

CATALOGUE
DE SOLUTIONS

ESPACES DE SANTÉ GUIDE D'ARCHITECTURE

©2023 Usine de USG Moyen-Orient SARL. Co. Tous droits réservés.
Version 01/2023

USG ME 
INNOVATIVE SOLUTIONS. EVERYTIME.

WWW.USGME.COM

Visitez le site Web de USG ME pour obtenir les informations techniques, la gamme de produits et les nouveaux lancements les plus récents.

Vous pouvez maintenant faire votre demande d'échantillon sur le site Web en ligne de USG ME. La demande d'échantillons est désormais beaucoup plus simple!

Avec les plates-formes numériques et sociales de USG ME, vous pouvez rester informés de nos mises à jour quotidiennes. Suivez-nous sur:



TABLE DES MATIÈRES

	Page	
	4	INTRODUCTION
	6	LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ
	8	PRÉSENCE DANS LES SOINS DE SANTÉ
	10	PLAN D'ÉTAGE D'HÔPITAL TYPIQUE
	12	CRITÈRES DE CONCEPTION SONORE DANS LES ESPACES INTÉRIEURS
	13	CRITÈRES DE CONFIDENTIALITÉ DES DISCOURS DANS LES ESPACES INTÉRIEURS
SOLUTIONS DE SANTÉ - FAUX PLAFONDS	16	EXIGENCES DE CONCEPTION DU PLAFOND DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ
	18	PLAFOND ACOUSTIQUE MONOLITHIQUE
	19	PLAFOND SPÉCIALISÉ
	22	PLAFOND MODULAIRE - FIBRE MINÉRALE
	26	PLAFOND MODULAIRE - FIBRE SOUPLE
	28	GRILLES ET SUSPENSIONS POUR LES SOINS DE SANTÉ
ASSEMBLAGES DE CLOISONS SÈCHES POUR SOINS DE SANTÉ	34	EXIGENCES DE CONCEPTION DES MURS DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ
	36	RÉSISTANCE STRUCTURELLE
	37	PERFORMANCE D'ISOLATION SONORE DES CLOISONS MURALES
	40	HCW1
	41	HCW2
	42	HCW3
	43	HCW4
	44	HCW5
	45	HCW6
	46	HCW7
	47	HCW8
	48	HCW9
	49	HCSW1
	50	SOLUTIONS DE FINITION
	51	SYSTÈMES DURABLES
	52	CERTIFICATION ET CONFORMITÉ DE L'ENTREPRISE
TABLEAUX	12	TABLEAU 1: CRITÈRES DE CONCEPTION MAXIMAUX POUR LE BRUIT DANS LES ESPACES INTÉRIEURS CAUSÉ PAR LES SYSTÈMES DE BÂTIMENT
	13	TABLEAU 2: CRITÈRES DE CONCEPTION DE LA CONFIDENTIALITÉ DES DISCOURS POUR LES SALLES FERMÉES ET LES ESPACES OUVERTS
	16	TABLEAU 3: EXIGENCES RELATIVES AU PLAFOND DES SOINS DE SANTÉ
		TABLEAU 4: FORMAT DES PLAFONDS ET DES CLOISONS DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ
	17	TABLEAU 5: PRODUITS DE PLAFONDS RECOMMANDÉS PAR USG ME
	34	TABLEAU 6: EXIGENCES RELATIVES AUX ASSEMBLAGES DE MURS DE SOINS DE SANTÉ
	35	TABLEAU 7: PRODUITS DE PANNEAUX MURAUX RECOMMANDÉS PAR USG ME
		TABLEAU 8: SYSTÈME SIMPLE ET DOUBLE PLANCHE STANDARD 15.9MM PERFORMANCE DE LA PLANCHE
	36	TABLEAU 9: TABLEAUX DE PERFORMANCE DES NIVEAUX DE CLOISONS
	37	TABLEAU 10: CRITÈRES DE CONCEPTION POUR UNE ISOLATION SONORE MINIMALE ENTRE LES SALLES FERMÉES
	38	TABLEAU 11: INDICE SONORE DES CLOISONS RECOMMANDÉ POUR DIFFÉRENTES EXIGENCES DE CONFIDENTIALITÉ
		TABLEAU 12: NIVEAUX MINIMAUX D'ISOLATION DE BRUITS AÉRIENS RECOMMANDÉS ENTRE LES ESPACES

1. INTRODUCTION

INTRODUCTION

Votre Fournisseur de Finitions Architecturales pour vos Projets de Soins de Santé.

Avec plus de 334 assemblages UL pour plafonds et cloisons sèches, USG Moyen-Orient s'engage à fournir des produits et des solutions innovants pour construire vos projets de soins de santé.

- Nos systèmes sont compatibles avec l'éclairage et la conception mécanique, électrique et de plomberie (MEP).
- Compatibilité avec les revêtements (métal, pierre, carrelage et bois)
- Compatibilité avec d'autres matériaux et systèmes (systèmes audiovisuels)
- Murs et plafond extérieurs
- Murs incurvés

USG ME maintient un engagement de longue date auprès de ses employés, clients et communautés pour réduire l'impact environnemental en utilisant des matériaux recyclés chaque fois que cela est possible pour éliminer les déchets de fabrication.

Nous disposons d'une équipe technique qui offre une assistance technique pour tous les projets de soins de santé sans frais chaque fois que les clients, consultants ou entrepreneurs en ont besoin.

FABRICANT UNIQUE DE SYSTÈMES DE FAUX PLAFONDS ET D'ASSEMBLAGES DE CLOISONS SÈCHES



SOLUTIONS DE FAUX PLAFONDS

SOLUTIONS DE PLAFOND EN MÉTAL
PLAFOND ACOUSTIQUE EN GYPSE
PLAFOND EN FIBRE DOUCE
PLAFOND EN FIBRE MINÉRALE
PLAFOND EN LAINE DE BOIS
CARREAUX DE PLAFOND EN GYPSE
GRILLE DE PLAFOND SUSPENDU
PLAFOND SUSPENDU POUR CLOISONS SÈCHES



ASSEMBLAGES DE CLOISONS SÈCHES

SKYROCK® BRAND GYPSUM BOARD
SHEETROCK® BRAND GYPSUM BOARD
SOLIDROCK® CEMENT BOARD
FIBEROCK® WALLBOARD
SECUROCK® BRAND GYPSUM BOARD
DUROCK® WALLBOARD
CADRE MÉTALLIQUE POUR CLOISONS SÈCHES
COMPOSÉS DE LIAISON
SOLUTIONS DE PRÉPARATION
SOLUTIONS DE REVÊTEMENT



LES SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

Nos panneaux de plafond favorisent des environnements sains dans tous les établissements de santé, conformément aux normes internationales les plus strictes:

Directives DE FGI

Le Facility Guidelines Institute (FGI) est une organisation à but non lucratif qui travaille à l'élaboration de lignes directrices pour la conception et la construction d'hôpitaux et d'autres établissements de santé. USG Moyen-Orient a développé une sélection de systèmes de plafond qui suivent les dernières exigences de FGI.

Prévention des Moisissures

Presque tous les panneaux de plafond de USG Moyen-Orient sont classés 10 selon l'échelle ASTM D3273 pour les applications de prévention des moisissures.

Revêtement Antibactérien

Le revêtement antimicrobien offre une protection durable contre les microbes, les bactéries nocives, les moisissures et les champignons, contribuant ainsi à réduire les taches, les mauvaises odeurs et la dégradation des matériaux. Le revêtement antimicrobien est plus durable et dure plus longtemps en rendant vos systèmes de plafond moins sensibles à la croissance des moisissures et aux odeurs associées.

Absorbance de l'Eau

Conformément à une demande de projet, nous fournissons une couche de matériau absorbant sur nos panneaux de plafond pour résister à une quantité modérée d'eau qui coule jusqu'à 2 heures.

Classification des Salles Blanches*

Nous fournissons des panneaux de plafond classés comme salle blanche ISO 4 et ISO 5 selon la norme ISO 14644-1

* Classification Clean Room™

FED STD 209D/209E	ISO 14644-1	Domaines d'Application de l'Industrie			
Français	Métrique	Classe ISO			
-	-	1			
-	-	2			
1	M1.5	3	Micro-électronique		
10	M2.5	4			
100	M3.5	5			
1,000	M4.5	6		Pharmaceutique	
10,000	M5.5	7			Électronique et Alimentation
100,000	M6.5	8			
-	-	9			



PRÉSENCE DANS LES SOINS DE SANTÉ

ROYAUME D'ARABIE SAOUDITE

- Hôpital ABHA
- Hôpital Privé International d'Abha
- Hôpital Général d'Aflaj
- Hôpital et Centre Médical Al Dara
- Hôpital Général Al Dawadmi
- Hôpital Al Hayah, Abha
- Al Hayah, Riyad
- Hôpital de Réadaptation Al Moosa, Al Ihssa
- Hôpital Al Murjan, Jeddah
- Hôpital Général Al Qurayyat
- Hôpital Al Salam, Al Khobar
- Hôpital des Forces Armées, Jizan
- Rénovation de l'Hôpital Beish
- Centre-KFSH & RC Mega Extension
- Extension de l'Hôpital de Dallah
- Hôpital Général de Dammam-Expansion des Urgences
- Hôpital Dr Sulaiman Al Habib, Al Khobar
- Hôpital Dr Sulaiman Al Habib, Sahafa Riyad
- Complexe Médical Fajar Al Dammam
- Centre Médical Herzallah, Al Khobar
- Hôpital Général de Jizan
- Hôpital Général de Khamis Mushayt
- Hôpital Universitaire King Abdullah bin Abdulaziz, Riyad
- Hôpital King Abdullah, Bicha
- Hôpital Spécialisé et Centre de Recherche King Faisal
- Hôpital Spécialisé et de Recherche King Faisal
- Hôpital du Royaume, Riyad
- Hôpital de l'Oeil de Maghrabi, Dammam
- Hôpital Mediclinique Al Murjan
- Hôpital Général de Nairiyah
- Hôpital Prince Saud Bin Jalawi
- Hôpital Général de la Commission Royale
- Hôpital Spécialisé de Saad
- Hôpital Général de Samta
- Hôpital Allemand Saoudien, Jeddah
- Hôpital Allemand Saoudien, Makkah
- Centre Médical Spécialisé SMC
- Hôpital de Tabuk
- L'Hôpital Spécialisé en Soins Comportementaux: BCSH
- Hôpital de Yanbu

KOWEÏT

- Expansion de l'Hôpital Al Amiri
- Hôpital de Farwaniya

LIBAN

- Centre Médical De l'Université Américaine De Beyrouth - AUBMC
- Fonds National Français d'Assurance Maladie- Hôpital CNAM
- Hôpital Rafic Hariri

TURQUIE

- Hôpital Acibadem Adana
- Hôpital Acibadem Atasehir
- Hôpital International d'Acibadem
- Campus de Santé Intégré d'Ankara Etlık
- Hôpital d'État de la Ville de Balıkesir
- Campus de Santé Intégré de Bilkent
- Hôpital de la Vie de Defa
- Centre de Santé Dia Bilkent
- Hôpital de la Ville du Dr. Lutfi Kırdar
- Complexe de Santé Kalyon Lutfi Kırdar
- Hôpital Régional de Kastamonu
- Hôpital Medical Park
- Bureaux de Gestion de l'Hôpital Medicana
- Campus de Santé Intégré de Turkerler Etlık
- Hôpital de Maternité Umraniye

ÉMIRATS ARABES UNIS

- Centre de Dialyse Al Mafraq
- Réaménagement de l'Hôpital Al Maktoum
- Centre de Santé Al Mamzar
- Hôpital Al Qassimi
- Hôpital Américain
- Clinique de Cleveland
- Hôpital Danat Al Emarat pour Femmes et Enfants
- Hôpital DIC DHA
- Emirates Hôpital Awali
- Hôpital Universitaire de Fakeeh
- Hôpital Gargash
- Hôpital Hatta
- Hôpital Moderne International
- Centre Médical Issaq
- Ville de Mediclinique à Dubaï
- Mediclinic Park View
- Hôpital Mubadala de Dubaï
- Hôpital NMC Royal
- Clinique Spécialisée SKMC En Consultation Externe
- Hôpital de Tawam
- Hôpital de Wagan

BAHREÏN

- Hôpital d'Awali
- Hôpital De La Force De Défense De Bahreïn
- Centre De Santé Bilad Al Qadeem
- Hôpital De Mission Américaine King Hamad
- Hôpital Universitaire King Hamad
- Centre De Santé de Madinat Khalifa
- Complexe Sanitaire Muharraq - Centre De Soins De Longue Durée
- Centre De Sclérose En Plaques

OMAN

- Hôpital Universitaire Sultan Qaboos

JORDANIE

- Hôpital Al Kindi

ÉGYPTE

- Hôpital Dar Al Fouad

GRÈCE

- Centre Médical Bioiatriki

KENYA

- Hôpital National de Kenyatta



CRITÈRES DE CONCEPTION SONORE DANS LES ESPACES INTÉRIEURS

TABLEAU 1: Critères De Conception Maximaux Pour Le Bruit Dans Les Espaces Intérieurs Causé Par Les Systèmes De Bâtiment¹
Conformément aux Directives de la FGI pour la Conception et la Construction des Hôpitaux de 2018

Type de Chambre	NC / RC(N) / RNC ^{2,3}	dB
Unités de Soins du Patient		
Chambre du Patient	40	45
Zone de Sommeil de l'USIN	30	35
Personnel de l'USIN et Zones Familiales	35	40
Emplacements de Diagnostic et de Traitement		
Zone de Soins Pour Patients à Plusieurs Occupants	45	50
Salle d'Examen/de Traitement	40	45
Salle d'Intervention	40	45
Salle d'Imagerie de Classe 2	40	45
Salle d'Opération ⁴	50	55
Salle d'Imagerie de Classe 3 ⁴	50	55
Zones de Support		
Zone de Sécurité des Médicaments	40	45
Laboratoire de Test/Recherche, Parole Minimale	55	60
Laboratoire de Recherche, Discours Extensif	50	55
Laboratoire d'Enseignement de Groupe	45	50
Espaces Publics		
Couloir et Espace Public	45	50
Salle de Conférence	35	40
Salle de Téléconférence	25	30
Grand Auditorium Salle de Conférence	30	35
Zones Administratives		
Bureau Privé	40	45

¹ Des espaces supplémentaires seront ajoutés en fonction du programme de construction.

² Un système de notation doit être choisi pour évaluer les niveaux de bruit de la salle, et le bruit des systèmes mécaniques du bâtiment doit être évalué à l'aide du même système de classification.

³ Les espaces doivent être conçus pour être inférieurs aux valeurs maximales indiquées dans ce tableau sans cliquetis ni caractéristiques tonales.

⁴ Voir le tableau 8 (niveaux de bruit dans les salles d'opération) pour plus d'informations sur les salles d'opération.



CRITÈRES DE CONFIDENTIALITÉ DES DISCOURS DANS LES ESPACES INTÉRIEURS

TABLEAU 2: Critères de Conception de la Confidentialité des Discours pour les Salles Fermées et les Espaces Ouverts^{1,2}
Conformément aux Directives de la FGI pour la Conception et la Construction des Hôpitaux de 2018

Type de Chambre	Métrique			
Confidentialité des Discours-Espaces	PI ⁴	AI ⁴	SII ⁴	SPC ⁴
Sécurisé	N/A	N/A	N/A	>70
Confidentiel	>95%	>0.05	<0.10	60-69
Normal	80-94%	0.06-0.20	0.11-0.25	52-59
Norme Déterminante	ASTM E1130	ASTM E1130	ANSI S3.5	ASTM E2638
Confidentialité des Discours-Espaces Ouverts				
Confidentiel	Considération Spéciale Requis ³			
Normal	80-94%	0.06-0.20	0.11-0.25	52-59
Marginal	60-79%	0.21-0.40	0.26-0.45	45-51
Norme Déterminante	ASTM E1130	ASTM E1130	ANSI S3.5	ASTM E2638

¹ Les valeurs AI et SII indiquées sont considérées comme les valeurs maximales acceptées. Les valeurs PI et SPC indiquées doivent être considérées comme les valeurs minimales acceptées.

² L'équivalence entre ces paramètres, comme indiqué, a été démontrée. Cependant, certains paramètres peuvent ne pas convenir à un espace particulier. Les normes référencées indiquent que PI et SI sont appropriés pour une utilisation dans des espaces ouverts et que SPC est approprié pour des espaces fermés. La norme de référence pour SII indique qu'elle peut être utilisée pour l'un ou l'autre type d'espace.

³ La confidentialité des discours privés n'est pas facilement réalisable dans les espaces ouverts en raison du manque de barrières, de faibles niveaux sonores ambiants et de l'effort vocal typique.

⁴(PI): Indice de Confidentialité, (AI) : Indice d'Articulation, (SII) : Indice de Transmission de la Parole (SPC) : Indice d'Intelligibilité de la Parole.

2.

SOLUTIONS DE SANTÉ

FAUX PLAFONDS

SYSTÈMES DE FAUX PLAFONDS



ISO

5

CLASSIFICATION DES SALLES BLANCHES
ISO 3, 4 ET ISO 5 CONFORMÉMENT À LA NORME
ISO 14644-1



CLASSÉ **10**

PRÉVENTION DES MOISSURES
CLASSÉ 10 CONFORMÉMENT À LA NORME
ASTM D3273



100%

TRAITEMENT ANTIBACTÉRIEN



CLASSÉ **A**

SÉCURITÉ INCENDIE



100%

ISOLATION ET ABSORPTION
ACOUSTIQUES

EXIGENCES DE CONCEPTION DU PLAFOND DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

TABLEAU 3: Exigences Relatives Au Plafond Des Soins De Santé Conformément Aux Directives De La FGI Pour La Conception Et La Construction Des Hôpitaux De 2018

ESPACE DE TYPE DE CHAMBRE	EXIGENCE	CHAMBRE
Zones Générales	<ul style="list-style-type: none"> Nettoyables à l'aide de l'équipement d'entretien ménager périodique Les plafonds acoustiques et à clipser ne doivent pas comporter de rebords ni de fissures 	Toutes les chambres sauf comme indiqué ci-dessous
Zones Semi-restreintes	<ul style="list-style-type: none"> Lisses et sans crevasses Nettoyables Hydrofuges Non perforées Capables de résister au nettoyage avec des produits chimiques Les plafonds à clipser doivent être joints ou chaque tuile doit peser au moins un demi-kilogramme par pied carré Les carreaux perforés, à clipser, dentelés ou hautement texturés ne sont pas autorisés 	Salles d'intervention, salles d'imagerie de classe 2, salles de traitement de l'endoscope, salles de décontamination, couloirs propres et approvisionnement stérile central
Zones Restreintes	<ul style="list-style-type: none"> Construction Monolithique Nettoyables Capables de résister au nettoyage et/ou à la désinfection avec des produits chimiques Toutes les ouvertures d'accès doivent être scellées 	Salles d'opération, salles d'imagerie de classe 3, pharmacies de préparation stérile et de médicaments dangereux
Zones de Services d'Alimentation et de Nutrition et de Lavage	<ul style="list-style-type: none"> Soit un plafond en plaques de plâtre soit un plafond à clipser monolithique étanche et récurable Grille non corrosive Lisses Nettoyables Hydrofuges Non perforées Capables de résister au nettoyage avec des produits chimiques Chaque tuile doit peser au moins un demi-kilogramme par pied carré NRC 0.80 ou plus est recommandé 	Zones de préparation des aliments, de stockage des aliments, de lavage de la vaisselle et de blanchisserie
Salles Mécaniques, Électriques et de Communication	<ul style="list-style-type: none"> L'Omission de plafonds suspendus dans ces zones est autorisée 	Salles Mécaniques, Salles Électriques, Salles de Communication

TABLEAU 4: Format Des Plafonds Et Des Cloisons Des Établissements De Santé

BÂTIMENT	EMPLACEMENT	PLAFOND	CLOISONS
Pharmacie Externe	Salle d'Exposition	Sparta Taiga Sonata	Cloisons Non Ignifuges
	Réserve	Panneau De Gypse Clip De Plafond En Métal	Cloisons Non Ignifuges
Clinique Externe	Hall	Panneau De Gypse Plafond Spécialisé	Cloisons Non Ignifuges
	Couloir	Système De Ressort De Torsion Métallique Planches de Sonate Système De Couloir	Cloison Coupe-Feu
	Cliniques	Sonata Healthcare Sparta Taiga Hygiene	Cloisons Non Ignifuges
	Laboratoires	Sonata Healthcare Halcyon Healthcare Taiga Hygiene Salle Blanche Non Perforée Métal Simple À Clipser	Cloison Résistante Au Feu Et À La Moisissure
Laboratoires Externes	Hall	Panneau De Gypse Plafond Spécialisé	Cloisons Non Ignifuges
	Réception	Panneau De Gypse Carreaux Sonata Carreaux en Gypse Plafond en Métal	Cloisons Non Ignifuges
	Laboratoires	Sonata Healthcare Halcyon Healthcare Taiga Hygiene Salle Blanche Non Perforée Metal Simple À Clipser	Cloison Résistante Au Feu Et À La Moisissure

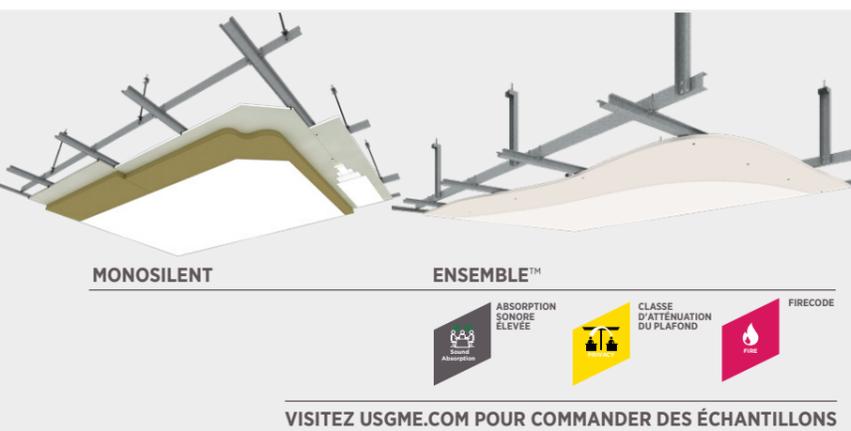


TABLEAU 5: Produits De Plafonds Recommandés Par USG ME Conformément Aux Directives De La FGI Pour La Conception Et La Construction Des Hôpitaux De 2018

ESPACE DE TYPE DE CHAMBRE	EXIGENCE	RECOMMANDATION DE PLAFOND PAR USG ME
Halls	Zones Générales	Sonata Healthcare Halcyon™ Healthcare Louna™ Hygiene Plafond Acoustique Monolithique
Salles d'Attente	Zones Générales	
Couloirs	Zones Générales	Système de Couloir - Ressort De Torsion À Crochet Sonata Healthcare
Chambres Des Patients	Zones Générales	Sonata Healthcare Louna™ Hygiene Taiga Hygiene
Postes d'Infirmières	Zones Générales	
Laboratoires	Zones Générales	Sonata Healthcare Halcyon™ Healthcare Taiga Hygiene Clean Room™ Non Perforé Plafond en Métal À Clipser
Salles d'IRM et d'Imagerie de Classe 1	Zones Générales	
Pharmacies	Zones Générales	
Salles d'Hydrothérapie	Zones Générales	Sparta Clean Room™ Non Perforé
ICU / NICU	Zones Générales	Halcyon™ Healthcare avec la grille AXCE Scellée
Salles de Traitement/ d'Intervention	Zones Générales	Sonata Healthcare avec Ressort de Torsion de Grille AXCE Scellée Plafond en Métal À Clipser Plafond Acoustique Monolithique
Salles d'IRM et d'Imagerie de Classe 2	Zones Semi-restreintes	
Salles de Traitement Endoscopique	Zones Semi-restreintes	
Salles de Décontamination	Zones Semi-restreintes	
Couloirs Propres	Zones Semi-restreintes	
Alimentation Stérile Centrale	Zones Semi-restreintes	
Théâtres d'Opération	Zones Restreintes	Ressort de Torsion Plafond en Métal À Clipser Plafond Acoustique Monolithique
Salles d'IRM et d'Imagerie de Classe 3	Zones Restreintes	
Pharmacies de Préparation Stérile Médicament Dangereux	Zones Restreintes	
Pharmacies de Préparation	Zones Restreintes	
Préparation des Aliments	Zones de Services d'Alimentation et de Nutrition et de Lavage	Sonata Healthcare avec Grille Résistante à la Corrosion AX Halcyon™ Healthcare avec Grille Résistante à la Corrosion avec Joints AXCE
Entreposage des Aliments	Zones de Services d'Alimentation et de Nutrition et de Lavage	Ressort de Torsion Clean Room™ Non Perforé Plafond en Métal À Clipser
Lavage de Vaisselle	Zones de Services d'Alimentation et de Nutrition et de Lavage	
Zones de Lavage	Zones de Services d'Alimentation et de Nutrition et de Lavage	

PLAFOND ACOUSTIQUE MONOLITHIQUE

MONOSILENT ENSEMBLE™



USG ME produit et offre une gamme de plafonds spécifique pour les applications de santé qui couvrent tous les domaines. Le plafond acoustique monolithique de USG ME comprend deux systèmes : le système de plafond Monosilent et le système de plafond ensemble™. Les deux systèmes sont éligibles pour les zones générales, les zones à accès semi-restreint et les zones à accès restreint conformément aux exigences de la norme FGI 2018.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Plaque de plâtre sans couture avec des performances acoustiques allant jusqu'à 0.95 NRC et 43 CAC.
- Classe A de résistance au feu.
- Classe 1 combustion de surface selon BS 476, Partie 7.
- La finition haute réflective à la lumière (LR-0.85 pour la finition blanche) réduit la consommation d'énergie et de présentoirs.
- Finition acoustique transparente appliquée par pulvérisation.
- Idéal pour la réception en milieu hospitalier lorsque des performances acoustiques élevées sont requises et lorsque le temps de réverbération est souhaité.
- Disponible en blanc comme fini standard et d'autres couleurs sont disponibles sur demande.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Application : Zones Générales, Zones à accès semi-restreint et Zones Restreintes

Performance Acoustique : jusqu'à NRC 0.95 et CAC 43

Isolation : Isolation en laine minérale

Réflexion de la Lumière : 0.85 pour finition blanche

Résistance au feu : Classe A

Finition : Disponible en blanc comme finition standard et toutes les autres couleurs sont disponibles sur demande, texture fine appliquée par pulvérisation sans couture avec matériau à faible émission de COV

Cadrage : Système de suspension plafonnière USG Moyen-Orient

Bande de joint : Ruban à maille en fibre de verre de 50mm de largeur

Composé de joint : Mastic de jointolement Monosilent pour plafond acoustique monolithique

Finition finale : Finition acoustique spéciale appliquée par pulvérisation

Plafond Acoustique
Monosilent Monolithique

PLAFOND SPÉCIALISÉ

CELEBRETTO® PLAFOND EN MÉTAL À CLIPSER



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Plafond dissimulé.
- Large gamme de motifs de perforation standard.
- Large gamme de motifs en bois en option.
- Finition polyester en poudre durable et lavable.
- Robuste et facile à nettoyer.
- Absorption et atténuation sonores élevées.
- Écologique et recyclable.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Application : Pharmacie, ambulatoire, laboratoires, réserve

Classification du Matériau : Acier galvanisé: Type V, aluminium: Type VII, acier inoxydable: Type VI, Motif: A, C, G

Taille du Panneau : 300 x 300mm, 300 x 1200mm, 300 x 1500mm, 600 x 600mm, 600 x 1200mm, 1200 x 1200mm

Épaisseur du Panneau : 0.6 à 1.4mm

Hauteur du Panneau : 10mm, 20mm

Ajustement de Détail des Bords : Dissimulé [biseauté]

Performances Acoustiques*: Jusqu'à 1.0 CNR et 34dB CAC

Coefficient de Réflexion de la Lumière [LR] : Basé sur la couleur de finition, jusqu'à 0.82

Couleur: Les couleurs standard sont RAL 9016, RAL9006 et RAL9010. D'autres couleurs RAL sont disponibles sur demande.

Des motifs en bois sont disponibles sur demande

Caractéristiques de Combustion en Surface Selon ASTM E 84: Classe A

Options de Remplissage : Uni, Polaire Acoustique, Polaire Acoustique Et Laine De Verre, Polaire Acoustique Et Fibre Minérale

Lavabilité / brossabilité selon les normes ASTM D4828 et D2486: Dépasse 1000 cycles de lavage/frottage sans rupture de surface ni l'étendue de l'abrasion

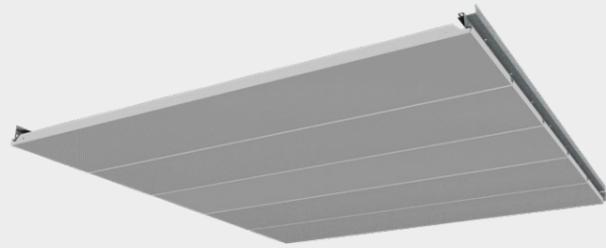
Crédit LEED® pertinent: Crédit EA 1 | crédit MR 4 | crédit MR 5 | crédit MR 6 | crédit IEQ 3 | crédit IEQ 3,2 | crédit IEQ 4,6 | crédit IEQ 8,1 | crédit IEQ 9

* Les performances acoustiques varient selon les configurations du panneau et les options de remplissage



PLAFOND SPÉCIALISÉ

CELEBRETTO® SYSTÈME DE COULOIR - À ACCROCHER



VISITEZ USGME.COM POUR COMMANDER DES ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Solution de gain libre - élimine le besoin de tiges filetées et de crochets verticaux.
- Installation rapide.
- Idéal pour les couloirs qui ont des déplacements imposés de MEP condensés.
- Accès total au vide plafond pour faciliter l'entretien.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Classification du Matériau: Acier galvanisé : Type V, Aluminium: Type VII, Acier inoxydable: Type VI, Motif: A, C, G

Épaisseur : Finition par revêtement en poudre : 0.6mm - 1.4mm, fini bois : 0.6mm

Hauteur du Panneau : 40mm jusqu'à 200mm

Largeur de Panneau : 200 à 600mm

Longueur du Panneau : Jusqu'à 2400mm

Bord (en option) : 3mm joint noir

Performance Acoustiques* : Jusqu'à 1.0 CNR et 34dB CAC

Coefficient de Réflexion de la Lumière [LR] : Basé sur la couleur de finition et le motif de perforation, LR jusqu'à 0.82

Caractéristiques de Combustion de Surface selon ASTM E 84 : Classe A

Informations supplémentaires : L'épaisseur dépend de la taille des panneaux et des exigences du projet. Consultez USG ME pour d'autres largeurs de panneau

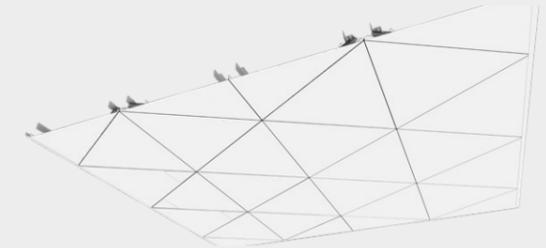
** Les performances acoustiques varient selon les configurations du panneau et les options de remplissage*



Corridor System -
Hook On

PLAFOND SPÉCIALISÉ

CELEBRETTO® RESSORT DE TORSION



VISITEZ USGME.COM POUR COMMANDER DES ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Avec système de suspension dissimulé au plafond et diverses configurations qui s'adaptent à tous les intérieurs contemporains.
- Tous les panneaux sont démontables pour faciliter l'accès au plénum et faciliter l'entretien.
- Les tailles et les présentations de panneaux configurables permettent aux concepteurs de bénéficier d'une grande flexibilité dans leur conception.
- Disponible en deux modèles standard: triangulaire et rectangulaire.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Classification du Matériau: Acier galvanisé: Type V, Aluminium: Type VII, acier inoxydable: Type VI, Motif: A, C, G

Épaisseur: Finition par revêtement en poudre : 0.6mm - 1.4mm

Finition en bois : 0.6mm

Hauteur du Panneau: 40mm à 70mm

Largeur du Panneau Rectangulaire : 200mm à 600mm

Longueur du Panneau Rectangulaire : Jusqu'à 2400mm

Panneau Triangulaire : Jusqu'à 1200mm

Performances Acoustiques* : Jusqu'à 1.0 CNR et 34dB CAC

Coefficient de réflexion de la lumière [LR] : Basé sur la couleur de finition et le motif de perforation, LR jusqu'à 0.82

Caractéristiques de Combustion de Surface selon ASTM E 84 : Classe A

Informations Supplémentaires : L'épaisseur dépend de la taille des panneaux et des exigences du projet. Consultez l'usine pour connaître les autres largeurs de panneau

** Les performances acoustiques varient selon les configurations du panneau et les options de remplissage*

PLAFOND MODULAIRE: FIBRE MINÉRALE

SONATA SANTÉ



VISITEZ USGME.COM POUR COMMANDER DES ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Sonata Healthcare dans un état normal visage et dos est ISO 4 selon la norme ISO 14644-1: 2015.
- Classe microbiologique Sonata Healthcare selon la norme NF S 90-351: 2013 est comme suit: M100 / zone 2 (Acinetobacter baumannii), M1 / zone 4 (Staphylococcus aureus SARM, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Escherichia coli, Candida albicans), <1 / zone 2,3,4 (Aspergillus brasiliensis).
- Recommandé pour une utilisation avec la grille AXCE (brides en T à joint) dans les zones restreintes et semi-restreintes des hôpitaux.
- Excellente combinaison de réduction du bruit (jusqu'à NRC-0.80) et d'atténuation du son (jusqu'à CAC-40).
- Sonata Healthcare est conforme aux normes en 717-1 relatives aux émissions de formaldéhyde et à la classe E1.
- Classe 10 pour les applications de prévention des moisissures conformément à la norme ASTM D3273.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Application : Fourniture stérile centrale, salles d'IRM et d'imagerie de classe 1 et 2, couloirs et couloirs propres, salles de décontamination, salles de traitement d'endoscope, laboratoires, zones de blanchisserie, Postes d'infirmières, chambres de patients, pharmacies, salles de traitement et d'intervention

Épaisseur : 19mm, 22mm

Taille: 600 x 600mm, 610 x 610mm, 600 x 1200mm, 610 x 1220mm

Ajustement de Détail des Bords : Carré, révéler [SLT, FLB]

Coefficient de Réduction du Bruit [NRC]: [0.75] [0.80]

Classe d'Atténuation du Plafond [CAC]: [37 - 40 dB]

Couleur : Blanc similaire à RAL 9016

Classification de la Salle Blanche selon la norme ISO 14644-1: ISO 4

Application de Prévention des Moisissures Conformément à la norme

ASTM D3273 : Taux 10

Résistance à l'Humidité : Maximum 99% HR / 40°C pour ClimaPlus™

Coefficient de Réflexion de la Lumière [LR]: 0.89

Caractéristiques de Combustion en Surface selon la norme ASTM E84 : Classe A

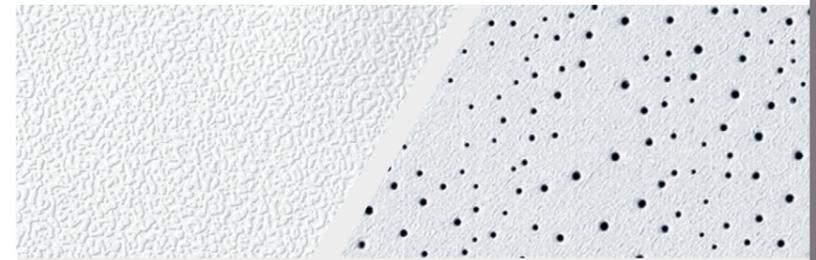
Conductivité Thermique : $\lambda = 0.05 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Sonata Healthcare

MODULAR CEILING: FIBRE MINÉRALE

CLEAN ROOM™



VISITEZ USGME.COM POUR COMMANDER DES ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Clean Room™ est ISO 5 selon la norme ISO 14644-1: 2015.
- A une face gaufrée laminée en vinyle avec dos et bords scellés pour une utilisation en classe 100 (référence croisée de motif non perforé Clean Room™ à la classe 5 selon la norme ISO 14644-1). Modèle perforé Clean Room™ également à utiliser dans 10m-100M salles blanches pour le motif perforé conformément à la norme fédérale 209E pour la classification des particules aéropartées.
- Disponible en modèle à plusieurs perforations pour les zones acoustiques à forte humidité ; également anti-moisissure et résiste à la croissance de la moisissure.
- Fabriqué avec des matériaux de base Firecode™ pour répondre aux codes de sécurité de la vie.
- Panneaux HRC classifiés (haut contenu recyclé), qui est supérieur à 50%.
- Recommandé pour une utilisation avec une grille CE (brides en T à joint) pour les laboratoires hospitaliers et les zones générales des hôpitaux.
- Exigences de l'USDA en matière de produits biologiques certifiés pour les zones de transformation des aliments où Clean Room™ a réalisé les deux initiatives bio-préférées : Préférence pour les achats fédéraux et étiquetage des produits certifiés.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Application : Classe 1 salles d'IRM et d'imagerie, préparation des aliments, stockage des aliments salles d'hydrothérapie, laboratoires, buanderie, pharmacies, lavage de matériel

Épaisseur: 15mm, 19mm

Ajustement de Détail des Bords : Carré

Coefficient de réduction du bruit [NRC]: [0.10] [0.65]

Classe d'Atténuation du Plafond [CAC]: [37 - 38 dB]

Classification de la Salle Blanche selon la norme ISO 14644-1: ISO 5

Application de Prévention des Moisissures Conformément à la norme

ASTM D3273 : La note finale à l'échelle 10 selon la norme ASTM D3273- 12 indique que Clean Room™ est résistante à la croissance de moisissures

Résistance à l'Humidité : Maximum 99% HR / 40°C pour ClimaPlus™

Coefficient de Réflexion de la Lumière [LR]: [0.79] [0.80]

Caractéristiques de Combustion en Surface selon la norme ASTM E84 : Classe A

Réaction au Feu Conformément à la norme en 13501-1: Euroclass A2-s1, d0

Résistance au Feu Conforme à la norme ASTM E119: 3 heures assemblage à temps nominal [D218]

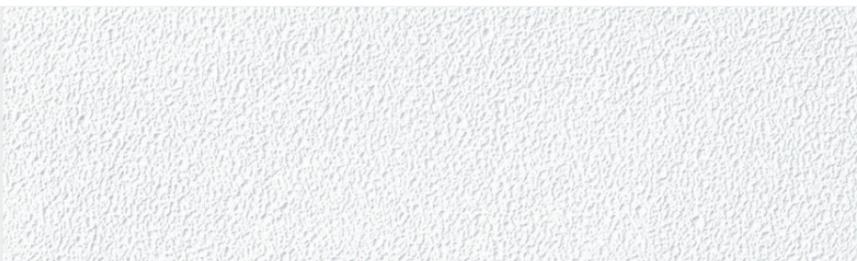
Conductivité Thermique : $\lambda = 0.057 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Lavabilité/Frottage selon les normes ASTM D4828 et D2486: Dépasse 1000 cycles de lavage/frottage sans rupture de surface ni abrasion

Classe COV : Greenguard Gold

Classification du Formaldéhyde : Classe E1 selon EN717-1

PLAFOND MODULAIRE: FIBRE MINÉRALE SPARTA



VISITEZ USGME.COM POUR COMMANDER DES ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Carreaux de plafond en vinyle laminé lavable pour un entretien facile.
- Disponible uniquement dans les parements unis avec une apparence lisse.
- Très haute résistance à l'humidité ; résistance à la coulure garantissant une durabilité dans des conditions environnementales standard ou extrêmes.
- Peut être installé au début du projet.
- Standard avec une feuille d'aluminium sur la face postérieure qui agit comme une barrière anti-vapeur et résiste à la respiration pour que le panneau reste propre pendant longtemps
- Résistants aux frottements, et les salissures sont faciles à éliminer.
- Adapté aux applications de santé.
- Économique et facile à ajuster et à installer.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Application: Salles d'hydrothérapie, postes d'infirmières, chambres de patients, cuisine, épicerie, cabinets de toilette

Finition du substrat et de la surface: Substrats en fibres minérales laminés avec membrane en vinyle gaufré et couche de papier d'aluminium sur la face postérieure

Épaisseur: 15mm, 19mm

Taille: 600 x 600mm, 610 x 610mm

Ajustement de détail des bords: Carré

Classe d'atténuation du plafond [CAP]: [35 - 36 dB]

Application de prévention des moisissures conformément à la norme

ASTM D3273: Inhérent à la croissance de moisissures

Résistance à l'humidité: Maximum 99% RH / 40°C pour ClimaPlus™

Coefficient de réflexion de la lumière [LR]: 0,84

Couleur: Blanc similaire à RAL 9003

Caractéristiques de combustion de surface selon la norme ASTM E84: Classe A

Conductivité thermique: $\lambda = 0,057 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Lavabilité/brossabilité selon les normes ASTM D4828 et D2486: Dépasse 1000

cycles de lavage/brossage sans rupture de surface ni abrasion

Classe COV: GREENGUARD Gold

Classification du formaldéhyde: Classe E1 selon EN717-1



PLAFOND MODULAIRE: FIBRE MINÉRALE TAÏGA HYGIENE



VISITEZ USGME.COM POUR COMMANDER DES ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Taïga Hygiene dans un état normal face et dos est ISO 4 selon la norme ISO 14644-1 : 2015.
- Tous les produits de Taïga Hygiene sont accordés un traitement fongicide spécial dans le noyau et sur la surface peinte finie pour améliorer la résistance à la croissance des micro-organismes et assurer une aptitude au nettoyage régulier. Taïga Hygiene contient un large éventail d'additifs antimicrobiens sur la face et l'arrière du panneau, ce qui fournit une résistance contre la croissance de la moisissure.
- La classe microbiologique selon la norme NF S 90-351 : 2013 est la suivante : M100 / zone 2 (Klebsiella pneumoniae), M1 / zone 4 (Acinetobacter baumannii, Staphylococcus aureus SARM, Bacillus cereus, Streptococcus pneumoniae, Escherichia coli, Candida albicans), <1 / zone 2,3,4 (Aspergillus brasiliensis).
- Taïga Hygiene a été développé pour répondre aux normes les plus strictes en matière d'hygiène et d'aptitude au nettoyage.
- Résistance élevée à l'humidité relative à ClimaPlus™, adapté aux applications avec chauffage et refroidissement intermittents.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Application : Classe 1 salles d'IRM et d'imagerie, laboratoires, postes d'infirmières, chambres de patients, pharmacies

Finition du substrat et de la surface : Substrat en fibre minérale fini avec peinture à base aqueuse appliquée en usine

Épaisseur : 15mm, 19mm

Ajustement de détail des bords : Carré, écarts [SLT, FLB]

Coefficient de réduction du bruit [CRB] : [0,15]

Classe d'atténuation du plafond [CAP] : [33 - 36 dB]

Classification de la salle blanche selon la norme ISO 14644-1 : ISO 4

Application de prévention des moisissures conformément à la norme ASTM D3273 : Taux 10

Résistance à l'humidité : Maximum 99 % RH / 40 °C pour ClimaPlus™

Coefficient de réflexion de la lumière [LR] : 0,86

Couleur: Blanc similaire à RAL 9016

Caractéristiques de combustion de surface selon la norme ASTM E84 : Classe A

Réaction au feu conformément à la norme EN 13501-1: Euroclass A2-s1, d0

Conductivité thermique : $\lambda = 0,057 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Lavabilité/brossabilité selon les normes ASTM D4828 et D2486 : Plus de 1000

cycles de lavage/nettoyage sans rupture de surface ni abrasion (sur demande)

Classe COV : GREENGUARD Gold

Classification du formaldéhyde : Classe E1 selon EN717-1

PLAFOND MODULAIRE: FIBRE SOUPLE

LOUNA™ HYGIENE



VISITEZ USGME.COM POUR COMMANDER DES ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Louna™ Hygiene est ISO 4 selon la norme ISO 14644-1 : 2015.
- Superbe panneau de plafond en substrat de laine de pierre avec membrane hydrophobe conçue pour être durable et sûre à utiliser avec les désinfectants courants et les bords scellés.
- Revêtement acoustique élégant et raffiné et membrane molletonnée minérale de haute performance à l'arrière.
- Pour les établissements de soins de santé, cette option offre une excellente combinaison de réduction du bruit (jusqu'à CRB-0,95) et d'atténuation du son (jusqu'à CAP-39) pour améliorer le rétablissement du patient.
- La réflexion lumineuse élevée (LR-0,88) réduit l'usure des luminaires et la consommation d'énergie.
- Recommandé pour une utilisation avec la grille AX dans les hôpitaux où l'humidité est élevée ou dans les zones nettoyées à l'eau.
- Finition lessivable et frottable.
- Résistant aux chocs et aux rayures.
- Disponible en tailles de planche compatibles avec le système de plafond intégré Logix™.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Application: Salles d'IRM et d'imagerie de classe 1, laboratoires, zones de lavage, halls, USI/USIN, Pharmacies, aires d'attente, lavage de vaisselle

Finition du substrat et de la surface: Substrat en laine de pierre laminé avec canevas en fibre de verre prépeint avec bords scellés, membrane hydrofuge et tissu en fibre de verre à l'arrière

Absorption de l'eau: Membrane hydrophobe qui résiste à l'égouttage doux jusqu'à 2 heures

Épaisseur: 19mm, 25mm, 38mm

Ajustement de détail des bords: Carré, écarts [SL, FL], encastré [D-BESK, S-BESK, BESK]

Coefficient de réduction du bruit [CRB]: [0,85] [0,90] [0,95]

Classe d'atténuation du plafond [CAP]: [25 - 39 dB]

Application de prévention des moisissures conformément à la norme

ASTM D3273: Taux 10

Résistance à l'humidité : Maximum 99 % RH / 40 °C pour ClimaPlus™

Coefficient de Réflexion de la lumière [LR] : 0,88

Couleur : Blanc standard similaire à RAL 9016

Caractéristiques de combustion de surface selon la norme ASTM E84 : Classe A

Conductivité thermique : $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$

Lavabilité/brossabilité selon les normes ASTM D4828 et D2486 : Plus de 1000 cycles de lavage/brossage sans rupture de surface ni abrasion (sur demande)



Halcyon™ Healthcare

PLAFOND MODULAIRE: FIBRE SOUPLE

HALCYON™ HEALTHCARE



VISITEZ USGME.COM POUR COMMANDER DES ÉCHANTILLONS

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Halcyon™ Healthcare est ISO 3 selon la norme ISO 14644-1 : 2015.
- Substrat en fibre de verre avec membrane hydrofuge conçue pour être durable et sûre à utiliser avec les désinfectants courants.
- Revêtement acoustique élégant et raffiné et membrane molletonnée minérale de haute performance à l'arrière.
- Absorption sonore exceptionnelle avec des valeurs NRC qui vont jusqu'à 1.
- Certifié pour la déclaration environnemental de produit (DEP) conformément à la norme ISO 14025.
- La réflexion lumineuse élevée (LR-0,88) réduit la consommation d'énergie et d'éclairage.
- Recommandé pour une utilisation avec la grille CE pour les hôpitaux dans les zones très humides ou nettoyées à l'eau.
- Finition lessivable et frottable.
- Résistant aux chocs et aux rayures.
- Disponible en tailles de planche compatibles avec le système de plafond intégré Logix™.

DÉTAILS DES SPÉCIFICATIONS

Application: Salles d'IRM et d'imagerie de classe 1, laboratoires, zones de lavage, halls, USI/USIN, Pharmacies, aires d'attente, lavage de vaisselle

Finition du substrat et de la surface: Substrat de laine de verre laminé avec canevas de fibre de verre peint en usine et membrane hydrofuge, et tissu de fibre de verre à l'arrière

Absorption de l'eau: Membrane de caractère hydrophobe qui résiste à l'égouttage doux jusqu'à 2 heures

Épaisseur: 19mm, 25mm, 38mm

Ajustement de détail des bords: Carré, écarts [SL, FL] encastré [D-BESK, S-BESK, BESK]

Coefficient de réduction du bruit [CRB]: [0,90] [0,95] [1,0]

Classe d'atténuation du plafond [CAP]: [24 - 31 dB]

Application de prévention des moisissures selon la norme ASTM D3273: Taux 10

Résistance à l'humidité: 99 % RH maximum / 40 °C.

Coefficient de réflexion de la lumière [LR]: 0,88

Couleur: Blanc similaire à RAL 9016

Caractéristiques de combustion de surface selon la norme ASTM E8 : Classe A

Conductivité thermique: $\lambda = 0,034 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$

Lavabilité/brossabilité selon les normes ASTM D4828 et D2486: Plus de 1000 cycles de lavage/brossage sans rupture de surface ni abrasion (sur demande)

MARQUE DONN® DX®/DXL® T24 RÉSISTANCE AU FEU

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Les grilles et suspensions en forme de T sont conçues pour se dilater au niveau de la lance d'incendie en cas d'incendie. Ceci maintient l'intégrité structurelle du plafond et garde les carreaux en place.
- DONN® Brand DX®/DXL™ T24 Heavy Duty - Fire-Rated présente un corps et un bouchon G30 en acier galvanisé à chaud conformément à la norme en 10346/ASTM A653 avec un bouchage prépeint de 24mm de largeur pour garantir que le bouchon reste propre et antirouille.
- Procédé de revêtement en quatre étapes qui surpasse l'adhérence de la peinture et la résistance à la corrosion, comme l'ont démontré les tests de pulvérisation de sel standard de l'industrie effectués par un laboratoire indépendant.
- Sûr, rapide et simple à installer et facilement accessible.
- Rentabilité maximale et simplicité de conception.
- Les raccords en T avec bords-modifiables résistent à la torsion et donnent un look professionnel sans bords en acier exposés.
- Clip Quick-RELEASE™ breveté : démontable sans outils.
- Compatible avec les bords de carreaux de plafond carrés, SLT et encastrés.
- Un clic audible Audible Click signifie que vous savez quand les raccords en T sont connectés.
- La marque dépasse les spécifications de la norme ASTM C 635.
- Disponible en tailles métriques et impériales.

APPLICATIONS

- Zone d'utilisation générale intérieure- résistance au feu

PROFIL	LANCE D'INCENDIE	DÉTAIL DES BORDS
		BORD CARRÉ - SQ SHADOWLINE CONIQUE -SLT BORD ENCASTRÉ (BESK, S-BESK, D-BESK)

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Description	Référence du produit		Hauteur du profil	Épaisseur du corps	Longueur du composant	Réaction au feu*
	Métrique	Impériale				
Canal principal	801DXL3600	801DXL3660	38MM	0.38MM	3600/3660MM	Classe A
Raccord en T transversal long	803DX1200H38	803DX1220H38	38MM	0.30MM	1200/1220MM	Classe A
Raccord en T transversal court	804DX600H38	804DX610H38	38MM	0.30MM	600/610MM	Classe A
Angle du mur	802MT3600		22MM	0.50MM	3600MM	Classe A
Angle du mur Shadowline	802MS3600 - 802MS164L		19/9MM - 20/20MM	0.50MM	3600MM	Classe A
Bordure en U	UT123525 - UT124825 - UT125325		25.4/12.7MM	0.50MM	3000MM	Classe A

* Selon EN 1364 : 2014 et en 13501-1 : 2018

CANAL PRINCIPAL	RACCORD EN T TRANSVERSAL LONG	RACCORD EN T TRANSVERSAL COURT	ANGLE DE MUR	BORDURE EN U

MARQUE DONN® DX®-DXL® T15 CENTRICITEE - FIRE RATED

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Les grilles et suspensions en forme de T sont conçues pour se dilater au niveau de la lance d'incendie en cas d'incendie. Ceci maintient l'intégrité structurelle du plafond et garde les carreaux en place.
- La marque DONN® DX®/DXL™ T15 Centricitee - Fire Rated est dotée d'un corps et d'un bouchon en acier galvanisé à chaud G30 conformément à la norme en 10346/ASTM A653 avec un bouchage prépeint de 15mm de largeur pour garantir que le capuchon reste propre et antirouille.
- Procédé de revêtement en quatre étapes qui surpasse l'adhérence de la peinture et la résistance à la corrosion, comme l'ont démontré les tests de pulvérisation de sel standard de l'industrie effectués par un laboratoire indépendant.
- Sûr, rapide et simple à installer et facilement accessible.
- Rentabilité maximale et simplicité de conception.
- Les raccords en T avec extrémités-modifiables résistent à la torsion et donnent un look professionnel sans bords en acier exposés.
- Clip Quick-RELEASE™ breveté : démontable sans outils.
- Compatible avec les bords de carreaux de plafond carrés, SLT et encastrés.
- Un clic audible Audible Click signifie que vous savez quand les raccords en T sont connectés.
- La marque dépasse les spécifications de conformité de déchargement conformément à la norme ASTM C 635.
- Disponible en tailles métriques et impériales.

APPLICATIONS

- Zones d'utilisation générale intérieures - résistance au feu
- Systèmes de plafond intégrés Logix™

PROFIL	LANCE D'INCENDIE	DÉTAIL DES BORDS
		BORD CARRÉ - SQ FINELINE BISEAUTÉ- FLB FINELINE - FL

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Description	Référence du produit		Hauteur du profil	Épaisseur du corps	Longueur du composant	Réaction au feu*
	Métrique	Impériale				
Canal principal	801DXLT15-3600	8801DXLT15-3660	38MM	0.38MM	3600/3660MM	Classe A
Raccord en T transversal long	803DXT15-1200H38	803DXT15-1220H38	38MM	0.30MM	1200/1220MM	Classe A
Raccord en T transversal court	803DXT15-600H38	803DXT15-610H38	38MM	0.30MM	600/610MM	Classe A
Angle du mur	802MT15-3600		24MM	0.50MM	3600MM	Classe A
Angle du mur Shadowline	802MS3600 - 802MS164L		19/9MM - 20/20MM	0.50MM	3600MM	Classe A
Bordure en U	UT123525 - UT124825 - UT125325		25.4/12.7MM	0.50MM	3000MM	Classe A

* Selon en 1364 : 2014 et en 13501-1 : 2018

CANAL PRINCIPAL	RACCORD EN T TRANSVERSAL LONG	RACCORD EN T TRANSVERSAL COURT	ANGLE DE MUR	BORDURE EN U

MARQUE DONN® DX®-DXL®
T15 Centricitee- FIRE
RATED

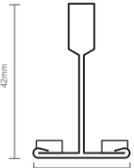
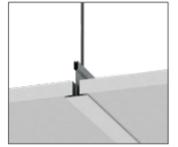
SYSTÈME DE SUSPENSION DE MARQUE DONN® CE®

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conforme aux directives 2018 pour les établissements de santé.
- Système de grille avec garnitures en mousse à alvéoles fermées blancs appliqués en usine pour les environnements contrôlés.
- Min. G30 corps galvanisé à chaud pour une protection contre la corrosion.
- Soutient les filtres HEPA et les lumières de la salle blanche.
- ICC-ES évalué pour la conformité au code du bâtiment et les installations sécurisées en cas de tremblements. (ICC-ESR-1222).
- Capable de résister aux produits chimiques de nettoyage et/ou de désinfection, testé conformément à la norme ASTM D402.

APPLICATIONS

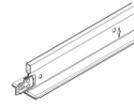
- Salles blanches
- Hôpitaux
- Zones de transformation des aliments
- Établissements de santé, zones à accès restreint et semi-restreint
- Certifié conforme à la norme ISO 14644-1 classe 5-8 (Féd. Standard 209E classe 100- 100 000)

PROFIL	DÉTAIL DES BORDS
	 BORD CARRÉ - SQ

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Description	Référence de l'article	Charge *	Hauteur du profil	Longueur du composant
Canal principal	DXCE24	17.75KG/LM	42MM	3600/3660MM
Raccord en T transversal long	DXCE424		38MM	1200/1220MM
Raccord en T transversal court	DXCE224		38MM	600/610MM
Angle de mur	M7CE		22MM	3660MM
Bordure en U	UT123525 - UT124825 - UT125325		25.4/12.7MM	3000MM

* Charge d'un espacement de suspension de 4" en KG/LM et limite de déflexion de L/360

CANAL PRINCIPAL	RACCORD EN T TRANSVERSAL LONG	RACCORD EN T TRANSVERSAL COURT	ANGLE DE MUR	BORDURE EN U
				



Système de suspension CE® de marque DONN®

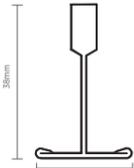
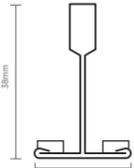
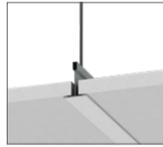
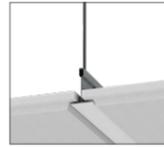
SYSTÈME DE SUSPENSION AX™/AXCE™ DE LA MARQUE DONN® (ALUMINIUM)

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conforme aux directives 2018 pour les établissements de santé.
- Système de grille non corrosif en aluminium 24mm exposée avec clip en acier inoxydable, idéal pour les zones très humides ou nettoyées à l'eau.
- Capable de résister aux produits chimiques de nettoyage et/ou de désinfection, testé conformément à la norme ASTM D5402.
- Testé pour les conditions environnementales conformément à la norme ASTM C635.
- Les composants en aluminium peuvent être utilisés dans des environnements non magnétiques et sont conformes aux exigences USDA/FSIS.
- Les raccords en T transversal aux bords-modifiables résistent à la torsion et donnent un look professionnel.
- Clip exclusif Quick-Release™ en acier inoxydable.
- Jusqu'à 90 % de contenu recyclé.
- Garniture en mousse à alvéoles fermées blanc appliqué en usine.

APPLICATIONS

- Établissements de santé, zones à accès restreint et semi-restreint
- Salles d'IRM
- Zones non-magnétique
- Zones très humides
- Zones de transformation des aliments
- Certifié conforme à la norme ISO 14644-1 classe 5 (Féd. Standard 209E classe 100)

PROFIL	MARQUE USG DONN® AX™	MARQUE USG DONN® AXCE™	DÉTAIL DES BORDS
			 BORD CARRÉ - SQ
			 SHADOWLINE CONIQUE - SLT

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Description	Référence de l'article	Charge*	Hauteur du profil	Longueur du composant
Canal principal	AX26/AXCE26	10.5KG/LM	38MM	3600/3660MM
Raccord en T transversal long	AX424/AXCE424		38MM	1200/1220MM
Raccord en T transversal court	AX224/AXCE224		38MM	600/610MM
Angle de mur	M7A/ M7ACE		22MM	3600MM
Bordure en U	UT123525 - UT124825 - UT125325		25.4/12.7MM	3000MM

* Charge d'un espacement de 4" en KG/LM et limite de déflexion de L/360

CANAL PRINCIPAL	RACCORD EN T TRANSVERSAL LONG	RACCORD EN T TRANSVERSAL COURT	ANGLE DE MUR	BORDURE EN U
				



SOLUTIONS SOINS DE SANTÉ

ASSEMBLAGES DES CLOISONS SÈCHES



ASSEMBLAGES DE CLOISONS SÈCHES

 | **32%** | RÉDUCTION DU TEMPS DE CONSTRUCTION

 | **21%** | RÉDUCTION DE L'UTILISATION DU BÉTON STRUCTUREL

 | **20%** | RÉDUCTION DU COÛT DE CONSTRUCTION

 | **17%** | RÉDUCTION DU COÛT DE LA SOUS-STRUCTURE

Résultats des études indépendantes commandées par USG ME pour les cloisons sèches et la stabilité dimensionnelle / planéité.

EXIGENCES DE LA CONCEPTION MURALE DES ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

TABLE 6: Exigences de l'assemblage des murs des établissements de santé

MUR 1	MUR 2	MUR 3
Goujon simple avec deux couches de chaque côté (standard ou résistant au feu)	Goujon simple avec deux couches de chaque côté pour zone humide (standard ou résistant au feu)	Gaine verticale avec deux couches de chaque côté (standard ou résistant au feu)
Type Normal ou résistant au feu Description 2 couches de plaques de gypse normales ou résistants au feu Taille de goujon 92mm Épaisseur du panneau Conformément à la conception Résistance au feu Conformément à la conception Résistance à l'humidité N/A	Type Zone humide Description 2 couches de plaques de gypse ou de ciment résistantes à l'humidité sur le côté humide du goujon, 2 couches de plaques de gypse sur l'autre côté du goujon Taille de goujon 70 mm Épaisseur du panneau Conformément à la conception Résistance au feu Conformément à la conception Résistance à l'humidité Du côté humide du goujon	Type Normal ou résistant au feu Description Double Goujon. 2 couches de plaques de gypse standard ou résistants au feu des deux côtés du goujon Taille de goujon 2x92mm Épaisseur du panneau Conformément à la conception Résistance au feu Conformément à la conception Résistance à l'humidité N/A
MUR 4	MUR 5	MUR 6
Gaine verticale avec deux couches de chaque côté (Résistance à l'humidité)	Système d'arbre avec deux couches (Résistance au feu)	Système d'arbre pour zone humide avec deux couches (Résistance au feu)
Type Zone humide Description Double Goujon. 2 couches de plaques de gypse ou de ciment résistantes à l'humidité des deux côtés du goujon Taille de goujon 2x92mm Épaisseur du panneau Conformément à la conception Résistance au feu Conformément à la conception Résistance à l'humidité Des deux côtés du goujon	Type Résistance au feu Description 2 couches de plaques de gypse ignifuges sur un côté du goujon CH Taille de goujon 50mm Épaisseur du panneau Conformément à la conception Résistance au feu Oui Résistance à l'humidité N/A	Type Résistance au feu dans une zone humide Description 2 couches de plaques de gypse résistantes à l'humidité et au feu ou plaque de ciment sur un seul côté du goujon CH Taille de goujon 92mm Épaisseur du panneau Conformément à la conception Résistance au feu Oui Résistance à l'humidité Du côté humide du goujon CH
MUR 7	MUR 8	
Revêtement mural simple goujon avec deux couches (non résistant au feu)	Revêtement mural simple goujon avec deux couches Zone Humide (non résistant au feu)	
Type Non résistant au feu Description 2 couches de plaques en gypse sur un côté du goujon Taille de goujon 92mm Épaisseur du panneau Conformément à la conception Résistance au feu Non évalué Résistance à l'humidité S/O	Type Zone humide. Non résistant au feu Description 2 couches de plaques de gypse ou de ciment résistantes à l'humidité sur un côté de le goujon Taille de goujon 92mm Épaisseur du panneau Conformément à la conception Résistance au feu Non évalué Résistance à l'humidité Oui	

TABLE 7: USG ME panneaux muraux recommandés

MARQUE	PANNEAU MURAL	TYPE DE MUR
MARQUE SHEETROCK®	PANNEAU ORDINAIRE 12,7mm FIRECODE® TYPE X 15,9mm FIRECODE® TYPE C. 12,7mm et 15,9mm WETSTOP 12,7mm et 15,9 mm PANNEAU DE REVÊTEMENT DE GYPSE 25,5mm	MUR 1 MUR 2 MUR 3 MUR 5 MUR 6
MARQUE SECUROCK®	REVÊTEMENT MAT DE VERRE DE TYPE X 15,9mm REVÊTEMENT MAT DE VERRE 12,7mm GLASS-MAT MOLD TOUGH® FIRECODE® PANNEAU DE REVÊTEMENT 25,5mm	MUR 2 MUR 4 MUR 6 MUR 8
MARQUES USG ME ET SKYROCK®	PANNEAU ORDINAIRE 9,5mm, 12,5mm et 15mm RÉSISTANCE AU FEU (FR) 12,5mm et 15mm RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AU FEU (FMR) 12,5mm et 15mm RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ (RH) 12,5mm et 15mm RÉSISTANCE AUX MOISSURES et À L'HUMIDITÉ (MMR) 12,5mm et 15mm RÉSISTANCE AU FEU ET À L'HUMIDITÉ (FRMR) 12,5mm et 16mm RÉSISTANCE AUX CHOCS ET AU FEU (IFR) 12,7mm et 15,9mm RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ ET AU FEU (IFMR) 12,7mm et 15,9mm	MUR 1 MUR 2 MUR 3 MUR 4 MUR 5 MUR 6 MUR 7 MUR 8
MARQUE SOLIDROCK®	PANNEAU DE CIMENT DE FIBRE 6mm, 9mm, 12mm, 16mm et 18mm	MUR 2, MUR 4 MUR 6, MUR 8

TABLEAU 8: Système à plaque simple et double 15,9mm Panneau à performance standard

PLAQUE SIMPLE

TAILLE DE GOUJON À 600MM CTC	60	60	70	70	90	90	148	148
Épaisseur	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
Acoustique	46	46	47	47	47	47	48	48
Hauteur max. À 600	3.6	3.6	4.2	4.4	4.9	5.1	6.5	6.7
Hauteur max. À 400	3.8	4.0	4.4	4.6	5.1	5.3	6.7	6.9
Facteur de service ¹	MD							

PLAQUE DOUBLE

TAILLE DE GOUJON À 600MM CTC	60	60	70	70	90	90	148	148
Épaisseur	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.7
Acoustique	53	53	54	54	55	55	56	56
Hauteur max. À 600	4.0	4.1	4.4	4.6	5.4	5.6	7.8	8.0
Hauteur max. À 400	4.1	4.3	4.6	4.8	5.6	5.8	8	8.2
Facteur de service ¹	SD							

¹ • MD pour usage moyen • SD pour usage intensif
Veuillez consulter le service technique de USG ME pour la conception du système

RÉSISTANCE STRUCTURALE

CLOISONS USG ME NON-PORTEUSES

La résistance d'une cloison est évaluée par sa capacité à résister à la déflexion sous charge, ou par la force nécessaire pour briser la cloison lorsqu'elle est soumise à un impact par un corps dur ou mou. Les facteurs qui contrôlent ces aspects d'acceptabilité sont les suivants :

- La résistance à la flexion du cadre
- Hauteur du cadre
- L'épaisseur des plaques de plâtre
- Nombre de couches de plaques de plâtre.
- La rigidité de la fixation de tête
- L'espacement des goujons
- La charge axiale (le cas échéant) d'en haut
- La charge du vent - charge uniformément répartie (UDL), le cas échéant
- Toute charge ponctuelle temporaire (le cas échéant) à mi-hauteur
- La rigidité des plaques de plâtre
- La dureté des plaques de plâtre
- Résistance à la flexion/rupture des plaques de plâtre

Il est impossible d'écrire une équation mathématique qui prend en compte tous ces facteurs et qui, lorsque les propriétés physiques des matériaux sont utilisées pour calculer, par exemple, la hauteur limite, donne une relation satisfaisante à l'acceptabilité pratique.

Au lieu de cela, au fil des ans, les fabricants de plaques de plâtre ont établi un dossier de connaissances qui relie les principaux paramètres à l'acceptabilité des systèmes génériques connus. Il y a aussi un noyau de données d'essai, pour y revenir, en cas de doute.

Les 5 tests principaux sont :

- Rigidité : 500 N pression temporaire
- Faible choc sur le corps dur : marteau pivotant de 5 kg
- Grand choc sur le corps mou : sac oscillant de 50 kg
- UDL et pression de la foule : 2,5m pression de poutre
- Claquement des portes : 20 claques, porte de 35 kg pour LD et MD
100 claques, porte de 60 kg pour HD et SD

À partir de ces tests, il est possible de déterminer si la cloison est notée comme suit :

- LD pour usage léger • HD pour usage intensif • MD pour usage moyen • SD pour usage intensif

Les valeurs nominales des cloisons sont indiquées dans les tableaux de performances, dans les chapitres suivants de ce manuel technique.

TABLEAU 9: Tables de performance Intensité nominale des cloisons: Résumé des exigences et des niveaux de performance des tests de principe selon BS 5234

EXIGENCES ET MÉTHODE DE TEST	UNITÉS	GRADE ¹				CRITÈRES PRINCIPAUX
		LD	MD	HD	SD	
Rigidité (A)	mm	25	20	15	10	Déflexion maximale
	mm	5	3	2	1	Déformation résiduelle maximale
Faible choc sur le corps dur : dommages de surface (B)	N.m	3	3	6	10	Jugement de l'incident
Perforation (D)	N.m	2	5	15	30	Pas de perforation sur le surfaçage
Grand choc sur le corps mou : dommage (C)	N.m	20	20	40	100	2mm déflexion maximale
Dommages structurels	N.m	60	60	120	120	Pas d'affaissement ni de dislocation
Claquement de porte	No.	20	20	100	100	Aucun dommage et déplacement maximale de 1mm

¹ • LD pour usage léger • HD pour usage intensif • MD pour usage moyen • SD pour usage intensif



PERFORMANCE DE L'ISOLATION ACOUSTIQUE DES CLOISONS MURALES

TABLEAU 10: Critères de conception pour une isolation acoustique minimale entre les salles fermées¹. Conformément aux lignes directrices de la FGI pour la conception et la construction des hôpitaux de 2018.

COMBINAISON D'ADJACENCE		PERFORMANCES ACOUSTIQUES dB ²	MENTION ÉLOGIEUSE DE L'ASSEMBLAGE MURAL USG ME
Unités de soins du patient			
Chambre du patient	Couloir (avec entrée)	35 ³	HCW1
Chambre du patient	Chambre du patient (mur au même étage)	45 ⁴	HCW1
Chambre du patient	Chambre des patients (sol-à-sol)	50	HCW2
Chambre du patient	Salle de consultation	50	HCW2
Chambre du patient	Espace public	50	HCW2
Chambre du patient	Zone de service	60 ⁵	HCW7
Chambre du patient	Salle d'IRM/de radiologie/ tomodensitométrie	60 ⁵	HCW9
Couloir de l'USIN	Couloir	55	HCW3
Lieu de diagnostic et de traitement			
Salle d'examen	Couloir (avec entrée)	35 ³	HCW1
Salle d'examen	Salle d'examen (avec masquage électrique)	40 ⁶	HCW1
Salle d'examen	Salle d'examen (pas de masquage électrique)	50	HCW2
Salle d'examen	Espace public	50	HCW2
Salle d'examen	Salle d'IRM/de radiologie/d'acquisition CT	60 ⁵	HCW9
Salle de traitement	Couloir (avec entrée)	35 ³	HCW1
Salle de traitement	Salle de traitement	50	HCW4
Salle d'opération	Salle d'opération	50	HCW4
Salle d'opération	Salle d'IRM/de radiologie/ tomodensitométrie	60 ^{5,7}	HCW9
Salle de consultation	Espace public	50	HCW8
Salle de consultation	Couloir (avec entrée)	35 ³	HCW1
Espaces publics			
Toilettes	Espace public	45	HCW5
Espace public	Salle d'IRM/de radiologie/ tomodensitométrie	50	HCW9

¹ Des espaces supplémentaires doivent être ajoutés en fonction du programme de construction.

² Les valeurs de performances acoustiques indiquées supposent la nécessité d'une confidentialité vocale normale, comme le montre le tableau 2 (critères de conception de la confidentialité des conversations pour les salles fermées et les espaces ouverts), sauf aux murs de couloir avec portes, en supposant un niveau de bruit de fond d'au moins 30 dB. Lors de la sélection d'assemblages en fonction de leur performance acoustique testée ou publiée, il convient de noter que les rapports de tests de performance acoustique de laboratoire peuvent, en général, être considérés comme précis à +/- 2 points de performance acoustique. Par conséquent, un assemblage dont la performance acoustique testée ou publiée est inférieure de 2 points au minimum indiqué peut être considéré comme acceptable.

³ Dans les cas où une plus grande confidentialité de conversation est requise entre les chambres de soins des patients lorsque les deux portes de la chambre menant au couloir de liaison sont fermées, l'exigence de performance acoustique composite du mur mitoyen doit être 50.

⁴ Il s'agit des performances requises pour le mur autour de la porte. Notez que dans ces cas, l'isolation sonore sera limitée par les performances de la porte (par exemple, les performances acoustiques 20 pour une porte 5-PSF fermée). Il incombe à l'établissement de déterminer si les portes nécessitent un niveau sonore plus élevé ou si des joints d'étanchéité sur tout le périmètre et des joints inférieurs doivent être nécessaires. Il n'est pas nécessaire d'étanchéiser les portes pour maintenir l'indice de performance acoustique, bien qu'un établissement puisse choisir de le faire pour les environnements de patients spécialisés tels que les salles de deuil, les salles de consultation, les salles de thérapie de sommeil, etc.

⁵ Relaxation des performances acoustiques - cote nominale 60 doit être autorisée si la conformité aux exigences de bruit ambiant est atteinte avec des constructions à faible performance. Voir Table 1 (Critères de conception maximaux pour le bruit dans les espaces intérieurs causé par les systèmes de construction).

⁶ Le masquage électronique doit fournir un niveau de fond maximal de performance acoustique 48dB.

⁷ Cette exigence concerne les salles d'opération sans portes communiquant directement avec la salle d'examen IRM car la valeur de performance acoustique indiquée ne peut pas être atteinte lorsqu'une porte se trouve entre une salle d'examen IRM ou adjacente et une salle d'examen IRM. Toutefois, lorsqu'il existe une porte de connexion, il convient de veiller à ce que la porte soit bien isolée lorsque l'IRM est utilisée indépendamment de la salle d'opération.

Remarque : Ce tableau ne doit pas être appliqué aux unités médicales mobiles/transportables.

PERFORMANCE DE L'ISOLATION SONORE DES CLOISONS MURALES

TABLEAU 11 : Isolation sonore des cloisons murales recommandées pour différentes exigences de confidentialité

DESCRIPTION DE LA CONFIDENTIALITÉ	INDICE SONORE DE LA CLOISON
Degré « normal » de confidentialité Les voix normales dans l'espace adjacent audibles et intelligibles, parfois les voix élevées et les haut-parleurs sont pour la plupart intelligibles.	45dB Acoustic Performance
« Bon » degré de confidentialité Les voix normales dans l'espace adjacent sont à peine audibles mais inintelligibles la plupart du temps. Voix élevées et haut-parleurs partiellement intelligibles.	50dB performances acoustiques
« Excellent » degré de confidentialité Les voix normales dans les espaces adjacents sont généralement inaudibles. Les voix élevées et les haut-parleurs sont audibles mais intelligibles.	55dB performances acoustiques
Degré de confidentialité « confidentiel » Les voix normales dans un espace adjacent ne sont pas audibles. Les voix élevées et les haut-parleurs sont à peine audibles, mais pas intelligibles.	60dB Acoustic Performance

TABLEAU 12 : Niveau Minimum Recommandé pour Une Isolation Sonore Aéroportée Entre Espaces

Le tableau indique les niveaux d'isolation sonore recommandés en fonction de l'activité sonore dans la salle source et des niveaux de tolérance au bruit acceptables dans la salle de réception.	Utilitaire de nettoyage, salles de magasin, bibliothèques/ Zones d'étude	Chambres individuelles/ salles de conférence, salles de consultation, salles de traitement, salles multi-lits, salles d'opération, Toilettes, Bureaux privés, laboratoires, services publics sales et salles de vidage, couloir, cuisines de l'hôpital, garde-manger, bureaux à plan ouvert	Salles individuelles pour enfants, salles individuelles gériatriques, salles de formation, salle de conseil/ grandes salles de réunion, salles multi-lits pour enfants, salles multi-lits gériatriques, toilettes, salle à manger, Salles d'attente, salles de conférence	Nurseries, salles de livraison, cuisine principale	Generation de bruit dans les salles sonores			
					Faible bruit	Bruit typique	Bruit élevé	Bruit très élevé
Exigences de confidentialité dans la salle de réception	Tolérance non sensible	Utilitaire propre, salles de magasin, laboratoires, utilitaire sale et Salles de vidage, couloir, cuisines de l'hôpital, garde-manger, bureaux à plan ouvert, Cuisines principales, salle à manger, salles d'attente	30	35	40	45	50	55
	Tolérance modérée	Bibliothèques/zones d'étude, salles à lits multiples, salles d'opération, toilettes, bureaux privés, salles à lits multiples des enfants, salles Gériatriques à lits multiples, toilettes	35	45	50	55	60	65
Tolérance privée	Salle avec lit simple/salles de garde, salles de consultation, salles de soins, petites salles de réunion, salles individuelles pour enfants, Salles individuelles gériatriques, salles de formation, salle de conseil/grandes salles de réunion, Nurseries, salles de livraison	40	45	50	55	60	65	
								45
Tolérance confidentielle	Salles de conférence	45	45	50	55	60	65	

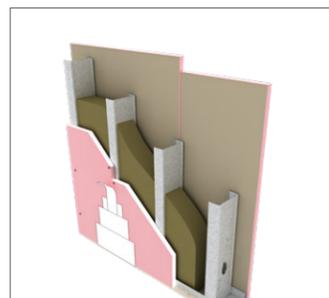
Les informations fournies sont destinées à permettre aux concepteurs, architectes et spécificateurs de sélectionner des cloisons répondant aux exigences acoustiques ayant formulé des hypothèses générales. USG ME recommande vivement de désigner un consultant acoustique qualifié pour vérifier toutes les spécifications et tous les détails acoustiques.



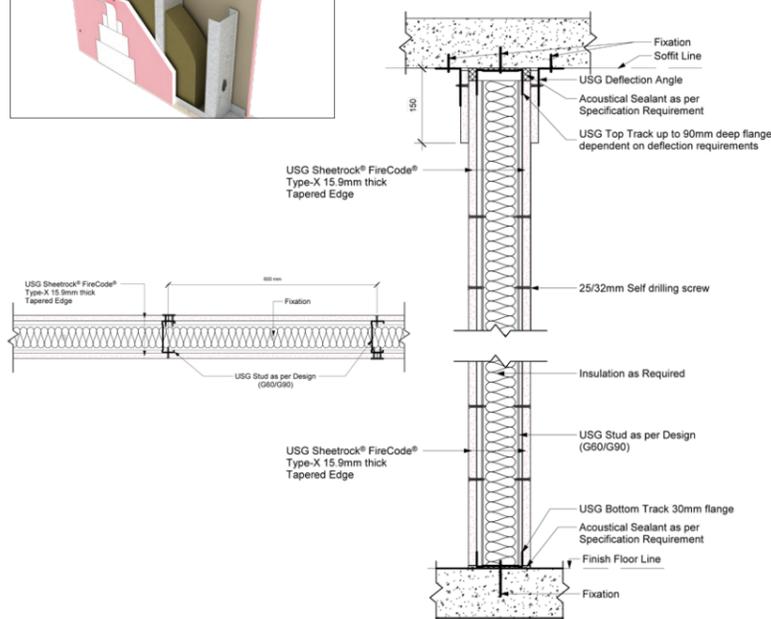
HCW1

DE LA CHAMBRE DU PATIENT À LA CHAMBRE DU PATIENT (MUR-MÊME ÉTAGE) DE LA SALLE D'EXAMEN À LA SALLE D'EXAMEN (AVEC MASQUAGE ÉLECTRONIQUE)

UNE HEURE D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEU UL U 419 47dB



Résistance au feu	1 heure
Performances acoustiques	47 dB
Épaisseur du système	124mm



CONSTRUCTION MURALE

PLAQUE DE GYPSE : Une couche de Plaque de gypse de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur type X USG SHEETROCK® appliquée horizontalement ou verticalement

GOUJON EN ACIER : 90,5mm C-goujon espacé à 600mm OC

CHENILLES EN ACIER : Rail supérieure : Rail en U de 92 x 50 mm de profondeur
Rail inférieure : Rail en U 92 x 30 mm

ISOLATION : Isolant de 50mm d'épaisseur en laine minérale (densité 14 kg/m³)

PLAQUE DE GYPSE : Une couche de plaque de gypse de type X de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur USG SHEETROCK® appliquée horizontalement ou verticalement

COMPOSÉ DE JOINT : Marque USG SHEETROCK® composé de joint Tout Usage

SCÉLLANT ACOUSTIQUE : Marque USG SHEETROCK®

BANDES : Bandes de papier USG SHEETROCK®

VIS : Première couche : Vis 4,2 x 32mm, tête trompette - auto-perceuse

FINITION NIVEAU 5 : SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacier

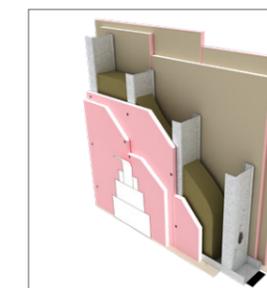
Les goujons en acier et les chenilles en acier ont des épaisseurs conformes aux exigences de conception. Tête de déflexion conforme aux exigences de conception. Veuillez consulter le service technique de USG ME pour la conception du système.



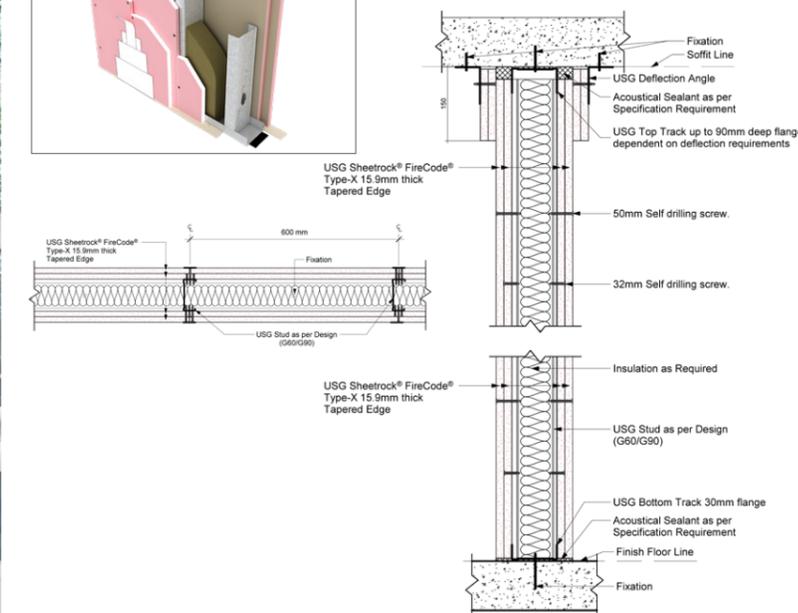
HCW2

DE LA CHAMBRE DU PATIENT À LA CHAMBRE DU PATIENT (MUR-MÊME ÉTAGE) DE LA SALLE D'EXAMEN À LA SALLE D'EXAMEN (AVEC MASQUAGE ÉLECTRONIQUE)

2 HEURES D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEUR UL U 419 56dB



Résistance au feu	2 heures
Performances acoustiques	56 dB
Épaisseur du système	136mm



CONSTRUCTION MURALE

PLAQUE DE GYPSE : Deux couches de plaques de gypse type X de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur USG SHEETROCK® appliquées horizontalement ou verticalement

GOUJONS EN ACIER : 70,5mm C-goujon espacé à 600mm OC

CHENILLES EN ACIER : Rail supérieure : Rail en U de 72 x 50 mm de profondeur
Rail inférieure : Rail en U 72 x 30 mm

ISOLATION : Laine minérale de 50 mm (densité 14 kg/m³)

PLAQUES DE GYPSE : Deux couches de plaques de gypse de type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur sont appliquées horizontalement ou verticalement

COMPOSÉ DE JOINT : composé de joint de Marque USG SHEETROCK® Tout usage

SCÉLLANT ACOUSTIQUE : Scellant acoustique USG SHEETROCK®

BANDES : bandes en papier USG SHEETROCK®

VIS : PREMIÈRE COUCHE : Vis 4,2 x 32mm, tête trompette - auto-perceuse

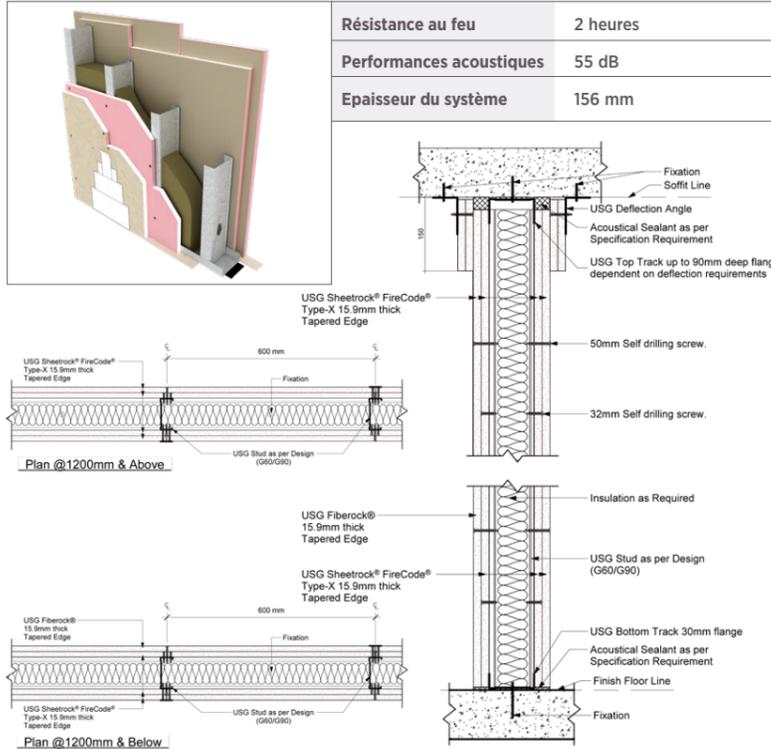
DEUXIÈME COUCHE : Vis 4,2 x 50mm, tête trompette - auto-perceuse

FINITION NIVEAU 5 : SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacier

Les goujons en acier et les chenilles en acier ont des épaisseurs conformes aux exigences de conception. Tête de déflexion conforme aux exigences de conception. Veuillez consulter le service technique de USG ME pour la conception du système.

DE L'USINE AU COULOIR

2 HEURES D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEU UL U 419 55dB



CONSTRUCTION MURALE

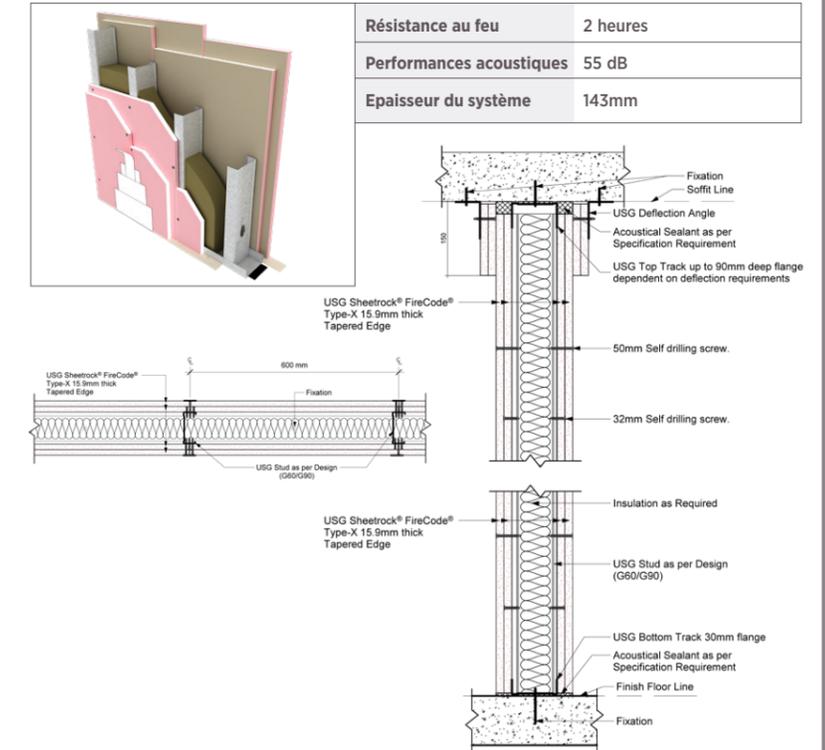
- COUCHE INTÉRIEURE :** Deux couches de plaques de gypse de type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur sont appliquées horizontalement ou verticalement
- COUCHE EXTÉRIEURE :** Une couche de Plaque USG Fibrock® 5/8" (15,9mm) d'épaisseur (résistant aux chocs) appliquée horizontalement au fond du côté du couloir à 1200 mm du sol
- PLAQUE DE GYPSE AU-DESSUS DE FIBROCK® :** Une couche de Plaque de gypse type X de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur USG SHEETROCK® appliquée horizontalement ou verticalement
- GOUJONS EN ACIER :** 92mm C-goujon espacé à 600mm OC
- CHENILLES EN ACIER :** Rail supérieure : Rail en U de 92 x 50 mm de profondeur
Rail inférieure : Rail en U 92 x 30 mm
- ISOLATION :** Isolant 75mm d'épaisseur en laine minérale (densité 14 kg/m³)
- CANAL SOUPLE :** canaux souples 13mm de profondeur, espacés horizontalement de 600mm
- COMPOSÉ DE JOINT :** Composé de joint USG SHEETROCK® Tout Usage pour plaques de gypse de type X et USG DURABOND® pour joint de finition Fibrock®
- SCÉLLANT ACOUSTIQUE :** scellant acoustique USG SHEETROCK®
- BANDES :** bandes de papier USG SHEETROCK®
- VIS :** Première couche : Vis 4,2 x 32mm, tête trompette - auto-perceuse
Deuxième couche : Vis 4,2 x 50mm, tête trompette - auto-perceuse
- FINITION NIVEAU 5 :** SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacier

Les goujons en acier et les chenilles en acier ont des épaisseurs conformes aux exigences de conception. Tête de déflexion conforme aux exigences de conception. Veuillez consulter le service technique de USG ME pour la conception du système.



DE LA SALLE DE TRAITEMENT À LA SALLE DE TRAITEMENT ET DE LA SALLE D'OPÉRATION À LA SALLE D'OPÉRATION

2 HEURES D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEU UL U 419 55 dB



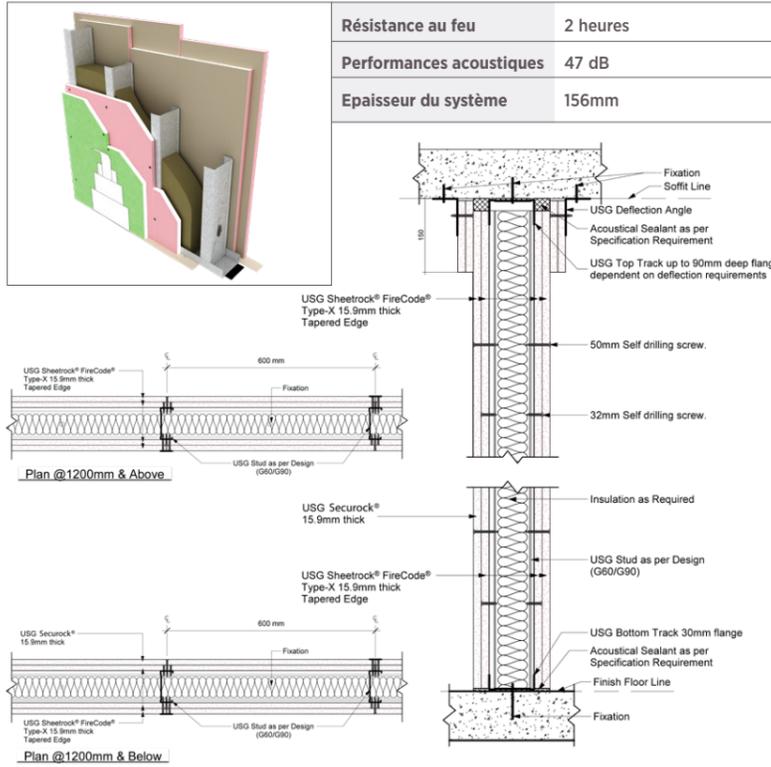
CONSTRUCTION MURALE

- PLAQUE DE GYPSE :** Deux couches de plaques de gypse de type C de marque USG SHEETROCK® de 1/2" (12,7mm) appliquées horizontalement ou verticalement
- GOUJONS EN ACIER :** 92mm C-goujon espacé à 600mm OC
- CHENILLES EN ACIER :** Rail supérieure : Rail en U de 92 x 50 mm de profondeur
Rail inférieure : Rail en U 92 x 30 mm
- ISOLATION :** Isolant 50mm d'épaisseur en laine minérale (densité 14 kg/m³)
- PLAQUE DE GYPSE :** Deux couches de plaques de gypse de type C de marque USG SHEETROCK® de 1/2" (12,7 mm) appliquées horizontalement ou verticalement
- COMPOSÉ DE JOINT :** Composé de joint USG SHEETROCK® Tout Usage
- SCÉLLANT ACOUSTIQUE :** Scellant acoustique USG SHEETROCK®
- BANDES :** bandes en papier USG SHEETROCK®
- VIS :** Première couche : Vis 4,2 x 32mm, tête trompette - auto-perceuse
Deuxième couche : Vis 4,2 x 50mm, tête trompette - auto-perceuse
- FINITION NIVEAU 5 :** SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacier

Les goujons en acier et les chenilles en acier ont des épaisseurs conformes aux exigences de conception. Tête de déflexion conforme aux exigences de conception. Veuillez consulter le service technique de USG ME pour la conception du système.

TOILETTES À L'ESPACE PUBLIC

2 HEURES D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEU UL U 419 47 dB



CONSTRUCTION MURALE

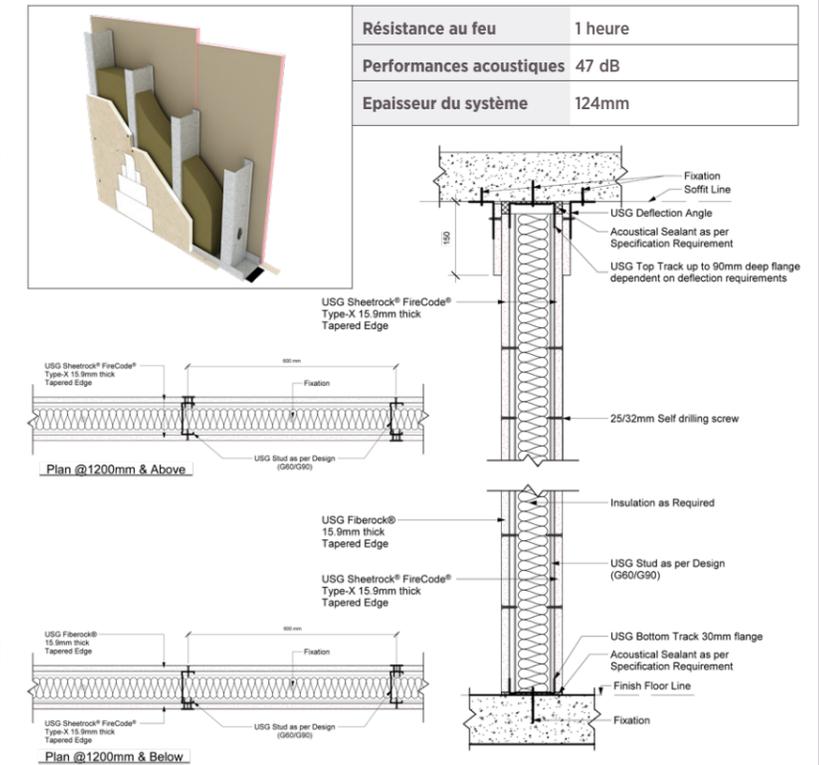
- PLAQUE DE GYPSE :** Deux couches de plaques de gypse de type X de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur de marque USG ME SHEETROCK®. Autre côté (côté humide) : Une couche de plaque de gypse type X de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur de marque USG ME SHEETROCK® et une couche de USG SHEETROCK® Glass Mat Sheathing Board (résistant aux chocs) de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur
- GOUJONS EN ACIER :** 90,5mm goujon en C espacé de 600mm o.c
- CHENILLES EN ACIER :** Rail supérieure : Rail en U de 92 x 50 mm de profondeur
Rail inférieure : Rail en U 92 x 30 mm
- ISOLATION :** Isolant 50mm d'épaisseur en laine minérale (densité 14 kg/m³)
- COMPOSÉ DE JOINT :** Composé de joint Tout Usage USG SHEETROCK®
- COUCHE DE BASE :** Couche de base Durock® USG
- SCELLANT ACOUSTIQUE :** Scellant acoustique USG SHEETROCK®
- BANDES:** Bandes de papier USG SHEETROCK® et USG 2" Interior Durock®
- VIS:** Première couche : Vis 4,2 x 32mm, tête trompette - auto-perceuse
Deuxième couche : Vis 4,2 x 50mm, tête trompette - auto-perceuse
- FINITION NIVEAU 5 :** SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacer

Les goujons en acier et les chenilles en acier ont des épaisseurs conformes aux exigences de conception. Tête de déflection conforme aux exigences de conception. Veuillez consulter le service technique de USG ME pour la conception du système.



CHAMBRE DU PATIENT AU COULOIR (AVEC ENTRÉE) ET DE LA SALLE DE CONSULTATION AU COULOIR (AVEC ENTRÉE)

UNE HEURE D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEU UL U 419 47 dB



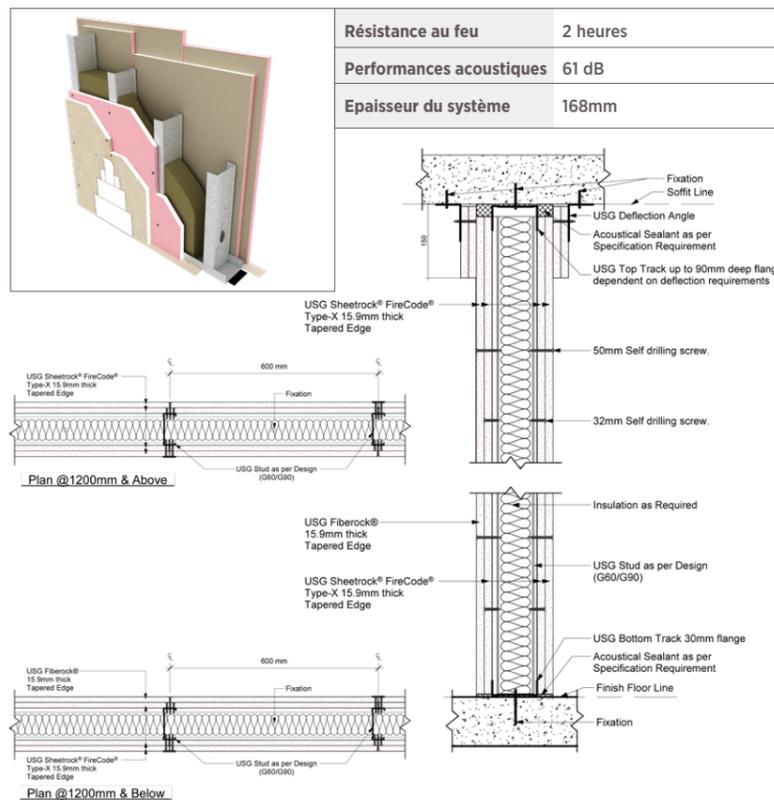
CONSTRUCTION MURALE

- COUCHE EXTÉRIEURE :** Une couche de plaque USG Fibreock® 5/8" (15,9mm) d'épaisseur (résistant aux chocs) appliquée horizontalement au fond du côté du couloir à 1200mm du sol
- PLAQUE DE GYPSE AU-DESSUS DE FIBREOCK® :** Une couche de plaque de gypse type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur appliqués horizontalement ou verticalement
- GOUJONS EN ACIER :** 90,5mm C-goujon espacé à 600mm OC
- CHENILLES EN ACIER :** Rail supérieure : Rail en U de 92 x 50 mm de profondeur
Rail inférieure : Rail en U 92 x 30 mm
- ISOLATION :** Isolant 50mm d'épaisseur en laine minérale (densité 14 kg/m³)
- PLAQUE DE GYPSE :** Une couche de plaque de gypse de type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur appliquée horizontalement ou verticalement
- COMPOSÉ DE JOINT :** Composé de joint Tout Usage USG SHEETROCK® pour plaque de gypse de type X et USG DURABOND® pour joint de finition Fibreock®
- SCELLANT ACOUSTIQUE :** scellant acoustique USG SHEETROCK®
- BANDES :** Bandes de papier USG SHEETROCK®
- VIS :** Première couche : Vis 4,2 x 32mm, tête cylindrique - auto-perceuse
- FINITION NIVEAU 5 :** SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacer

Les goujons en acier et les chenilles en acier ont des épaisseurs conformes aux exigences de conception. Tête de déflection conforme aux exigences de conception. Veuillez consulter le service technique de USG ME pour la conception du système.

CHAMBRE DU PATIENT À LA ZONE DE SERVICE

2 HEURES D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEU 61 dB



Résistance au feu	2 heures
Performances acoustiques	61 dB
Epaisseur du système	168mm

CONSTRUCTION MURALE

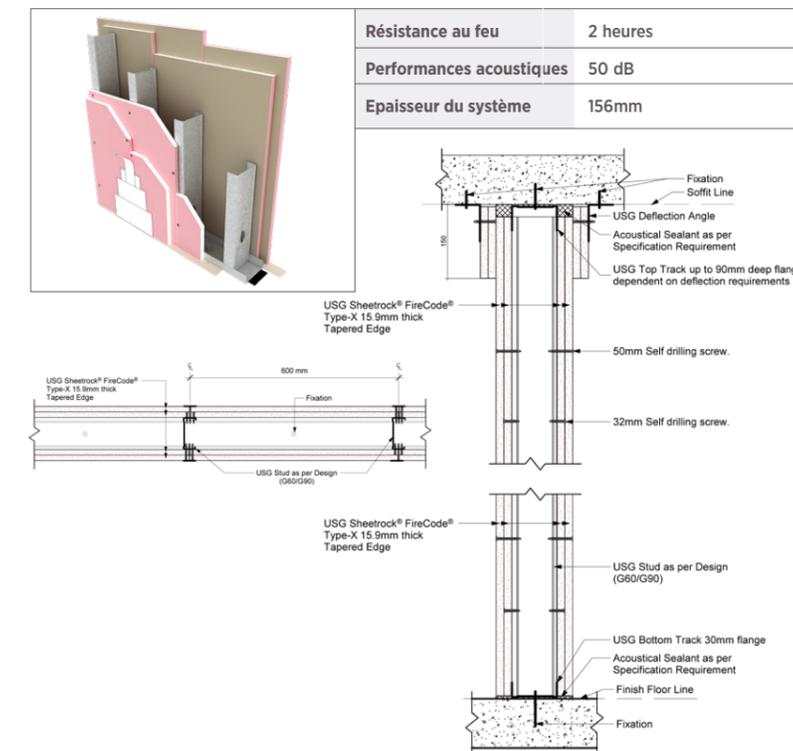
- PLAQUE DE GYPSE :** Deux couches de plaques de gypse de type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur sont appliquées horizontalement ou verticalement
- GOUJONS EN ACIER :** 90,5mm gros C-goujons espacés de 600mm OC
- CHENILLES EN ACIER :** Rail supérieure : Rail en U de 92 x 50 mm de profondeur
Rail inférieure : Rail en U 92 x 30 mm
- ISOLATION :** Isolant 75mm d'épaisseur en laine minérale densité (14 kg/m³)
- CANAL SOUPLE :** canaux souples 13mm de profondeur, espacés horizontalement de 600mm
- PLAQUE DE GYPSE :** Deux couches de plaques de gypse de type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur sont appliquées horizontalement ou verticalement
- COMPOSÉ DE JOINT :** Composé de joint USG SHEETROCK® Tout Usage
- SCELLANT ACOUSTIQUE :** scellant acoustique USG SHEETROCK®
- BANDES :** bandes de papier USG SHEETROCK®
- VIS :** Première couche : Vis 4,2 x 32mm, tête trompette - auto-perceuse
Deuxième couche : Vis 4,2 x 50mm, tête trompette - auto-perceuse
- FINITION NIVEAU 5 :** SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacier

Les goujons en acier et les chenilles en acier ont des épaisseurs conformes aux exigences de conception. Tête de déflexion conforme aux exigences de conception. Veuillez consulter le service technique de USG ME pour la conception du système.



SALLE DE CONSULTATION/ CONSULTATIONS EXTERNES VERS LES LIEUX PUBLICS

2 HEURES D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEU UL U 419 50 dB



Résistance au feu	2 heures
Performances acoustiques	50 dB
Epaisseur du système	156mm

CONSTRUCTION MURALE

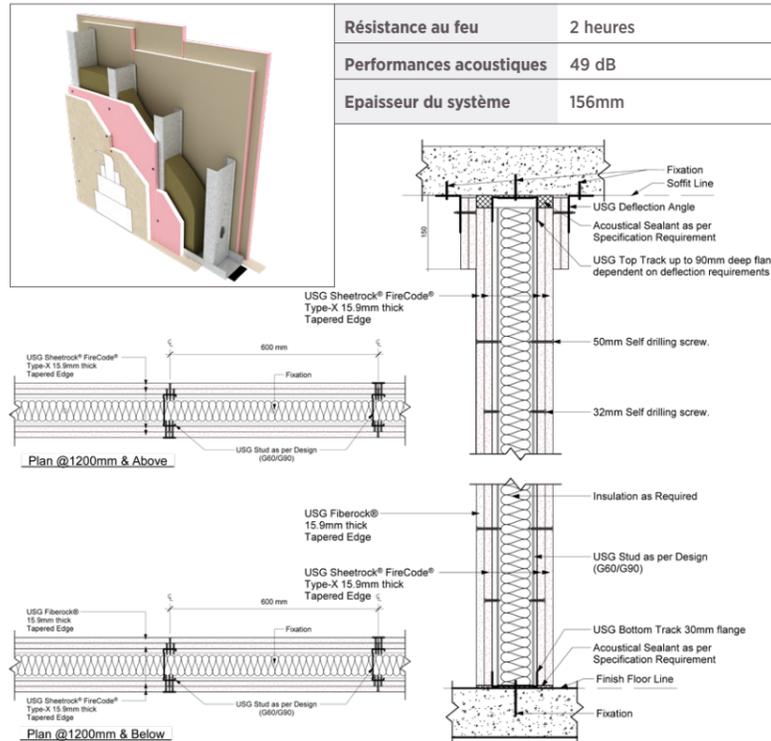
- PLAQUE DE GYPSE :** Deux couches de plaques de gypse de type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur sont appliquées horizontalement ou verticalement
- GOUJONS EN ACIER :** 90,5mm gros C-goujon espacés de 600mm OC
- CHENILLES EN ACIER :** Rail supérieure : Rail en U de 92 x 50 mm de profondeur
Rail inférieure : Rail en U 92 x 30 mm
- PLAQUE DE GYPSE :** Deux couches de plaques de gypse de type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur sont appliquées horizontalement ou verticalement
- COMPOSÉ DE JOINT :** Composé de joint USG SHEETROCK® Tout Usage
- SCELLANT ACOUSTIQUE :** scellant acoustique USG SHEETROCK®
- BANDES :** bandes de papier USG SHEETROCK®
- VIS :** Première couche : Vis 4,2 x 32mm, tête trompette - auto-perceuse
Deuxième couche : Vis 4,2 x 50mm, tête trompette - auto-taraudeuse
- FINITION NIVEAU 5 :** SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacier

Les goujons en acier et les chenilles en acier ont des épaisseurs conformes aux exigences de conception. Tête de déflexion conforme aux exigences de conception. Veuillez consulter le service technique de USG ME pour la conception du système.

HCW9

DE LA SALLE D'OPÉRATION À LA SALLE D'IRM/AUX RAYONS X/ TOMODENSITOMETRIE¹ DE LA CHAMBRE DU PATIENT À LA SALLE D'IRM/AUX RAYONS X/TOMODENSITOMETRIE¹

2 HEURES D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEU UL BE U 430 49 dB



CONSTRUCTION MURALE

- PLAQUE DE GYPSE :** Deux couches de plaques de gypse de type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur sont appliquées horizontalement ou verticalement
- GOUJONS EN ACIER :** 90,5mm C-goujon espacé à 400mm O.C
- CHENILLES EN ACIER :** Rail supérieure : Rail en U de 92 x 50 mm de profondeur
Rail inférieure : Rail en U 92 x 30 mm
- ISOLATION :** Isolant 75mm d'épaisseur en laine minérale (densité 14kg /m³)
- PLAQUE DE GYPSE :** Une couche de plaque de gypse de type X de marque USG SHEETROCK® de 5/8" (15,9mm) d'épaisseur appliquées horizontalement ou verticalement
- PLAQUE DE GYPSE À REVÊTEMENT EN PLOMB - RAY-BAR-ENGINEERING CORP :** Type RBLBG Avec une plaque USG SHEETROCK® de type X de 5/8", à utiliser avec des lattes en plomb, des disques ou des languettes de plomb conformément à la norme UL BE U430. Épaisseur minimale de plomb 2,5mm
- COMPOSÉ DE JOINT :** Composé de joint USG SHEETROCK® Tout Usage
- SCÉLLANT ACOUSTIQUE :** Scellant acoustique USG SHEETROCK®
- BANDES :** bandes de papier USG SHEETROCK®
- VIS :** Première couche : Vis 4,2 x 32mm, tête trompette - auto-perceuse
Deuxième couche : Vis 4,2 x 50mm, tête trompette - auto-perceuse
- FINITION NIVEAU 5 :** SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacier

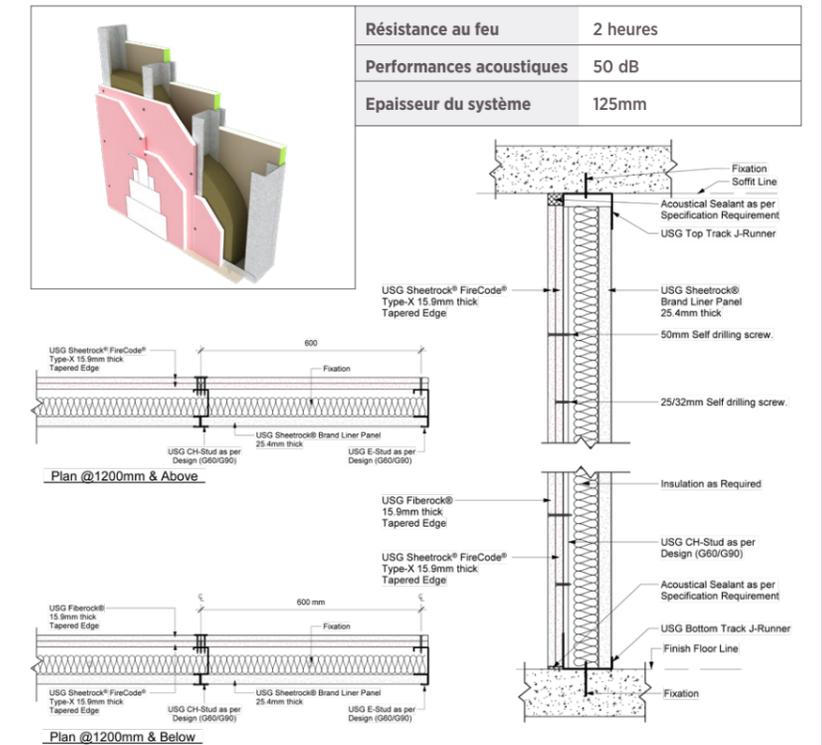
¹Plaque de gypse à revêtement en plomb pour salle de radiographie et tomodynamométrie seulement. Veuillez-vous adresser à l'équipe technique USG ME pour les assemblages supplémentaires.



HCSW1

SYSTÈME D'ARBRE

2 HEURES D'ASSEMBLAGE RESISTANT AU FEU UL U 415 50 dB



CONSTRUCTION MURALE

- PLAQUE DE GYPSE :** Deux couches de plaques de gypse de type C de marque USG SHEETROCK® de 1/2" (12,7mm) d'épaisseur sont appliquées horizontalement ou verticalement
- CH-GOUJON :** CH-Goujon 4" (101,6mm) x 0,9mm d'épaisseur espacé à 600mm OC
- E-GOUJON :** E-Goujon 4" (101,6mm) x 0,9 mm d'épaisseur installé aux coins
- J-RUNNER :** 4" (101,6mm) de x0,9 mm d'épaisseur installé en haut et en bas
- ISOLATION :** Isolant 75mm d'épaisseur, en laine minérale (densité 14kg /m³)
- PLAQUE DE GYPSE :** Une couche de gypse de marque USG SHEETROCK® de 1" (25,4mm) d'épaisseur ou ajustement serré SECUROCK Liner®
- COMPOSÉ DE JOINT :** Composé de joint USG SHEETROCK® Tout Usage
- SCÉLLANT ACOUSTIQUE :** scellant acoustique USG SHEETROCK®
- BANDES :** bandes de papier USG SHEETROCK®
- VIS :** Première couche : Vis 4,2 x 32mm, tête trompette - auto-perceuse
Deuxième couche : Vis 4,2 x 50mm, tête trompette - auto-perceuse
- FINITION NIVEAU 5 :** SHEETROCK® Tuff-Hide® Primer-Surfacier

COMPOSANTS EN ACIER SHAFTWALL (SYSTEME D'ARBRE)

Dimensions CH-Goujon	Dimensions J-Runner	Dimensions E-Goujon
63.5MM, 101.6MM, 152.4MM	63.5MM, 101.6MM, 152.4MM	63.5MM, 101.6MM, 152.4MM

Tête de déflexion conforme aux exigences de conception.

SOLUTIONS DE FINITION

Offrant la plus grande gamme de solutions de finition du secteur, nos composés pour cloisons sèches de haute qualité, nos bandes d'étanchéité, nos billes et nos garnitures offrent des performances supérieures à chaque tâche, à chaque fois. Que vous voulez appliquer une bande adhésive, une couche de finition ou que vous voulez colmater une fissure, il existe un produit de finition USG pour répondre à vos besoins. Les constructeurs, les chefs de projet et les architectes peuvent compter sur notre vaste gamme de solutions de finition.

SOLUTIONS DE FINITION DE SURFACES EN GYPSE

Les solutions de finition de surface de gypse de USG Moyen Orient offrent des performances de qualité professionnelle. Le composé pour joints SHEETROCK® Tout Usage et le prémélange Premium Premix sont des combinaisons pratiques en un seul emballage avec de bonnes performances de finition et de bandage. Recommandés pour le laminage et le colmatage des fissures dans le plâtre intérieur et la maçonnerie non soumise à l'humidité, ces composés présentent un temps d'ouverture et un collage à froid exceptionnels, et ont des propriétés lisses et glissantes. Ce composé de joint est considéré comme un matériau émettant peu de COV et est conforme à la norme ASTM C475.

Le Gypsum Plaster Setting-Type de type à prise de EASYCOAT 30 et EASYJOINT™ 60 offrent des temps de prise rapides permettant une finition de cloison sèche d'une journée et une décoration de cloison sèche le lendemain dans les zones intérieures et extérieures. Laissez notre collection de composés du type à prise accélérer le rythme avec une gamme de formulations qui offrent un choix de temps de prise. En outre, ces composés offrent un faible taux de rétrécissement et une liaison supérieure, ce qui les rend parfaits pour les projets comme le laminage de panneaux de gypse, de plaques de gypse acoustiques et de toutes les surfaces de gypse au-dessus du niveau du sol.

SOLUTIONS DE FINITION DE SURFACES DE CIMENT

Le plâtre en béton est un type de plâtre qui est fait à partir d'un mélange de ciment Portland, de sable, et d'eau. C'est un matériau solide et durable qui est souvent utilisé comme une finition pour les murs et les plafonds. Contrairement au plâtre traditionnel, qui est fait de gypse, le plâtre en béton n'est pas aussi fragile et est plus résistant aux dommages causés par l'eau. Il est généralement appliqué en plusieurs couches et peut être fini avec une variété de textures, selon l'aspect désiré.

Notre plâtre en béton comprend des produits de finition Durock® et General Purpose Setting-Type Basecoat, EASYCOAT Advanced Formula Ready-Mix et d'autres produits de finition pour les surfaces cimentaires. Ces produits sont couramment utilisés comme une finition pour les murs et plafonds intérieurs et extérieurs. Cette gamme est souvent appliquée sur les surfaces en béton, en brique ou en maçonnerie pour créer une finition lisse et durable. Le plâtre de béton est également utilisé pour réparer et resurfer les murs et les plafonds endommagés, et pour couvrir les imperfections de la surface sous-jacente. En outre, le plâtre en béton peut être utilisé pour créer des éléments décoratifs tels que des moulures, des corniches, et des médaillons de plafond ; utilisés dans la construction de piscines, pour créer une finition lisse et imperméable.

SOLUTIONS DE FINITION POUR PLAFONDS ACOUSTIQUES

Les plafonds en plaques de plâtre acoustiques nécessitent des matériaux de finition spéciaux pour atteindre les performances acoustiques requises. Nous offrons le composé Monosilent Compound pour le traitement des joints de plafond acoustique qui est spécialement formulé pour obtenir un composé de joint à très faible rétrécissement pour les plafonds en plaques de plâtre acoustiques. USG ME offre également une finition vaporisée acoustique transparente hautement technique de la finition vaporisée Monosilent Spray-Applied Finish et de la finition vaporisée Mac Spray-Applied Finish. Pulvérisé avec un équipement pneumatique de pulvérisation qui donne une finition fine, et une apparence monolithique, la finition acoustique transparente est disponible dans une couleur blanche standard et dans d'autres couleurs RAL pour répondre au choix de l'architecte.



SOLUTIONS DE COLLAGE

Nos composés de collage Premium Setting-Type Bonding Premium Compounds sont des adhésifs à base de plâtre formulés pour coller les plaques de gypse aux murs de maçonnerie, de brique ou de béton et pour coller les corniches décoratives aux surfaces de plâtre et pour renforcer les joints dans les corniches. Ces composés Premium ont une force d'adhérence élevée, offrent un long temps de travail, et se mélangent facilement à une jauge crémeuse, sans grumeaux, ayant une haute résistance, excellente adhérence à la maçonnerie, à la brique et aux murs en béton et aux corniches décoratives.

Le composé de collage Premium EASYBOND™ 60 Setting-Type Bonding Premium Compound fournit une meilleure adhérence du plâtre sur les surfaces telles que le plâtre de gypse, les parpaings, les pierres, les panneaux de cloisons sèches et d'autres matériaux similaires. La formule de collage rapide Fastbond Hightack est facilement appliquée par un pistolet à produit d'étanchéité pour des exigences de collage rapides et instantanées. La formule Fastbond Hightack a une adhérence initiale extrêmement élevée et peut être appliquée comme un adhésif universel pour coller de nombreux matériaux de construction tels que : pierre, béton, verre, plaque de plâtre, PU, PVC, plastiques durs, email, céramique, cuivre, plomb, zinc, étain, aluminium, métaux, alliages, acier inoxydable, panneaux HPL et fibre de ciment, tiges de bois et de peinture.

PRODUIT SCCELLANT

Les scellants USG ME sont à base d'acrylique et peuvent être utilisés comme produits de scellement dans les cloisons ignifuges, les pare-fumée et les assemblages insonorisés comme produits d'isolation acoustique. Le produit de scellement présente une intégrité structurelle exceptionnelle, forme une bille flexible continue qui résiste à l'effondrement et s'écoule dans tous les joints sauf les plus complexes, résiste à la pénétration d'eau et offre une excellente résistance aux chocs thermiques. Ces produits de scellement sont peu coulants, formant une barrière dense et continue contre l'air et d'autres gaz. Ils offrent une excellente résistance aux vibrations et aux mouvements, sont idéals pour les joints dans les assemblages ignifuges qui font peu ou pas de mouvement. Ils sont produits avec un pouvoir de coupe élevé et des performances acoustiques. Le produit d'étanchéité acoustique est un type de scellant spécialement conçu pour réduire la transmission du son par les trous ou les fissures dans les murs, les plafonds et les sols.

ACCESSOIRES

USG Moyen-Orient propose une gamme complète d'accessoires pour les constructeurs du projet. La gamme d'accessoires comprend des bandes d'assemblage pour usage intérieur et extérieur ; elle renforce la résistance aux fissures pour une dissimulation douce des joints plats et des coins intérieurs, elle comprend aussi des billes et des garnitures durables qui s'installent facilement en vissant, clouant ou tapotant sur des charpentes en acier ou en bois. Nos billes et garnitures de coin protègent les coins extérieurs, les angles et les intersections de panneaux dans la construction de cloisons sèches. Elle est dissimulée avec nos joints, offrant une surface lisse et même une protection des coins contre les chocs.

PANNEAUX D'ACCÈS

Nous offrons une large gamme de panneaux et de portes d'accès. Pour les zones humides, USG Moyen-Orient offre des portes d'accès et des accessoires de plomberie résistants à l'humidité et à la moisissure avec incrustation en plaque de plâtre, joint à lèvres en caoutchouc circulaire, verrous à pression cachés et bras de loquet de sécurité à réglage automatique. Ces panneaux d'accès résistants à l'humidité sont conçus pour empêcher la pénétration d'humidité. Ils sont souvent utilisés dans les bâtiments où l'accès est nécessaire à des zones qui peuvent être exposées à l'eau ou à des conditions humides, telles que les salles de bains ou les cuisines. Les exigences d'étanchéité à la fumée, à l'air et à la poussière sont satisfaites par les portes d'accès et accessoires de plomberie USG ME Smoke Control et Acoustic Access Doors, qui comprennent un joint de chambre creuse EPDM pour l'installation sur les murs et les plafonds. Les panneaux d'accès pour le contrôle de la fumée sont des panneaux conçus pour empêcher la propagation de la fumée en cas d'incendie.

SYSTÈMES DURABLES

FABRICATION ÉCOLOGIQUE

Options de production flexibles et évolutives avec des délais de livraison plus courts. Nos installations de fabrication régionales réduisent les coûts de la chaîne d'approvisionnement, la consommation d'énergie et le transport. USG ME est une excellente source de solutions de plafond pour la communauté régionale aidant l'environnement avec des émissions et une consommation d'énergie moindres. Nous aimons notre planète : nous fournissons des produits écologiques et durables.

DÉCLARATION ENVIRONNEMENTALE DE PRODUIT

La Déclaration Environnementale de Produit (EDP) s'appuie sur l'outil d'évaluation, suivant la série ISO 14040, pour fournir des informations sur un certain nombre d'impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie. Les EDP visent principalement à faciliter les transactions commerciales avec les clients qui se concentrent sur les pratiques environnementales durables. Depuis notre adhésion à la série ISO 14040, nous avons amélioré nos objectifs en matière de développement durable et démontré notre engagement envers les pratiques environnementales saines et nos clients.

GREENGUARD

Le programme de certification GREENGUARD est destiné aux produits qui ont été scientifiquement prouvés et qui répondent à de nombreuses normes d'émissions chimiques indépendantes parmi les plus rigoureuses au monde, contribuant ainsi à améliorer la qualité de l'air ambiant. En choisissant des produits certifiés GREENGUARD, vous créez un environnement intérieur plus sain pour votre maison, votre bureau ou votre établissement et réduisez l'exposition aux produits chimiques. Les systèmes de plafond USG Moyen-Orient sont certifiés GREENGUARD Gold conformément à la norme UL 2818 - 2013 Gold Standard relatives aux Émissions chimiques des matériaux de construction, finitions et de l'ameublement.

QUALITÉ DE L'AIR AMBIANT

Les panneaux de plafond de USG ME ne contiennent pas d'amiante, de substances cancérigènes, mutagènes ou toxiques.

Nos produits de plafond sont classés et certifiés pour avoir un faible impact sur la qualité de l'air ambiant. Même lorsqu'ils sont installés dans une pièce entièrement meublée avec peu d'air frais, la concentration de COV et de formaldéhyde est bien inférieure aux normes acceptées.



CERTIFICATION ET CONFORMITÉ

CERTIFICATION ISO

ISO 9001:2015 SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ

ISO 45001:2018 GESTION DE LA SANTÉ ET DE LA SÉCURITÉ AU TRAVAIL

ISO 14001:2015 GESTION ENVIRONNEMENTALE

الإستقبال /
وحدة التمريض
Reception /
Nursing Station



RENDEZ-VOUS SUR LINKEDIN
/usgme



RETROUVEZ-NOUS SUR FACEBOOK
/usgme



SUIVEZ-NOUS SUR INSTAGRAM
/usg_me



SUIVEZ-NOUS SUR TWITTER
/usg_me



RENDEZ-VOUS SUR YOUTUBE
/USG Middle East



**ENVOYEZ-NOUS UN MESSAGE
SUR WHATSAPP**
/+966 92 003 5672

USINE DE USG MIDDLE EAST LTD. CO

7410 (Wasil), rue 23, Croix 76
2nd Industrial City, Dammam 34326-4201
Royaume d'Arabie Saoudite

SERVICE CLIENT

t +966 13 812 0995
f +966 13 812 1029
info@usgme.com
www.usgme.com

WEBSITE

www.usgme.com



WHATSAPP

+966 92 003 5672



USG ME 
INNOVATIVE SOLUTIONS. EVERYTIME.