

DOCUMENTS

DOCUMENTS POUR L'ETUDE

- Extrait du DTU 53-1 page 9/19
- Schéma de pose page 10/19
- Documentation Schlüter page 11/19
- Documentation décolleuse WOLFF page 12/19

DOCUMENTS REPONSES

- DR N°1 : Amortissement d'un matériel page 13/19
- DR N°2 : Plan du sous-sol page 14/19
- DR N°3 : Pré découpe de moquette dans sous-sol page 15/19
- DR N°4 : Avant métré par chambre page 16/19
- DR N°5a : D.Q.E. moquettes page 17/19
- DR N°5b : D.Q.E. carrelage et faïences page 18/19
- DR N°6 : Décompte provisoire page 19/19

Les documents réponse complétés, comme ceux non complétés, seront joints dans les copies.

sujet ECCECEN	BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR E. E. C.			Session 2007
	Epreuve U 42	Durée : 4 h	Coef. 3	Feuille 8 / 19

EXTRAIT DTU 53-1 - REVETEMENTS DE SOL TEXTILES

6.1.2 disposition des lés

Sauf prescriptions spéciales précisées dans le document particulier du marché, la disposition des lés doit répondre aux règles suivantes (qui ne s'appliquent pas aux placards) :

- la largeur des lés correspond à la laize usuelle du matériau employé.

Note 1

Les laizes usuellement utilisées dans le bâtiment sont les suivantes :

- la laize de fabrication si elle est inférieure ou égale à 2 m ;
- la laize de 2 m si celle de fabrication est supérieure à 2 m.

On pourra, en outre, utiliser des largeurs plus grandes suivant prescriptions particulières du marché.

- chaque pièce ou local fermé est considéré séparément.
- d'une façon générale, dans un même local et sauf prescription contraire de la part du fabricant, les différents lés sont disposés dans le même sens et proviennent d'un même lot (bain de teinture).

Note 2

Pour les moquettes à velours, cette disposition permet d'orienter le couchant du velours dans le même sens.

Sur les paliers et sur les sols inclinés, le couchant du velours des moquettes à velours « coupé » doit être orienté dans le sens de la descente ;

Note 3

Des dispositions particulières aux escaliers figurent au paragraphe 6.5.

- dans le cas de lés de 4 m refendus en deux en usine (cas général des moquettes tuftées), l'entrepreneur devra tenir compte du repérage pour reconstituer les lés de production.

Note 4

Cela a pour objet d'éviter le nuançage à la jonction entre les lés.

A cet effet, il se référera aux numéros de pièces ;

Note 5

Le fabricant doit donc réaliser en usine un système de repérage clair et efficace des pièces refendues.

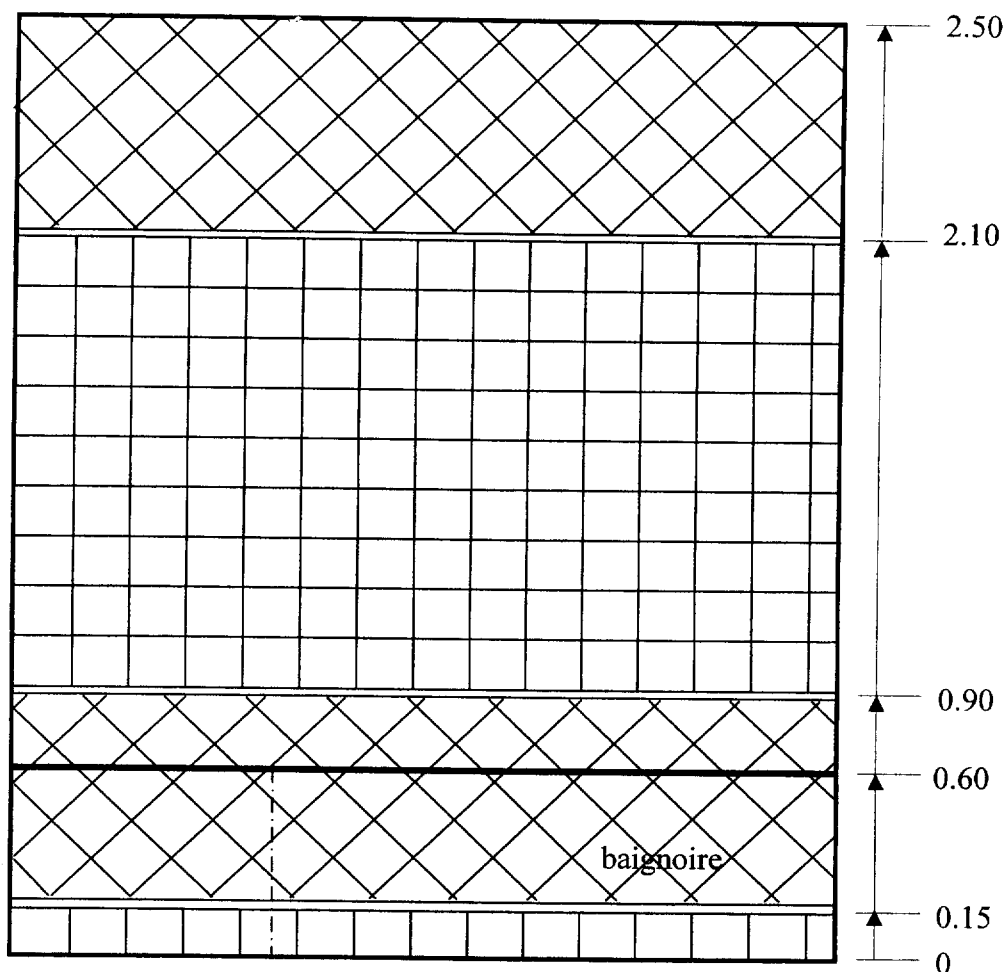
- deux lés d'une largeur inférieure à la laize normale usuellement utilisée dans le bâtiment ne peuvent être posés l'un à côté de l'autre. Ils peuvent, par contre, être posés de part et d'autre d'un lé normal à condition que ce soit en bordure de la pièce ;
- l'appareillage des lés doit être effectué de façon à minimiser le nombre de joints en bout, compte tenu de la longueur des rouleaux.

Les autres modalités de dispositions de lés sont laissées à l'appréciation de l'entrepreneur.

Nota : la laize est la largeur de lé couramment employée

sujet BEELDEN	BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR E. E. C.			Session 2007
	Epreuve U 42	Durée : 4 h	Coef. 3	Feuille 9 / 19

SCHEMA DE POSE SALLE DE BAINS - CHAMBRE 19



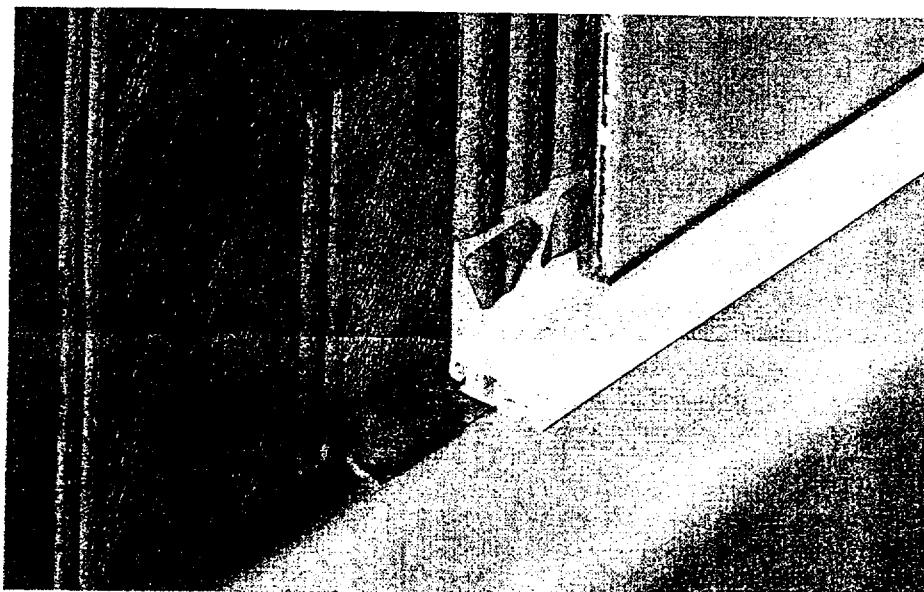
<u>SOL</u>	G.E. 20X20 VOGUE	m ²
<u>MURS</u>	Faïence 15X15 MAINZU Antic	m ²
	Torelo 2X15 MAINZU Antic	ml
<u>DIVERS</u>	Cermiproof SOL + relevé	m ²
	Cermicryl MUR	m ²
	Habillage baignoire + TV + tablette	U
	Baguette rejingot SCHLÛTER DILEX	ml
	Seuil RENO laiton	ml

(Nota dimensions baignoire : $h=0,60\text{ m}$; $l=0,65\text{ m}$; $L=1,50\text{ m}$)

sujet ESCOËN	BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR E. E. C.		Session 2007
	Epreuve U 42	Durée : 4 h	Coef. 3
			Feuille 10 / 19

4.10 Schlüter®-DILEX-AS

Profilé de jonction entre un carrelage et des appareils encastrés



Application et fonctions

Schlüter®-DILEX-AS est un profilé de mouvements préfabriqué, destiné à être posé dans des revêtements carrelés comme joint périphérique souple contre des éléments fixes comme par exemple baignoires et douches, mais aussi chassis de fenêtres et de portes.

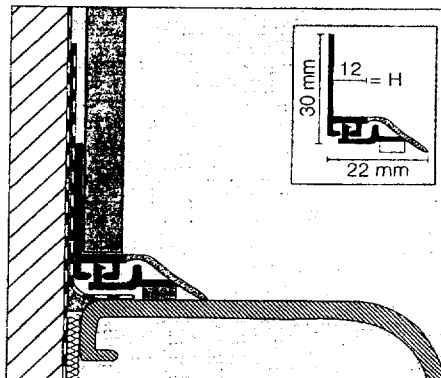
Ce profilé est conçu pour des revêtements carrelés dont l'épaisseur est comprise entre 6 et 12 mm. L'aile de fixation perforée trapézoïdale du profilé Schlüter®-DILEX-AS s'ancre dans le mortier-colle, sous les carreaux. L'aile de finition souple du profilé est pourvue d'un ruban adhésif permettant de coller l'aile de finition sur l'élément fixe, les mouvements entre le revêtement carrelé et l'élément fixe étant absorbés par le profilé.

Cependant, le profilé ne remplace pas une étanchéité. Celle-ci devra être réalisée avant la pose du profilé. Schlüter®-DILEX-AS prévient les ponts phoniques, garantissant ainsi une certaine isolation acoustique et une réduction des bruits de chocs. Des capuchons de fermeture et des coins intérieurs sont disponibles en accessoires.

Matériaux

Schlüter®-DILEX-AS se compose d'une aile de fixation perforée trapézoïdale en PVC dur et d'une lèvre de finition en PVC souple dotée d'un ruban adhésif.

Schéma de pose:



sujet ECBCOAN	BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR E. E. C.			Session 2007
	Epreuve U 42	Durée : 4 h	Coef. 3	Feuille 11 / 19

DECOLLEUSES WOLFF

Vario-Stripper

Réf. 104750000 †

Pour utilisations sur surfaces moyennes

- pour décoller les revêtements de sol en PVC, en linoléum et les revêtements textiles d'une surface maximale de 150 m²
- grand confort de conduite grâce à l'autopropulsion, éléments de commande logés en haut de la poignée
- transport facile grâce au faible poids, poids supplémentaire et manche démontables
- sécurité de travail dans les zones murales et les coins grâce à l'embrayage manuel
- Entraînement variable : vitesse réglable progressivement entre 4 et 10 m/min
- s'adapte aux différents types de revêtement et conditions de travail grâce à l'angle réglable de la lame

Données techniques :

Moteur de propulsion : 230 V, 2600 W, 11 A, N.P.A. 88 dB(A), vitesse réglable entre 4 et 10 m/min. Moteur de décollage : 230 V, 2000 V, limiteur de courant de démarrage, 8500 rpm, poids total = 65 kg (45 + 20), largeur de coupe 210 mm. Rendement : 30-70 m²/h

Matériel fourni :

Vario-Stripper, 1 lame resp. 210 x 60 x 0,7 mm, 210 x 60 x 1 mm, 210 x 60 x 1,5 mm, jeu d'outils, poids supplémentaire, protection de l'ouïe, gants de protection

Accessoires :

Lames de rechange

210 x 60 x 1 mm (pour linoléum, PVC, caoutchouc) ; 10 pces par unité Réf. 104904000

210 x 60 x 0,7 mm (pour revêtement textile) ; 10 pces par unité Réf. 104905000

210 x 60 x 1,5 mm (pour linoléum, PVC, caoutchouc) ; 10 pces par unité Réf. 104906000

Duro-Stripper - classique

Réf. 104950000

Duro-Stripper, manche avec poignées décalées

Réf. 104956000

Idéal pour les surfaces moyennes.

Avec roues !

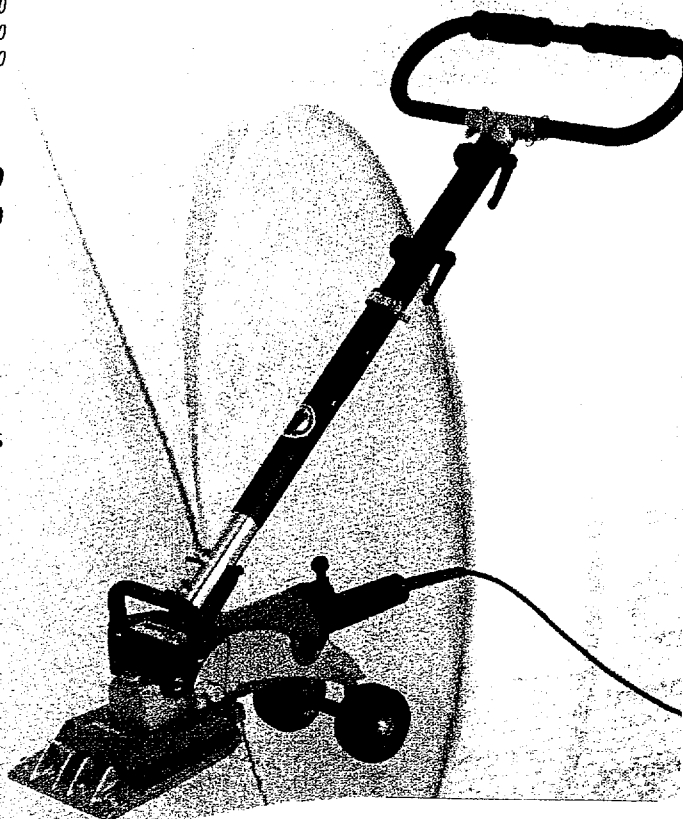
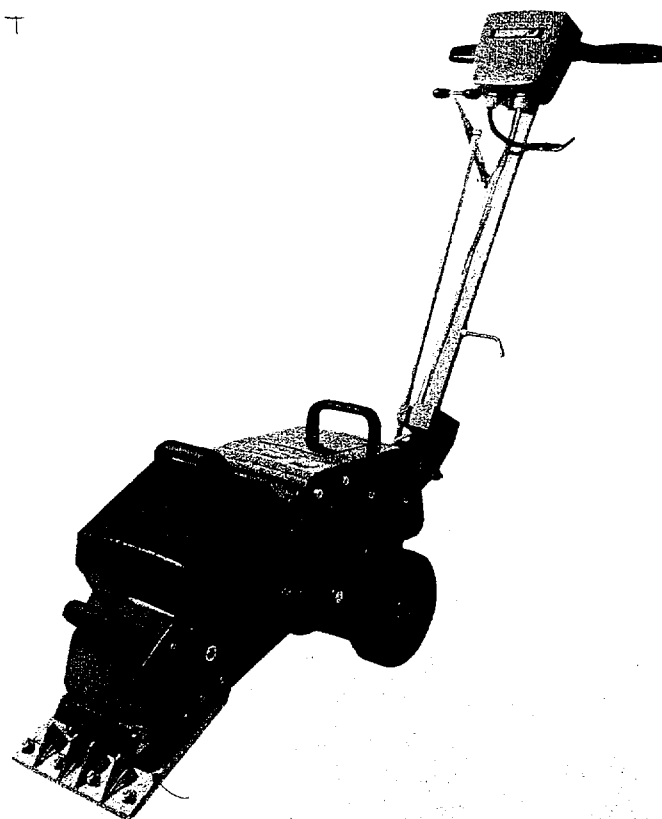
- robuste, pratique, puissant
- boîtier et pignons métalliques
- utilisable en position debout grâce au manche et aux roues
- vibrations minimales dues au montage de l'excenteur sur 4 coussins plats spéciaux
- très performant grâce à une excellente transmission des forces du moteur due à l'emploi de pignons spéciaux

Données techniques :

230 V, 2000 W, 9,1 A, limiteur de courant de démarrage, N.P.A. 88 dB(A), largeur de coupe 210 mm, 8500 rpm, 16 kg, rendement env. 30-50 m²/h

Matériel fourni :

Duro-Stripper, avec roues, 1 lame 210 x 60 x 0,7 mm, 1 lame 210 x 60 x 1 mm, jeu d'outils, protection de l'ouïe, gants de protection



sujet ECELOEN	BREVET DE TECHNICIEN SUPERIEUR E. E. C.			Session 2007 Feuille 12 / 19
	Epreuve U 42	Durée : 4 h	Coef. 3	