

Des résultats visibles, sans bruit.

Floor System	UL Number	Sound Rating	Load-bearing Floor Construction	Installation	Fluo (Flooring Material) Depth	R2-1 Classified	Service* based on 2000°C CBR System Panels	Floor Finishing	Sound Rating		List Number	
									STC	RC	STC	RC
Epoxy Resin Wood Joist	1520	SAM-812	3-4"	3-1/2" gap	1/2"	12" cc	1 layer 5/8"	none	55		1800000011	
	1545	1/2" gap						sheet vinyl	55		1800000012	
	1550							tile/ceramic	61		1800000013	
	1555							laminate	70		1800000014	
	1560							eng. wood floor	54		1800000015	
	1570							hardwood	52		1800000016	
1575							wood fl. joist	71		1800000017		
SMA-825	1578	1/2" gap		3-1/2" gap	1/2"	12" cc	1 layer 5/8"	none	63		1800000018	
	1580	1/2" gap						sheet vinyl	61		1800000019	
	1585							tile/ceramic	65	55	1800000020	
	1590							laminate 1/2"	64	54	1800000021	
	1600							wood fl. joist	67	61	1800000022	
SMA-825	1605	1/2" gap		3-1/2" gap	1/2"	12" cc	1 layer 5/8"	none	67		1800000023	
	1610							sheet vinyl	64		1800000024	
	1615							tile/ceramic	71		1800000025	
SMA-840	1620	3/8" gap		3-1/2" gap	1/2"	12" cc	1 layer 5/8"	none	62	55	1800000026	
	1625							sheet vinyl	62	55	1800000027	
	1630							tile/ceramic	67	55	1800000028	
	1635							laminate 1/2"	65	54	1800000029	
	1640							wood fl. joist	69	60	1800000030	
SFB (200 Count)	1645	3/4" gap		3-1/2" gap	1/2"	12" cc	1 layer 5/8"	none	61		1800000031	
	1650							sheet vinyl	63	55	1800000032	
	1655							tile/ceramic	63	61	1800000033	
	1660							laminate 1/2"	62	54	1800000034	
SMA-85 Stair Stair	1665	1/2" gap		3-1/2" gap	1/2"	12" cc	1 layer 5/8"	none	57		1800000035	
	1670							sheet vinyl	64	54	1800000036	
	1675							tile/ceramic	63	61	1800000037	
	1680							laminate	61	54	1800000038	
	1685							wood fl. joist	62	54	1800000039	
	1690							wood fl. joist	65	61	1800000040	

LEVELROCK^{MD}

Insonorisation

Guide des indices d'insonorisation et de résistance au feu

CONÇU pour la résistance au feu et l'insonorisation

Système de plancher	Numéro UL	Mat d'atténuation sonore	PRODUIT DE SOUS-PLANCHER LEVELROCK ^{MD(1)}	Isolant	Profondeur de ferme (élément d'ossature)	Profilé RC-1	Panneaux de gypse SHEETROCK ^{MD} à noyau FIRECODE ^{MD} C	Revêtement de sol	Indices d'insonorisation		Numéro de l'essai	
									ITS	IIC	ITS	IIC
Poutre de bois triangulée 	L521	SAM-N12 3 mm mat (1/8 po)	19 mm (3/4 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	457 mm (18 po)	305 mm (12 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun	55		100528151CRT-002G	
	L546							feuille de revêtement de vinyle		50		100528151CRT-001L
	L550							planche de vinyle		51		100528151CRT-001M
	L558							laminé		50		100528151CRT-001M
	L562							bois franc préformé		51		100528151CRT-001M
	L574							carreaux de céramique [®]		53		100528151CRT-001M
	L576							tapis moquette sur thibaude		71		100528151CRT-001M
	L585											
	L592											
	M503	SAM-N25 6 mm mat (1/4 po)	25 mm (1 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	457 mm (18 po)	406 mm (16 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun	63		USG090301A	
	M508							feuille de revêtement de vinyle	61		USG090401A	
								laminé	62	53	USG090302A	USG090302A
								carreaux de céramique [®]	64	54	USG090501A	USG090501A
								tapis moquette sur thibaude	62	80	USG090402A	USG090402A
		SAM-N25 6 mm mat (1/4 po)	25 mm (1 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	457 mm (18 po)	305 mm (12 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun		52		100528151CRT-0010
								feuille de revêtement de vinyle		54		100528151CRT-0010
								planche de vinyle		55		100528151CRT-0010
		SAM-N40 9,5 mm mat (3/8 po)	25 mm (1 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	457 mm (18 po)	406 mm (16 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun	62	53	USG081101R	USG081101R
								feuille de revêtement de vinyle	62	55	USG081102R	USG081102R
								laminé	62	55	USG081104R	USG081104R
								carreaux de céramique [®]	62	56	USG090101R	USG090101R
								tapis moquette sur thibaude	61	80	USG081103R	USG081103R
		SRB 9,5 mm panneau (3/8 po)	19 mm (3/4 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	305 mm (12 po)	406 mm (16 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun	61		USG 060101	
								feuille de revêtement de vinyle	63	53	RAL OT06-03	RAL OT06-04
								laminé	63	52	RAL OT06-01	RAL OT06-02
								carreaux de céramique [®]	63	54	RAL OT06-05	RAL OT06-06
		SRM-25 JOINT PRÊT 6 mm mat (1/4 po)	25 mm (1 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	305 mm (12 po)	406 mm (16 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun		52		USG-031209
								feuille de revêtement de vinyle	62	53	RAL OT04-01	RAL OT04-02
	cushioned vinyl							62	55	RAL OT04-03	RAL OT04-04	
	laminé							61	55	RAL OT04-07	RAL OT04-08	
	carreaux de céramique [®]							62	54	RAL OT04-11	RAL OT04-12	
	tapis moquette sur thibaude							62	81	RAL OT04-05	RAL OT04-06	
	aucun	19 mm (3/4 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	457 mm (18 po)	406 mm (16 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	feuille de revêtement de vinyle	58	48	RAL TL97-340	RAL IN97-47	
							tapis moquette sur thibaude		76		RAL IN97-48	
L528	aucun	19 mm (3/4 po)	aucun	305 mm (12 po)	406 mm (16 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	tapis moquette sur thibaude	53	60	RAL TL04-321	RAL IN04-019	
L529												
L534												
L542												

Le design des assemblages requiert un juste équilibre entre la séparation acoustique et la protection contre l'incendie. Prière d'utiliser le tableau suivant afin de déterminer les indices ITS et IIC des assemblages plancher à indice de résistance au feu de 1 heure qui utilisent le produit de sous-plancher LEVELROCK^{MD} et les mats ou panneaux d'atténuation sonore LEVELROCK^{MD}.

Système de plancher	Numéro UL	Mat d'atténuation sonore	PRODUIT DE SOUS-PLANCHER LEVELROCK ^{MD} (a)	Isolant	Profondeur de ferme (élément d'ossature)	Profilé RC-1	Panneaux de gypse SHEETROCK ^{MD} à noyau FIRECODE ^{MD} C	Revêtement de sol	Indices d'insonorisation		Numéro de l'essai								
									ITS	IIC	ITS	IIC							
 Poutrelle en I de bois d'ingénierie	L570 L589 M502 M506	SAM-N12 3 mm mat (1/8 po)	19 mm (3/4 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	305 mm (12 po)	406 mm (16 po) c. à c.	Panneaux SHEETROCK ^{MD} Ultralégers FIRECODE ^{MD} X 2 couches 15,9 mm (5/8 po)	aucun	55		100528151CRT-002I								
								feuille de revêtement de vinyle		54		100528151CRT-001S							
								planche de vinyle		53		100528151CRT-001T							
								bois franc préformé		56		100528151CRT-001R							
								carreaux de céramique ^(b)		54		100528151CRT-001V							
								tapis moquette sur thibaude		80		100528151CRT-001U							
		SAM-N25 6 mm mat (1/4 po)	25 mm (1 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	241 mm (9,5 po)	406 mm (16 po) c. à c.	2 couches 15,9 mm (5/8 po)	aucun	53		3166866CRT-001C								
								feuille de revêtement de vinyle		50		3166866CRT-002C							
								laminé		53		3166866CRT-002C							
		SAM-N40 9,5 mm mat (3/8 po)	25 mm (1 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	241 mm (9,5 po)	406 mm (16 po) c. à c.	2 couches 15,9 mm (5/8 po)	aucun	53	51	3166866CRT-001D	3166866CRT-002D							
								feuille de revêtement de vinyle		53		3166866CRT-002D							
								laminé		57		3166866CRT-002D							
		SRM-25 JOINT PRÊT 6 mm mat (1/4 po)	19 mm (3/4 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	356 mm (14 po)	406 mm (16 po) c. à c.	2 couches 12,7 mm (1/2 po) & GENIECLIP ^{MC}	aucun	61	60	RAL-TL12-116	RAL-IN12-016							
								feuille de revêtement de vinyle		60		RAL-IN12-017							
								laminé		62		RAL-IN12-019							
								bois franc préformé		63		RAL-IN12-020							
		aucun	19 mm (3/4 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	356 mm (14 po)	406 mm (16 po) c. à c.	2 couches 12,7 mm (1/2 po)	carreaux de céramique ^(b)		63		RAL-IN12-014							
								tapis moquette sur thibaude		54	64	RAL-TL11-266	RAL-IN11-011						
Poutrelle en I de bois d'ingénierie								L570	SAM-N25 6 mm mat (1/4 po)	25 mm (1 po)	90 mm (3-1/2 po) batt	305 mm (12 po)	406 mm (16 po) c. à c.	2 couches 15,9 mm (5/8 po)	aucun	54		100452088CRT-002A	
															feuille de revêtement de vinyle		55		100452088CRT-001A
															planche de vinyle		52		100452088CRT-001A
	SRB 9,5 mm panneau 3/8 po	19 mm (3/4 po)	90 mm (3-1/2 po) batt	241 mm (9,5 po)	406 mm (16 po) c. à c.	2 couches 12,7 mm (1/2 po)	carreaux de céramique ^(b)		53		100452088CRT-001A								
							feuille de revêtement de vinyle		65	54	RAL OT03-01	RAL OT03-02							
							laminé		65	61	RAL OT02-03	RAL OT02-04							
	SRM-25 JOINT PRÊT 6 mm mat (1/4 po)	25 mm (1 po)	90 mm (3-1/2 po) batt	241 mm (9,5 po)	406 mm (16 po) c. à c.	2 couches 12,7 mm (1/2 po)	carreaux de céramique ^(b)		66	51	RAL OT03-03	RAL OT03-04							
							aucun		65	52	USG-030302	USG-030302							
							feuille de revêtement de vinyle		64	58	RAL-OT03-05	RAL-OT03-06							
							laminé		64	62	RAL-OT03-07	RAL-OT03-08							
							carreaux de céramique ^(b)		66	54	RAL-OT03-09	RAL-OT03-10							



Système de plancher	Numéro UL	Mat d'atténuation sonore	PRODUIT DE SOUS-PLANCHER LEVELROCK [®] (a)	Isolant	Profondeur de ferme (élément d'ossature)	Profilé RC-1	Panneaux de gypse SHEETROCK [®] à noyau FIRECODE [®] C	Revêtement de sol	Indices d'insonorisation		Numéro de l'essai			
									ITS	IIC	ITS	IIC		
Solive de bois dimensionnelle	L502	SAM-N12	19 mm (3/4 po)	90 mm	2 po x	406 mm	1 couche 15,9 mm	aucun	53		100528151CRT-002C			
	L515	3 mm mat		coussin	10 po	(16 po) c. à c.	(5/8 po)	feuille de revêtement de vinyle		51		100528151CRT-001CB		
	L533	(1/8 po)		(3-1/2 po)				laminé		51		100528151CRT-001CB		
	L545							bois franc préformé		54		100528151CRT-001CB		
	L569							carreaux de céramique [®]		51		100528151CRT-001CB		
	L590							tapis moquette sur thibaude		75		100528151CRT-001CB		
			SAM-N25	25 mm (1 po)	90 mm	2 po x	609 mm	1 couche 15,9 mm	aucun	55	50	100528151CRT-002A	100528151CRT-001A	
			6 mm mat		coussin	10 po	(24 po) c. à c.	(5/8 po)	feuille de revêtement de vinyle		54		100528151CRT-001A	
			(1/4 po)		(3-1/2 po)				laminé		54		100528151CRT-001A	
									carreaux de céramique [®]		55		100528151CRT-001A	
									tapis moquette sur thibaude		50		100528151CRT-001A	
			SAM-N25	25 mm (1 po)	90 mm	2 po x	406 mm	1 couche 15,9 mm	aucun	53		3177964CRT-001AB		
			6 mm mat		coussin	12 po	(16 po) c. à c.	(5/8 po)	feuille de revêtement de vinyle		51		3177964CRT-002AB	
			(1/4 po)		(3-1/2 po)				planche de vinyle		55		3177964CRT-002AB	
									carreaux de céramique [®]		50		3177964CRT-002AB	
			SAM-N40	25 mm (1 po)	90 mm	2 po x	406 mm	1 couche 15,9 mm	aucun	52		100528151CRT-002D		
			9,5 mm mat		coussin	10 po	(16 po) c. à c.	(5/8 po)	feuille de revêtement de vinyle		54		100528151CRT-001D	
			(3/8 po)		(3-1/2 po)				planche de vinyle		51		100528151CRT-001D	
									laminé		57		100528151CRT-001D	
									bois franc préformé		54		100528151CRT-001D	
									carreaux de céramique [®]		55		100528151CRT-001D	
									tapis moquette sur thibaude		78		100528151CRT-001D	
			SRB	19 mm (3/4 po)	90 mm	2 po x	406 mm	1 couche 15,9 mm	aucun	57		RAL-TL04-101		
			9,5 mm panneau		coussin	10 po	(16 po) c. à c.	(5/8 po)	feuille de revêtement de vinyle		58	50	RAL-TL04-100	RAL-IN04-013
			(3/8 po)		(3-1/2 po)				laminé		58	51	RAL-TL04-099	RAL-IN04-012
									carreaux de céramique [®]		58	73	RAL-TL04-097	RAL-IN04-010
			SRM-25	25 mm (1 po)	90 mm	2 po x	406 mm	1 couche 15,9 mm	aucun	59		RAL-TL04-030		
			JOINT PRÊT		coussin	10 po	(16 po) c. à c.	(5/8 po)	feuille de revêtement de vinyle		58	51	RAL-TL04-031	RAL-IN04-004
		6 mm mat		(3-1/2 po)				cushioned vinyl		59	54	RAL-TL04-033	RAL-IN04-006	
		(1/4 po)						laminé		58	55	RAL-TL04-034	RAL-IN04-007	
								carreaux de céramique [®]		59	52	RAL-TL04-067	RAL-IN04-009	
								tapis moquette sur thibaude		59	77	RAL-TL04-032	RAL-IN04-005	

Système de plancher	Numéro UL	Mat d'atténuation sonore	PRODUIT DE SOUS-PLANCHER LEVELROCK ^{MD} (a)	Isolant	Profondeur de ferme (élément d'ossature)	Profilé RC-1	Panneaux de gypse SHEETROCK ^{MD} à noyau FIRECODE ^{MD} C	Revêtement de sol	Indices d'insonorisation		Numéro de l'essai		
									ITS	IIC	ITS	IIC	
	G551 G559 G564	SRM-25 JOINT PRÊT 6 mm mat (1/4 po)	25 mm (1 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	356 mm (14 po)	Systèmes de suspension en panneaux de gypse CGC	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	feuille de revêtement de vinyle	64	55	RAL-OT05-09	RAL-OT05-10	
								laminé	63	58	RAL-OT05-13	RAL-OT05-14	
								carreaux de céramique ^(b)	65	51	RAL-OT05-15	RAL-OT05-16	
								tapis moquette sur thibaude	63	81	RAL-OT05-11	RAL-OT05-12	
	aucun	25 mm (1 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	356 mm (14 po)	305 mm (12 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun	58		USG-041103			
							laminé	58	54	RAL-OT05-01	RAL-OT05-02		
							tapis moquette sur thibaude	58	79	RAL-OT04-23	RAL-OT04-24		
	aucun	25 mm (1 po)	90 mm coussin (3-1/2 po)	356 mm (14 po)	Systèmes de suspension en panneaux de gypse CGC	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun	62		USG-050104			
							laminé	62	58	RAL-OT05-05	RAL-OT05-06		
							tapis moquette sur thibaude	61	81	RAL-OT05-03	RAL-OT05-04		
	G559	SRM-25 JOINT PRÊT 6 mm mat (1/4 po)	25 mm (1 po)	159 mm coussin (6-1/4 po)	235 mm (9-1/4 po)	305 mm (12 po) c. à c.	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun	59		RAL-TL07-132		
								feuille de revêtement de vinyle	58	54	RAL-TL07-134	RAL-IN07-007	
laminé								58	59	RAL-TL07-138	RAL-IN07-008		
carreaux de céramique ^(b)									55		RAL-IN07-010		
SRM-25 JOINT PRÊT 6 mm (1/4 po) mat	25 mm (1 po)	159 mm coussin (6-1/4 po)	235 mm (9-1/4 po)	Systèmes de suspension en panneaux de gypse CGC	1 couche 15,9 mm (5/8 po)	aucun	60	54	RAL-TL07-139	RAL-IN07-009			
						carreaux de céramique ^(b)	60		RAL-TL07-161				
	s.o.	D20 PLUS 3 mm <1/8 po mat	12,7 mm (1/2 po)	aucun	152 mm (6 po)	aucun	aucun	aucun	51	+20	NGC5008028	NGC7008068	
								feuille de revêtement de vinyle		+20		NGC7008072	
								laminé		+19		NGC7008070	
								carreaux de céramique ^(b)		+21		NGC7008079	
	SRM-25 JOINT PRÊT 6 m mat (1/4 po)	25 mm (1 po)	aucun	152 mm (6 po)	aucun	aucun	aucun	aucun		50		RAL-IN03-008	
								feuille de revêtement de vinyle	56		RAL-TL03-176		
								laminé	54	50	RAL-TL03-177	RAL-IN03-007	
								carreaux de céramique ^(b)	56	51	RAL-TL03-210	RAL-IN03-010	
aucun	25 mm (1 po)	aucun	152 mm (6 po)	aucun	aucun	aucun	aucun		26		RAL-IN13-014		

Nota

- (a) Les produits de sous-plancher LEVELROCK^{MD} ont été soumis à l'essai avec d'autres mats d'atténuation sonore. Communiquer avec USG pour de plus amples renseignements.
 (b) L'installation de carreaux de céramique nécessite une membrane d'isolement des fissures.

Renseignements sur le produit

Consultez le site usg.com pour obtenir les renseignements les plus à jour sur le produit.

Avertissement

Lorsqu'il est mélangé à l'eau, ce matériau durcit et devient très chaud; parfois rapidement. NE PAS essayer de faire un moule enfermant une partie du corps avec ce produit. Si on ne respecte pas ces instructions, il y a risque de brûlures graves pouvant entraîner l'ablation chirurgicale du tissu affecté ou l'amputation du membre. Le ciment Portland est très alcalin. Le contact direct avec le matériau peut être corrosif et causer des blessures ou des brûlures chi-

miques graves aux yeux et à la peau. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Se protéger les yeux, porter des gants protecteurs résistant aux alcalis, une chemise à manches longues et un pantalon long afin d'éviter le contact direct avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et soigneusement à l'eau pendant 30 minutes et consulter un médecin. L'inhalation des poussières peut être corrosive ou causer des brûlures chimiques ou de l'irritation au nez, à la gorge et aux voies respiratoires. Éviter de respirer de la poussière. Utiliser dans une aire bien ventilée ou fournir suffisamment de ventilation dans le

local. En présence de poussière, porter un masque antipoussières homologué NIOSH/MSHA. Se laver soigneusement au savon et à l'eau après usage. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, appeler un médecin.

Renseignements sur la sécurité des produits : 800-507-8899 ou www.usg.com.

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Marques de commerce

Les marques de commerce suivantes mentionnées dans le présent document sont la propriété de United States Gypsum Company ou d'une société affiliée : D20 PLUS, FIRECODE, LEVELROCK, READY

SEAM, SAM-N12, SAM-N25, SAM-N40, SHEETROCK, SRB, SRM-25, USG, USG en lettres stylisées. GENIECLIP est une marque de commerce de Pliteq, Inc.

Avis

Nous ne sommes pas responsables des dommages accidentels ou indirects, résultant des circonstances, ni des frais issus, directement ou indirectement, de la mauvaise utilisation ou de la pose des marchandises non conforme aux instructions et aux devis courants imprimés du vendeur. Notre responsabilité se limite strictement au remplacement des marchandises défectueuses. Toute réclamation à ce sujet sera réputée

cadaque à moins d'être faite par écrit dans les trente (30) jours de la date au cours de laquelle elle aurait raisonnablement dû être découverte.

La sécurité d'abord!

Appliquer les pratiques courantes d'hygiène industrielle et de sécurité lors de l'installation. Porter l'équipement de protection individuel approprié. Lire la fiche signalétique et la documentation avant l'établissement du devis et l'installation.



CGC Inc.
350 Burnhamthorpe Rd. W., 5th
Mississauga, ON L5B 3J1

www.cgcinc.com

IG1685F/rév. 10v-13
© 2013, CGC Inc.
Imprimé au Canada, M85