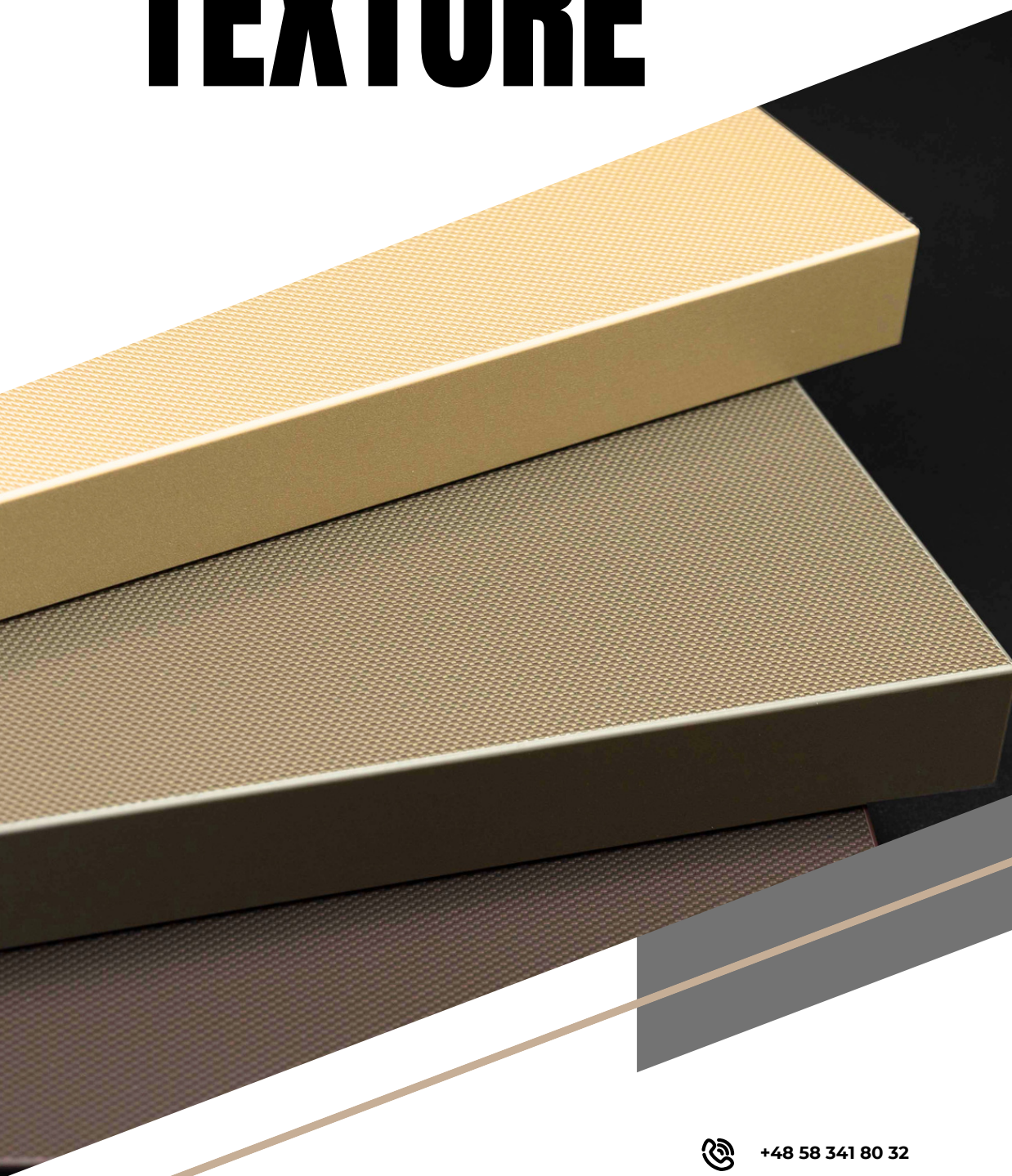


VISION TEXTURE



**TEHNIČKE
SPECIFIKACIJE**



+48 58 341 80 32



INFO@NIEMANNPOLSKA.PL



REKCIŃ, SPACEROWA 16. 83-010 STRASZYN,
POLAND



WWW.NIEMANNPOLSKA.PL



Sadržaj:

1. Opis proizvoda
2. Standardne dimenzije
3. Svojstva PET laminata
4. Svojstva PP protutežnog laminata
5. Svojstva osnovne ploče
6. Tolerancije gotove ploče
7. Svojstva površine
8. Kriteriji ocjenjivanja ploče
9. Upute za čišćenje
10. Opće informacije

1. Ploče za namještaj Vision Texture

Ploče za namještaj obložene su mat strukturiranim PET laminatom debljine 0,3 mm, koji se odlikuje povećanom otpornošću na ogrebotine, mehanička oštećenja, kemijska sredstva i UV zračenje. Stražnja strana ploče obrađena je protutežnim PP (polipropilenskim) laminatom debljine 0,3 mm ili 0,2 mm (ovisno o boji). Zahvaljujući jedinstvenoj teksturi, ploče Vision Texture namještaju daju poseban karakter i čine ga središnjim elementom svakog prostora. Proizvod se isporučuje bez zaštitne folije.

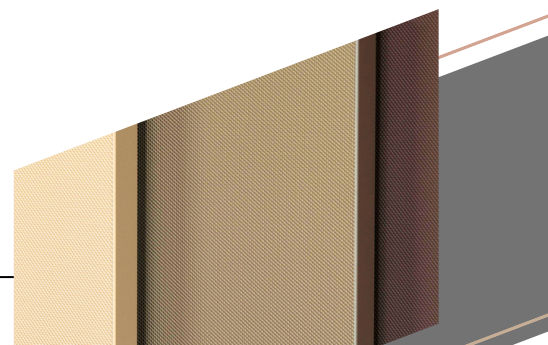
2. Standardne dimenzije:

Vrsta ploče	MDF
Dimenzije ploče	2800 × 1300 mm (tolerancija ±0,2; maks. 5 mm)
Debljina osnovne ploče	18 mm (tolerancija ±0,2 mm)
Debljina PET laminata	0,3 mm
Debljina PP laminata	0,2-0,3 mm, ovisno o boji

Druge vrste osnovnih ploča, formati i debljine dostupni su na narudžbu.

3. Svojstva PET laminata:

Ispitivano svojstvo	Norma ispitivanja	Razred / vrijednost
Kemijska otpornost	DIN 68861/1	1C
Otpornost na ogrebotine	DIN 68861/4	4D
Otpornost na temperaturu, suhi test	DIN 68861/7	7D
Otpornost na rezanje	DIN EN ISO 2409	0
Otpornost na UV zračenje	DIN 15187 Blue Wool Scale	>6
Otpornost na habanje	DIN 68861-2	2A
Razlike u boji između isporuka - bijela	ΔE (CIE 1976)	ΔE 0,5
Akromatske boje (crna, siva)	ΔE (CIE 1976)	ΔE 0,8
Intenzivne boje (crvena, plava, žuta)	ΔE (CIE 1976)	ΔE 1,0
Metalne boje	ΔE (CIE 1976)	ΔE 1,5
Stupanj sjaja 60°		5 ± 2



4. Svojstva PP laminata:

Svojstvo	Norma	Jedinica	Specifikacija
Debljina	PN-ISO 4593	mm	160-400 ±5 %
Širina	PN-ISO 4592	mm	50-1400 ±2
Boja		ΔE	≤1,0
Otpornost na trganje	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
Ukupni ftalati: DEHP, DINP, DNOP, DIDP, DBP, BBP, DIBP		%	Nije utvrđeno (<0,1 %)
Organokositrovi spojevi: DOT, DBT, TBT, TPhT		%	Nije utvrđeno (<0,1 %)
Teški metali: olovo (Pb), kadmij (Cd)		%	Nije utvrđeno (<0,1 %)
Bisfenol A		mg/kg	Nije utvrđeno (<0,05 %)
Formaldehid		mg/kg	Nije utvrđeno (<0,05 %)

Rezultat se odnosi na laminat bez duboko utisnutog reljefa (04). Za duboke uzorke parametri čvrstoće određuju se pojedinačno. Laminat se proizvodi postupkom Cast od polipropilena obojenog u masi - jednobojan proizvod. Namijenjen je uporabi u interijerima; odstupanja od preporučene namjene zahtijevaju dodatna ispitivanja otpornosti u predviđenim uvjetima.

5. Svojstva osnovne ploče:

MDF Plus 780 ±20 kg/m³ (EN 717)	Norma	Jedinica	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-45	>45
Unutarnja čvrstoća	EN 319	N/mm²	≥0,65	≥0,60	≥0,60	≥0,35		≥0,50	
Savijanje	EN 310	N/mm²	≥23	≥22	≥20	≥18	≥17	≥15	
Modul elastičnosti	EN 310	N/mm²	≥2700	≥2500	≥2200	≥2100	≥1900	≥1700	
Bubrenje debljine 24 h	EN 317	%	≤30	≤17	≤15	≤12	≤10	≤8	≤6
Formaldehid	EN 717-1	ppm	razred emisije E1						
Vlaga	EN 322	%	3-9						
Tolerancija dimenzija	EN 324-1	mm/m	±0,2; maks. 5 mm						
Ravnost rubova	EN 324-2	mm/m	≤1,5						
Pravokutnost	EN 324-2	mm/m	≤2,0						
Tolerancija srednje gustoće	EN 323	%	±7						
Tolerancija debljine	EN 324-1	mm	±0,2					±0,3	

Primjena: namještaj za unutarnje suhe prostore. Tehnički zahtjevi ne mijenjaju se za FSC/PEFC ploče.

6. Tolerancije ploče:

Osnovna ploča	<15 mm	15-20 mm	>20 mm
Tolerancija debljine	±0,5 mm	±0,5 mm	±0,5 mm
Tolerancija duljine i širine	±5,0 mm		
Odstupanje / savijanje	udubljeno: 1,5 mm/m; ispupčeno: 1,5 mm/m		
Ploče tanje od 16 mm	moгуća veća odstupanja		
Nedostaci rubova	≤10 mm od ruba ploče		
Debljina gotovog proizvoda	nazivna dimenzija +0,2 mm (folija + ljepilo) ± tolerancija		

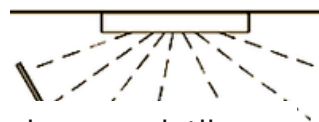
7. Svojstva površine:

Svojstvo	Kriteriji ocjenjivanja
Nijansa	Moguća su manja odstupanja u okviru tolerancija proizvođača zbog nepravilnosti dekorativnog papira i podloge.
Bijele i svijetle boje	$\Delta E \leq 0,5$
Akromatske (crna, siva)	$\Delta E \leq 0,8$
Intenzivne (crvena, plava, žuta)	$\Delta E \leq 1,0$
Metalne boje	$\Delta E \leq 1,5$
Metalni i zrcalni dekori	Dopuštena su veća odstupanja.
Metalni pigment	Različita veličina čestica mijenja dojam boje ovisno o kutu gledanja i svjetlu; nije razlog za reklamaciju.
Usporedba uzoraka	Uzorci trebaju biti 48 sati izloženi dnevnom svjetlu; uspoređivati u istim uvjetima, bez izravnog sunca.

8. Kriteriji ocjenjivanja ploče:

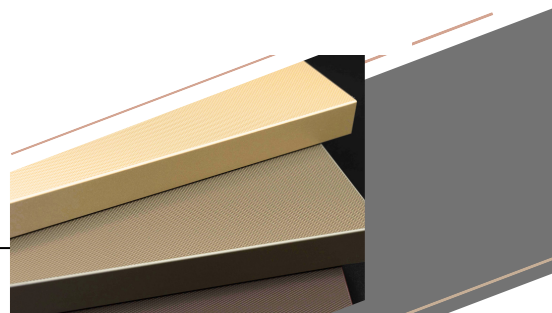
- Položaj ploče: stalan, okomit
- Svjetlo: fluorescentne svjetiljke 6500 K (difuzno svjetlo ili D65)
- Promatranje: pod kutom 30° s udaljenosti 0,7 m
- Vrijeme promatranja: najviše 20 s

D65)



Ploče se ocjenjuju pri difuznoj, trajno postavljenoj rasvjeti koja ravnomjerno osvjetljava površinu. Može se koristiti dnevno svjetlo ili odgovarajuća umjetna rasvjeta (2.000–5.000 luksa). Udaljenost izvora svjetlosti od površine koja se ocjenjuje treba biti približno 1,5 m. Površinski nedostaci priznaju se samo ako su veći od 0,8 mm² i vidljivi s udaljenosti 0,7 m pod kutom od približno 45°.

Dopušteno je da 3 % ploča u isporuci ima nedostatke iznad navedenih granica; to nije osnova za reklamaciju. Ta je vrijednost u skladu s europskim normama koje primjenjuju proizvođači iverice i MDF-a. Zbog tehničkih razloga dopušteno je odstupanje isporučene količine od ± 10 %.



9. Upute za čišćenje:

Za čišćenje površine preporučuje se mekana krpa od mikrovlakana i mlaka voda s blagim deterdžentom, primjerice sredstvom za pranje posuđa ili sredstvom za čišćenje stakla bez alkohola.

Izbjegavajte:

- grube materijale za čišćenje, kao što su spužve, četke i žičane spužvice, koji mogu izgrebati površinu;
- jaka kemijska sredstva na bazi alkohola, otapala ili voskova za namještaj;
- izlaganje fronti temperaturama iznad 70 °C tijekom čišćenja.

10. Opće informacije

Proizvod je namijenjen kao dekorativni materijal za uređenje interijera i proizvodnju namještaja. Smije se koristiti samo u suhim prostorima. Ploče treba pažljivo transportirati i skladištiti. Prema potrebi mogu se slagati jedna na drugu na ravnoj, vodoravnoj podlozi na suhom mjestu. Treba ih čuvati u zatvorenim prostorima radi zaštite od bubrenja i deformacija uzrokovanih vlagom. Ploče se ne smiju dulje skladištiti na temperaturi ispod 15 °C jer može doći do nepovratnih oštećenja. Relativna vlažnost pri skladištenju treba iznositi 45–65 %. Prije obrade ploče treba aklimatizirati najmanje 48 sati u odgovarajućim uvjetima (temperatura 18–22 °C i relativna vlažnost 30–65 %). Obrada se provodi na sobnoj temperaturi. Posebno u hladnim mjesecima treba osigurati aklimatizaciju svih ploča. Ako zbog broja ploča u složaju postoji opasnost da se ploče u sredini ne aklimatiziraju dovoljno, razdoblje aklimatizacije treba primjereno produljiti.

#Napomena

Fronte izrađene od ploča Niemann Polska mogu se koristiti na mjestima s povećanom vlagom ako:

- su proizvedene oštrim pilama i glodalima te je za lijepljenje rubova upotrijebljeno PUR ljepilo;
- su stručno montirane, a na mjestima posebno izloženima vrućoj vodenoj pari (fronte uz napu, pećnicu ili perilicu posuđa) postavljene prema preporukama proizvođača kućanskih uređaja;
- se koriste u skladu s namjenom i uvjetima navedenima u tehničkom listu.

Ako navedeni uvjeti nisu ispunjeni, fronte mogu pretrpjeti nepovratna oštećenja.