

Kompozitní prvek nebo hotová součást s velmi matným povrchem

Matná akrylátová fólie ABS/PMMA je nalisována na povrchově upravenou desku na bázi dřeva (MDF – medium density fibreboard). U tohoto materiálu byla zvýšena odolnost proti oděru, chemikáliím a UV záření.



Standardní rozměry:

Rozměry	
Formát	2800 X 1300 mm

Tloušťka:	18 mm	Na přední straně akrylátová fólie, zadní strana HIPS ve stejné barvě
------------------	-------	--

Další rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

Vlastnosti:

Mechanické vlastnosti	Zkušební norma	Jednotka	Třída / hodnota
Chemická odolnost	DIN EN 68861 T1	Úroveň	1 B
Odolnost proti poškrábání	DIN 68861 T4	N	4B >2
Odolnost proti oděru Odolnost proti drátěné vlně	Výrobní standard QPA-25-LT	Nosnost: 1 kg Počet opakování: 20 Typ ocelové vlny: 00	Třída 1 Žádné viditelné změny nebo škrábance
Suché teplo	DIN EN 68861 T7	Teplota v °C	7 D 75 °C
Vlhké teplo	DIN EN 68861 T8	Teplota v °C	8 B 70 °C
Stálost na světle	EN ISO 4892-2 Celková barevná odchylka po 200 h xenonových testů		DE* < 1,7
Jednotka lesku	DIN 67530 Měřeno z úhlu 60°	GLE	< 8

Test	Popis	Výsledek
Stárnutí	30 dní 50 °C	vyhovuje
Zkreslení (interní)	10 cyklů -2,5 °C – 24 h RT – 24 h	vyhovuje
Stoupající žár	50 °C – 1 h 60 °C – 1 h 70 °C – 4 h 80 °C – 1 h	vyhovuje
Odolnost vůči střídavému klimatu	AMK Modul 4	vyhovuje
Asientest (interní)	810 h -10 °C – +35 °C 0 % – 95 % vlhkost	vyhovuje

	vzduchu	
--	---------	--

Tolerance	Panel			Hotová část		
Podklad	<15 mm	15–20 mm	> 20 mm	< 15 mm	15–20 mm	20 mm
Tloušťka	± 0,5 mm			± 0,5 mm		
Délka a šířka		± 5,0 mm		± 0,5 mm		
Podélné / příčné zkreslení	Konkávní: 1,5 mm/m konvexní: 1,5 mm/m U podkladových desek o tloušťce <16 mm může dojít k vyšším hodnotám zkreslení.					
Úhly				1 mm / 1000 mm		
Vady hran	≤ 10 mm			Nepřípustné		

Hodnoty zkreslení se vztahují na normální klima 18–25 °C a relativní vlhkost 45–65 %. V jiných klimatických podmínkách nebo při měnících se klimatických podmínkách lze dosáhnout vyšších hodnot!

Tolerance tloušťky = jmenovitý rozměr + 0,2 mm (fólie + lepidlo) ± tolerance

Vlastnosti povrchu	Panel	Hotová část
Poškrábání	Uvedené vlastnosti jsou posuzovány na základě norem DIN EN 14322, DIN EN 438-1 a AMK-MB-004	
Kontrastní oblasti	Běžné jemné mikroškrábance viditelné ve slunečním a halogenovém světle jsou způsobeny efektem vysokého lesku a nepředstavují vadu povrchu.	
Skvrny, promáčkliny, zbytky třísek pod fólií		
Tlakové body		
Tvoření puchýřků		
Zorná vzdálenost a zdroj světla podle normy DIN EN 14323 v platném znění. Kritéria, která nejsou blíže specifikována, podléhají příslušným normám a pokynům v platném znění pro dané materiály.		
Barevný odstín	V důsledku materiálových nerovností použitého obkladového papíru a podkladu může dojít k drobným odchylkám v obvyklých tolerancích. Přípustná odchylka:	

Bílé a světlé barvy	Delta E <0,5
Středně tmavé barvy	Delta E <0,8
Tmavé barvy	Delta E <1,5

U perleťových a kovových povrchů lze očekávat větší odchylky

V závislosti na dopadu světla a úhlu pohledu vytvářejí rozdíly ve tvaru a velikosti použitých kovových pigmentů různé barevné vjemy a třpytivý efekt mění se mezi světlem a tmou. To je zvláštní kouzlo kovových povrchových úprav a není to důvod ke stížnostem.

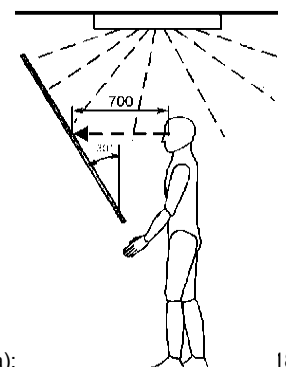
Před hodnocením barvy je nutné vzorek vystavit fotochemickému procesu na denním světle po dobu nejméně 48 hodin. Vzorky by měly být vždy upraveny stejným způsobem. (typ světla, doba trvání atd.) Posuzované vzorky nesmí být vystaveny přímému slunečnímu záření.

Fólie je vhodná pouze pro lisování na rovné povrchy. Následné tvarování nebo ohýbání může vést k nevratným mikrotrhlinám.

Vzdálenost pozorování a zdroje světla podle AMK-MB-004 v aktuální verzi!

- pozice: namontováno
- Druh osvětlení (denní světlo, teplota barvy) D 65: 6500 K
- úhel pohledu: 30° ke svislici
- vzdálenost: 700 mm
- Doba zobrazení: Max. 20 sekund

Pokud nejsou dále uvedena alternativní kritéria, použijí se aktuální verze příslušných norem nebo pokynů pro dané materiály!



Doporučení pro čištění:

Skvrny, zejména od silně pigmentovaných látek a tekutin, a mastné skvrny apod. je třeba ihned umýt velkým množstvím vody a v případě potřeby běžným neabrazivním čisticím prostředkem pro domácnost. Zbytky mýdla odstraňte vlažnou vodou a otřete do sucha měkkým hadříkem. Skvrny se nesmí nechat zaschnout! Po zaschnutí nebo dlouhodobém působení látek nemusí být možné je odstranit.

Ošetření TopMattu čisticími prostředky na bázi rozpouštědel může způsobit povrchové pnutí, což může časem vést k jemnému, sotva znatelnému popraskání. Z tohoto důvodu by se tato čela měla čistit pouze mýdlovou vodou a měkkým hadříkem.

Nepoužívejte žádné čisticí prostředky, leštidla na nábytek, vosk, ředidla na nitrocelulózu nebo syntetické pryskyřice, aceton nebo podobné čisticí prostředky. Nikdy nepoužívejte drátěnku nebo abrazivní houbičky!

Obecné informace:

Kompozitní materiály se používají v interiérovém designu a při výrobě nábytku. Panely lze používat pouze v suchém prostředí.

Správná manipulace s objednávkami zahrnuje pečlivou vstupní kontrolu. Tyto informace jsou v souladu se všeobecnými obchodními podmínkami společnosti Niemann-Mobelteile. Kompozitní desky je třeba přepravovat a skladovat opatrně. Nejlépe je skladovat na rovném, vodorovném a suchém povrchu. Panely musí být skladovány v interiéru, aby se zabránilo jejich deformaci a bobtnání okrajů. Panely by neměly být skladovány ani při teplotách nižších než 15 °C po delší dobu. To by mohlo způsobit nevratné poškození kompozitu (deformaci). Relativní vlhkost vzduchu by se měla pohybovat mezi 45 a 65 %.

Tyto informace jsou založeny na současných znalostech a neposkytují žádnou záruku kvality výrobku.

Jedná se pouze o orientační charakter a neposkytuje žádnou záruku konkrétních vlastností výrobku nebo jeho vhodnosti pro konkrétní použití. Uživatel se musí vždy ujistit, že výrobky, které vyrábíme, jsou vhodné k účelu, ke kterému jsou určeny. To platí jak při prvním odběru vzorků výrobku, tak v případě změn v probíhající výrobě. Vzhledem k tomu, že nemáme žádný vliv na materiálové a zpracovatelské podmínky našich dodavatelů, nemohou tyto informace vést k žádné odpovědnosti z naší strany. Příjemce našeho výrobku je odpovědný za dodržování platných zákonů a předpisů. Technické změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.

Platí naše všeobecné prodejní a dodací podmínky.