

FUNDERMAX®



Max Resistance²
Kompaktní desky
pro extrémní nároky

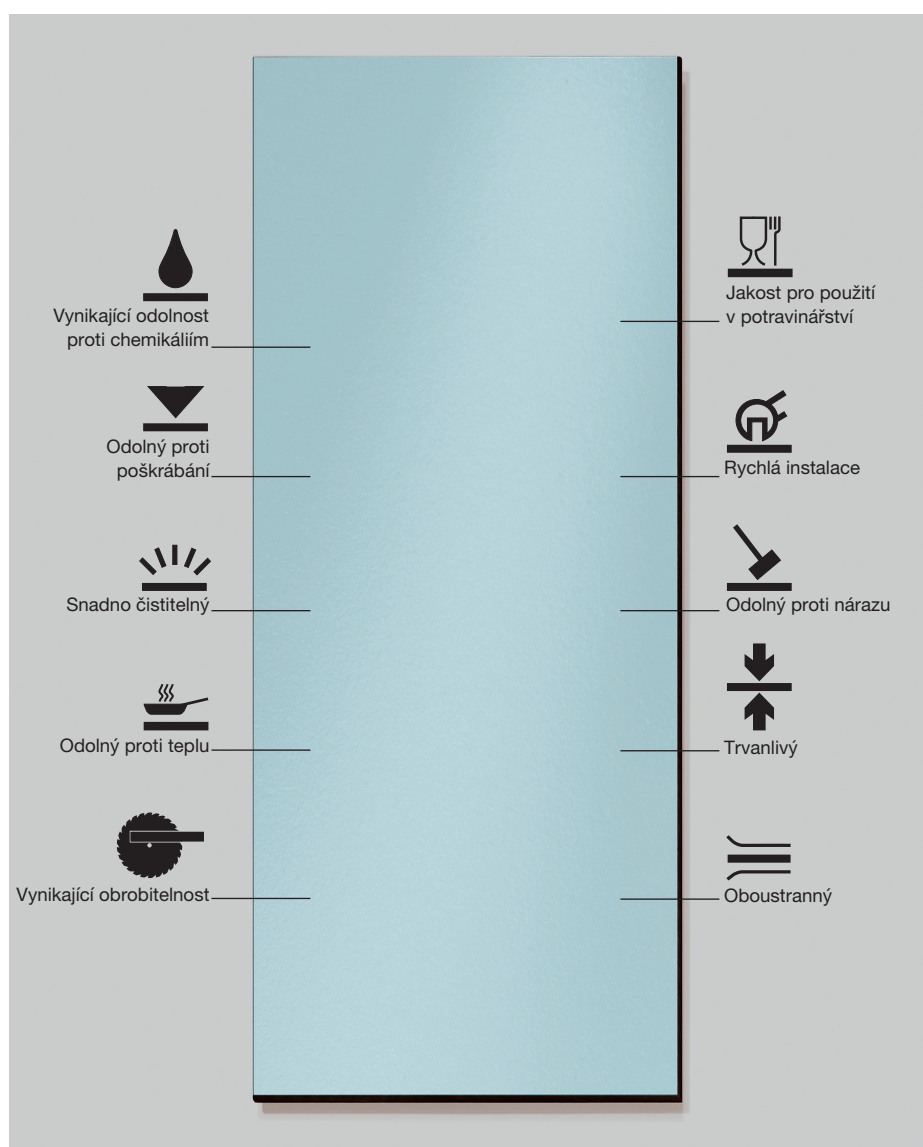
interior

for
people
who
create

Max Resistance². Nyní nejlepší ve své třídě.

Hledáte-li panel pracovní desky, který odolává i nejagresivnějším chemikáliím v extrémních pracovních podmínkách laboratoří, existuje pouze jediná volba: Max Resistance².

Nejmodernější produkt od zavedené společnosti FunderMax.



- větší tloušťka odolné povrchové úpravy
- odolný proti otěru
- bez silikonu
- certifikovaná kvalita
- integrovaný povrch

Protože povrch chráněný pomocí dvojitě vytvrzené akryl-polyuretanové povrchové úpravy se osvědčil svou odolností proti rozpouštědlům a agresivním chemikáliím a snadno se čistí a dezinfikuje, životnost vašeho zařízení se významně prodlouží (pracovní desky, stěny, stoly atd.).

Další výhody

Max Resistance² je vysoce odolný nejen chemicky, ale také mechanicky. Pokud znáte podstatu věci, ihned pochopíte proč. Max Resistance² se skládá ze schválených a testovaných surovin, zpracovaných za vysoké teploty a tlaku; tyto se jeví jako jedinečné pro kompaktní laminátové jádro homogenních dekorativních panelů. Jádro je vyrobeno bez spojů a je zcela uzavřeno, a proto je trvale odolné proti vniknutí vlhkosti.

Max Resistance²

Je ideální pro všechny typy laboratoří, v hygienickém odvětví, pro výzkumná střediska, nemocnice nebo lékařské ordinace, fotografické laboratoře, potravinářský průmysl, školy, farmaceutický průmysl a všude tam, kde je požadována absolutní čistota vysoce odolného povrchu.

Kontakt s vysoce koncentrovanými kyselinami, jako je kyselina dusičná nebo chlorovodíková, vůbec nemění povrch ani jeho barvu, což je unikátní ve srovnání se všemi ostatními kompaktními pracovními deskami na trhu.

Max Resistance².
Optimální rozměry.

FUNDERMAX[®]

Formát desky:

3660 × 1630 mm (144,1 × 64,2 palců)

Standardní tloušťky:

12 mm (~1/2 palce)

16 mm (~5/8 palce)

19 mm (~3/4 palce)

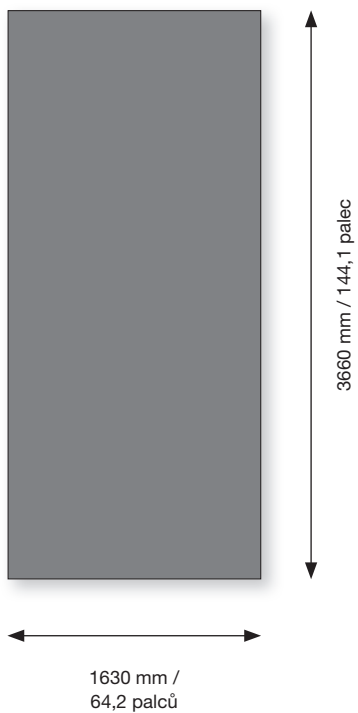
25 mm (~1 palec)

další tloušťky na požádání

Textura povrchu:

RE

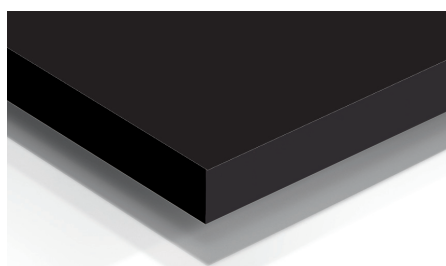
Texturu povrchu lze kombinovat s 5 dalšími formáty desek FunderMax a všemi produktovými řadami, je-li to potřeba pro větší projekt nebo pro vybavení budov.



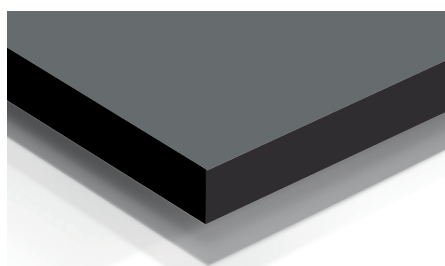
Kolekce Max Resistance²

Temně černé jádro. Není třeba ošetření ani těsnění.

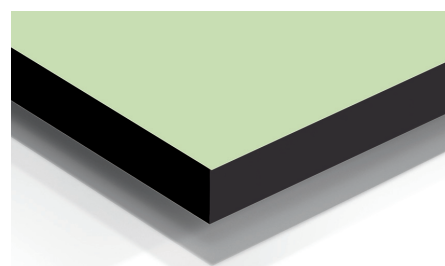
Max Resistance² se dodává s oboustranným dekorem a povrchovou úpravou pro maximální rovinnost a minimalizaci odřezků při výrobě.



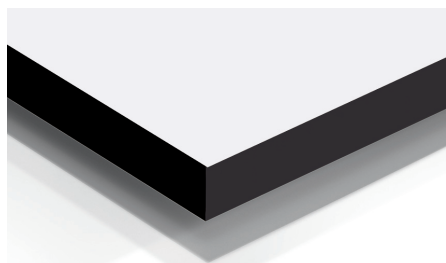
0082 Temně černá*



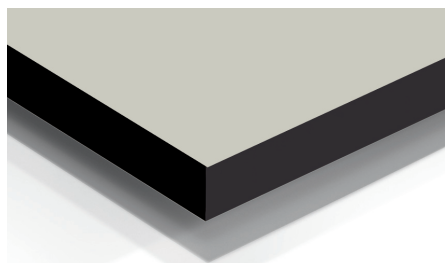
0075 Tmavě šedá



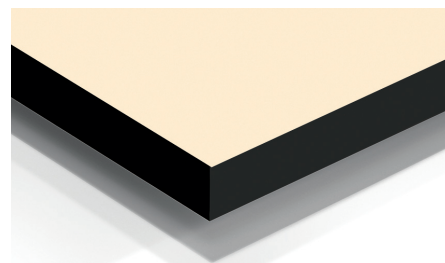
0592 Kiwi zelená



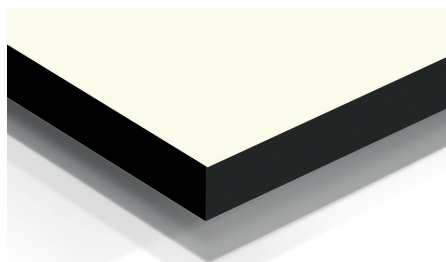
0606 Polární bílá*



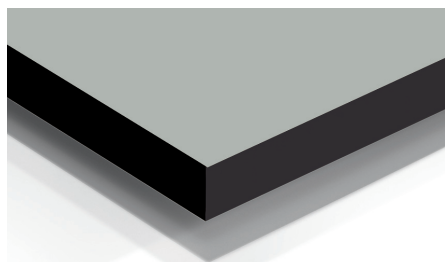
0741 Břizově šedá*



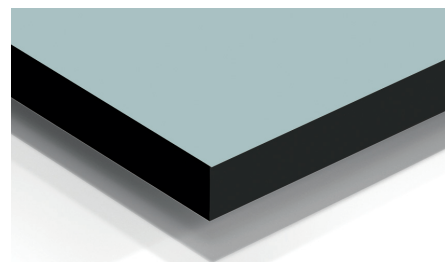
0851 Zimní bílá



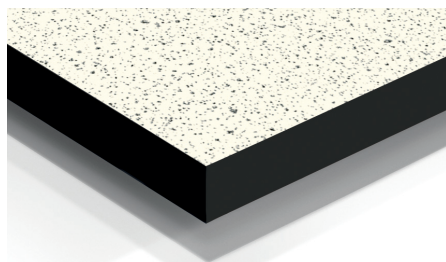
0085 Bílá*



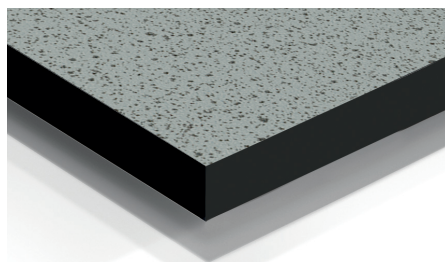
0074 Pastelová šedá*



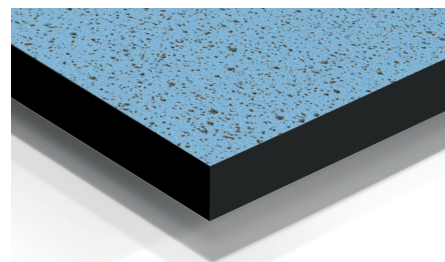
0706 Ledovcová modrá



0558 Bílá Punto



0559 Pastelově šedá Punto



3361 Arktická Punto

Max Resistance² s povrchem RE

*Standardní dekory:

bez minimálního množství

Ostatní dekory:

Minimální objednávka: 40 desek

Standardně jsou desky dodávány s oboustrannou ochrannou fólií pro maximální ochranu během přepravy, sestavení a instalace.

Na vyžádání je k dispozici také v F-kvalitě!

Všechny dekory jsou také k dispozici jako Max Compact Interior s povrchovou texturou FH ve formátu 3660 × 1630 mm (144,1 × 64,2 palců) a v některých dalších formátech.

Vyžádejte si, prosím, podrobnosti.

Barevné odchylky od původních dekorek jsou způsobeny technickými limity tisku. Vyžádejte si, prosím, vždy originální vzorky.

K dispozici jsou další dekory

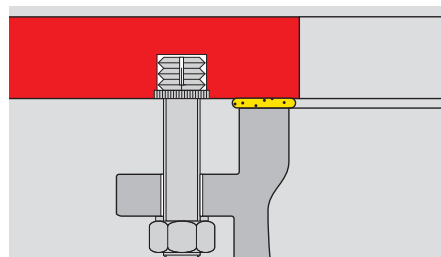
Ve standardní řadě dekorů s povrchem FH je k dispozici mnoho dalších dekorů. Vyžádejte si, prosím, podrobnosti.



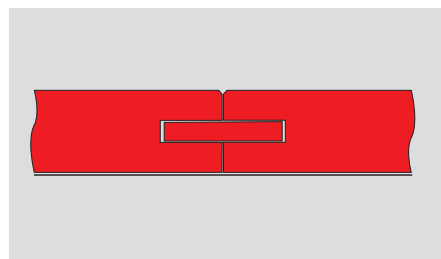
Doporučení pro zpracování

Náš panel Resistance² je velmi snadno obrobitelný a různým způsobem instalovatelný do jiných materiálů.

Speciální a podrobné informace ohledně doporučení pro zpracování naleznete v naší brožuře „Interior Technique“ nebo na našich webových stránkách www.fundermax.at.



Možnost pro instalaci umyvadel



Možnost pro spoj pracovní desky



Vlastnosti Max Resistance²

Panely Max Resistance² mají mnoho specifických vlastností, díky nimž jsou ideální pro použití v laboratořích, nemocnicích a aplikacích, kde je požadována vyšší odolnost.



Hodnocení	0	1	2	3	4
Látka	Bez účinku	Vynikající	Dobré	Dostačující	Nedostatečný

Kyseliny

Kyselina octová 99%	●				
Kyselina dichromová 5% ²⁾	●				
Kyselina chromová 60%	●				
Kyselina mravenčí 90% ²⁾	●				
Kyselina chlorovodíková 37%	●				
Kyselina fluorovodíková 48%		●			
Kyselina dusičná 20%	●				
Kyselina dusičná 30%	●				
Kyselina dusičná 70% ¹⁾	●				
Kyselina fosforečná 85%	●				
Kyselina sírová 33%	●				
Kyselina sírová 77%	●				
Kyselina sírová 96%		●			
Roztok kyseliny sírové 77% a kyseliny dusičné 70% (1 : 1)			●		

Zásady

Hydroxid amonný 28%	●				
Hydroxid sodný 10%	●				
Hydroxid sodný 20%	●				
Hydroxid sodný 40%	●				
Hydroxid sodný vločkový	●				

Soli a halogeny

Chlorid zinečnatý nasycený	●				
Dusičnan stříbrný nasycený	●				
Jódová tinktura ¹⁾		●			

Výsledky zkoušek se mohou lišit podle barvy.

¹⁾ výsledek pro 0082

²⁾ výsledek pro 0085



Hodnocení	0	1	2	3	4
Látka	Bez účinku	Vynikající	Dobré	Dostačující	Nedostatečný

Organické chemikálie

Kresol	●				
Dimethylformamid	●				
Formaldehyd 37%	●				
Furfural ¹⁾		●			
Benzin	●				
Peroxid vodíku 30% ²⁾	●				
Peroxid vodíku 3%	●				
Fenol 90%		●			
Sulfid sodný nasycený	●				

Rozpouštědla

Aceton ²⁾	●				
Amylacetát	●				
Benzen	●				
Butyl alkohol	●				
Tetrachlormethan	●				
Chloroform ²⁾	●				
Kyselina dichloroctová ²⁾		●			
Dioxan	●				
Diethylether	●				
Ethylacetát ¹⁾	●				
Ethylalkohol	●				
Methylalkohol	●				
Dichlormethan	●				
Butanon	●				
Chlorbenzen	●				
Naftalen	●				
Toluen	●				
Trichlorethylen	●				
Xylen ¹⁾	●				

Postup zkoušky: Zkoušky chemické odolnosti byly provedeny v laboratoři s certifikací SEFA podle
Zkušební metoda: SEFA 3-2010 odst. 2.1. (EXPOZICE 24 h)
Podrobné informace a výsledky jsou k dispozici v oficiálním Protokolu o zkoušce.

Výsledky: Panel FunderMax Resistance² prošel zkouškou expozice po dobu 24 h podle SEFA, a je proto vhodný a doporučený pro laboratorní pracovní desky. Panel FunderMax Resistance² značně překračuje kritéria zkoušky SEFA bez jediného hodnocení na úrovni 3 nebo 4.

Hodnocení: **0 – bez účinku** – žádné zjiřitelné změny v povrchu materiálu.
1 – vynikající – zjiřitelné slabé změny v barvě nebo lesku, ale žádná změna ve funkci nebo životnosti povrchu.
2 – dobré – jasně patrná změna barvy nebo lesku, ale žádné významné narušení životnosti povrchu nebo jeho funkce.
3 – dostačující – nežádoucí změna vzhledu vlivem odbarvení nebo naleptání, což může způsobit zhoršení funkce během delšího časového období.
4 – nedostatečný – silné skvrny, zhoršení kvality, vznik důlků, vznik kráterů nebo naleptání. Materiál NENÍ vhodný pro laboratorní aplikace.

Kritéria

přijatelnosti: Povrchová úprava pro laboratorní využití nesmí být vyhodnocena s více než 4 záznamy na úrovni 3. A žádnými záznamy na úrovni 4 (nedostatečný).

Vlastnosti Max Resistance²

FUNDERMAX[®]

Vlastnosti testovány podle EN 438-2	Požadavek standardu	Max Compact Max Resistance ²
-------------------------------------	---------------------	---

Fyzikální data

Hustota, DIN 52350/ISO 1183	≥ 1,35 g/cm ³	≥ 1,4 g/cm ³
Stanovení tloušťky, (např.) EN 438-2, bod 5	mm	10
Hmotnost	kg/m ²	14,0

Mechanické vlastnosti

Odolnost proti opotřebení povrchu, EN 438-2, bod 10	≥ 350 U	450 U
Odolnost proti nárazu koulí o velkém průměru, EN 438-2, bod 21	≤ 10 mm	8 mm
Odolnost proti poškrábání, EN 438-2, bod 25	≥ 3 stup. ≥ 4N	4 stup. 6N
Pevnost v ohybu, EN ISO 178	≥ 80 MPa	100 MPa
Modul pružnosti E, EN ISO 178	≥ 9 000 MPa	10 000 MPa
Pevnost v tahu, EN ISO 527-2	≥ 60 MPa	60 MPa

Vlastnosti testovány podle EN 438-2	Požadavek standardu	Max Compact Max Resistance ²
-------------------------------------	---------------------	---

Tepelné vlastnosti

Rozměrová stálost při zvyšující se teplotě, EN 438-2, bod 17	≤ 0,30 délky ≤ 0,60 napříč	0,05 délky 0,15 napříč
Odolnost při ponoření do vařící vody, EN 438-2, bod 12	≤ 2%	0,3%
Koeficient tepelné roztažnosti DIN 52328	1/K	20 × 10 ⁻⁶
Odolnost proti suchému teplu, EN 438-2, bod 16	4-5 [stupňů]	5 bez viditelných změn, bez puchýřů nebo prasklin ²⁾
Odolnost proti vzniku skvrn, EN 438-2, bod 26 (skupina 1-3)	4-5 [stupňů]	5 bez viditelných změn, bez puchýřů nebo prasklin ²⁾

Optické vlastnosti

Odolnost proti světlu (xenonová výbojka), EN 438-2, bod 27	≥ 4 [Úroveň]	4 nebo 5
--	--------------	----------



Max Resistance² Udržitelná výroba

FUNDERMAX®

- FSC
- zelená elektřina
- prohlášení o ekologickém produktu



Výroba šetrná k životnímu prostředí

Kraftový papír je impregnován pryskyřicí na impregnačních linkách, sušen a lisován pod vysokým tlakem do trvanlivých panelů, odolných proti vlhkosti. Vzduch odvedený z procesu sušení je zpracován regenerativní tepelnou oxidací, při které vzniká teplo, které je vedeno zpět do procesu. Ve výrobě produktu FunderMax lze snížit produkci CO₂ o přibližně 10 000 tun ročně. Výrobní odpad je energeticky využíván v našich ekologických elektrárnách s místním ústředním vytápěním. Společnost FunderMax poskytuje ústřední vytápění více než 3 000 domácností.



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Přírodní materiály

Panely Max Resistance² jsou vyrobeny primárně ze dřeva, které je zpracováno na „kraftový papír“. Dřevo se shromažďuje jako vedlejší produkt během těžby dřeva nebo ve dřevozpracujících závodech. Příslušné suroviny nakupujeme od dodavatelů, kteří jsou certifikováni podle norem FSC nebo PEFC. Tyto normy potvrzují, že těžba dřeva probíhá v souladu s mezinárodně platnými pravidly pro udržitelné lesní hospodářství.



K dispozici prostřednictvím:



FunderMax France
3 Cours Albert Thomas
F-69003 Lyon
Tel.: +33 (0) 4 78 68 28 31
Fax: +33 (0) 4 78 85 18 56
infofrance@fundermax.at
www.fundermax.at

FunderMax Spain
Avda. Salvatella, 85-97
E-08210 Barberà del Vallès
(Barcelona)
Tel.: +34 93 729 63 45
Fax: +34 93 729 63 46
info.spain@fundermax.biz
www.fundermax.es

ISO-MAX Sp. z o.o.
ul. Rybitwy 12
PL-30722 Krakau
Tel.: +48-12-65 34 528
Fax: +48-12-65 70 545
infopoland@fundermax.biz

JAGO AG
Industriestrasse 21
CH-5314 Kleindöttingen
Tel.: +41 (0)56-268 81 31
Fax: +41 (0)56-268 81 51
info@jago.ch
www.jago.ch

FunderMax India Pvt. Ltd.
504, 5. poschodí, Brigade Towers
135, Brigade Road
IND-560025 Bangalore
Tel.: +91 80 4111 7004
Fax: +91 80 4112 7053
officeindia@fundermax.biz
www.fundermax.at

FunderMax GmbH
Klagenfurter Straße 87-89
A-9300 St. Veit / Glan
Tel.: +43 (0) 5/9494-0
Fax: +43 (0) 5/9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.at

MEMBER OF *Constantia* INDUSTRIES