

**AMELIORATION DE L'ISOLATION AU BRUIT DE CHOC ΔL
D'UN REVETEMENT DE SOL RESILIENT**

Essai 1
Date 07/04/2022
Poste DELTA

FABRICANT IVC BVBA (Usine de Avelgem)

APPELLATION BATIPRO

OBJET Essai de suivi réalisé dans le cadre de l'audit de surveillance 2022, QB UPEC.A+, prélèvement effectué par le CSTB chez le fabricant.

CERTIFICAT n° 345-002.1 ter

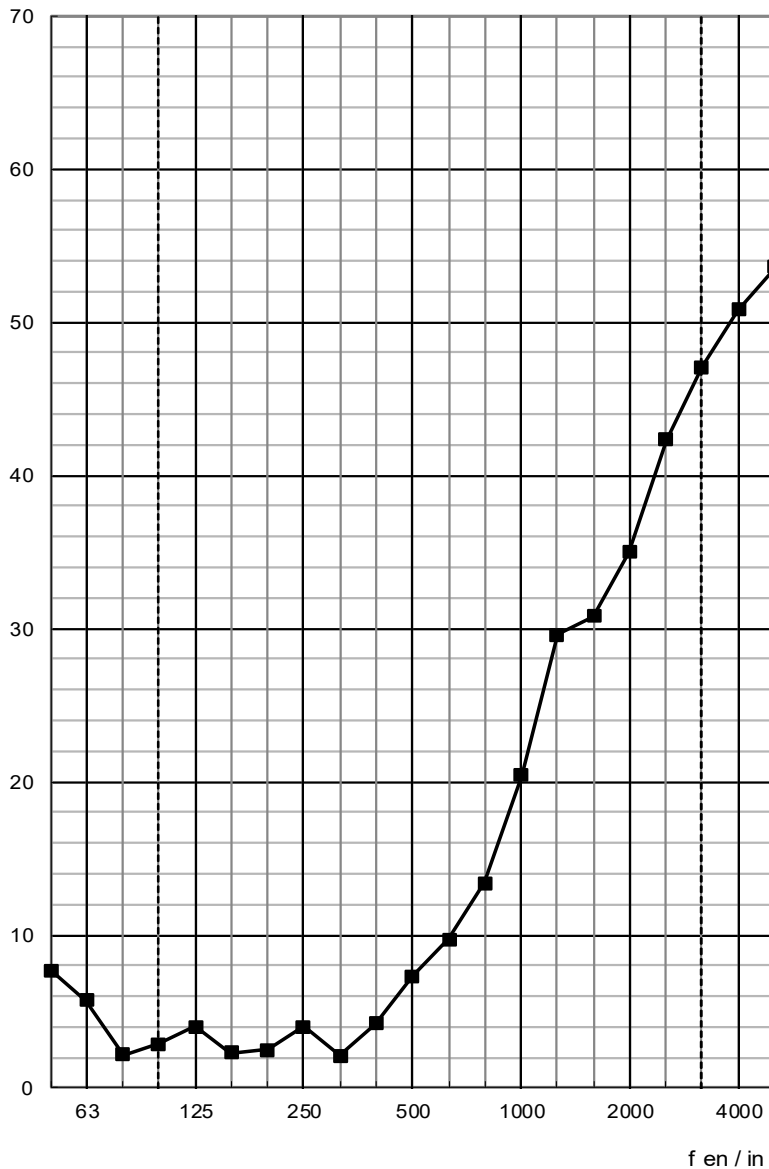
Éprouvettes	Valeurs mesurées dans le cadre de ce suivi	Valeurs mesurées lors de l'admission	Conclusion	Valeur certifiée
	ΔL_w en dB	ΔL_w en dB		ΔL_w en dB
6 collées		18	Conforme	18
3 maintenues	18	18		

CONDITIONS DE MESURES

Type de colle : Colle de maintien THOMSIT T425 (HENKEL)
Plancher support : béton armé d'épaisseur 150 mm
Température de la dalle support en °C : 22
Température dans la salle émission en °C : 22
Humidité relative dans la salle émission en % : 51

RESULTATS

—■— ΔL en/in dB



f	ΔL
50	7,7
63	5,7
80	2,2
100	2,9
125	4,0
160	2,3
200	2,5
250	4,0
315	2,1
400	4,2
500	7,3
630	9,7
800	13,4
1000	20,4
1250	29,6
1600	30,8
2000	35,0
2500	42,3
3150	47,1
4000	50,8
5000	53,6
Hz	dB

(*) : valeur corrigée / corrected value

$\Delta L_w = 18$ dB

Pour information / For information :

$C_{1,\Delta} = -11$ dB

**NIVEAU DE BRUIT DE CHOC NORMALISÉ $L_{n,e}$
EMIS PAR UN REVÊTEMENT DE SOL RESILIENT**

Essai 2
Date 07/04/2022
Poste DELTA

FABRICANT IVC BVBA (Usine de Avelgem)

APPELLATION BATIPRO

OBJET Essai de suivi réalisé dans le cadre de l'audit de surveillance 2022, QB UPEC.A+, prélèvement effectué par le CSTB chez le fabricant.

CERTIFICAT n° 345-002.1 ter

Éprouvettes	Valeurs mesurées dans le cadre de ce suivi	Valeurs mesurées lors de l'admission	Conclusion	Valeur certifiée
	$L_{n,e,w}$ en dB	$L_{n,e,w}$ en dB		$L_{n,e,w}$ en dB
6 collées			Conforme	Classe A ($\leq 64+2$)
3 maintenues	63			

CONDITIONS DE MESURES

Type de colle : Colle de maintien THOMSIT T425 (HENKEL)
Plancher support : béton armé d'épaisseur 150 mm
Température de la dalle support en °C : 22
Température dans la salle émission en °C : 22
Humidité relative dans la salle émission en % : 51

RESULTATS

—■— $L_{n,e}$ en/in dB — Courbe de référence / Curve of reference values



f	$L_{n,e}$
100	67,4
125	64,9
160	66,5
200	69,3
250	65,9
315	68,1
400	66,3
500	64,3
630	63,6
800	62,4
1000	60,5
1250	58,3
1600	55,8
2000	54,0
2500	51,5
3150	47,6
4000	46,0
5000	45,5
Hz	dB

(*) : valeur corrigée / corrected value

$L_{n,e,w} = 63$ dB

Pour information / For information :

$C_{1,100-250} = -1$ dB

Le chargé d'essais

Marc MAUTHÈS