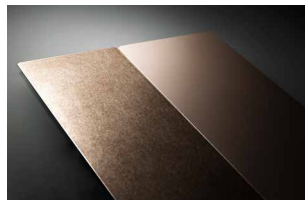
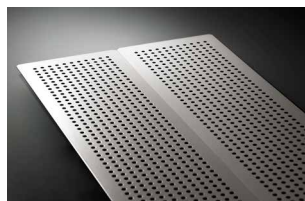
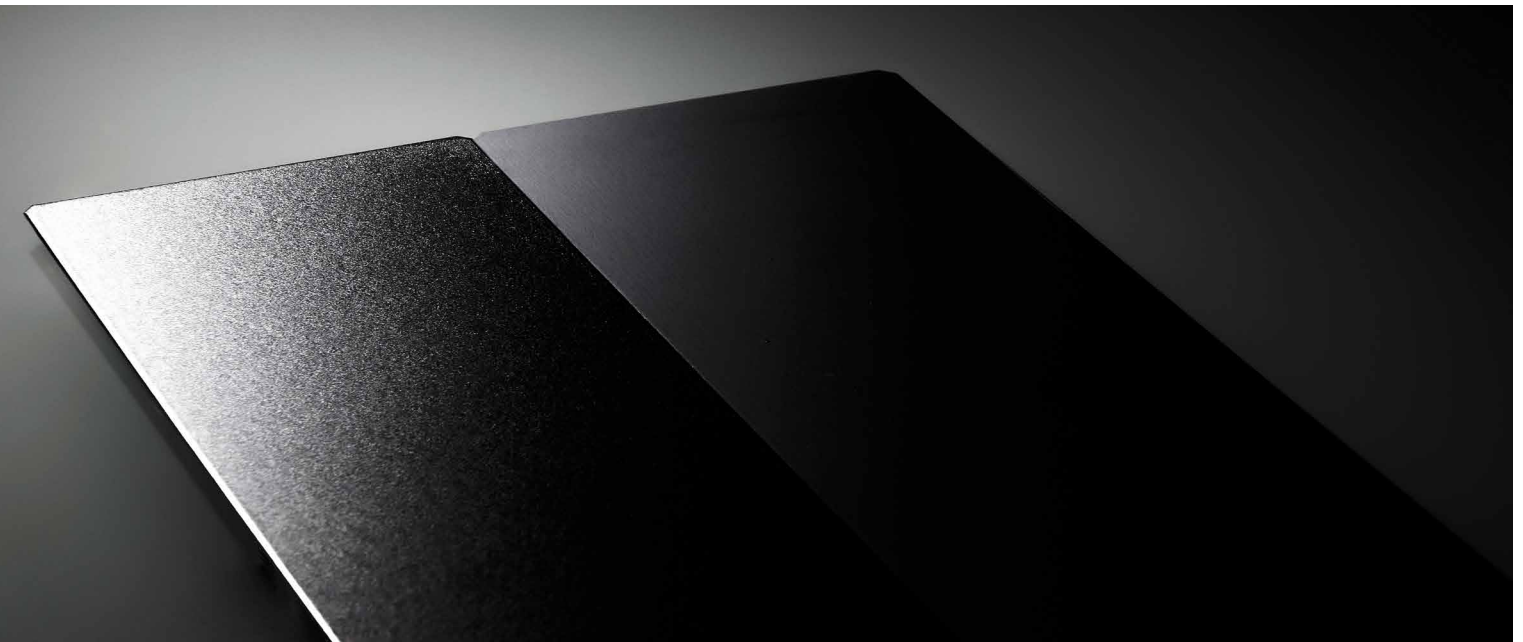


PARZIFAL® SUPER OPACO





Parzifal® supermatt 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® superfici super opache per controsoffitti metallici

Parzifal® è un rivestimento superficiale particolarmente opaco per controsoffitti metallici. La superficie omogenea è estremamente resistente alla luce radente e l'aspetto del soffitto è liscio ed elegante. Le proprietà speciali di Parzifal® sono particolarmente evidenti in ambienti ampi come i foyer e in aree con grandi finestre a tutta altezza.

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® a confronto diretto

Le superfici Parzifal® mostrano una sensibilità ai riflessi e all'abbagliamento significativamente inferiore rispetto alle superfici verniciate a polvere opache.

Non importa se le superfici sono nere o bianche, chiare o scure o se hanno effetti metallici in argento o bronzo: La finitura opaca del Parzifal® è spettacolare.

La superficie Parzifal® è sempre visibile sulla destra dell'immagine.





Parzifal® Beleuchtungstests

In einer simulierten, dramatischen Gegenlichts-Situation wurden Proben von beschichteten Metaldeckenproben 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® Test di illuminazione

In una situazione simulata ad alto contrasto, sono state messe a confronto delle campionature di controsoffitti metallici rivestiti. Le lastre sono sia non perforate, leggermente, mediamente e fortemente perforate, sia parzialmente strutturate. Le campionature rivestite con Parzifal® mostrano una dispersione molto migliore della luce incidente e riflessi e riflessioni notevolmente ridotti.

Il rivestimento Parzifal® è basato su un processo di cottura ad umido. I pigmenti presenti nel rivestimento dispersano efficacemente la luce incidente. Il grado di lucentezza è inferiore a 10 unità secondo il metodo di misurazione Gardner.

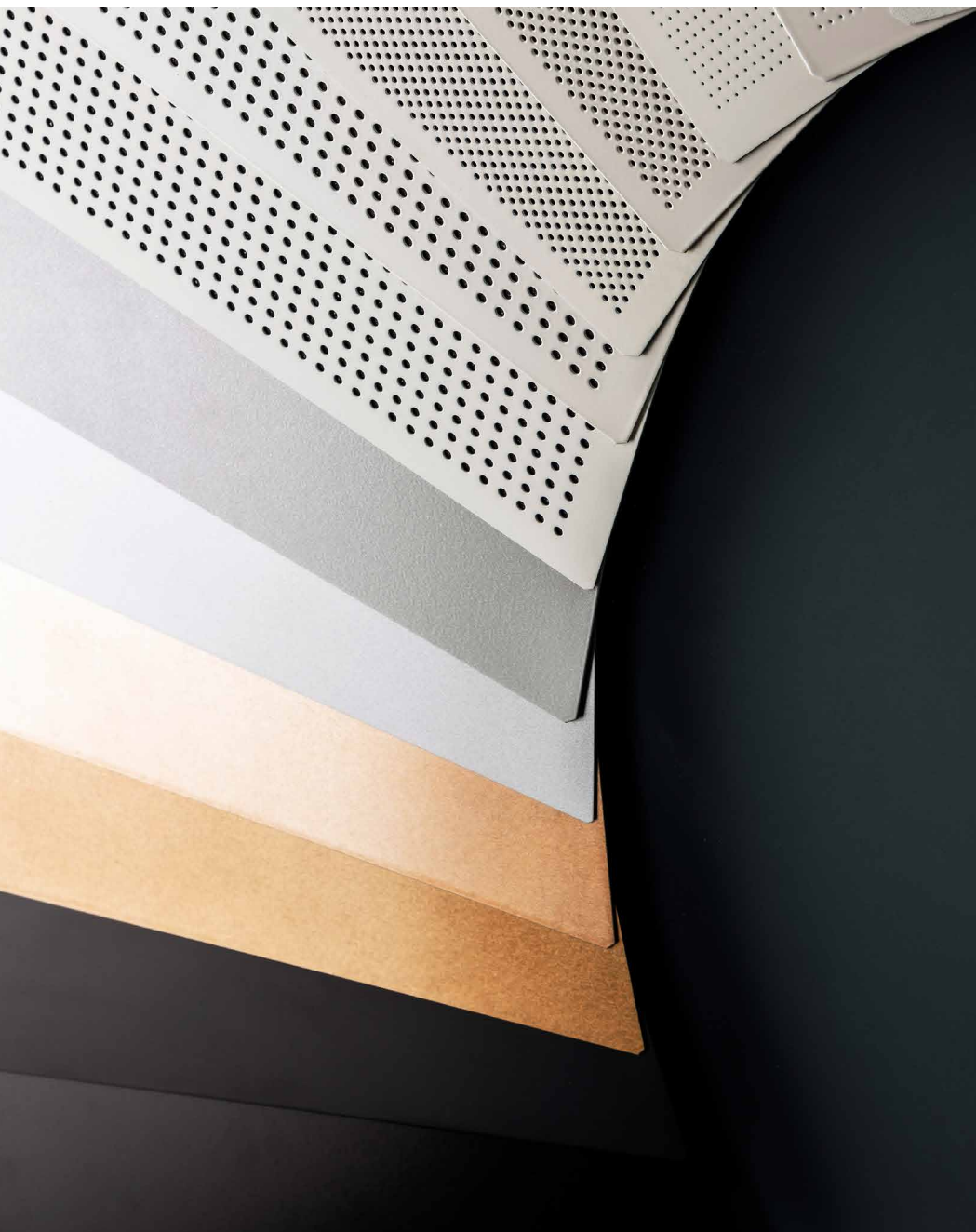
Glanzgrad-Messungen nach DIN 67530

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.

Misurazioni del grado di brillantezza secondo la norma DIN 67530.

Per i rivestimenti, i gradi di brillantezza delle superfici vengono misurati a seguenti angoli: 20° per i campioni prevalentemente ad alto grado di brillantezza, 60° per i campioni prevalentemente a media brillantezza e 85° per i campioni prevalentemente opachi. Il vetro lucidato nero è definito con 100 unità di brillantezza (GU), una superficie completamente opaca ha il valore di 0 GU. Il valore ottenuto dalle superfici Parzifal® di meno di 10 GU è notevole. Al contrario, le finiture a polvere opache hanno un grado di brillantezza tra 20 e 30 GU.





Parzifal® Hydro-Einbrennlackierung

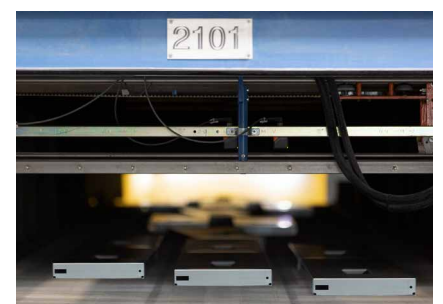
Die Parzifal®-Beschichtung besteht aus einem wasserbasierten Lack, der im Sprühverfahren aufgebracht wird. Anschließend wird die Oberfläche bei 140–150 °C eingebrannt, in dem die Bauteile durch einen speziellen Durchlauf-Ofen gefahren werden.

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

Parzifal® Idroverniciatura a forno

La verniciatura Parzifal® è composta da una vernice a base d'acqua, applicata tramite spruzzo. Successivamente, la superficie viene cotta a 140-150 °C, facendo passare i componenti attraverso un forno a passaggio speciale.

Le finiture superficiali con Parzifal® sono particolarmente rispettose dell'ambiente: durante la produzione non vengono utilizzati solventi diversi dall'acqua.



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 Lackssysteme grundsätzlich umweltfreundlich.

I vantaggi delle vernici a base d'acqua

Le vernici a base d'acqua si asciugano rapidamente, hanno un basso sviluppo di odori e consentono una facile pulizia degli attrezzi. Inoltre, le vernici a base d'acqua non emettono composti organici volatili (VOC).

Questi vantaggi rendono i sistemi di verniciatura a base d'acqua fundamentalmente ecologici.



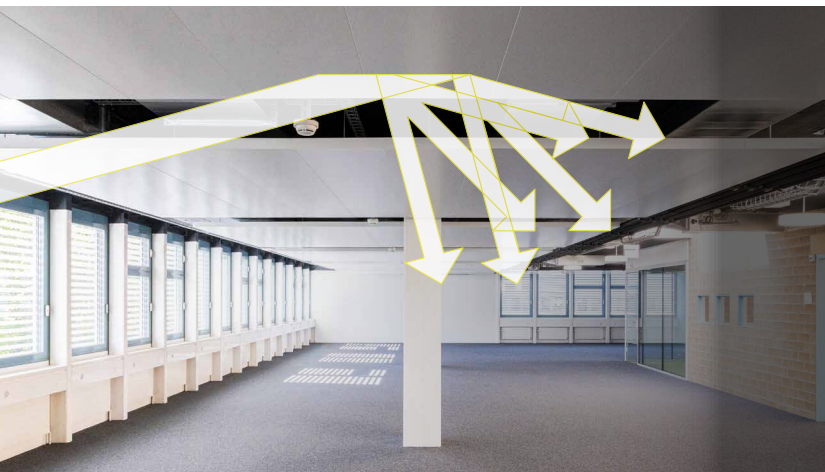


**Situation 1
(herkömmliche Oberfläche)**

- Tageslicht spiegelt ein.
- Direkte Reflexionen können stören.

**Situazione 1
(superficie convenzionale)**

- La luce del giorno si riflette.
- Le riflessioni dirette possono essere fastidiose.

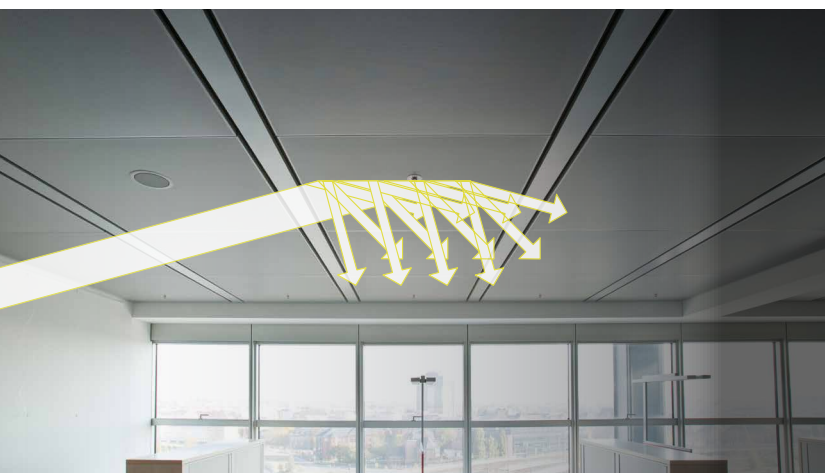


**Situation 2
(matte Oberfläche)**

- Matte Oberflächen streuen das Licht teilweise.

**Situazione 2
(superficie opaca)**

- Le superfici opache disperdono parzialmente la luce.



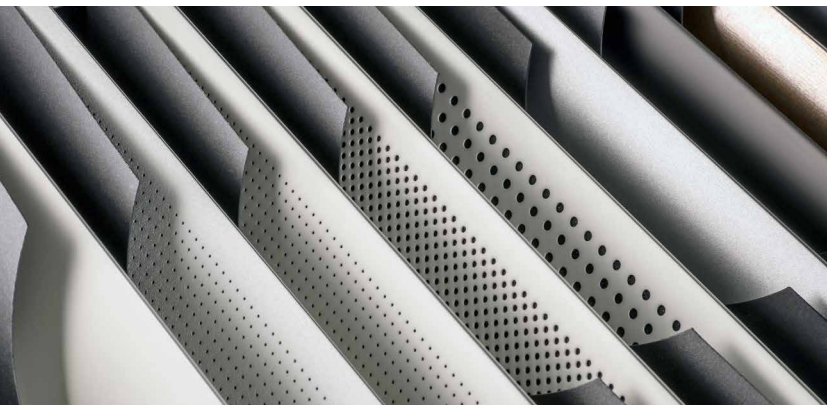
**Situation 3
(Parzifal®-Oberfläche)**

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

**Situazione 3
(superficie Parzifal®)**

- Le superfici della collezione Parzifal® sono super opache.
- Diffondono la luce in modo estremo, riducendo così in modo massiccio l'abbagliamento.





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!

Scatola campione Parzifal® super opaco

La qualità delle nostre superfici Parzifal® può essere spiegata in modo razionale, ma soprattutto bisogna viverla in modo sensoriale: visivamente e tattilmente. Solo così si capisce veramente. Per offrirvi questa esperienza, abbiamo sviluppato per voi una scatola campione che confronta le perforazioni dei controsoffitti metallici in due superfici: la verniciatura a polvere classica e il Parzifal® super opaco. Non vediamo l'ora di ricevere il vostro ordine!

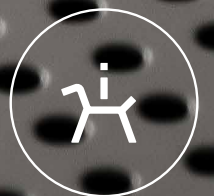
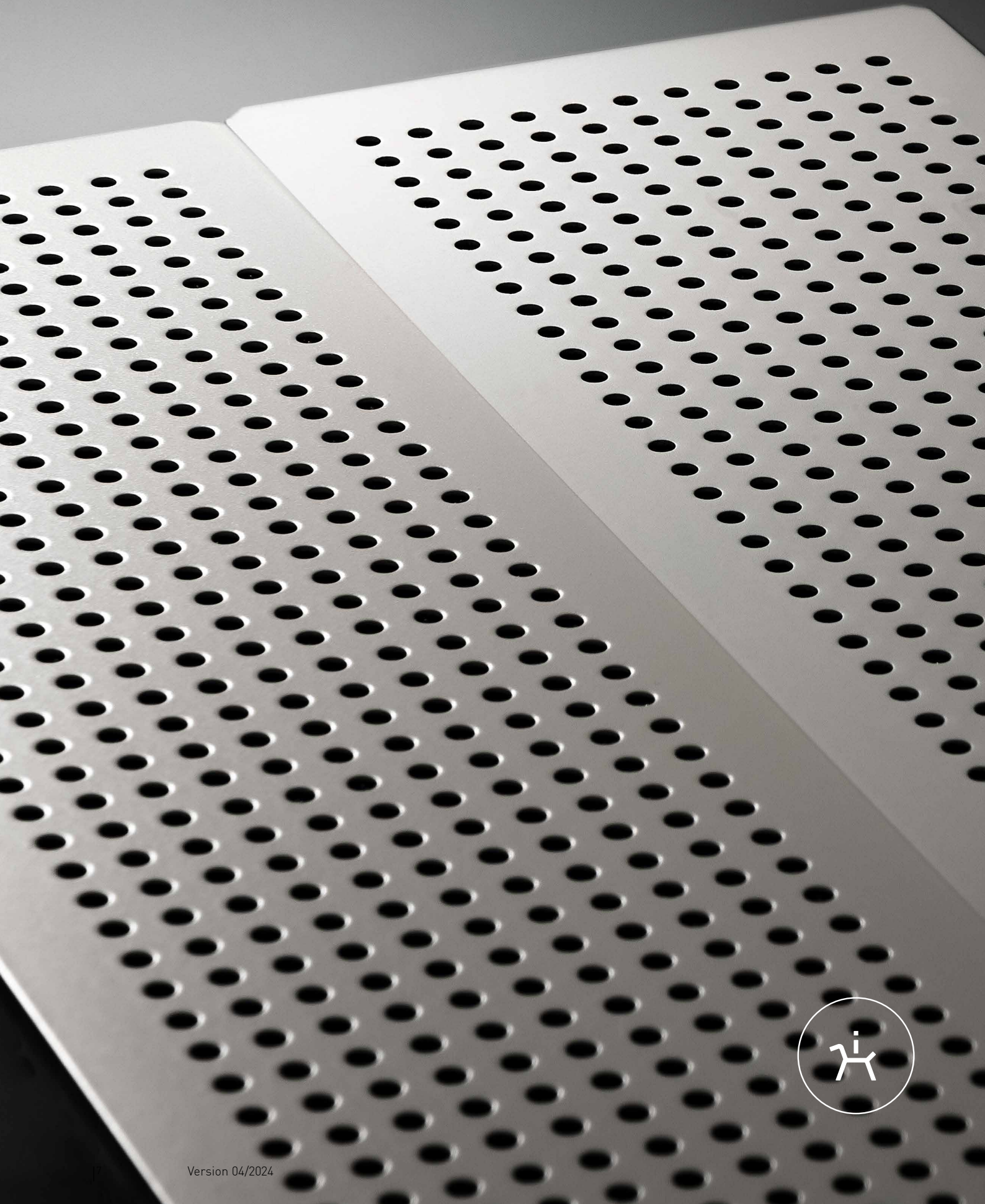


Video Parzifal®
Video Parzifal®



Website Parzifal®
Website 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: Schutzbelegungen 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!

Istruzioni per la pulizia e la cura della smaltatura Parzifal®

I controsoffitti metallici con smaltatura Parzifal® liscia o testurizzata richiedono poca manutenzione e sono facili da pulire grazie alla superficie non porosa. Si consiglia di pulire il controsoffitto a intervalli regolari. Ciò dipende dal grado di sporcizia. Sono possibili i seguenti metodi di pulizia:

- I pannelli del controsoffitto possono essere puliti a seconda del modello quando rimossi o ribaltati.
- Lo sporco leggero può essere eliminato semplicemente con un panno in microfibra leggermente inumidito.
- Per le macchie più ostinate, si consiglia di pulire con acqua con l'aggiunta di un detergente neutro delicato disponibile in commercio.
- Attenzione: non utilizzare detergenti abrasivi o solventi (diluente nitro o simili).
- All'acqua di lavaggio possono essere aggiunti disinfettanti adeguati (ad esempio Sagrotan o simili) per la disinfezione. In questo caso, tuttavia, è necessario verificare in un punto non visibile se l'additivo disinfettante provoca un'alterazione o uno scolorimento della superficie della vernice.
- In caso di sporco intenso, prima di iniziare i lavori è necessario rivolgersi a un'azienda specializzata per una consulenza o un intervento di pulizia. Come per tutte le superfici finite, si consiglia di effettuare una prova su un campione o su un'area non visibile.
- Ulteriori informazioni: È possibile applicare nastro protettivo o nastro per mascheratura (nastro per mascheratura o simile) come protezione della superficie, ad esempio per lavori di pittura o intonacatura. Una volta che l'intonaco o la vernice sono completamente asciutti, i nastri per mascheratura devono essere rimossi tempestivamente. Attenzione: non rimuovere quando è umido!

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-Strukturlack biegefähig, weiß matt natur
- Einbrenntemperatur: ≈ 145°C
- Einbrennzeit: 12 min
- Einwirkzeit beim Tropftest zur Chemikalien- und Desinfektionsbeständigkeit: 30 Minuten

Nota sulla resistenza chimica

I controsoffitti metallici con verniciatura a fuoco Parzifal® sono resistenti alle sostanze chimiche e ai disinfettanti più comuni. La resistenza ad altre sostanze chimiche deve essere testata caso per caso.

- OE 06-9666/8 Smalto idrodiluibile, pieghevole, Dipling, bianco chiaro
- OE 06-9777/9 Smalto idrodiluibile, curvabile, antibatterico, bianco chiaro
- OE 06-9753/1 Smalto idrodiluibile, curvabile, bianco opaco naturale
- Temperatura di cottura: ≈ 145°C
- Tempo di indurimento: 12 min
- Tempo di esposizione per il test di gocciolamento per la resistenza agli agenti chimici e alla disinfezione: 30 minuti

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 %	+	+	+
Lysoform	3 %	+	+	+
Sagrotan	5 %	+	+	+
Halotil	50 %	+	+	+