

# LABOSPORT

Sté AGRESTA DISTRIBUTION



Route du Saut du Broc  
88550 POULXEUZ  
Tél. 03 29 36 95 81  
Fax 03 29 36 98 85

N/Réf. : C98396/DB/RP/PB

Objet : Essais HIC à CREIL

Rapport n° R980552

Le Mans, le 23 octobre 1998

Monsieur,

Suite à votre demande du 09/10/1998, nous sommes intervenus sur le site de CREIL, afin d'effectuer des essais HIC. Les mesures HIC (Head Injury Criterion) sont réalisés suivant la norme européenne EN 1177.

Le revêtement testé est un produit fluant de marque LUDOSOL. Il s'agissait de vérifier l'absorption aux chocs du produit suivant l'épaisseur mise en oeuvre.

Les résultats sont les suivants :

## Epaisseur : 30 cm

hauteur de chute (m)	Déccélération (g)	Temps (m/s)	HIC
150	41	17,1	123
200	48	16,3	170
250	51	17,8	237
300	56	17,9	287

## Epaisseur : 20 cm

hauteur de chute (m)	Déccélération (g)	Temps (m/s)	HIC
300	74	16,5	321

## Epaisseur : 10 cm

hauteur de chute (m)	Déccélération (g)	Temps (m/s)	HIC
300	120	7,7	698

Conclusion :

Pour la hauteur maximale potentielle de chute permise par la norme EN 1176, la valeur HIC 1000 n'a pas été atteinte pour les trois épaisseurs de 10, 20, 30 cm.

Comme le conseille la norme, trente centimètres d'épaisseur sont nécessaires, mais le produit possède une marge de sécurité importante en cas de déstructuration pendant l'utilisation.

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire, et vous prions d'agréer, Monsieur, l'expression de nos salutations distinguées.

D. Boisnard

Régis Paillard



Directeur

**LABOSPORT**

Z.A. du Danemark  
8, rue de Sardaigne  
72100, LE MANS

Tél. 02 43 85 62 31 - Fax 02 43 72 42 97

Département Mesures et Contrôles

LABOSPORT