



OWA

**L'harmonie pure de
l'acoustique et de l'hygiène**

Les dalles de plafond hygiéniques
haut de gamme – **signées OWA.**

Depuis notre fondation en 1948, nous sommes synonymes d'innovation et de développement durable. Dans presque tous les domaines d'utilisation, la société OWA est devenue LA référence pour les systèmes de plafonds à la pointe du progrès technique et conceptuel. À cet effet, nous développons et livrons des concepts d'espaces innovants et durables pour les domaines de **la formation, l'administration, les loisirs et les sports, le commerce au détail, l'hôtellerie et la gastronomie, la santé** ainsi que **la fabrication et la production**.

OWA – votre partenaire de confiance pour les concepts de plafonds écocompatibles dans les zones soumises à des contraintes hygiéniques

Notre santé est déterminante pour notre vie. À notre époque, nous en sommes plus conscients que jamais. Afin de préserver et améliorer notre bien-être et nos performances, les lieux dans lesquels un **équipement hygiénique** est vital pour l'humain doivent satisfaire aux exigences structurelles correspondantes. Une **acoustique équilibrée** favorisant la vie commune dans ces locaux constitue également un élément essentiel.

En tant que concepteur de solutions expérimenté dans le domaine de l'équipement des locaux intérieurs sensibles en matière d'hygiène, nous vous accompagnons, ainsi que toutes les autres parties impliquées dans le projet, dès la **phase d'orientation** d'un projet de construction neuve ou de rénovation. Ainsi, notre équipe de compétences techniques vous fait bénéficier à tout instant de ses **conseils professionnels**.

Des **offres de formation spécifiques** assistent les entreprises spécialisées dans la mise en œuvre telles que les plaquistes ou les peintres lors de la pose correcte de nos systèmes. De plus, nous nous ferons un plaisir de vous conseiller sur site ou par **voie numérique**.

La marque **OWA** est synonyme de systèmes de plafonds haut de gamme qui assurent durablement votre sécurité et votre bien-être. N'hésitez pas à nous contacter!

La recette adaptée à vos exigences maximales en matière d'hygiène



**Des arguments convaincants.
Pour un environnement sain.**

Afin de satisfaire aux exigences maximales en matière d'hygiène, de salles blanches et de locaux humides, nous développons avec engagement des systèmes de plafonds haut de gamme dotés d'excellentes caractéristiques d'hygiène pour vos besoins individuels.



**Production écoresponsable.
Utilisation sans risques.
100 % recyclables.**

OWA

La société OWA a déjà pris en compte l'aspect du développement durable de sa production bien avant qu'il n'intègre les débats publics. En 1961 déjà, la laine de roche composée d'un mélange de matières premières naturelles et recyclées a été introduite en Allemagne. Notre laine de roche est biodégradable et recyclable à 100 %. Une multitude de prix et de labels de qualité nous motive à poursuivre notre engagement pour l'environnement.

**Un développement étudié.
Un contrôle scientifique.
Des preuves indubitables.**

En tant que fabricant de produits de qualité, nous considérons comme une évidence que nos produits fassent l'objet de contrôles réguliers. Les essais contraignants sont réalisés par des organismes de contrôle agréés. Ainsi, nous sommes en mesure de satisfaire aux exigences de qualité et d'efficacité les plus élevées de nos clients.



L'institut de microbiologie médicale et d'hygiène en milieu hospitalier du professeur Dr R. Mütters de l'université Philipps à Marburg (Allemagne)

Une production écoresponsable



Nous misons sur des éléments naturels et une **production durable** en exploitant les matières premières de manière **responsable** et efficace. Nous allons même jusqu'à fabriquer en interne la laine de roche à la base de nos produits.

Un excellent climat ambiant



La **qualité de l'air** est décisive pour la santé et le bien-être, notamment dans les institutions soumises à des exigences élevées en matière d'hygiène. La société OWA est fière que ses produits ont **intégré la classe d'émissions « A+ » ou « A »**.

100 % recyclables



Notre chaîne de création de valeur comprend aussi notre propre procédé de recyclage. De ce fait, tous les panneaux de laine de roche OWA produits après le 01/10/1997 sont entièrement recyclables et peuvent être acheminés vers l'**OWA green circle**.



**En partenariat.
Holistique.
Pour notre santé.**

OWA

Nos plafonds spéciaux satisfont aux exigences les plus élevées en matière d'hygiène et de propreté. Le résultat : des produits haut de gamme qui vous aident à faire de votre mieux!

« Grâce aux conditions d'hygiène optimales, nous avons une excellente réputation »

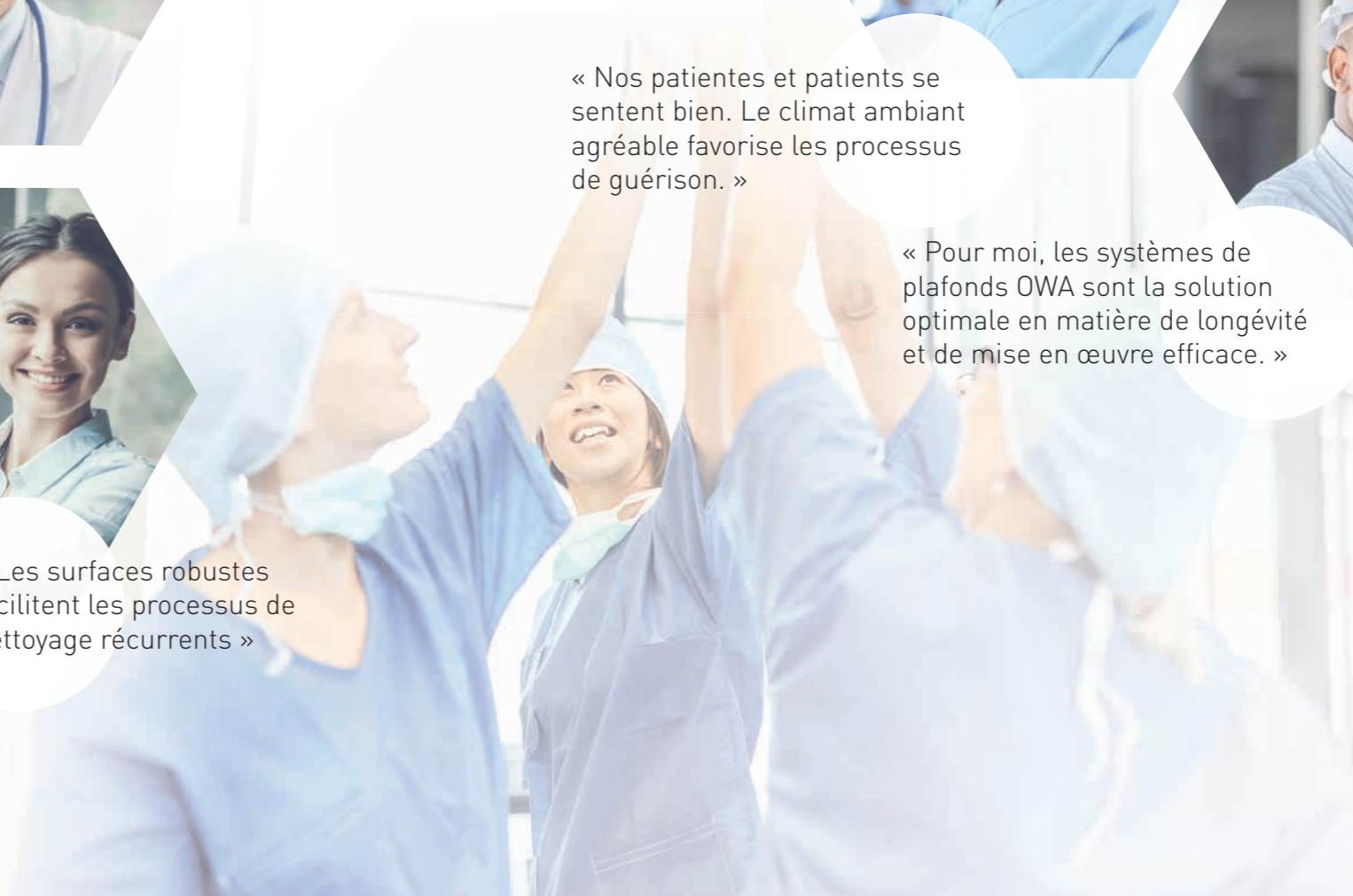


« L'ambiance acoustique agréable contribue au calme et à la discrétion dans notre espace d'accueil »



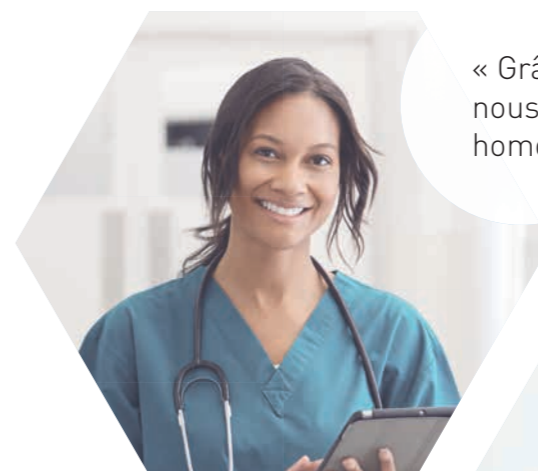
« Les surfaces robustes facilitent les processus de nettoyage récurrents »

« Nos patientes et patients se sentent bien. Le climat ambiant agréable favorise les processus de guérison. »



« Pour moi, les systèmes de plafonds OWA sont la solution optimale en matière de longévité et de mise en œuvre efficace. »

« Grâce à l'équipement d'hygiène, nous assurons une qualité élevée homogène »



« Les excellentes conditions d'hygiène contribuent au succès de nos traitements »



Vos concepts d'espace.
Nos solutions de produits.



Les solutions de plafonds d'OWA satisfont aux exigences maximales des espaces critiques en matière d'hygiène. De plus, elles équilibrent l'acoustique de votre institution et contribuent ainsi à une ambiance qui influence positivement la vie privée et professionnelle. Toutes les personnes présentes dans les locaux bénéficient d'une meilleure qualité de vie. Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller à ce sujet!



Des utilisations polyvalentes

Dans presque tous les domaines, la garantie de bonnes conditions d'hygiène gagne en importance.

Outre aux institutions médicales, nos solutions conviennent aussi aux espaces administratifs, au commerce au détail ou aux établissements scolaires. Les sites de production font également partie des domaines d'application.

Les sites de production

Dans les sites de production de l'industrie de mécanique de précision, optique ou high-tech, la production n'est possible que si certaines exigences d'hygiène spécifiques sont remplies. Grâce à leurs caractéristiques d'hygiène et d'acoustique, les systèmes de plafonds d'OWA conviennent aussi à ces domaines. Dans l'industrie alimentaire ou pharmaceutique, nos solutions modulaires contribuent à garantir l'hygiène et la propreté.

Institutions médicales

Dans les institutions médicales, par exemples les hôpitaux, la gamme de produits diversifiée d'OWA offre des solutions appropriées pour tous les domaines.





Espace de réception

Bienvenue – des solutions de design et acoustiques harmonieuses pour assurer la discrétion

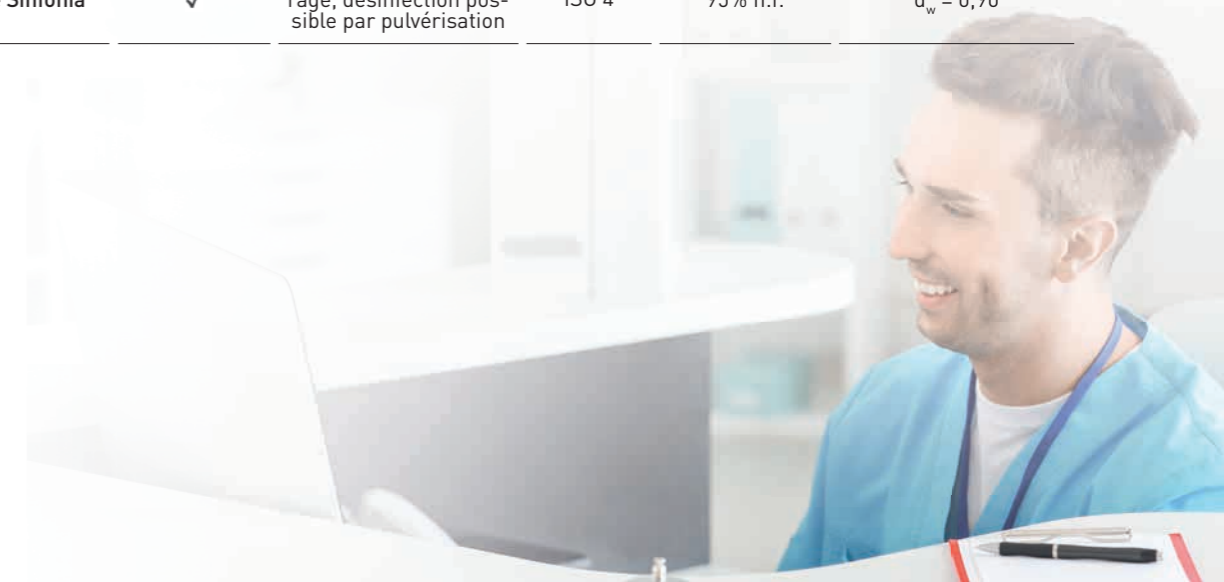
Lorsqu'ils entrent à l'hôpital, les malades et leurs proches ont fréquemment des attentes élevées. Souvent, les **doutes et craintes** prédominent. Un accueil souriant est essentiel pour la première impression et contribue à établir la confiance et rassurer les personnes. La discrétion et une **ambiance agréable** sont importantes et influencées par l'**acoustique** de l'espace.

Les solutions acoustiques d'OWA vous offrent une **gamme de produits étendue** capable de satisfaire à tous les **souhaits de conception** en matière de design et de fonctionnalité. Les malades et les visiteurs se sentent ainsi les bienvenus.



SOLUTIONS DE PLAFONDS RECOMMANDÉES

	Équipement d'hygiène	Types de nettoyage/désinfectabilité	Classe de salle blanche	Résistance à l'humidité	Absorption acoustique
Sinfonia	-	Aspiration, dépeussierage	ISO 5	95% h.r.	$\alpha_w = 0,90$
Humancare Sinfonia	✓	Aspiration, dépeussierage, désinfection possible par pulvérisation	ISO 4	95% h.r.	$\alpha_w = 0,90$





Laboratoires / salles blanches

Environnements chimiques – la protection et l'assurance qualité grâce à des solutions de plafonds certifiées

Les essais et contrôles qualité sont coûteux et **exigeants** envers les locaux de laboratoires. Cela s'applique aussi aux opérations impliquant des **produits chimiques, substances dangereuses** et **alliages inconnus**.

De plus, les plafonds suspendus des laboratoires équipés en salles blanches ne doivent produire que des quantités minimales de particules en suspension, afin de satisfaire aux exigences de pureté d'air auxquelles ils sont soumis. Les limites maximales admissibles sont définies par la norme DIN EN ISO 14644-1. Les **systèmes de plafonds métalliques OWAtecta** satisfont à ces valeurs limites, quelles que soient leurs classes (classes ISO 1 à 9). Ils sont donc qualifiés pour tous les types de salles blanches.

La qualification des plafonds pour salles blanches ne dépend pas que de leur comportement d'émission. La manière dont ils séparent les zones de classes de pureté plus ou moins élevées, ainsi que leurs réactions aux différents flux d'air présents dans les salles blanches sont également décisives. Tant les **plafonds métalliques OWAtecta** que les **plafonds minéraux Humancare Lab** permettent d'**assurer** le **niveau de pression** souhaité dans la salle et **protègent** ainsi les personnes et les résultats des essais.

Le **nettoyage** et la désinfection des produits recommandés ne présentent également aucun problème.

SOLUTIONS DE PLAFONDS RECOMMANDÉES



	Équipement d'hygiène	Types de nettoyage/désinfectabilité	Classe de salle blanche	Résistance à l'humidité	Absorption acoustique
OWAtecta L0	-	Nettoyage à sec, nettoyage humide, désinfectable (méthode DGHM*)	ISO 1 (S22) ISO 2 (S33)	90% h.r.	$\alpha_w = 0,05$
Humancare Lab	✓	Aspiration, dépoussiérage, essuyage, désinfection possible par essuyage	ISO 3	100% h.r.	$\alpha_w = 0,70$

* Méthodes acceptées par la DGHM, Société allemande d'hygiène et de microbiologie



Salles d'opération / services de soins intensifs

Tout l'engagement pour la santé – un système acoustique favorisant la concentration s'allie à des caractéristiques d'hygiène hors pair

Les **mesures permettant de sauver des vies** sont très exigeantes pour le personnel médical. Surtout lors d'interventions complexes, il convient de veiller à ce que les **bactéries et les virus** ne puissent pas se développer et se propager. La présence d'**appareils** techniques et de nombreux intervenants médicaux dans une même pièce **peuvent nuire à la bonne compréhension vocale**. Les instructions peuvent **ne pas être entendues** du tout ou **mal comprises**. Le risque d'**erreurs de traitement** augmente.

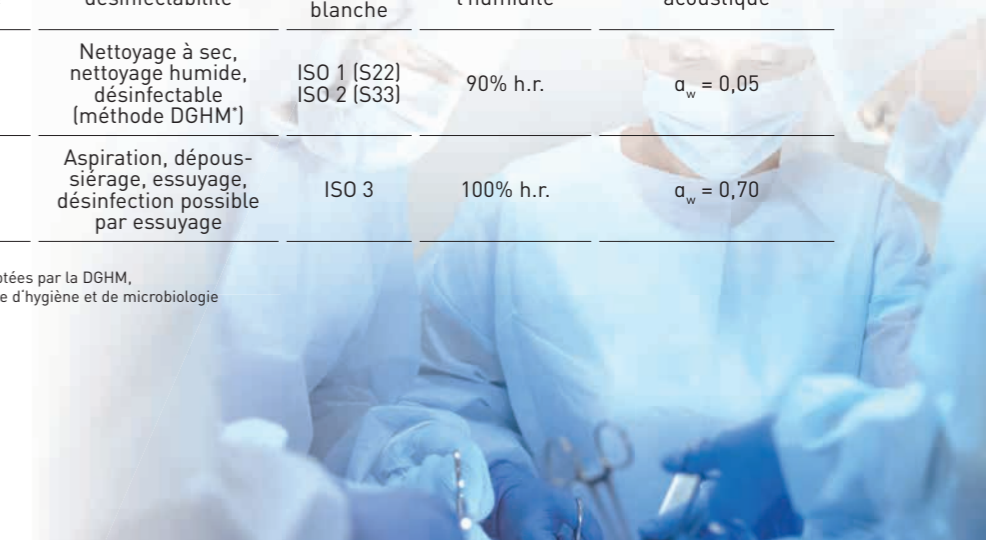
Un **environnement de travail exempt de germes** est favorisé par les surfaces spéciales des dalles de plafond hygiéniques d'OWA. La propagation des bactéries, champignons, virus et même des germes SARM est empêchée efficacement. De plus, l'**acoustique intérieure équilibrée** contribue considérablement à la **capacité de concentration**.



SOLUTIONS DE PLAFONDS RECOMMANDÉES

	Équipement d'hygiène	Types de nettoyage/désinfectabilité	Classe de salle blanche	Résistance à l'humidité	Absorption acoustique
OWAtecta L0	-	Nettoyage à sec, nettoyage humide, désinfectable (méthode DGHM*)	ISO 1 (S22) ISO 2 (S33)	90% h.r.	$\alpha_w = 0,05$
Humancare Lab	✓	Aspiration, dépoussiérage, essuyage, désinfection possible par essuyage	ISO 3	100% h.r.	$\alpha_w = 0,70$

* Méthodes acceptées par la DGHM, Société allemande d'hygiène et de microbiologie





Visualisation d'un plafond minéral Humancare Sinfonia c

Couloirs

Sur la voie de la guérison – des solutions de plafonds multifonctionnelles pour la sécurité et le bien-être

Les couloirs sont probablement les **zones les plus fréquentées** d'un hôpital. Ils sont empruntés par le personnel, les patients et leurs visiteurs, ainsi que par les matériels de transport tels les lits médicalisés ou les fauteuils roulants. Les exigences envers leur fonctionnalité sont donc multiples.

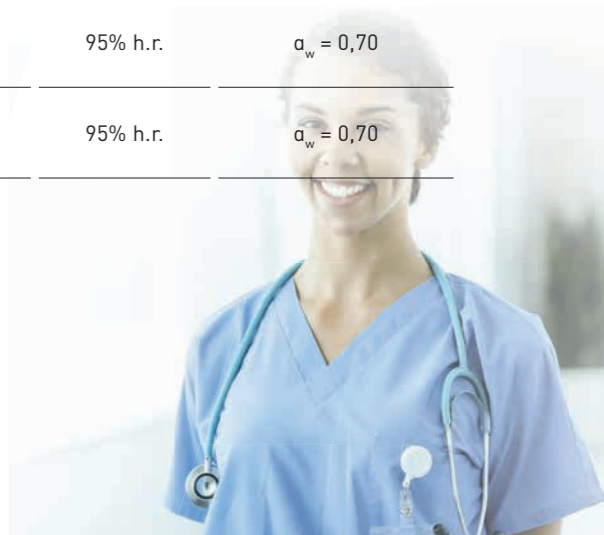
Pour obtenir des accès aisés avec une bonne visibilité à tous les locaux, un **concept épuré et reposant** est essentiel. Les discussions et échanges transitoires requièrent une bonne **acoustique sans réverbérations**. De plus, il convient d'assurer que les couloirs soient équipés de matériaux **faciles à nettoyer et à désinfecter**, lorsque des malades sont acheminés en salle d'opération et de consultation.

À cet effet, OWA offre une **multitude de solutions** qui satisfont à toutes ces exigences.



SOLUTIONS DE PLAFONDS RECOMMANDÉES

	Équipement d'hygiène	Types de nettoyage/désinfectabilité	Classe de salle blanche	Résistance à l'humidité	Absorption acoustique
Sinfonia c	-	Aspiration, dépoussiérage, désinfection par pulvérisation	ISO 5	95% h.r.	$\alpha_w = 0,70$
Humancare Sinfonia c	✓	Aspiration, dépoussiérage, désinfection par pulvérisation	ISO 4	95% h.r.	$\alpha_w = 0,70$





Salles de consultation

Traitement holistique et approfondi – l'acoustique alliée à l'hygiène

« Suivant, s'il vous plaît ! » Dans les salles de traitement et de consultation, les employés médicaux prennent en charge les maladies de chaque patient. Le **défilement des patients** génère un **risque d'infection** occasionné par les **virus, germes ou bactéries**. Les **germes à l'origine des infections** nosocomiales peuvent mettre en péril la santé et la vie de certains patients.

Les **processus de nettoyage** réguliers et l'**hygiène** constituent des **méthodes préventives** efficaces. Toutes les dalles de plafond hygiéniques OWA peuvent être **nettoyées et désinfectées** de différentes manières, y compris avec des produits **efficaces contre SARS-CoV-2**. Le choix d'un système de plafond OWA approprié permet aussi aux personnels médicaux de se focaliser sur ses patientes et patients et de prendre soin d'eux.



SOLUTIONS DE PLAFONDS RECOMMANDÉES

	Équipement d'hygiène	Types de nettoyage/désinfectabilité	Classe de salle blanche	Résistance à l'humidité	Absorption acoustique
Humancare Sinfonia	✓	Aspiration, dépoussiérage, désinfection par pulvérisation	ISO 4	95% h.r.	$\alpha_w = 0,90$
Humancare Plus	✓	Aspiration, dépoussiérage, essuyage, désinfection possible par essuyage	ISO 4	100% h.r.	$\alpha_w = 0,90$
Humancare Pro	✓	Aspiration, dépoussiérage, essuyage, désinfection possible par essuyage	ISO 3	100% h.r.	$\alpha_w = 0,95$



Visualisation d'un plafond minéral Humancare Plus

Espaces de guérison

L'espace pour la santé – une ambiance sereine et hygiénique

Après des **consultations fatigantes** ou des **opérations**, les patients aspirent à la **détente** et au **calme**. Ils cherchent un lieu de retraite au calme pour se reposer et **reprendre des forces**.

L'aménagement des pièces contribue considérablement à l'**ambiance de bien-être**. Le mobilier, mais aussi les **plafonds acoustiques efficaces sont des éléments essentiels d'une ambiance sereine et favorable à la guérison**. Parallèlement, les **exigences d'hygiène** doivent être satisfaites. Les solutions multiples d'OWA permettent d'obtenir un équilibre parfait entre le bien-être et la pureté.



SOLUTIONS DE PLAFONDS RECOMMANDÉES

	Équipement d'hygiène	Types de nettoyage/désinfectabilité	Classe de salle blanche	Résistance à l'humidité	Absorption acoustique
Humancare Sinfonia	✓	Aspiration, dépoussiérage, désinfection possible par pulvérisation	ISO 4	95% h.r.	$\alpha_w = 0,90$
Humancare Plus	✓	Aspiration, dépoussiérage, essuyage, désinfection possible par essuyage	ISO 4	100% h.r.	$\alpha_w = 0,90$
Humancare Pro	✓	Aspiration, dépoussiérage, essuyage, désinfection possible par essuyage	ISO 3	100% h.r.	$\alpha_w = 0,95$





Installations sanitaires

Parfaitement entretenu – les plafonds résistant à l'humidité

Dans les douches ou locaux humides des espaces de guérison, les douches fréquentes génèrent **beaucoup de vapeur d'eau** qui détériore souvent les matériaux utilisés. Surtout les dalles de plafond sont exposées à des sollicitations extrêmes, puisque l'humidité ambiante élevée peut les déformer et nuire à leur fonctionnalité.

Les plafonds pour pièces humides Ocean et Humancare Pro réalisés en laine de roche OWA haut de gamme sont particulièrement adaptés aux locaux humides. Ils séduisent par une résistance à l'humidité relative de courte durée de 95 % ou 100 %. Y compris une acoustique hors norme. Ils offrent ainsi des caractéristiques optimales pour une utilisation dans des conditions climatiques difficiles.



SOLUTIONS DE PLAFONDS RECOMMANDÉES

	Équipement d'hygiène	Types de nettoyage/désinfectabilité	Classe de salle blanche	Résistance à l'humidité	Absorption acoustique
Ocean	-	Aspiration, dépoussiérage	ISO 4	100% h.r.	$\alpha_w = 0,95$
Humancare Pro	✓	Aspiration, dépoussiérage, essuyage, désinfection possible par essuyage	ISO 3	100% h.r.	$\alpha_w = 0,95$

* les valeurs varient en fonction du modèle





Espaces de thérapie

Guérir avec certitude – les plafonds acoustiques avec équipement d'hygiène longue durée

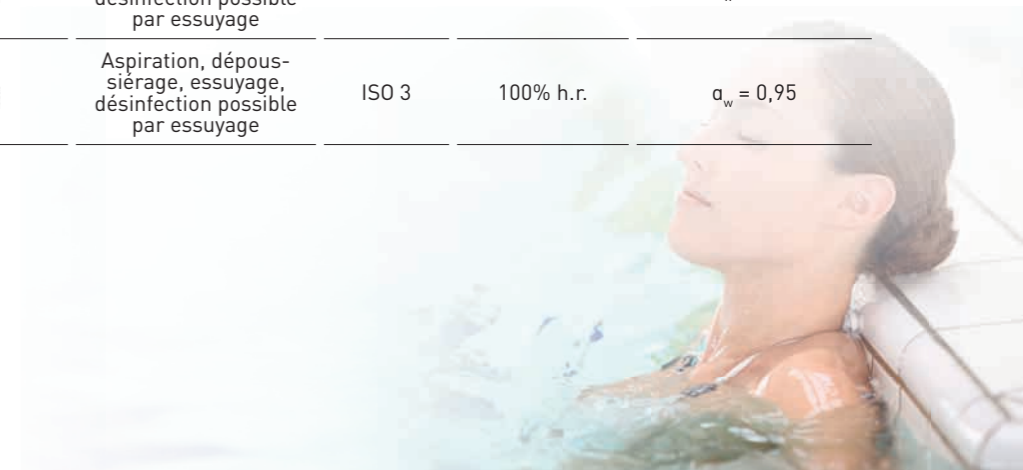
Aussi dans d'autres locaux humides tels les piscines couvertes ou les espaces de thérapie, le choix des produits doit être adapté aux **conditions spécifiques** du site. Les matériaux sont **en contact de l'eau et du chlore**. De ce fait, les surfaces doivent être **hydrophobes et peu fragiles** dans ces zones. Dans le cas contraire, des **moisissures** peuvent se former ou les **matériaux se détériorer** pour d'autres raisons.

Les produits **Humancare Pro ou Plus** sont particulièrement adaptés à ces zones exigeantes sur le plan structurel. Ils sont **hydrophobes** et la structure sous-jacente spéciale S 3e résiste grâce à sa **protection anticorrosion améliorée** parfaitement aux conditions difficiles liées aux installations sanitaires. Les **excellentes caractéristiques** acoustiques des systèmes de plafonds facilitent la coopération entre les thérapeutes et les patients.



SOLUTIONS DE PLAFONDS RECOMMANDÉES

	Équipement d'hygiène	Types de nettoyage/désinfectabilité	Classe de salle blanche	Résistance à l'humidité	Absorption acoustique
Humancare Plus	✓	Aspiration, dépoussiérage, essuyage, désinfection possible par essuyage	ISO 4	100% h.r.	$\alpha_w = 0,90$
Humancare Pro	✓	Aspiration, dépoussiérage, essuyage, désinfection possible par essuyage	ISO 3	100% h.r.	$\alpha_w = 0,95$





Salles de repos / de pauses

Accorder de l'attention – reprendre des forces. Une ambiance de bien-être grâce à d'excellentes solutions acoustiques

Le quotidien en milieu hospitalier est caractérisé par l'**effervescence** et le **stress**. Les collaborateurs ont besoin d'un espace pour se **ressourcer** et s'échanger avec leurs collègues. Les patients apprécient de pouvoir rencontrer leurs proches ailleurs qu'au chevet de leur lit d'hôpital. Un **aménagement serein et discret des pièces** facilite considérablement les petites échappées du quotidien à l'hôpital.

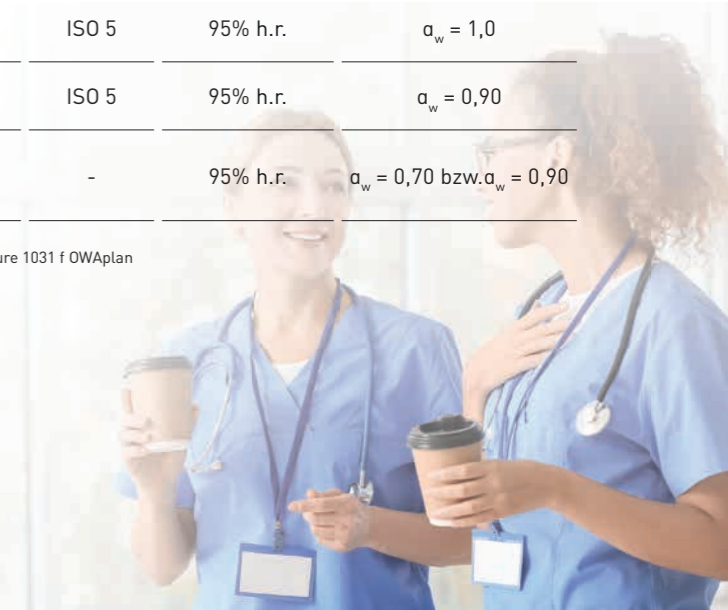
La **conception personnalisée des espaces** permet aussi de créer des **lieux de retraite**, ainsi que des **locaux communs**. Les solutions de plafonds haut de gamme d'OWA préservent la vie privée grâce à leurs **excellentes caractéristiques acoustiques**. Ainsi, le personnel médical ainsi que les patients et leurs proches obtiennent des **possibilités adaptées pour se ressourcer**.



SOLUTIONS DE PLAFONDS RECOMMANDÉES

	Équipement d'hygiène	Types de nettoyage/désinfectabilité	Classe de salle blanche	Résistance à l'humidité	Absorption acoustique
Sinfonia Silencia	-	Aspiration, dé poussiérage	ISO 5	95% h.r.	$\alpha_w = 1,0$
Sinfonia	-	Aspiration, dé poussiérage	ISO 5	95% h.r.	$\alpha_w = 0,90$
Systèmes de plafond sans joints OWAplan 70 et OWAplan 90*	-	-	-	95% h.r.	$\alpha_w = 0,70$ bzw. $\alpha_w = 0,90$

* De plus amples informations figurent dans la brochure 1031 f OWAplan



Vue d'ensemble des solutions de plafonds OWA pour les zones critiques en matière d'hygiène

Systèmes OWAlifetime collection de plafonds minéraux

	Humancare Pro	Humancare Plus	Humancare Lab	Humancare Sinfonia c
Équipement d'hygiène	✓	✓	✓	✓
Certifié selon les normes d'hygiène	NF S 90-351:2013 / ASTM D3273 / ASTM 2180-07	NF S 90-351:2013 / ASTM D3273	NF S 90-351:2013	NF S 90-351:2013 / JIS Z 2801
Taux de réduction des germes	jusqu'à 7 niveaux log	jusqu'à 7 niveaux log	jusqu'à 7 niveaux log	jusqu'à 5 niveaux log
Types de nettoyage*	Surface hydrophobe lavable, résistante aux salissures et aux rayures (selon ASTM 2486 ; ASTM 4828)			Aspiration, dépeussierage
Possibilité de désinfection	Désinfection possible par essuyage (contrôles similaires à EN 16615, EN ISO 15883)			Possibilité de désinfection par pulvérisation
Classe de salle blanche	ISO 3	ISO 4	ISO 3	ISO 4
Résistance à l'humidité	100% h.r.	100% h.r.	100% h.r.	95% h.r.
Absorption acoustique	$\alpha_w = 0,95$	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,70$	$\alpha_w = 0,70$
Domaines d'utilisation	Salles de consultation, espaces de guérison, installations sanitaires, locaux humides, salles d'opération / services de soins intensifs	Salles de consultation, espaces de guérison, locaux humides, Domaines thérapeutiques	Laboratoires, locaux en surpression/dépression, salles blanches, salles d'opération / services de soins intensifs	Zones d'entrée pour les bâtiments sensibles à l'hygiène, couloirs
Détails concernant le produit				

Systèmes OWAlifetime collection de plafonds minéraux

Systèmes plafonds métalliques OWAtecta

	Humancare Sinfonia	Sanitas 02 Lisse	OWAlux	Ocean	Tecta L0
Équipement d'hygiène	✓	✓	-	-	-
Certifié selon les normes d'hygiène	NF S 90-351:2013 / JIS Z 2801	NF S 90-351:2013 / JIS Z 2801	-	-	JIS Z 2801 / Professeur Mutters
Taux de réduction des germes	jusqu'à 5 niveaux log	jusqu'à 5 niveaux log	-	-	jusqu'à 6 niveaux log
Types de nettoyage*	Aspiration, dépeussierage	Aspiration, dépeussierage, essuyage	Aspiration, dépeussierage, essuyage, Nettoyer à haute pression	Aspiration, dépeussierage	Aspiration, dépeussierage, essuyage
Possibilité de désinfection	Possibilité de désinfection par pulvérisation	Désinfection possible par essuyage	Désinfection possible par essuyage	-	Désinfection possible par essuyage
Classe de salle blanche	ISO 4	ISO 4	ISO 4	ISO 4	ISO 1 (S22) / ISO 2 (S33)
Résistance à l'humidité	95% h.r.	95% h.r.	95% h.r.	100% h.r.	90% h.r.
Absorption acoustique	$\alpha_w = 0,90$	$\alpha_w = 0,15$	$\alpha_w = 0,15$	$\alpha_w = 0,95$	$\alpha_w = 0,05$
Domaines d'utilisation	Espace de réception, salles de consultation, salles de guérison	Salles de guérison, installations sanitaires, laboratoires, zones stériles et d'hygiène	Locaux avec des exigences de nettoyage élevées	Installations sanitaires, locaux humides	Salles blanches, locaux en surpression/dépression, laboratoires, salles d'opération / services de soins intensifs
Détails concernant le produit					

* Les conseils de nettoyage détaillés figurent dans les recommandations de nettoyage DS 9989

www.owa.de



Les informations contenues dans cette brochure correspondent à l'état actuel des données disponibles au moment de la mise sous presse. Sous réserve d'erreurs et de fautes d'impression. Pour un cas concret, veuillez contacter:

Service clients:
Tel: +49 93 73.2 01 – 9 99

Conseils techniques:
Tel: +49 93 73.2 01 – 4 44
E-Mail: info@owaconsult.de

Odenwald Faserplattenwerk GmbH
Dr.-F.-A.-Freundt-Straße 3, 63916 Amorbach | Germany
Tel: + 49 93 73.2 01 - 0, Fax: + 49 93 73.2 01 - 81 91
E-Mail: info@owa.de

Crédits images:
vladim_ka/stock.adobe.com
Monet/stock.adobe.com
WavebreakMediaMicro/stock.adobe.com
Tiberius Gracchus/stock.adobe.com
stokkete/stock.adobe.com
rh2010/stock.adobe.com
Jacob Lund/stock.adobe.com
Inti St. Clair/stock.adobe.com
goodluz/stock.adobe.com
shevchukandrey/stock.adobe.com
VladimGuzhva/stock.adobe.com
Gorodenkoff/stock.adobe.com
Songkhla Studio/stock.adobe.com
wutzkoh/stock.adobe.com
motortion/stock.adobe.com
Rido/stock.adobe.com
s_/stock.adobe.com
Pixel-Shot/stock.adobe.com
Monkey Business/stock.adobe.com
Robert Kneschke/stock.adobe.com
ryanking999/stock.adobe.com
Can Stock Photo/DenBoma

Druckschrift 9937 f
042400