

## DTU 13.3 — Dallages

**Conception, calcul et exécution****Partie 3 : Cahier des clauses techniques des dallages  
de maisons individuelles**

E : DTU 13.3 — Paving — Design, calculation and production —  
Part 3: Contract bill of technical clauses for paving for single-family houses  
D : DTU 13.3 — Plattenbeläge — Konstruktion, Berechnung und Ausführung —  
Teil 3: Beschreibung der technischen Klauseln für Einfamilienhäuser-  
Plattenbeläge

**Norme française homologuée**

par décision du Directeur Général d'AFNOR le 20 février 2005 pour prendre effet  
le 20 mars 2005.

**Correspondance**

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux européens  
ou internationaux traitant du même sujet.

**Analyse**

Le présent document définit les règles de conception et d'exécution des travaux de  
dallages de maisons individuelles.

**Descripteurs**

**Thésaurus International Technique** : revêtement de sol, dalle de revêtement, mai-  
son, définition, matériau, béton, béton armé, armature, liant, granulat, caractéristi-  
que, épaisseur, sol, géotechnique, état de surface, interface, isolation thermique,  
renforcement, déformation, fissure, conditions d'exécution, mise en œuvre, contrôle,  
tolérance de dimension, planéité, pente.

**Modifications****Corrections**

## Membres de la commission de normalisation

Président : M SOUM

Secrétariat : M LEMOINE — UMGO

M	AMELINE	EMA REPRÉSENTANT SFJF
MME	AMOY	SNPA
M	ASHTARI	CETEN-APAVE INTAL
M	BATTENDIER	MICHELIN
M	BELLEGARDE	DBE ETUDES REPRÉSENTANT CICF
M	BERLEMONT	BOULENGER S.A. REPRÉSENTANT UNRST
M	BIDOT	BIDOT ARCHITECTES ASSOCIES
M	BLONDEAU	SOCOTEC
M	BLONDEAU	EXPERT
M	BOCHER	SAS ISOCOMPOSITES
M	BORDAS	UNESI
M	BOUKOLT	PITTSBURGH CORNING FRANCE REPRÉSENTANT SIMD
M	BOULART	IMMOBILIERE 3F
MME	BOURDETTE	ATILH
M	BRISEBARRE	SOLEN
MME	BROGAT	TEC
M	CAMUS	RMC FRANCE
M	CANBOLAT	LAFARGE BETONS SERVICES
M	CARTE	INGEROP
M	CAUSSADE	UCI — FFB
M	CHABRIÉ	CHABRIÉ ISOLATION
M	CHAMPOISEAU	UNESI
MME	CHARBONNIER	FILMM
M	CHENAF	CSTB
M	CREPET	SOREDAL
M	de RIVAS	SOREDAL REPRÉSENTANT UNESI
MME	DELARSON	CERIB
M	DEVILLEBICHOT	EGF.BTP
M	DURAND	UMGO
M	DUROT	RINCENT BTP SERVICES
M	ETRILLARD	RMC FRANCE
M	FAISANTIEU	CPA
M	FAVRIE	SYCABEL
M	GIACOBINO	AQC
M	GOUVENOT	SOLETANCHE ENTREPRISE
M	GRAVIER	3 M FRANCE
M	JALIL	SOCOTEC
M	JARIEL	UNRST
M	JORIOT	PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES
M	LACROIX	
M	LEBRETON	SOFRADI
M	LEJEUNE	CSTB

M	MACHET	AEROPORT DE PARIS
M	MAILLARD	MINISTÈRE DE L'EQUIPEMENT, DU TRANSPORT ET DU LOGEMENT
M	MARTIN	BUREAU VERITAS
M	MATHURIN	LE BATIMENT DUNOIS
M	MICHALSKI	ANTEA AGENCE RHONE-ALPES
MME	MICHEL	LAFARGE PLATRES
M	MILLOTTE	AEROPORT DE PARIS
M	NAGEL	REHAU
M	NGUYEN	STBA
M	OLIVIER	REPRÉSENTANT COUVRANEUF
MME	OSMANI	EIFFAGE CONSTRUCTION
M	PAILLE	SOCOTEC
M	PATIERNO	CABINET D'EXPERTISE PATIERNO
M	PAUMIER	ALPHACAN REPRÉSENTANT COCHEBAT
M	PESTEL-DEBORD	ACIFC FRANCE
M	PICHON	POLYANE
M	PINÇON	BNTEC
MME	PINEAU	AFNOR
M	PLISKIN	L.P. CONSULTANT
M	PUGIN	ROCLAND
M	RAFFARD	
M	ROBERT	EEG SIMECSOL / USG
M	SCHEY	PSA PEUGEOT CITROEN DMTC/BIE/BTA
M	SEGRETAIN	LAFARGE BETONS DE L'OUEST REPRÉSENTANT SNBPE
M	SENIOR	REPRÉSENTANT UNSFA
M	SOUM	GA REPRÉSENTANT EGF.BTP
M	THOMAS	SNBPE
M	THONIER	FNTP
M	VERNEAU	UNECB
MME	VERZURA	CEBTP
M	WEIDER	ROCLAND FRANCE

## Sommaire

	Page
<b>Préambule commun aux domaines d'application des trois parties</b> .....	6
<b>1</b> <b>Domaine d'application</b> .....	7
<b>2</b> <b>Références normatives</b> .....	7
<b>3</b> <b>Définitions</b> .....	8
<b>3.1</b> <b>Dallage</b> .....	8
<b>3.1.1</b> <b>Généralités</b> .....	8
<b>3.1.2</b> <b>Nature du dallage</b> .....	8
<b>3.1.3</b> <b>Types de dallage</b> .....	8
<b>3.2</b> <b>Support</b> .....	8
<b>3.2.1</b> <b>Forme</b> .....	9
<b>3.2.2</b> <b>Interface</b> .....	9
<b>3.3</b> <b>État de surface</b> .....	9
<b>3.4</b> <b>Couche d'usure</b> .....	9
<b>4</b> <b>Matériaux</b> .....	9
<b>4.1</b> <b>Forme</b> .....	9
<b>4.1.1</b> <b>Matériaux d'apport</b> .....	9
<b>4.1.2</b> <b>Liants pour le traitement de la forme</b> .....	9
<b>4.1.3</b> <b>Géotextiles et géosynthétiques</b> .....	9
<b>4.2</b> <b>Interface</b> .....	9
<b>4.2.1</b> <b>Couche de réglage, de fermeture ou de glissement</b> .....	9
<b>4.2.2</b> <b>Film</b> .....	9
<b>4.2.3</b> <b>Isolant</b> .....	9
<b>4.3</b> <b>Béton de dallage</b> .....	10
<b>4.4</b> <b>Armatures</b> .....	10
<b>5</b> <b>Conception du dallage</b> .....	10
<b>5.1</b> <b>Généralités</b> .....	10
<b>5.2</b> <b>Données fondamentales</b> .....	11
<b>5.2.1</b> <b>Actions et exigences d'utilisation</b> .....	11
<b>5.2.2</b> <b>Caractérisation du support et du sol</b> .....	11
<b>5.3</b> <b>Armatures</b> .....	11
<b>5.4</b> <b>Joint de retrait</b> .....	11
<b>6</b> <b>Reconnaissance géotechnique</b> .....	11
<b>6.1</b> <b>Étude préliminaire</b> .....	12
<b>6.2</b> <b>Étude de faisabilité</b> .....	12
<b>6.3</b> <b>Nombre minimal de points de reconnaissance</b> .....	12
<b>6.4</b> <b>Profondeur des reconnaissances</b> .....	12
<b>7</b> <b>Enquête sur le sol par l'entrepreneur</b> .....	12
<b>8</b> <b>Préparation du sol</b> .....	13
<b>9</b> <b>Propriétés du support</b> .....	13
<b>10</b> <b>Forme</b> .....	13
<b>10.1</b> <b>Constitution</b> .....	13
<b>10.2</b> <b>Mise en œuvre</b> .....	13
<b>11</b> <b>État de surface du support et interface</b> .....	14

## Sommaire (fin)

	Page
<b>12</b>	<b>États de surfaces du dallage</b> ..... 14
<b>12.1</b>	États de surface courants ..... 14
<b>12.2</b>	États de surface particuliers ..... 14
<b>13</b>	<b>Présence de canalisations, câbles ou fourreaux</b> ..... 14
<b>14</b>	<b>Isolation thermique</b> ..... 15
<b>15</b>	<b>Film</b> ..... 15
<b>16</b>	<b>Exécution des travaux</b> ..... 15
<b>16.1</b>	Constat de l'état altimétrique du support ..... 15
<b>16.2</b>	Mise en place de l'interface éventuelle ..... 15
<b>16.3</b>	Exécution du dallage ..... 15
<b>16.3.1</b>	Mise en œuvre des armatures ..... 15
<b>16.3.2</b>	Mise en œuvre du béton ..... 15
<b>16.3.3</b>	Cure ..... 15
<b>17</b>	<b>Tolérances d'exécution du dallage</b> ..... 16
<b>17.1</b>	Tolérances de planéité locale ..... 16
<b>17.2</b>	Tolérances d'horizontalité ou de pente ..... 16
<b>Annexe A</b>	<b>(informative) Reconnaissance du sol par le constructeur</b> ..... 17
<b>A.1.1</b>	Le contexte local ..... 17
<b>A.1.2</b>	La morphologie du terrain ..... 17
<b>A.1.3</b>	Le régime des eaux ..... 18
<b>A.1.4</b>	La nature du sol ..... 18
<b>Annexe B</b>	<b>(informative) Préparation du sol</b> ..... 21
<b>B.1</b>	Préparation du sol ..... 21
<b>B.1.1</b>	Décapage ..... 21
<b>B.1.2</b>	Nivellement ..... 21
<b>B.1.3</b>	Compactage ..... 21
<b>B.1.4</b>	Drainage ..... 21