

Des résultats visibles, sans bruit.


Floor System	UL Number	Sound Rating	Load (max) Floor (kN/m <sup>2</sup> )	Installation	Fluo (Flooring Material) Depth	R <sub>W</sub> -1 (dB) at 125 Hz	Service* based on 1000°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 1/2"	12" ac	1 layer 5/8"	none	55		100000001	
	1545	1 1/2" gap						sheet vinyl	55		100000001	
	1550							tile with mortar	61		100000001	
	1555							tile with mortar	70		100000001	
	1560							tile with mortar	74		100000001	
	1570							tile with mortar	82		100000001	
SAM-825	1475	SAM-825	1"	3-1/2" gap	1 1/2"	12" ac	1 layer 5/8"	none	63		100000001	
	1500	1 1/2" gap						sheet vinyl	63		100000001	
	1505							tile with mortar	65	55	100000001	
	1510							tile with mortar	64	54	100000001	
	1515							tile with mortar	67	61	100000001	
	1520							tile with mortar	67	61	100000001	
SAM-826	1425	SAM-826	1"	3-1/2" gap	1 1/2"	12" ac	1 layer 5/8"	none	67		100000001	
	1430	1 1/2" gap						sheet vinyl	67		100000001	
	1435							tile with mortar	74		100000001	
SAM-848	1375	SAM-848	1"	3-1/2" gap	1 1/2"	12" ac	1 layer 5/8"	none	62	55	100000001	
	1380	1 1/2" gap						sheet vinyl	62	55	100000001	
	1385							tile with mortar	62	55	100000001	
	1390							tile with mortar	63	56	100000001	
	1395							tile with mortar	63	56	100000001	
	1400							tile with mortar	64	56	100000001	
SPB (3/8" Joist)	1375	SPB	3/4"	3-1/2" gap	1 1/2"	12" ac	1 layer 5/8"	none	61		100000001	
	1380	1 1/2" gap						sheet vinyl	61	55	100000001	
	1385							tile with mortar	61	55	100000001	
	1390							tile with mortar	61	55	100000001	
	1395							tile with mortar	62	54	100000001	
SAM-25 (Steel Joist)	1375	SAM-25	1"	3-1/2" gap	1 1/2"	12" ac	1 layer 5/8"	none	67		100000001	
	1380	1 1/2" gap						sheet vinyl	67	58	100000001	
	1385							tile with mortar	67	58	100000001	
	1390							tile with mortar	67	58	100000001	
	1395							tile with mortar	67	58	100000001	
	1400							tile with mortar	67	58	100000001	

# LEVELROCK<sup>MD</sup>



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 <sup>MD</sup> (a)	Isolant	Profondeur de ferme (élément d'ossature)	Profilé RC-1	Panneaux de gypse SHEETROCK <sup>MD</sup> à noyau FIRECODE <sup>MD</sup> C	Revêtement de sol	Indices d'insonorisation		Numéro de l'essai	
									ITS	IIC	ITS	IIC
<b>Poutre de bois triangulée</b> 	L521	<b>SAM-N12</b> 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 <sup>®</sup>		53		100528151CRT-001M
	L576							tapis moquette sur thibaude		71		100528151CRT-001M
	L585											
	L592											
	M503	<b>SAM-N25</b> 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 <sup>®</sup>	64	54	USG090501A	USG090501A
								tapis moquette sur thibaude	62	80	USG090402A	USG090402A
		<b>SAM-N25</b> 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
		<b>SAM-N40</b> 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 <sup>®</sup>	62	56	USG090101R	USG090101R
								tapis moquette sur thibaude	61	80	USG081103R	USG081103R
		<b>SRB</b> 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 <sup>®</sup>	63	54	RAL OT06-05	RAL OT06-06
		<b>SRM-25 JOINT PRÊT</b> 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 <sup>®</sup>							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<sup>MD</sup> et les mats ou panneaux d'atténuation sonore LEVELROCK<sup>MD</sup>.

Système de plancher	Numéro UL	Mat d'atténuation sonore	PRODUIT DE SOUS-PLANCHER LEVELROCK <sup>MD</sup> (a)	Isolant	Profondeur de ferme (élément d'ossature)	Profilé RC-1	Panneaux de gypse SHEETROCK <sup>MD</sup> à noyau FIRECODE <sup>MD</sup> 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	<b>SAM-N12</b> 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 <sup>MD</sup> Ultralégers FIRECODE <sup>MD</sup> 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 <sup>(b)</sup>		54		100528151CRT-001V	
								tapis moquette sur thibaude		80		100528151CRT-001U	
		<b>SAM-N25</b> 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	
								carreaux de céramique <sup>(b)</sup>		53		3166866CRT-002C	
		<b>SAM-N40</b> 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	
								carreaux de céramique <sup>(b)</sup>		53		3166866CRT-002D	
		<b>SRM-25 JOINT PRÊT</b> 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 <sup>MC</sup>	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	
carreaux de céramique <sup>(b)</sup>									63		RAL-IN12-014		
aucun		54	64	RAL-TL11-266	RAL-IN11-011								
 Poutrelle en I de bois d'ingénierie	L570	<b>SAM-N25</b> 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	
		<b>SRB</b> 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)	feuille de revêtement de vinyle	65	54	RAL OT03-01	RAL OT03-02	
								laminé	65	61	RAL OT02-03	RAL OT02-04	
								carreaux de céramique <sup>(b)</sup>	66	51	RAL OT03-03	RAL OT03-04	
		<b>SRM-25 JOINT PRÊT</b> 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)	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 <sup>(b)</sup>		66	54	RAL-OT03-09	RAL-OT03-10



Système de plancher	Numéro UL	Mat d'atténuation sonore	PRODUIT DE SOUS-PLANCHER LEVELROCK <sup>®</sup> (a)	Isolant	Profondeur de ferme (élément d'ossature)	Profilé RC-1	Panneaux de gypse SHEETROCK <sup>®</sup> à noyau FIRECODE <sup>®</sup> C	Revêtement de sol	Indices d'insonorisation		Numéro de l'essai			
									ITS	IIC	ITS	IIC		
Solive de bois dimensionnelle	L502	<b>SAM-N12</b>	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 <sup>®</sup>		51		100528151CRT-001CB		
	L590							tapis moquette sur thibaude		75		100528151CRT-001CB		
			<b>SAM-N25</b>	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 <sup>®</sup>		55		100528151CRT-001A	
									tapis moquette sur thibaude		50		100528151CRT-001A	
			<b>SAM-N25</b>	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 <sup>®</sup>		50		3177964CRT-002AB	
			<b>SAM-N40</b>	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 <sup>®</sup>		55		100528151CRT-001D	
									tapis moquette sur thibaude		78		100528151CRT-001D	
			<b>SRB</b>	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 <sup>®</sup>		58	73	RAL-TL04-097	RAL-IN04-010
			<b>SRM-25</b>	25 mm (1 po)	90 mm	2 po x	406 mm	1 couche 15,9 mm	aucun	59		RAL-TL04-030		
			<b>JOINT PRÊT</b>		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 <sup>®</sup>		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 <sup>MD</sup> (a)	Isolant	Profondeur de ferme (élément d'ossature)	Profilé RC-1	Panneaux de gypse SHEETROCK <sup>MD</sup> à noyau FIRECODE <sup>MD</sup> 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 <sup>(b)</sup>	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 <sup>(b)</sup>									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 <sup>(b)</sup>	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 <sup>(b)</sup>		+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 <sup>(b)</sup>	56	51	RAL-TL03-210	RAL-IN03-010
aucun	25 mm (1 po)	aucun	152 mm (6 po)	aucun	aucun	aucun	aucun		77		RAL-IN03-009	
							aucun		26		RAL-IN13-014	

#### Nota

- (a) Les produits de sous-plancher LEVELROCK<sup>MD</sup> 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 antipoussière 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