



Québec, le 22 avril 2016

M. Pierre Casavant, ing.
Hilti Canada
3485 Boul. Industriel
Laval, Québec
H7L 4S3

Objet : Évaluation d'un produit d'ancrage HIT-RE 500 V3
N/Dossier : BC-16-018

Monsieur,

Vous nous avez soumis un produit d'ancrage pour béton HIT-RE 500 V3 de Hilti pour évaluation en janvier 2016.

Les résultats obtenus démontrent que ce produit d'ancrage rencontre les exigences du Ministère, c'est-à-dire que la résistance à l'arrachement est supérieure à 40 kN pour tous les échantillons testés.

Ce produit sera inscrit à la Liste des matériaux relatifs au béton éprouvés par le Laboratoire des chaussées, version 2016.

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires, n'hésitez pas à communiquer avec nous.

Recevez, Monsieur, nos meilleures salutations.

Nadia Pouliot, ing. Ph.D.
Secteur béton

p.j. rapport d'évaluation

Essai de traction sur une barre d'acier 15M

Norme : ASTM E-488

Numéro Dossier : **BC-16-018**

Valeur du témoin obtenue par l'Enerpac	48,21	KN
Valeur éch. A obtenue par l'Enerpac	66,63	KN
Valeur éch. B obtenue par l'Enerpac	68,18	KN

Note de rupture :

	Témoin #1	# A	# B
Bris de l'armature	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Glissement de la barre d'armature	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bris du béton à la surface	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bris du béton	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Résultat :

Témoin #1 BC-15-094	valeur corrigée	40,0	KN	Profondeur (mm)
	Durée	105	sec.	

Résultat :

# A		66,63	KN	Profondeur (mm)	
	% p/r au témoin	167	%		75
	Durée	186	sec.		

Résultat :

# B		68,18	KN	Profondeur (mm)	
	% p/r au témoin	170	%		75
	Durée	191	sec.		

Réalisé par : Dave Brindle

Date : 10 févr. 2016

Approuvé par: Nadia Pouliot, ing.

22-avr-16