

# norme française

**NF P 61-203**

décembre 2003

Référence DTU 26.2/52.1

---

## partie commune au DTU 26.2 et au DTU 52.1

**mise en oeuvre de sous-couches isolantes sous chape ou dalle  
flottantes et sous carrelage  
cahier des clauses techniques**

---

E : DTU 26.2/52.1 - part common to DTU 26.2 and DTU 52.1 - installation of insulating undercoats under floating screed or plates, slab and under tiles - technical specifications

D : DTU 26.2/52.1 - Ubereinstimmende Textpassage in DTU 26.2 und DTU 52.1 - Erstellen von isolierenden Schichten unter Mortel oder Fliesestrichen und unter Fliesenbelagen - Technische Vorschriften

---

### **Statut**

Norme française homologuée par décision du Directeur Général d'AFNOR le 5 octobre 2003 pour prendre effet le 5 décembre 2003.

### **Correspondances**

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

### **Analyse**

Le présent document est une partie commune aux normes homologuées NF P 14-201 (Référence DTU 26.2) et NF P 61-202 (Référence DTU 52.1). Il précise les conditions générales de mise en oeuvre des sous-couches isolantes sous chapes et dalles ou sous carrelage scellé dans le cadre de

la réalisation d'ouvrages conçus pour améliorer l'isolation thermique et/ou l'isolation acoustique vis-à-vis des bruits d'impact.

## **Descripteurs**

Thésaurus International Technique : bâtiment, chape d'étanchéité, revêtement de sol, dalle de revêtement, carreau de revêtement, isolation thermique, isolation acoustique, matériau, produit isolant thermique, produit isolant acoustique, support, conception, conditions d'exécution, utilisation, mise en oeuvre, essai, essai mécanique.

© AFNOR 2003

---

Membres de la commission de normalisation

Président : M LEJEUNE

Secrétariat : Mlle MAZOUFFRE - UNECB

M BALCON SOCOTEC

MME BOURDETTE ATILH

M CATROUX STE TRAMICO DIVISION BATIMENT

MME CHARBONNIER FILMM

- M CHARON NICOLL
- COLIN WEBER ET BROUTIN FRANCE
- COUSTENOBLE ISOMO
- CUBIZOLLE RECTICEL
- CURTENAT SNPA
- CYROT SNI
- DENIMAL BPB PLACO
- DORMEAU CSTB
- DROIN BATISOL PLUS REPRESENTANT UNECB

MME DUCAMP BUREAU VERITAS

- M DUDOGNON RECTICEL REPRESENTANT SNPA
- DUFOUR
- FRANCESCHINA CFG REPRESENTANT UNECB
- GAY GIACOMINI (COCHEBAT)

MME GILLIOT CSTB

M GOSSELIN EFISOL REPRESENTANT SNPA

MLLE GUERET CSTB

- M GUERINET LAFARGE BETONS SERVICES
- HAMICHE WEDI
- HERSENS PACTIV SENTINEL
- LEJEUNE CSTB
- LEMOINE UMGO
- LOCOGE QUALITEL
- MAHLER MAXIT

MLLE MAZOUFFRE UNECB

MME MICHEL LAFARGE PLATRE REPRESENTANT SNPA

- M MOTEAU SIPLAST-ICOPAL
- OLIVIER REPRESENTANT COUVRANEUF
- PANNETIER OFFICE DES ASPHALTES
- PAUMIER ALPHACAN REPRESENTANT COCHEBAT
- PINCON BNTEC
- PLANEIX UMPI
- ROUGERON SCHLUTER SYSTEMS
- SAINT-PAUL VILLEROY ET BOCH REPRESENTANT CSCCF

MME SALIBA ARKEN

- M SASSOT CETEN-APAVE INTAL
- TOFFOLI CAPEB

MME TORCHIA AFNOR

- M VERNEAU UNECB
- VINET GROUPE VINET REPRESENTANT UNECB
- ZUMBIEHL STE KNAUF

## Sommaire

Page de garde

Sommaire

1 domaine d'application

2 références normatives

3 définitions

## 4 matériaux

### 4.1 enduits de préparation de sol

### 4.2 sous-couches isolantes

### 4.3 bande périphérique

## 5 supports admissibles

### 5.1 Age du support

### 5.2 propreté

### 5.3 planéité

## 6 conception de l'ouvrage

### 6.1 canalisations, fourreaux et conduits

### 6.2 interposition d'un film

### 6.3 cloisons

## 7 règles d'emploi des sous-couches isolantes

### 7.1 règles générales d'emploi

### 7.2 cas de superposition de deux sous-couches isolantes

## 8 mise en oeuvre des sous-couches isolantes

### 8.1 sous-couches isolantes en panneaux

#### 8.1.1 panneaux à bords droits

#### 8.1.2 panneaux à feuillures ou rainures d'emboîtement (avec ou sans plots)

### 8.2 sous-couches isolantes en rouleaux

### 8.3 désolidarisation périphérique et traitement des éléments verticaux

## annexe A (normative) caractérisation des sous-couches isolantes

### A.1 caractéristiques de base

### A.2 caractéristiques spécifiques

### A.3 désignation

annexe B (normative) sous-couches isolantes - modalités d'essai

B.1 résistance à la déchirure au clou

B.2 résistance au poinçonnement

B.3 fluage en compression

B.4 essai de fluage sur les sous-couches pour sol chauffant

B.5 essai combiné de fluage et de raideur dynamique sur les sous-couches acoustiques

B.6 variation d'épaisseur entre 50 kPa et 2 kPa

annexe C (informative) conception de l'ouvrage sauf en cas de planchers chauffants