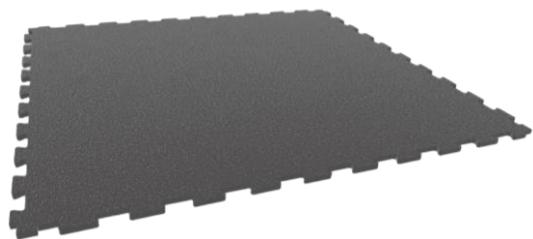


DALLéco



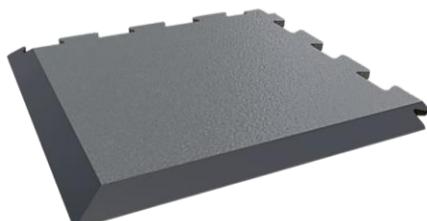
FICHES TECHNIQUES DES PRODUITS



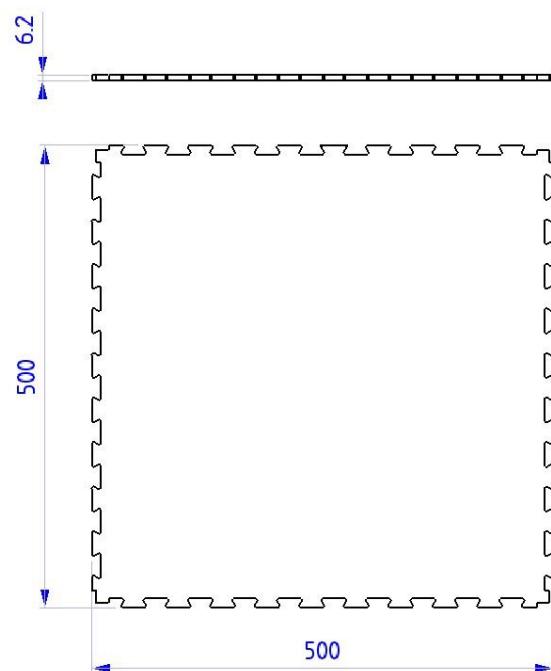
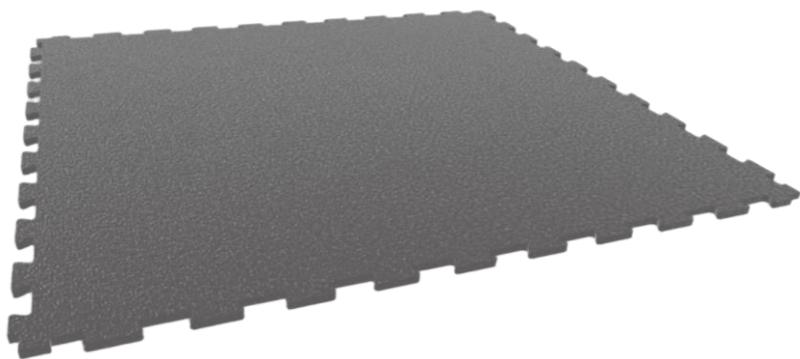
DALLE DE SOL P2



RAMPE DE FINITION P10



COIN DE FINITION P11



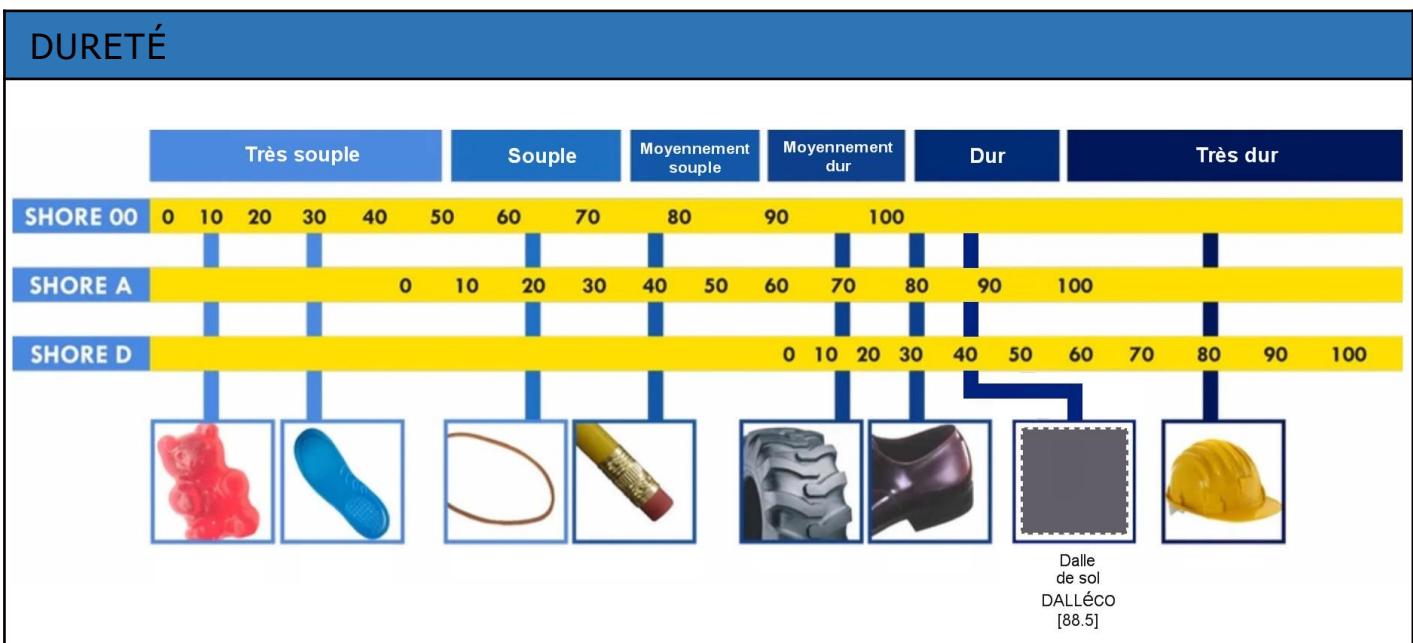
Spécifications techniques	
<i>Désignation</i>	Dalle de sol
<i>Couleurs disponibles de base</i>	Anthracite, gris clair, rouge, bleu, jaune
<i>Dimensions</i>	500mm x 500mm x 6,2mm
<i>Poids</i>	2 Kgs
<i>Matière</i>	PVC souple
<i>Aspect</i>	Grainé
<i>Dureté</i>	Shore A à 20°C [88,5]
<i>Classifications</i>	<ul style="list-style-type: none"> - EN13350-1 [BFL-S2] - NF EN 660-1 [0,10] - NF189 [U4P4E2C2] - ISO16000-6 [A+]
<i>Recyclabilité</i>	100% recyclable 
<i>Conditionnement</i>	Sur palette de 200 dalles

PROPRIETES TECHNIQUES DE LA DALLE DALLECO®

DESCRIPTION - DALLE DALLECO®			
Format Dalles		mm	500x500
Poids total		kgs	2
Epaisseur total		mm	6,2
Aspect			Lisse grainé

CLASSIFICATION – PERFORMANCE			
Inflammabilité – Réaction au feu et fumée	EN13350-1	M2	BFL-S2
Abrasion – Bon comportement	NF EN 660-1	mm	0,10
Classement UPEC	NF 189		U4P4E2C2
Résistance aux liquides, acides courants, huiles, gasoil...			Aucune altération
Stabilité U.V			Bonne

ENVIRONNEMENT – QUALITÉ DE L'AIR			
COV – Composés Organiques Volatiles Qualité de l'air ambiant respecté	ISO16000-6		A+
Recyclabilité	100% recyclable		



RCS Angers 881 659 353 – N° TVA FR 16881659353

Rapport de test d'émission de COV

DALLECO

80 Place St Pierre
44150 ANCENIS
France

Eurofins Product Testing A/S
Smedeskovvej 38
8464 Galten
Denmark

voc@eurofins.com
www.eurofins.com/voc-testing

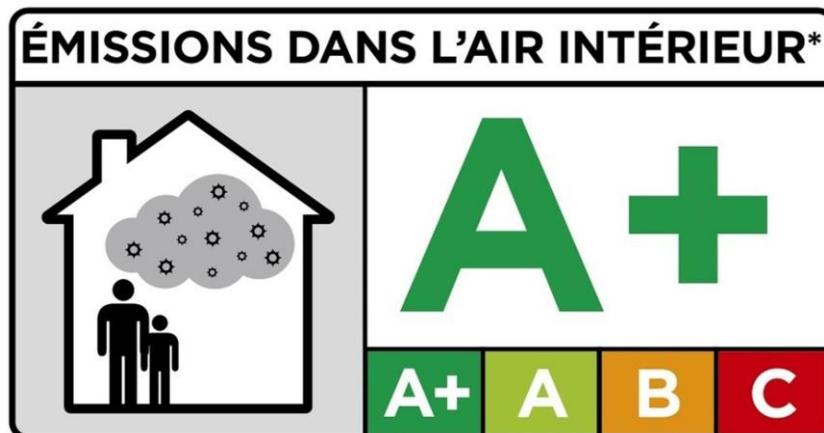
Date
20/02/2012
Vos réf.
-

1. Information sur l'échantillon

Identification de l'échantillon	DALLECO
Type de produit	Revêtement de sol
Numéro de lot	-
Date de production	Septembre 2011
Date de réception	05/12/2011
Période de test (Début-fin)	06/01/2012 - 03/02/2012

2. Conclusion concernant la classe d'étiquetage d'émission de COV.

Cette recommandation est basée sur la régulation française publiée le 25 mars 2011 (décret DEVL1101903D) et le 13 mai 2011 (arrêté DEVL1104875A). Pour plus d'informations, contacter notre site www.eurofins.com/france-voc.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

3. Méthode de test

Méthode	Principe	Paramètres	Limite de détection	Incertitude
ISO 16000 parties -3, -6, -9, -11 Méthodes internes utilisées: 9810, 9811, 9812, 2808, 8400	GC/MS HPLC/UV	VOC Aldéhydes volatils	5 µg/m ³ 5 µg/m ³	22% (RSD) Um = 2 x RSD= 45 %
Paramètres de test dans la chambre d'émission				
Volume de la chambre (L):	119	Température (C):	23	Humidité relative (%):
Taux de renouvellement d'air (par heure):	0,5	Facteur de charge (m ² /m ³)	0,4	
Condition de test: L'échantillon reste dans la chambre d'émission durant les 28 jours de tests.				
Préparation de l'échantillon				
Cadre scellé en acier				

4. Résultats

	Concentration après 28 jours µg/m ³	C	B	A	A+
COVT	73	>2000	<2000	<1500	<1000
Formaldéhyde	<4	>120	<120	<60	<10
Acétaldéhyde	<3	>400	<400	<300	<200
Toluène	<2	>600	<600	<450	<300
Tétrachloroéthylène	<2	>500	<500	<350	<250
Éthylbenzène	<2	>1500	<1500	<1000	<750
Xylène	<2	>400	<400	<300	<200
Styrène	<2	>500	<500	<350	<250
2-Butoxyéthanol	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
Triméthylbenzène	<2	>2000	<2000	<1500	<1000
1,4-Dichlorobenzène	<2	>120	<120	<90	<60

< Signifie inférieur à

> Signifie supérieur à



Thomas Neuhaus
Responsable de l'activité Tests d'émission



Pascal Ge
Responsable Service d'Analyse

**RAPPORT DE CLASSEMENT EUROPEEN
N° RA07-0277
DE REACTION AU FEU SELON
LA NORME EUROPEENNE NF EN 13501-1**

Notification par l'état français auprès de la commission Européenne sous le n°0679.

Norme Produit :

NF EN 14041 : « Revêtements de sols résilients, textiles et stratifiés – Caractéristiques essentielles »

A la demande de : DALLECO Sarl
18 rue Saint Charles
44000 NANTES
FRANCE

Marque(s) commerciale(s) : DALLECO

Description sommaire : Revêtement de sol vinyle
(description détaillée au paragraphe 2)

Date du rapport : 09 juillet 2007

Ce rapport de classement atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

En cas d'émission du présent rapport par voie électronique et/ou sur support physique électronique, seul le rapport sous forme de support papier signé par le CSTB fait foi en cas de litige.

La reproduction de ce rapport de classement n'est autorisée que sous sa forme intégrale.
Il comporte 3 pages.

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT

SIÈGE SOCIAL > 84 AVENUE JEAN JAURÈS | CHAMPS-SUR-MARNE | 77447 MARNE-LA-VALLÉE CEDEX 2
TÉL. (33) 01 64 68 84 12 | FAX. (33) 01 64 68 84 79 | www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE | PARIS | GRENOBLE | NANTES | SOPHIA-ANTIPOLIS

1. Introduction

Ce rapport de classement définit le classement attribué au(x) produit(s) précité(s) conformément aux procédures données dans la norme NF EN 13501-1.

2. Description du produit

Revêtement de sol essayé en pose libre sur support fibres-ciment classé A2_{fl-s1}.
Dalle pastillée à base de polychlorure de vinyle, de plastifiant et de carbonate de calcium.
Masse surfacique nominale : 8 kg/m².
Epaisseur nominale : 7 mm.
Coloris : divers.

3. Rapports d'essais et résultats d'essais en appui du classement

1. Rapports d'essais

Nom du laboratoire	Nom du demandeur	Identification de l'essai	N° du rapport d'essai	Méthode d'essai
CSTB	DALLECO Sarl 18 rue Saint Charles 44000 NANTES FRANCE	ES541070118	RA07-0277	EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1

3.2 Résultats d'essais

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres conformité
EN ISO 11925-2 Exposition de surface de 15 secondes	DALLECO	6	Fs > 150 mm Papier filtre	Non atteint Non enflammé

Méthode d'essai	Produit	Nombre d'épreuves	Paramètres	Résultats
				Paramètres continu : moyenne
EN ISO 9239-1	DALLECO	3	ECLAIREMENT CRITIQUE (kW/m ²) Production de fumées (%.min)	8,15 942

4. Classement et domaine d'application

1. Référence du classement

Le classement est prononcé suivant le(s) article(s) 11.6 et 11.9.3 de la norme NF EN 13501-1.

2. Classement

Comportement au feu		Production de fumées
B _{fl}	-	s2

Classement : B_{fl} - s2

4.3 Domaine d'application

Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :

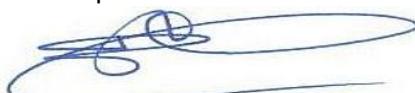
- En pose libre sur tout support de masse volumique $\geq 1200 \text{ kg/m}^3$, classé A2_{fl}-s1 ou A1_{fl}.

Le classement est valable pour les paramètres produits suivants :

- Une épaisseur nominale de 7 mm.
- Une masse surfacique nominale de 8 kg/m².

Fait à Champs-sur-Marne, le 09 juillet 2007

Le Technicien
Responsable de l'essai



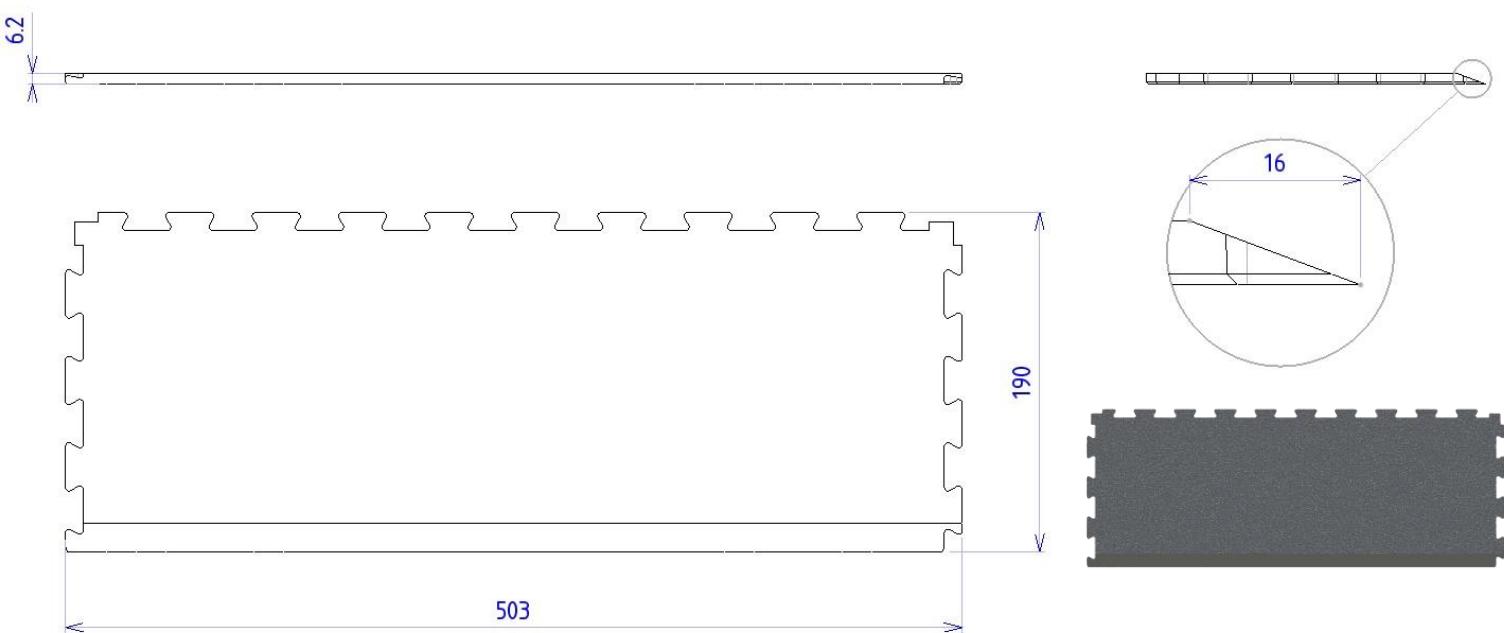
David BETTOÏA

Le Responsable de l'activité
Réaction au Feu

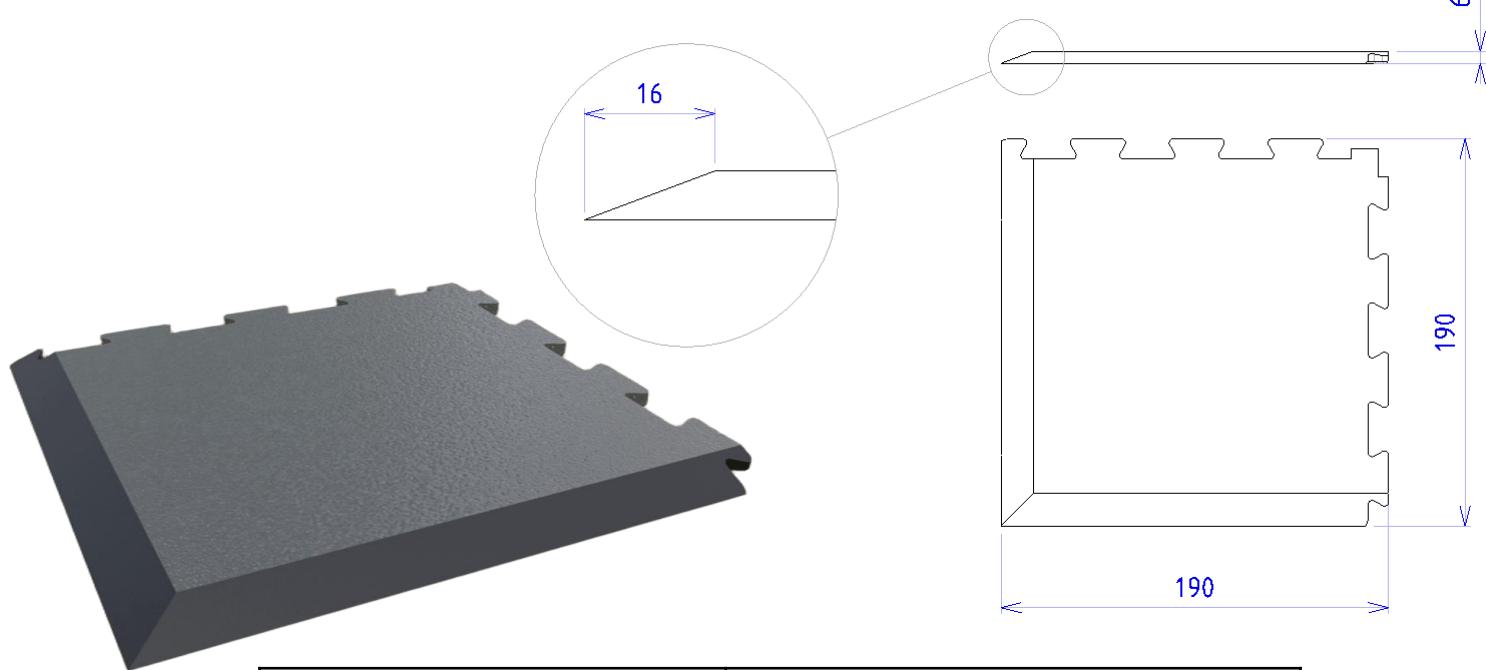


Martial BONHOMME

.....FIN DU RAPPORT DE CLASSEMENT



Spécifications techniques	
<i>Désignation</i>	Rampe
<i>Couleurs disponibles de base</i>	Anthracite, gris clair, rouge, bleu, jaune
<i>Dimensions</i>	500mm x 190mm x 6,2mm
<i>Poids</i>	700 grammes
<i>Matière</i>	PVC souple
<i>Aspect</i>	Grainé. Face biseautée lisse
<i>Dureté</i>	Shore A à 20°C [88,5]
<i>Classifications</i>	<ul style="list-style-type: none"> - EN13350-1 [BFL-S2] - NF EN 660-1 [0,10] - NF189 [U4P4E2C2] - ISO16000-6 [A+]
<i>Recyclabilité</i>	100% recyclable



Spécifications techniques	
<i>Désignation</i>	Coin
<i>Couleurs disponibles de base</i>	Anthracite, gris clair, rouge, bleu, jaune
<i>Dimensions</i>	190mm x 190mm x 6,2mm
<i>Poids</i>	250 grammes
<i>Matière</i>	PVC souple
<i>Aspect</i>	Grainé. Faces biseautées lisses
<i>Dureté</i>	Shore A à 20°C [88,5]
<i>Classifications</i>	<ul style="list-style-type: none"> - EN13350-1 [BFL-S2] - NF EN 660-1 [0,10] - NF189 [U4P4E2C2] - ISO16000-6 [A+]
<i>Recyclabilité</i>	100% recyclable