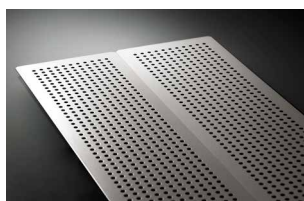


PARZIFAL® SUPERMATNÝ





Parzifal® supermatte Oberflächen für Metaldecken

Parzifal® ist eine besonders matte Oberflächenbeschichtung für Metaldecken. Die homogene Oberfläche ist äußerst unempfindlich gegen einfallendes Streiflicht, das Deckenbild wirkt glatt und elegant. Die besonderen Eigenschaften von Parzifal® zeigen sich vor allem bei ausgedehnten Räumen wie Foyers sowie in Bereichen mit großen, raumhohen Fensterflächen.

Parzifal® supermatná povrchová úprava pro kovové podhledy

Parzifal® je obzvláště matná povrchová úprava kovových stropních systémů. Homogenní povrch pohlcuje téměř veškeré dopadající světlo a povrch vypadá hladce a elegantně. Speciální vlastnosti Parzifalu® se projevují zejména v rozlehlých místnostech, jako jsou foyer, a ve velkých prosklených prostorách.

Parzifal® im direkten Vergleich

Parzifal®-Oberflächen zeigen im direkten Vergleich zu matten Oberflächen von Pulverlackierungen eine signifikant geringere Anfälligkeit für Reflexionen und Spiegelungen.

Dabei spielt es keine Rolle, ob die Oberflächen schwarz oder weiß, hell oder dunkel oder mit Metallic-Effekten in Silber oder Bronze versehen sind: Die Mattheit von Parzifal® ist spektakulär.

Die Parzifal®-Oberfläche ist immer rechts im Bild zu sehen.

Parzifal® v přímém srovnání

Povrchy Parzifal® vykazují v přímém srovnání s matnými práškově lakovanými povrchy výrazně nižší náchylnost k odrazům a odleskům.

Nezáleží na tom, zda jsou povrchy černé nebo bílé, světlé nebo tmavé nebo mají kovové efekty ve stříbrné nebo bronzové barvě: Matný povrch Parzifal® je efektní.

Parzifal® je vždy vidět v pravé části obrázku.





Parzifal® Beleuchtungstests

In einer simulierten, dramatischen Gegenlichts-Situation wurden Proben von beschichteten Metalldeckenproben nebeneinandergelegt. Die Bleche sind dabei sowohl unperforiert, leicht, mittel und stark perforiert sowie teilweise strukturiert.

Die mit Parzifal® beschichteten Proben zeigen dabei eine wesentlich bessere Streuung des einfallenden Lichtes und deutlich geringere Spiegelungen und Reflexionen.

Die Parzifal®-Beschichtung basiert auf einem Hydro-Einbrennverfahren. Die in der Beschichtung enthaltenen Farbpigmente streuen das auftreffende Licht effektiv. Der Glanzgrad liegt bei weniger als 10 Einheiten nach Gardner.

Parzifal® Zkoušky světla

V simulované situaci v protisvětle byly vedle sebe umístěny vzorky kovových podhledů s povrchovou úpravou. Plechy jsou neperforované, lehce, středně a silně perforované a také částečně strukturované.

Vzorky opatřené povrchem Parzifal® vykazují výrazně lepší rozptyl dopadajícího světla a podstatně méně odrazů.

Barevné pigmenty povrchové úpravy Parzifal®, která je založena na procesu hydrostatického vypalování, rozptylují dopadající světlo. Úroveň lesku je podle společnosti Gardner nižší než 10 jednotek.

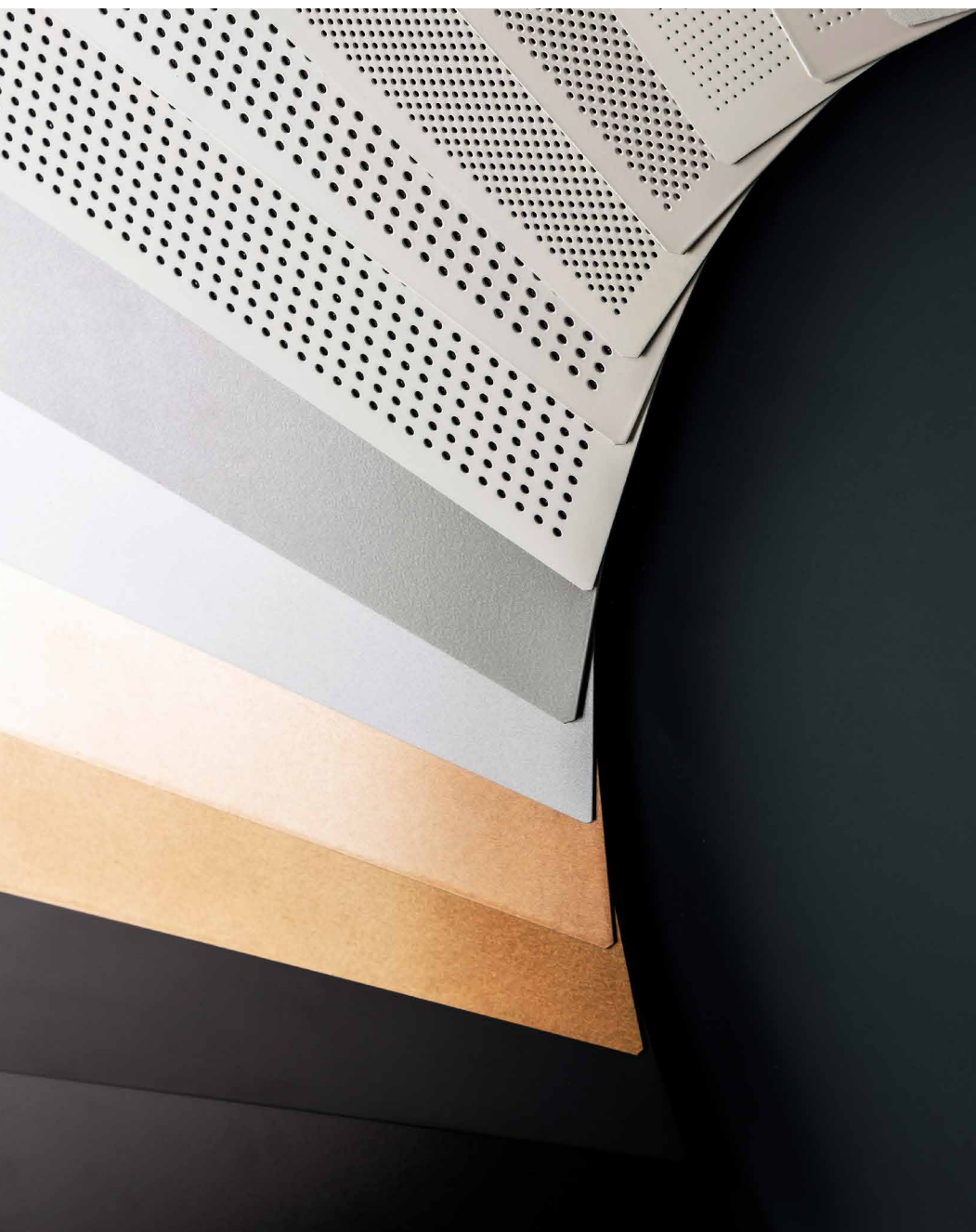
Glanzgrad-Messungen nach DIN 67530

Bei Lacken werden die Glanzgrade der Oberflächen in folgenden Winkeln gemessen: 20° für überwiegend hochglänzende Prüfkörper, 60° für überwiegend mittelglänzende Prüfkörper und 85° für überwiegend matte Prüfkörper. Poliertes, schwarzes Glas wird mit 100 GU (Glanzeinheiten) definiert, eine vollständig matte Oberfläche hat den Wert 0 GU. Der von Parzifal®-Oberflächen erreichte Wert von weniger als 10 GU ist bemerkenswert. Matte Pulverbeschichtungen weisen hingegen einen Glanzgrad von 20–30 GU auf.

Měření úrovně lesku dle normy DIN 67530

U lakovaných dílů se úroveň lesku povrchu měří pod následujícími úhly: 20° pro převážně vysoko lesklé zkušební vzorky, 60° pro převážně středně lesklé zkušební vzorky a 85° pro převážně matné zkušební vzorky. Leštěné, černé sklo je definováno hodnotou 100 GU (jednotek lesku), zcela matný povrch má hodnotu 0 GU. Pozoruhodná je hodnota menší než 10 GU, které dosahují povrchy Parzifal®. Naproti tomu části opatřené práškovou povrchovou úpravou mají hodnotu lesku 20-30 GU.





Parzifal® Hydro-Einbrennlackierung

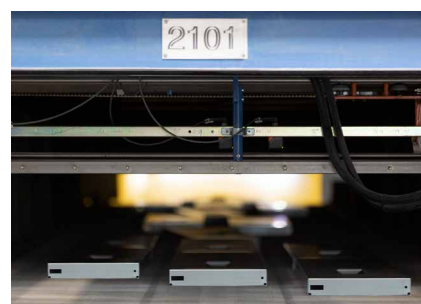
Die Parzifal®-Beschichtung besteht aus einem wasserbasierten Lack, der im Sprühverfahren aufgebracht wird. Anschließend wird die Oberfläche bei 140–150 °C eingebrannt, in dem die Bauteile durch einen speziellen Durchlauf-Ofen gefahren werden.

Oberflächenbeschichtungen mit Parzifal® sind besonders umweltschonend: In der Produktion werden außer Wasser keine weiteren Lösemittel eingesetzt.

Parzifal® Hydrostatische vpalování

Povrch Parzifal® se skládá z laku na vodní bázi, který se stříkáním nanáší na povrch. Povrch se poté vypaluje při teplotě 140-150 °C průchodem ve speciální pásové peci.

Povrchová úprava Parzifal® je obzvláště šetrná k životnímu prostředí: při výrobě se jako rozpouštědlo používá jen voda.



Die Vorteile von wasserbasierten Lacken

Wasserbasierte Lacke trocknen schnell, haben nur eine geringe Geruchsentwicklung und bieten eine einfache Werkzeugreinigung. Zudem gasen wasserbasierte Lacke wenige bis gar keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) aus.

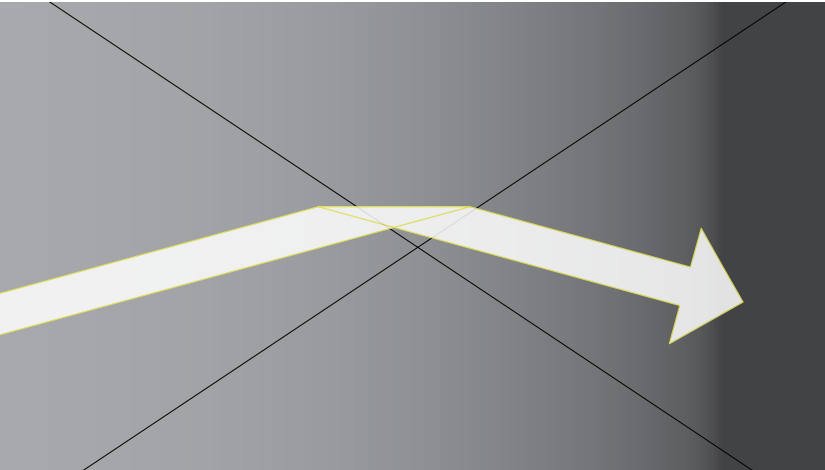
Diese Vorteile machen wasserbasierte Lacksysteme grundsätzlich umweltfreundlich.

Výhody vodou ředitelné barvy

Barvy na vodní bázi rychle schnou, mají nízký vývoj zápachu a nabízejí snadné čištění nástrojů. Kromě toho barvy na bázi vody neuvolňují téměř žádné těkavé organické látky (VOC).

Díky těmto výhodám jsou nátěrové systémy na bázi vody zásadně šetrné k životnímu prostředí.

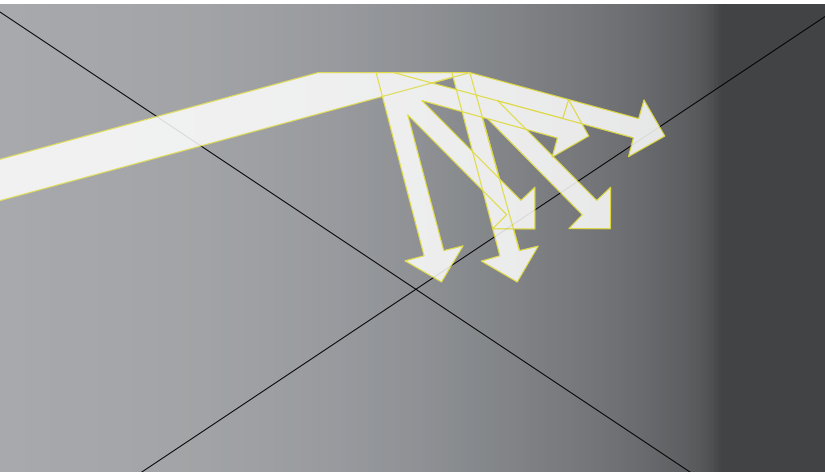



**Situation 1
(herkömmliche Oberfläche)**

- Tageslicht spiegelt ein.
- Direkte Reflexionen können stören.

**Situace 1
(běžný povrch)**

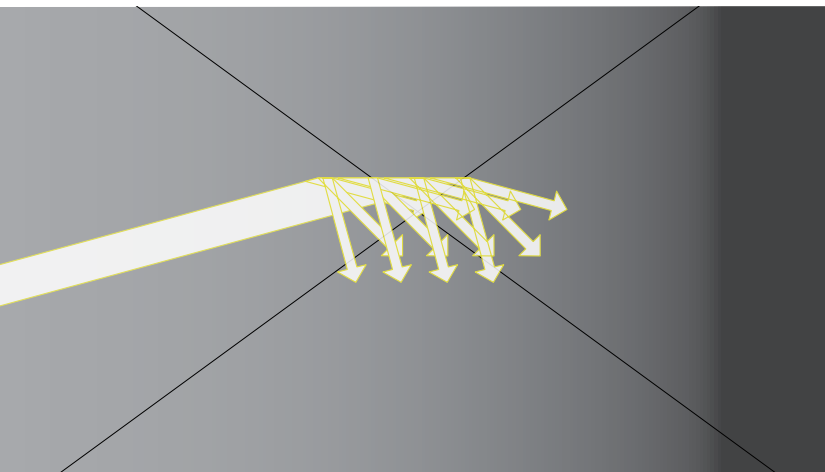
- Denní světlo se odráží.
- Přímé odrazy jsou rušivé.


**Situation 2
(matte Oberfläche)**

- Matte Oberflächen streuen das Licht teilweise.

**Situace 2
(matný povrch)**

- Matné povrchy rozptylují odraz jen částečně

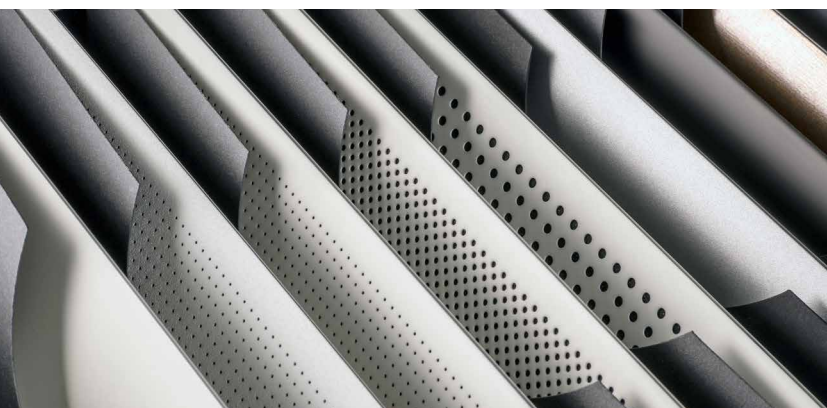

**Situation 3
(Parzifal®-Oberfläche)**

- Die Oberflächen der Parzifal®-Kollektion sind supermatt.
- Sie streuen das Licht extrem und entblenden damit massiv.

**Situace 3
(povrch Parzifal®)**

- Povrchy kolekce Parzifal® jsou supermatné.
- Extrémně rozptylují světlo a výrazně snižují oslnění.





Musterbox Parzifal® supermatt

Die Qualität unserer Parzifal®-Oberflächen kann man rational erklären, vor allem muss man sie sinnlich erfahren: Optisch und haptisch. Erst so versteht man wirklich. Um Ihnen dieses Erlebnis zu bieten, haben wir für Sie eine Musterbox entwickelt, die Metalldecken-Perforationen in zwei Oberflächen vergleicht: Klassische Pulverlackierung und Parzifal® supermatt. Wir freuen uns auf Ihre Bestellung!

Vzorkový kufřík Parzifal® supermatný

Kvalitu našich povrchů Parzifal® lze vysvětlit takto racionálně, ale především ji musíte zažít svými smysly: Vizually a hmatem. Jen tak ji skutečně pochopíte. Abychom vám tuto zkušenost nabídli, připravili jsme pro vás vzorkový kufřík, vždy dvě perforace ve dvou površích: klasickém práškovém lakování a Parzifal® supermatný. Těšíme se na vaši objednávku!

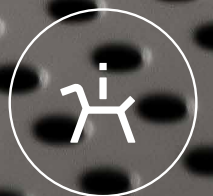
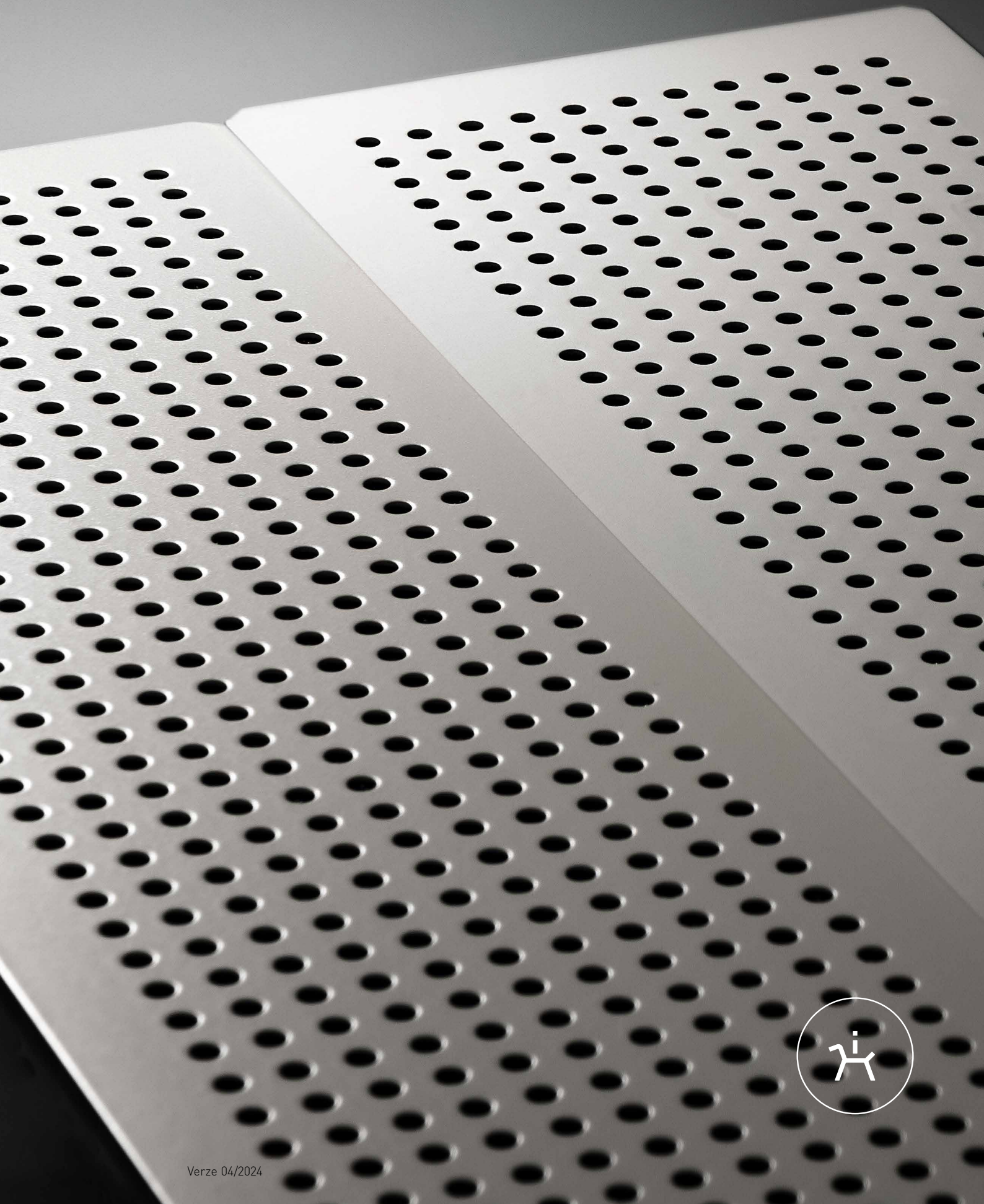


Video Parzifal®
Video Parzifal®



Website Parzifal®
Internetové stránky
Parzifal®





Reinigungs- und Pflegehinweise für Parzifal®-Hydroeinbrennlackierung

Metalldecken mit glatter oder strukturierter Parzifal®-Hydroeinbrennlackierung sind durch die porenfreie Oberfläche sehr pflegearm bzw. pflegeleicht. Wir empfehlen eine Reinigung der Decke in regelmäßigen Abständen. Diese richtet sich nach dem jeweiligen Verschmutzungsgrad. Folgende Reinigungsmethoden sind möglich:

- Die Deckenkassetten können an der Decke montiert, je nach Ausführung im abgeklappten Zustand oder im abgenommenen Zustand gereinigt werden.
- Leichte Verschmutzungen lassen sich einfach mit einem leicht angefeuchteten Mikrofasertuch abwischen.
- Für hartnäckigere Verschmutzungen empfehlen wir die Reinigung mit Wasser unter Zusatz eines milden, handelsüblichen Neutralreinigers.
- Achtung: Scheuernde Reinigungsmittel oder Lösungsmittel (Nitroverdünnung o.ä.) dürfen nicht verwendet werden.
- Zur Desinfektion können dem Reinigungswasser geeignete Desinfektionsmittel (z.B. Sagrotan o.ä.) zugesetzt werden. In diesem Fall sollte jedoch durch Probieren an unauffälliger Stelle festgestellt werden, ob der Desinfektionszusatz eine Veränderung oder Verfärbung der Lackoberfläche bewirkt.
- Bei starken Verunreinigungen sollte unbedingt vor Beginn der Arbeiten eine Fachfirma zur Beratung bzw. Durchführung der Reinigungsarbeiten hinzugezogen werden. Wie bei allen fertigen Oberflächen gilt: Bitte Probe an einem Muster oder einer nicht sichtbaren Stelle durchführen.
- Weitere Hinweise: Schutzbeklebungen bzw. das Aufbringen von Abdeckbändern (Malerkrepp o.ä.) als Oberflächenschutz, z.B. bei Maler- oder Verputzarbeiten, sind möglich. Ist der Putz oder Anstrich vollständig trocken, müssen Abdeckbänder zeitnah abgezogen werden. Achtung: nicht in feuchtem Zustand abziehen!

Pokyny pro čištění a péči o povrchovou úpravu Parzifal®

Kovové podhledy s hladkou nebo strukturovanou povrchovou úpravou Parzifal® jsou díky neporéznímu povrchu velmi nenáročné na údržbu a snadno se čistí. Doporučujeme podhled čistit v pravidelných intervalech. To závisí na stupni znečištění. Je možné použít následující způsoby čištění:

- Dle systému je možné kazety čistit ve sklopeném stavu nebo vyjmuté z nosné konstrukce.
- Lehké znečištění lze jednoduše setřít mírně navlhčeným hadříkem z mikrovlákna.
- U odolnějších nečistot doporučujeme čištění vodou a jemným, běžně dostupným neutrálním čisticím prostředkem.
- Upozornění: Nesmí se používat abrazivní čisticí prostředky nebo rozpouštědla (ředidlo apod.).
- K dezinfekci lze do čisticí vody přidat vhodné dezinfekční prostředky. V takovém případě je však třeba na nenápadném místě zkouškou zjistit, zda přídavek dezinfekčního prostředku nezpůsobuje změnu nebo zabarvení povrchu.
- V případě silného znečištění je nutné se před zahájením prací poradit s odbornou firmou. Stejně jako u všech povrchů platí: proveďte zkoušku na vzorku nebo na nepohledové ploše.
- Další poznámky: Jako ochrana povrchu, např. při malířských nebo sádkokartonářských pracích, je možné ochranné polepení malířskou páskou nebo podobného materiálu. Po úplném zaschnutí omítky nebo barvy je třeba pásky neprodleně odstranit. Pozor: neodstraňujte je, pokud jsou vlhké!

Hinweis zur Chemikalienbeständigkeit

Metalldecken mit Parzifal®-Hydroeinbrennlackierung sind beständig gegen die gängigsten Chemikalien und Desinfektionsmittel. Die Beständigkeit gegen weitere Chemikalien muss im Einzelfall geprüft werden.

- OE 06-9666/8 Hydro-Einbrennlack biegefähig, Dipling, hellweiß
- OE 06-9777/9 Hydro-Einbrennlack biegefähig, antibakteriell, hellweiß
- OE 06-9753/1 Hydro-Einbrenn-Strukturack biegefähig, weiß matt natur
- Einbrenntemperatur: ≈145°C
- Einbrennzeit: 12 min
- Einwirkzeit beim Tropftest zur Chemikalien- und Desinfektionsbeständigkeit: 30 Minuten

Poznámka k chemické odolnosti

Kovové podhledy s povrchovou úpravou Parzifal® jsou odolné vůči nejběžnějším chemikáliím a dezinfekčním prostředkům. Odolnost vůči jiným matným látkám je třeba ověřit.

- OE 06-9666/8 Hydro lak ohýbatelný, Dipling, světle bílá
- OE 06-9777/9 Hydro lak ohýbatelný, antibakteriální, světle bílá
- OE 06-9753/1 Hydro lak ohýbatelný, strukturovaný lak, bílý matný přírodní
- Teplota vpalová: ≈145°C
- Doba vpalování: 12 min
- Doba působení při kapací zkoušce odolnosti proti chemikáliím a dezinfekci: 30 minut

Testsubstanz	Konz.	OE 06 -9666/8	OE 06 -9777/9	OE 06 -9753/1
Isopropanol	100 %	+	+	+
Propanol	100 %	+	+	+
Ethanol	70 %	+	+	+
Phosphorsäure	2 %	+	+	+
Natronlauge	2 %	+	+	+
Wasserstoffperoxid	30 %	+	+	+
Incidin Extra	2 %	+	+	+
Incidin Plus	2 %	+	+	+
Perform	0,5 %	+	+	+
Klercide 70/30	100 %	+	+	+
Chlorocleans	100 %	+	+	+
Amocid	2 %	+	+	+
Chloramin	1 %	+	+	+
Lisoform	3 %	+	+	+
Sagrotan	5 %	+	+	+
Halotil	50 %	+	+	+