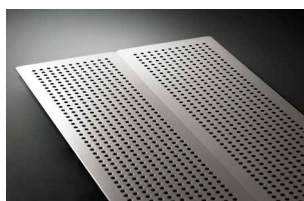


PARZIFAL® SUPERMATT





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®

surfaces super mattes pour plafonds métalliques

Parzifal® est un revêtement de surface particulièrement mat pour plafonds métalliques. La surface homogène est extrêmement résistante à la lumière rasante incidente et l'aspect du plafond est lisse et élégant. Les propriétés particulières de Parzifal® sont effectivement évidentes dans les pièces spacieuses telles que les halls d'entrée et dans les zones dotées de grandes fenêtres allant du sol au plafond.

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® en comparaison directe

Les surfaces Parzifal® sont nettement moins sensibles aux reflets et à l'éblouissement que les surfaces mates revêtues de poudre.

Peu importe que les surfaces soient noires ou blanches, claires ou foncées, ou aient des effets métalliques en argent ou en bronze : la finition mate de Parzifal® est tout simplement spectaculaire.

La surface Parzifal® est toujours visible à droite de la photo.





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.

Mesures du niveau de brillance selon DIN 67530

Pour les laquages, les degrés de brillance des surfaces sont mesurés sous les angles suivants : 20° pour les éprouvettes à dominante brillante, 60° pour les éprouvettes à dominante moyennement brillante et 85° pour les éprouvettes à dominante mate. Le verre noir poli est défini avec 100 GU (unités de brillance), une surface complètement mate a la valeur 0 GU. La valeur inférieure à 10 GU atteinte par les surfaces Parzifal® est remarquable. Les revêtements en poudre mats, en revanche, ont un niveau de brillance de 20 – 30 GU.

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.

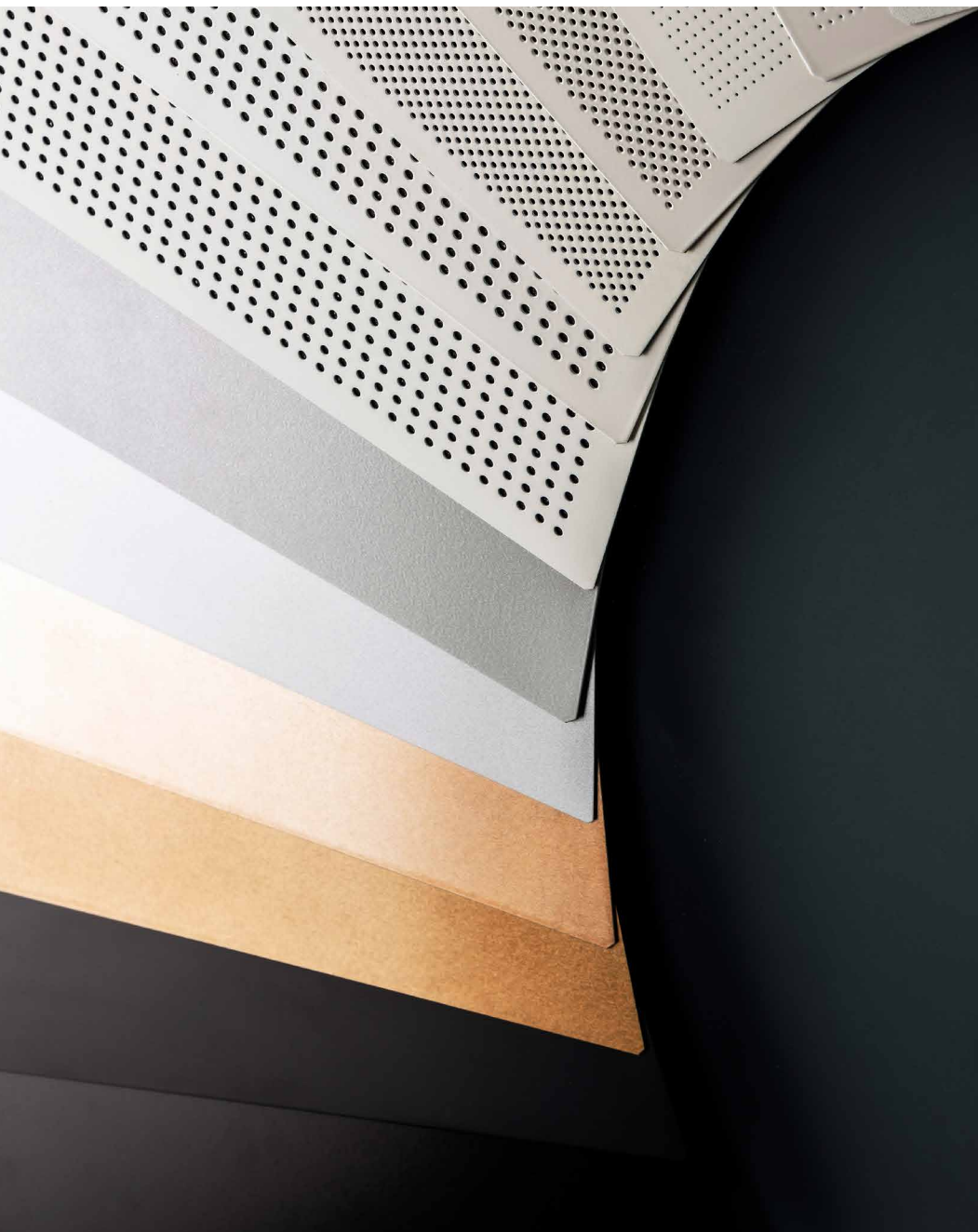
Parzifal® Tests d'éclairage

Dans une situation de contre-jour simulée, des échantillons de tôles de plafond revêtues ont été placés les unes à côté des autres. Les feuilles sont non perforées, légèrement, moyennement et fortement perforées ainsi que partiellement texturées.

Les échantillons recouverts de Parzifal® présentent une diffusion nettement meilleure de la lumière incidente et beaucoup moins de réflexions.

Le revêtement Parzifal® est basé sur un procédé d'émaillage hydro-cuisson. Les pigments de couleur contenus dans le revêtement diffusent efficacement la lumière incidente. Le niveau de brillance est inférieur à 10 unités selon Gardner.





Parzifal® Hydro-Einbrennlackierung

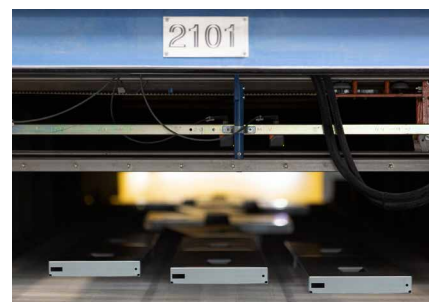
Die Parzifal®-Beschichtung besteht aus einem wasserbasierten Lack, der im Sprühverfahren aufgebracht wird. Anschließend wird die Oberfläche bei 140–150°C eingebrannt, in dem die Bauteile durch einen speziellen Durchlauf-Ofen gefahren werden.

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

Parzifal® Émail hydrocuisson

Le revêtement Parzifal® est constitué d'une laquage à base d'eau qui s'applique par pulvérisation. La surface est ensuite cuite à 140-150°C en faisant passer les composants dans un four spécial continu.

Les revêtements de surface avec Parzifal® sont particulièrement respectueux de l'environnement : à part l'eau, aucun autre solvant n'est utilisé dans la production.



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.

Les avantages des laquages à l'eau

Les laquages à base d'eau sèchent rapidement, dégagent peu d'odeurs et facilitent le nettoyage des outils. De plus, les laquages à base d'eau émettent beaucoup moins, voire aucun composé organique volatil (COV).

Ces avantages rendent les systèmes de laquage à l'eau fondamentalement respectueux de l'environnement.



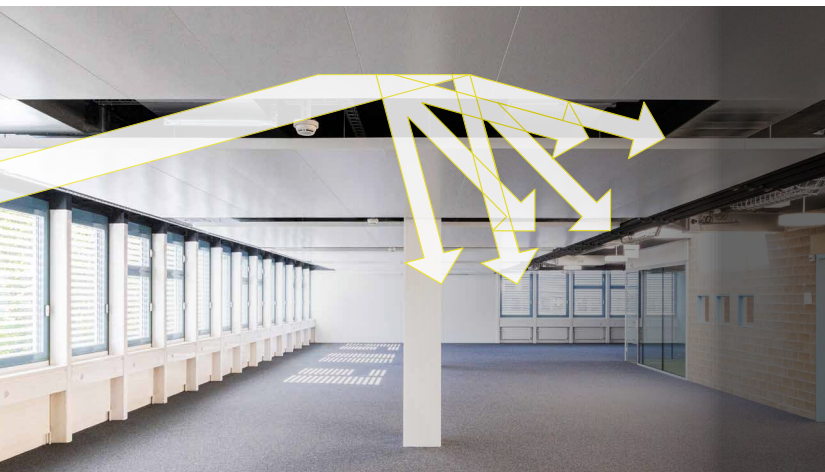


**Situation 1
(herkömmliche Oberfläche)**

- Tageslicht spiegelt ein.
- Direkte Reflexionen können stören.

**Situation 1
(surface conventionnelle)**

- La lumière du jour se reflète.
- Les réflexions directes peuvent être dérangeantes.

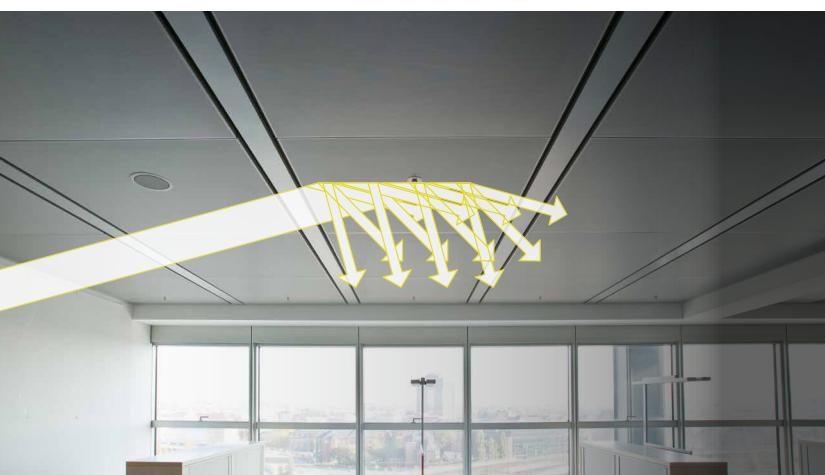


**Situation 2
(matte Oberfläche)**

- Matte Oberflächen streuen das Licht teilweise.

**Situation 2
(surface mate)**

- Les surfaces mates diffusent partiellement la lumière.



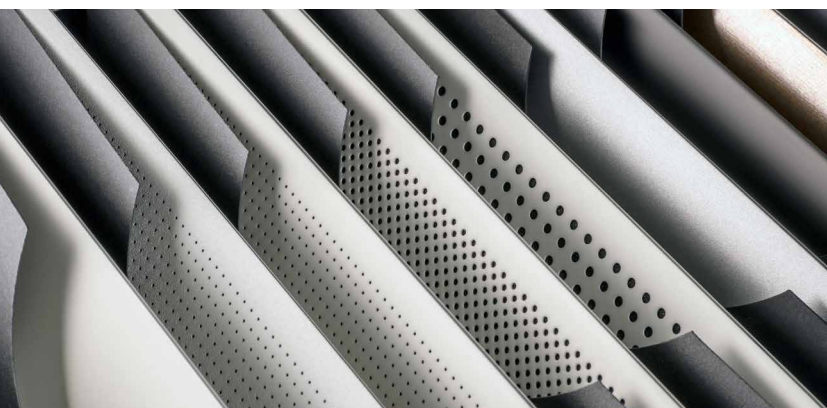
**Situation 3
(Parzifal®-Oberfläche)**

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

**Situation 3
(surface Parzifal®)**

- Les surfaces de la collection Parzifal® sont super-mates.
- Ils diffusent massivement la lumière et évitent énormément l'éblouissement.





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!

Boîte à échantillons Parzifal® super-mate

La qualité de nos surfaces Parzifal® peut s'expliquer de manière rationnelle, mais vous devez avant tout la ressentir avec vos sens : visuellement et haptiquement. C'est la seule façon de vraiment la comprendre. Pour vous offrir cette expérience, nous avons développé pour vous un coffret d'échantillons qui compare les perforations de plafonds métalliques sur deux surfaces : revêtement en poudre classique et Parzifal® super-mat. Nous avons hâte de recevoir votre commande !

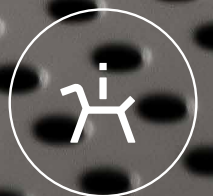
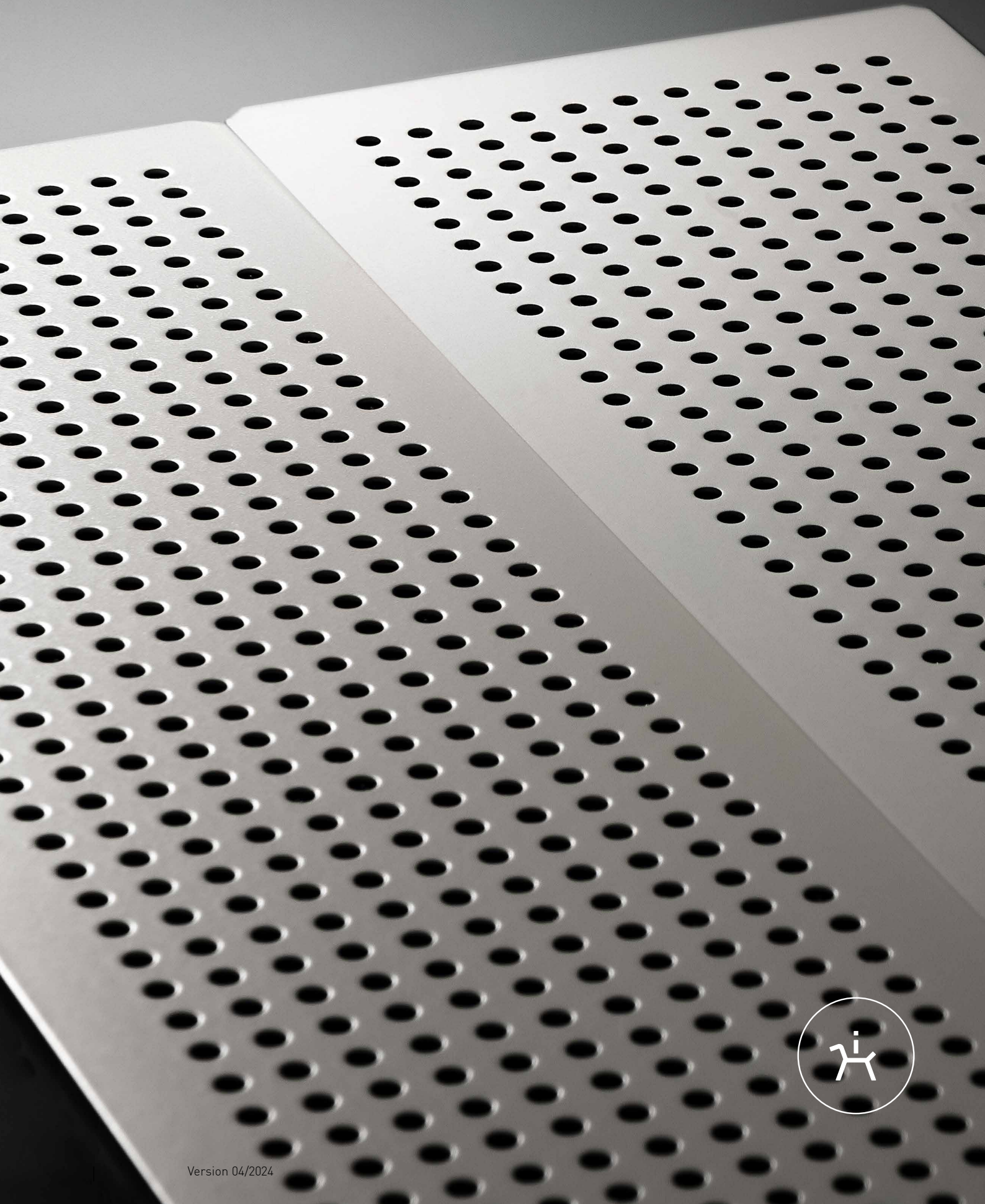


Video Parzifal®
Vidéo Parzifal®



Website Parzifal®
Site web 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!

Instructions de nettoyage et d'entretien de laquage Parzifal®

Les plafonds métalliques avec émaillage au four Parzifal® lisse ou texturé nécessitent très peu d'entretien et sont faciles à nettoyer grâce à leur surface non poreuse. Nous recommandons de nettoyer le plafond à intervalles réguliers. Cela dépend du degré de salissure. Les méthodes de nettoyage suivantes sont possibles :

- Les cassettes de plafond peuvent être montées au plafond, selon la version, à l'état rabattu ou retirées, selon la version.
- Les salissures légères peuvent être facilement éliminées en essuyant légèrement avec un chiffon en microfibre légèrement humide.
- Pour les salissures plus tenaces, nous recommandons un nettoyage à l'eau additionnée d'un détergent doux et commercialement neutre.
- Attention : N'utilisez pas de produits de nettoyage ou de solvants abrasifs. Les solvants (diluants nitro ou similaire) ne doivent pas être utilisés.
- Pour la désinfection, des désinfectants appropriés (par exemple Sagrotan ou similaire) peuvent être ajoutés à l'eau de nettoyage. Dans ce cas, il convient toutefois de le déterminer en effectuant des tests dans une zone peu visible pour déterminer si l'additif désinfectant modifie ou décolore la surface de la peinture.
- En cas de fortes salissures, il est impératif de faire appel à une entreprise spécialisée pour obtenir conseil ou effectuer les travaux de nettoyage avant de démarrer les travaux. Comme pour toutes les autres surfaces laquées, les règles suivantes s'appliquent : veuillez effectuer un test sur un échantillon ou sur une zone non visible.
- Remarques complémentaires : revêtements de protection ou application de ruban de masquage (masking tape ou similaire) comme protection de surface, par ex. pour des travaux de peinture ou de plâtrerie, sont possibles. Une fois que l'enduit ou la peinture est complètement sec, les rubans de masquage doivent être retirés rapidement.

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

Remarque sur la résistance chimique

Les plafonds métalliques avec revêtement hydroémail Parzifal® résistent aux produits chimiques et désinfectants les plus courants. La résistance aux autres produits chimiques doit être vérifiée au cas par cas.

- OE 06-9666/8 Laquage hydro-cuisson, pliable, Dipling, blanc brillant
- OE 06-9777/9 Laquage hydro-cuisson, pliable, antibactérien, blanc brillant
- OE 06-9753/1 Laquage hydro-cuisson texturée pliable, blanc mat naturel
- Température de cuisson: ≈145°C
- Temps de cuisson: 12 min
- Temps d'exposition pour le test d'égouttement pour la résistance aux produits chimiques et à la désinfection : 30 minutes

Tests substantiels pas réalisés lorsque le plafond est humide

Substance	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 %	+	+	+
Lyoform	3 %	+	+	+
Sagrotan	5 %	+	+	+
Halotil	50 %	+	+	+