DIN EN 68861 T7	°C	7A, 180°C
Otpornost na visoku temperaturu (mokro)	DIN EN 68861 T8	°C	8A, 100°C
Otpornost na svjetlost	EN 438-2	siva/plava skala	4-5 / 6
Grafitni test	LGA RL 33051	razina	5
Mikroogrebotine - postupak A	DIN EN 16094	% promjene sjaja	>30% <50%
Mikroogrebotine - postupak B	DIN EN 16094	razina	MRS-B3

SVOJSTVA PP LAMINATA

Svojstvo	Norma	Jedinica	Specifikacija
Debljina	PN-ISO 4593	mm	215 +/- 7%
Širina	PN-ISO 4592	mm	50-1400 +/- 2
Boja	-	ΔE	≤1,0
Otpornost na kidanje	PN-ISO 6383	N/mm	w:>30 p:>90
Vlačna čvrstoća	PN-EN ISO 527	MPa	w:>16 p:>12
Istezanje pri lomu	PN-EN ISO 527	%	>300



TOLERANCIJE PLOČE

Parametar	Vrijednost
Tolerancija debljine	$\pm 0,5$ mm
Tolerancija duljine i širine	$\pm 5,0$ mm
Deformacija po duljini i širini	konkavno 1,5 mm/m; konveksno 1,5 mm/m; ploče <16 mm mogu imati veće vrijednosti
Nedostaci ruba	≤ 10 mm od ruba ploče
Tolerancija debljine gotovog proizvoda	Nazivna dimenzija + 0,2 mm (folija + ljepilo), $\pm$ tolerancija

SVOJSTVA POVRŠINE

Svojstvo / kriterij	Zahtjev
Ogrebotine; kontrastne točke; mjehurići; udubljenja; čestice ispod folije	Ocjenjuje se prema PN EN 14322 i PN EN 438-1.
Mikroogrebotine	Mogu biti vidljive na dnevnom ili halogenom svjetlu zbog efekta visokog sjaja i ne smatraju se nedostatkom.
Nijansa boje	Bijele/svijetle $\Delta E \leq 0,5$; srednje $\Delta E \leq 0,8$; tamne $\Delta E \leq 1,5$. Veća odstupanja dopuštena su kod reflektirajućih i metalik dekora.
Metalik efekt	Boja može varirati od svijetle do tamne ili iridescentne ovisno o kutu svjetla i promatranja; to je namjerno svojstvo i nije osnova za reklamacije.
Usporedba uzoraka	Uzorci se prije usporedbe izlažu dnevnom svjetlu 48 h i uspoređuju u jednakim uvjetima, bez izravnog sunca.



POSTUPAK OCJENJIVANJA PROIZVODA

- Položaj ploče: fiksna, okomit.
- Svjetlo: fluorescentna rasvjeta 6.500 K (difuzno svjetlo ili D65).
- Promatranje pod kutom 30° s udaljenosti 0,7 m.
- Vrijeme promatranja: najviše 20 s.

Ocjenjivanje ploče treba provoditi pod difuznim i fiksnim izvorom svjetla koji ravnomjerno osvjetljava površinu. Može se koristiti dnevno svjetlo ili odgovarajuća umjetna rasvjeta jačine 2.000-5.000 lux. Približna udaljenost između ocjenjivane površine i izvora svjetla treba biti 1,5 m. Površinski nedostaci priznaju se samo ako su veći od 0,8 mm² i vidljivi s udaljenosti 0,7 m pod kutom približno 45°.

Dopušteno je da 3% pojedine isporuke ima nedostatke koji prelaze gore navedene standarde; to ne predstavlja osnovu za reklamaciju. Tolerancija je u skladu s europskim standardima za proizvođače iverice i MDF-a.

PAŽNJA - Spectrum Gold Smooth i Gold Crumbles

Metalni sloj u proizvodima Metal Gold Champagne kemijski je aktivan i reagira s vlagom ako je ploča nepravilno izrezana ili rubovi nisu dobro zabrtvljeni. Pri obradi preporučujemo isključivo oštre pile i glodala te kantiranje PUR ljepljivima. Ploče u ovoj boji ne smiju se koristiti u kuhinjama s otvorenim i nezaštićenim MDF rubom.

Ako su pravilno obrađene i kantirane, fronte Spectrum Metal Gold zadovoljavaju sve standardne zahtjeve kvalitete i stroga interna ispitivanja izloženosti tvarima koje kataliziraju reakciju.

Iz tehničkih razloga dopuštena je količinska tolerancija isporuke +/-10%.

OPĆE INFORMACIJE

Proizvod je namijenjen uporabi kao dekorativni materijal u uređenju interijera i proizvodnji namještaja te se smije koristiti samo u suhim prostorima. Ploče se moraju pažljivo transportirati i skladištiti na ravnoj, vodoravnoj površini u suhom i zatvorenom prostoru. Ne smiju se dulje vrijeme skladištiti ispod 15°C. Relativna vlažnost skladištenja treba biti 45-65%. Prije obrade ploče treba aklimatizirati najmanje 48 sati pri 18-22°C i relativnoj vlažnosti 30-65%. Obrada se također provodi na sobnoj temperaturi. U hladnijim razdobljima sve ploče moraju biti pravilno aklimatizirane; ako ploče u sredini sloga nisu dovoljno aklimatizirane, vrijeme aklimatizacije treba produžiti.

Fronte od ploča Niemann Polska mogu se koristiti u prostorima s povećanom vlagom ako:

- su proizvedene oštrim pilama i glodalima te je za kantiranje korišteno PUR ljepljivo;
- su ugrađene u skladu s pravilima struke, a uz napu, pećnicu i perilicu posuđa prema preporukama proizvođača uređaja;
- se koriste namjenski i u uvjetima opisanim u tehničkom listu.

Ako navedeni uvjeti nisu ispunjeni, fronte se mogu nepovratno oštetiti.

