

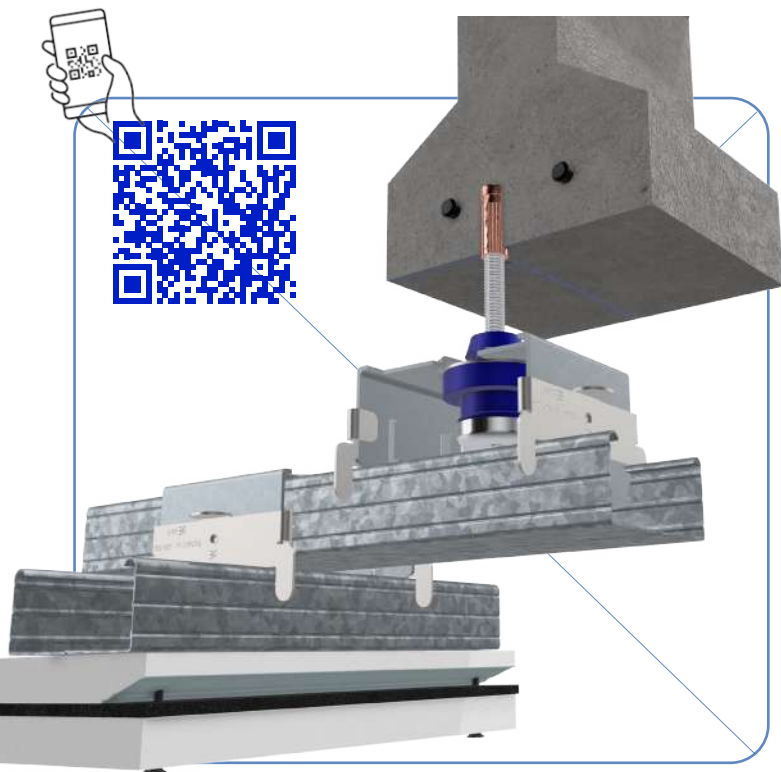
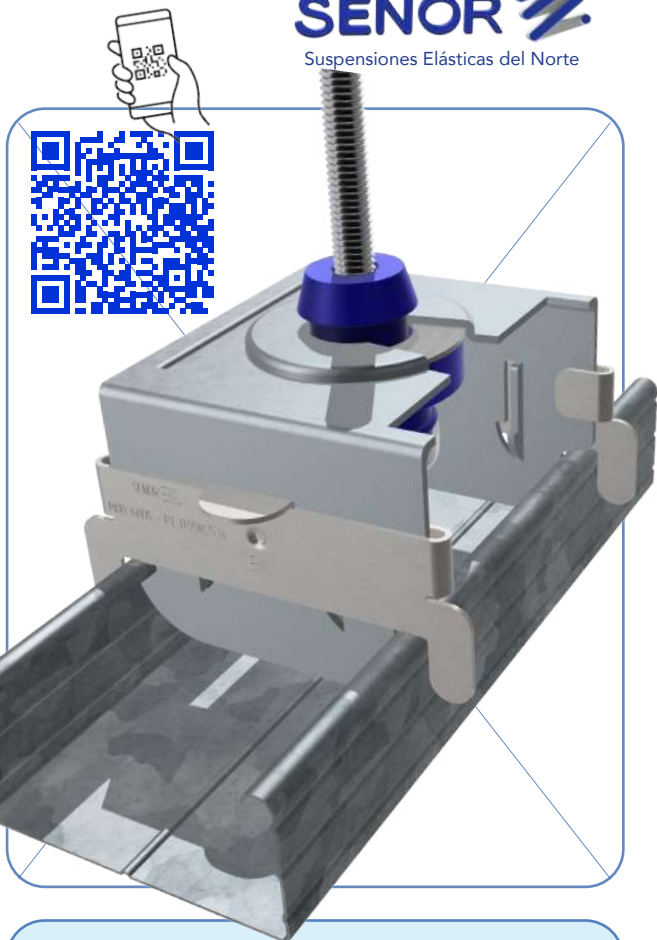
# F/RAPID GM 60 A DS2

## SUSPENTE EN CAOUTCHOUC AVEC DOUBLE DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR LA RÉDUCTION DES VIBRATIONS

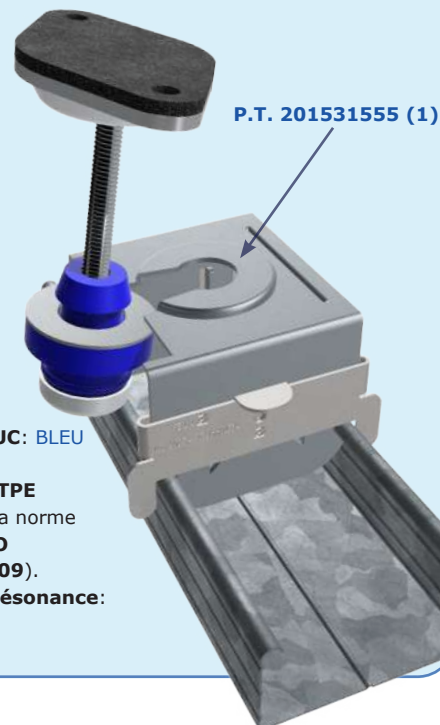
**F/RAPID GM 60 A DS2** est une suspente en CAOUTCHOUC avec dispositif de verrouillage. Elle est conçue pour l'installation des plafonds suspendus en utilisant fourrures en acier galvanisé types **TC60, RIGI 60, MAESTRA 60/27** ou similaire.

**SE-F/RAPID GM 60 A DS2** est une suspente à haute performance, différente et renouvelée. Son design permet transformer la suspente dans un cavalier. En enlevant le caoutchouc de l'ossature métallique la suspente travaille comme cavalier, pièce d'union entre fourrures. Elle a une ossature en acier avec une ouverture emboutie pour faciliter le nivellement.

**Nos ingénieurs** travaillent chaque jour pour proposer de nouvelles alternatives.




**Ossature métallique** emboutie selon la Norme **EN 10204/DIN50049 / ISO404**.



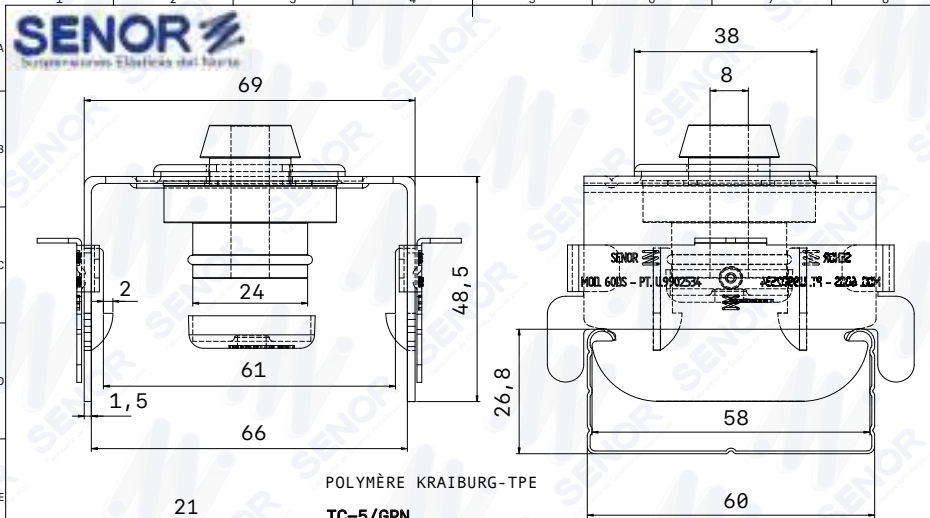
**P.T. 201531555 (1)**

**CAOUTCHOUC: BLEU**

**KRAIBURG-TPE**  
(essai selon la norme **UNE-EN ISO 10846-1:2009**).  
**Fréquence résonance:**  
7-15 Hz.

REF	COULEUR	MÉTRIQUE MIN-MAX	PROFILÉ (mm)	CHARGE Kg MIN-MAX
SE-F/RAPID GM 60ADS2		6 - 8	60	20 - 45

# REF. SE-F/RAPID GM 60A DS2



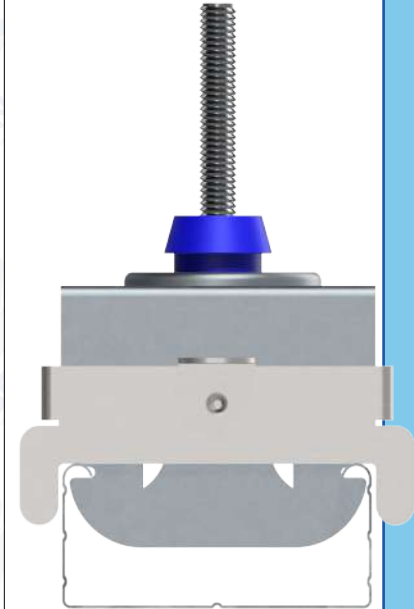
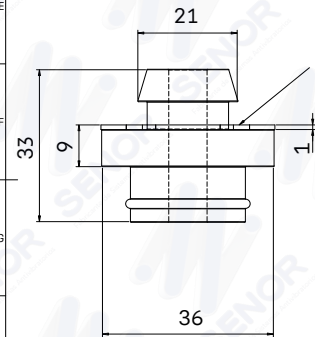
POLYMÈRE KRAIBURG-TPE

TC-5/GPN.

COULEUR: BLEU

CHARGE MINIMALE: 20 kg

CHARGE MAXIMALE: 45 kg



## SCHÉMA COTÉ :

**Rendement excellent !**

La suspenste definitive pour plafonds acoustiques

Oubliez le bruit !

**Note:** Métrique disponible

\*Métrique 6.

\*Métrique 8.

DS2 :  
POINT DE RUPTURE : 250 kg .

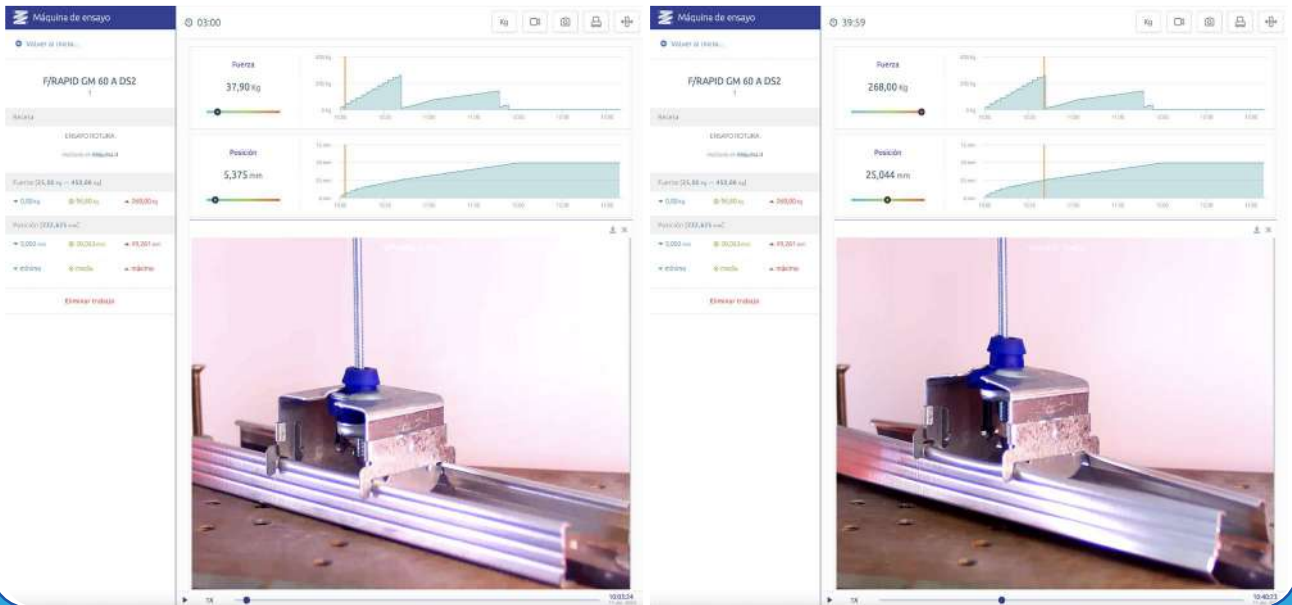
TÍTULO	Mod. F/RAPID GM 60 DS2	AMORTIGUADOR DE TECHO CON PERFIL DE 60 mm	UNIDADES	AVL. PROY.	TAMÑO	ESCALA	ULTIMA ACTUALIZACION
DIMENSIONES			mm		A2	2:1	05/18/23

# REF. SE-F/RAPID GM 60A DS2

## Essai de DÉFORMATION

Date d'essai : 11 Abril 2023

**Mode de défaillance :** La limite élastique de la fourrure du plafond est dépassée à **268,00 Kg**. Dans ce moment, la ligne de force est diminuée jusqu'à **35,00 Kg**. L'essai de rupture est terminé. Elle respecte rigoureusement la norme **UNE-EN 13964:2016/A1**.



UNE-EN ISO 10846-1:2009

### Acoustique et vibrations

Acoustique et vibrations. Mesure dans le laboratoire des propriétés de transfert vibro-acoustique des éléments élastiques.



### Résultats: compression axiale

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (mm)		% ISOLATION ACOUSTIQUE (mm)	
20	3,10	11,85	25	50	71,02	94,05
25	3,77	9,75	25	50	76,48	95,00
30	4,59	8,89	25	50	85,52	96,74





# REF. SE-F/RAPID GM 60A DS2

## Résultats: Compression axiale

CHARGE (Kg)	DÉFORMATION (mm)	FRÉQUENCE RÉSONANCE (Hz)	BALAYAGE (mm)		% ISOLEMENT ACOUSTIQUE (mm)	
37	5,37	7,10	25	50	91,23	97,94
40	5,89	7,65	25	50	89,67	97,60
45	6,95	8,85	25	50	85,67	96,77

## Essai de LABORATOIRE



Rapport d'essai n°: 21/25271-1591 M3

Page numéro: 21

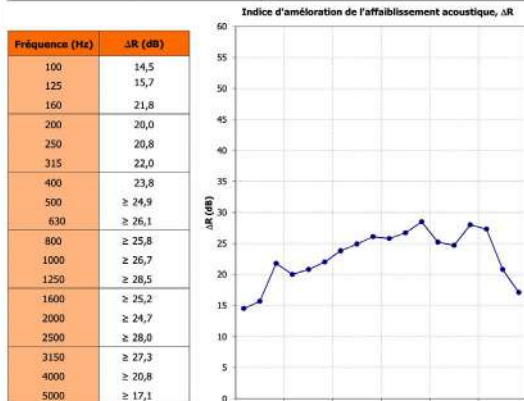
### 6.3. AMÉLIORATION DE L'ISOLATION ACOUSTIQUE AU BRUIT AÉRIEN



#### Amélioration de l'isolation acoustique au bruit aérien selon la Norme ISO 10140 (toutes les parties)

Demander: URSA IBÉRICA AISLANTES, S.A. Date de l'essai: 29/04/2020 et 08/07/2021  
 Élément d'essai: Plafond suspendu composé d'ossature en profilés d'acier, suspendue au moyen de supports amortisseurs en caoutchouc: SENOR F. RAPID GOMA/47DS, chambre à air d'environ 12 cm avec intérieur en laine minérale: URSA TERRA Plus 32 T0003 de 40 mm et double plaque de plâtre cartonnées: KNAUF Standard BA de 12,5 mm avec film bitumineux intermédiaire: DANOSA H.A.D. d de 4 mm. Plafond suspendu installé sous un sol lourd de référence (sol normalisé selon la norme UNE-EN ISO 10140-5:2011 Annexes B et C).

Sol de base	Sol de base + plafond suspendu
$R_w(C; C_2) = 48 (-2; -6)$ dB	$R_w(C; C_2) = 70 (-3; -8)$ dB
$R_A = 46,8$ dBA	$R_A = \geq 67,9$ dBA



Pour les bandes de fréquences indiquées par le symbole "≥" voir NOTE: la page 18

Indice d'amélioration de l'affaiblissement acoustique pondéré,  $\Delta R_{w, \text{pondéré}}$ :  $\geq 22$  dB  
 $\Delta(R_w+C)_{\text{pondéré}}$ ;  $\Delta(R_w+C_2)_{\text{pondéré}}$ : 22;  $\geq 21$  dBA  
 CTE dB- $\Delta R$  Indice d'amélioration de l'indice d'affaiblissement acoustique pondéré A,  $\Delta R_{A,1}$ :  $\geq 21,9$  dBA

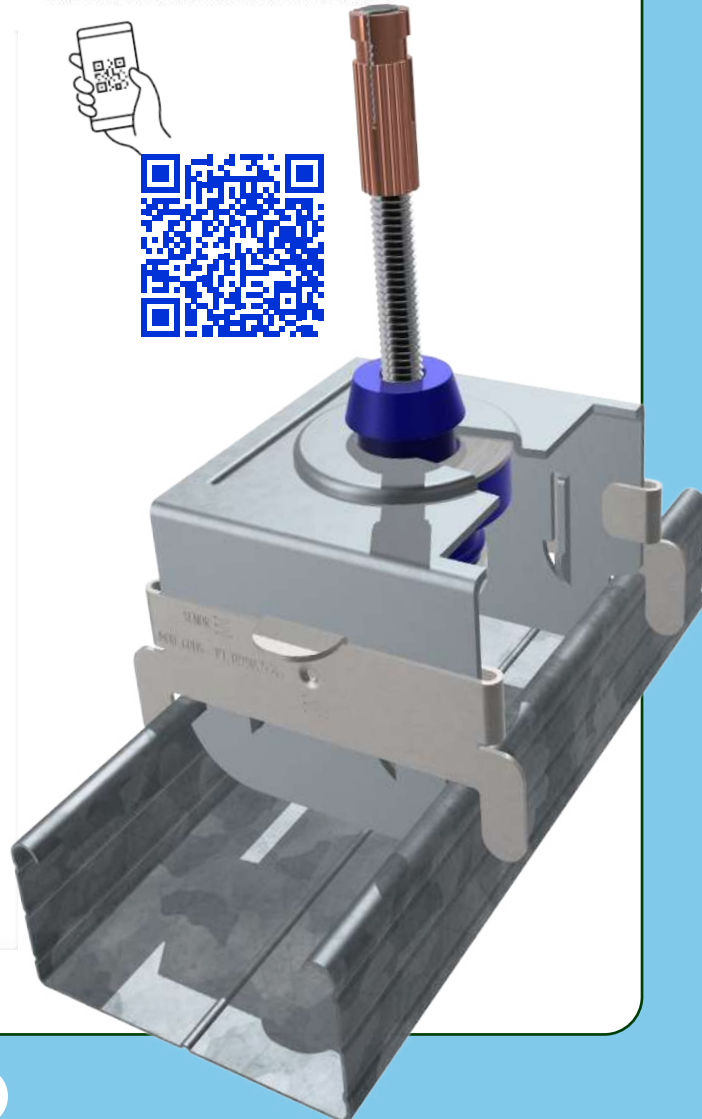
Les résultats font exclusivement référence aux mesures prises sur l'éprouvette, le produit ou le matériel remis à LGA1 Technological Center le jour mentionné et testé dans les conditions indiquées dans ce document.



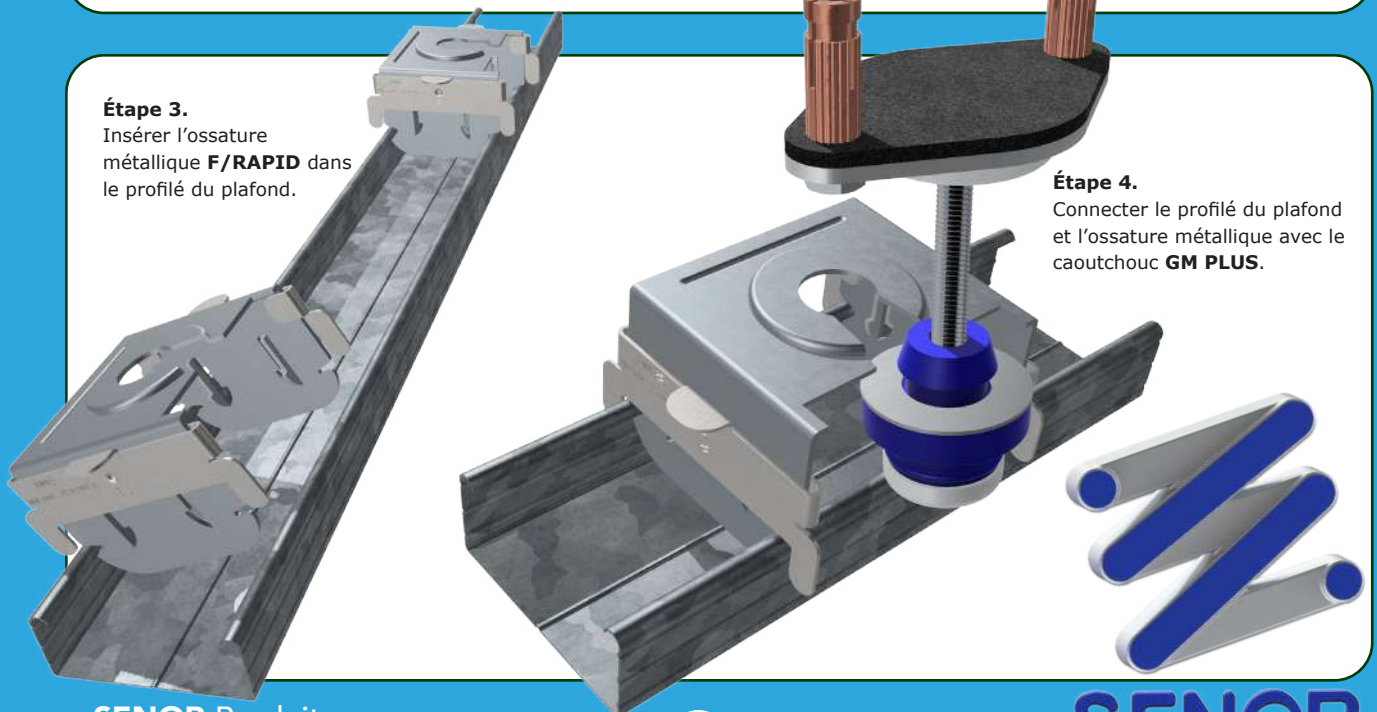
Hoja de datos

TCSEXN		THERMOLAST® K
Propiedades del producto		
Nombre del compuesto	TCSEXN	
Color / REAL DESIGN	Natural	
Método de procesamiento	Extrusion, Injection Molding	
Propiedades mecánicas		
Dureza	45 ShoreA	DIN ISO 7619-1
Densidad	1.178 g/cm3	DIN EN ISO 1183-1
Resistencia a la tracción <sup>1</sup>	6.3 MPa	DIN 53504/ISO 37
Elongación hasta la rotura <sup>1</sup>	828 %	DIN 53504/ISO 37

<sup>1</sup> Desviación de la norma ISO 37. La placa de prueba S2 se prueba a una velocidad transversal de 200 mm/m.



# REF. SE-F/RAPID GM 60A DS2



REF. SE-F/RAPID GM 60A DS2

**SENOR certifie****MODÈLE F/RAPID GM/DS**

SENOR se réserve le droit de changer les spécifications techniques du produit sans préavis. L'utilisateur a la responsabilité de connaître et utiliser la dernière version de la fiche de données des produits. Nous pouvons envoyer une copie de cette fiche à toute personne qui la demande.

**DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**  
(DIRECTIVE 89/106/CEE SUR PRODUITS DE CONSTRUCTION)**EC DECLARATION OF CONFORMITY**  
(CONSTRUCTION PRODUCTS DIRECTIVE 89/106/CEE)**SUSPENSIONES ELÁSTICAS DEL NORTE, S.L. (SENOR)**

P.I. El Garrojal, Parcela 10, módulo 5 14700 Palma del Río (CÓRDOBA) España (SPAIN)

DÉCLARE SOUS SA RESPONSABILITÉ QUE LES ÉLÉMENTS SUIVANTS DE SOUS-STRUCTURE DE PLAFOND SPENDU UTILISÉS À L'INTÉRIEUR DE BÂTIMENTS: DECLARES UNDER HIS RESPONSIBILITY THAT THE FOLLOWING COMPONENTS FOR SUSPENDED CEILING USED FOR INTERIOR APPLICATIONS:

**MODÈLE / MODEL:** F/RAPID GM 60 DS2**MÉTRIQUE / METRIC:** 6 et 8  
**PROFILÉ / PROFILE:** 60 mm**RÉFÉRENCES / REFERENCES:**

SE-F/RAPID GM 60 A DS2- M6; SE-F/RAPID GM 60 A DS2- M8

**RESPECTE RIGOREUSEMENT LA NORME**

MEET THE REQUIREMENTS OF THE STANDARD;

**UNE-EN 13964:2016/A1**  
UNE-EN 13964:2016/A1**EMPLOI;**

APPLICATIONS;

**POUR L'INSTALLATION DE FAUX PLAFONDS SPENDUS**

TO BE USED IN THE INSTALLATION OF ACOUSTIC CEILINGS.

**DATE D'ÉMISSION**

ISSUED ON

**15 Mai, 2023**

15 Mayo 2023

RE:DCE 002-ver 1

**CHEF / MANAGING DIRECTOR**