

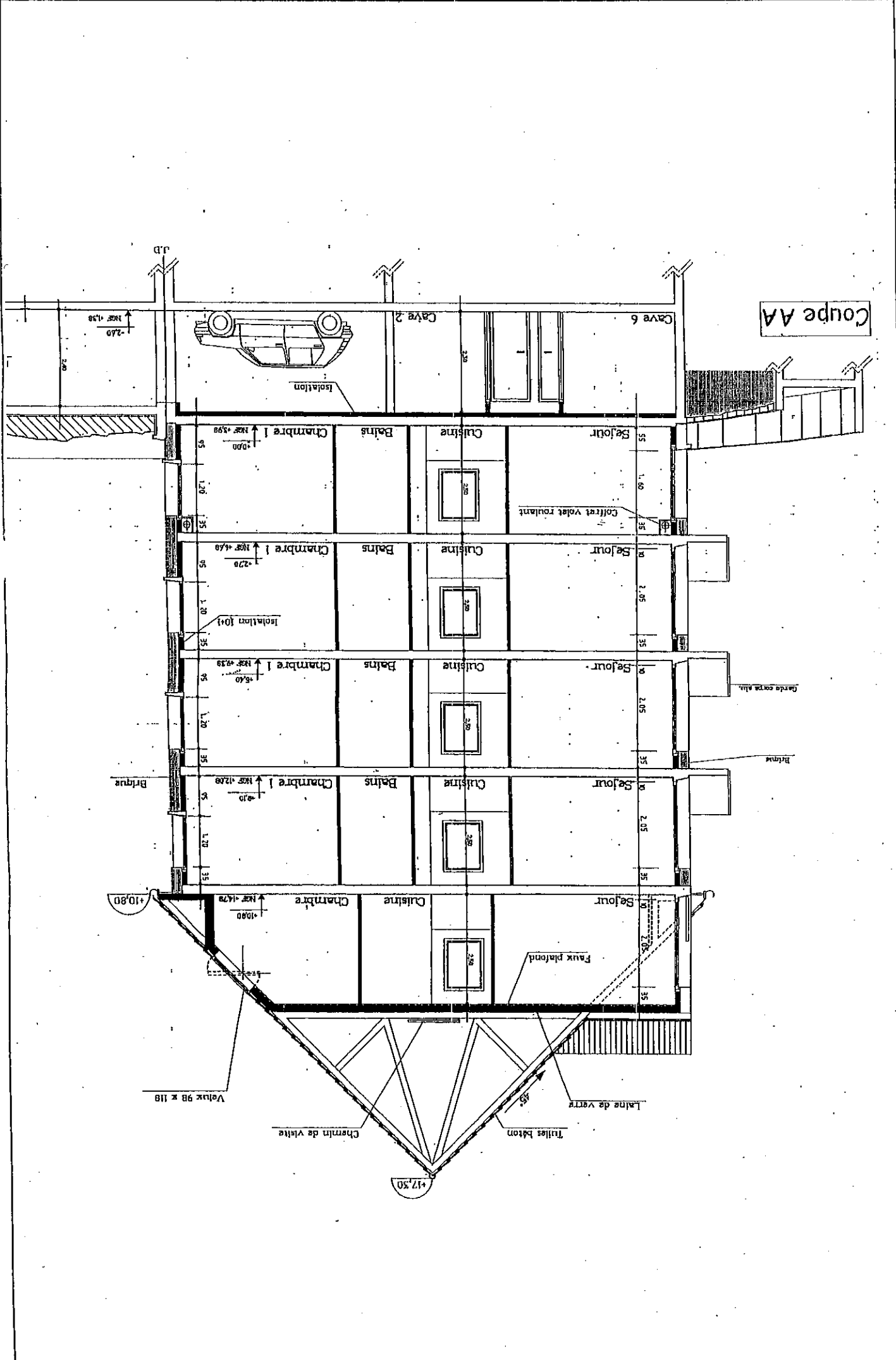


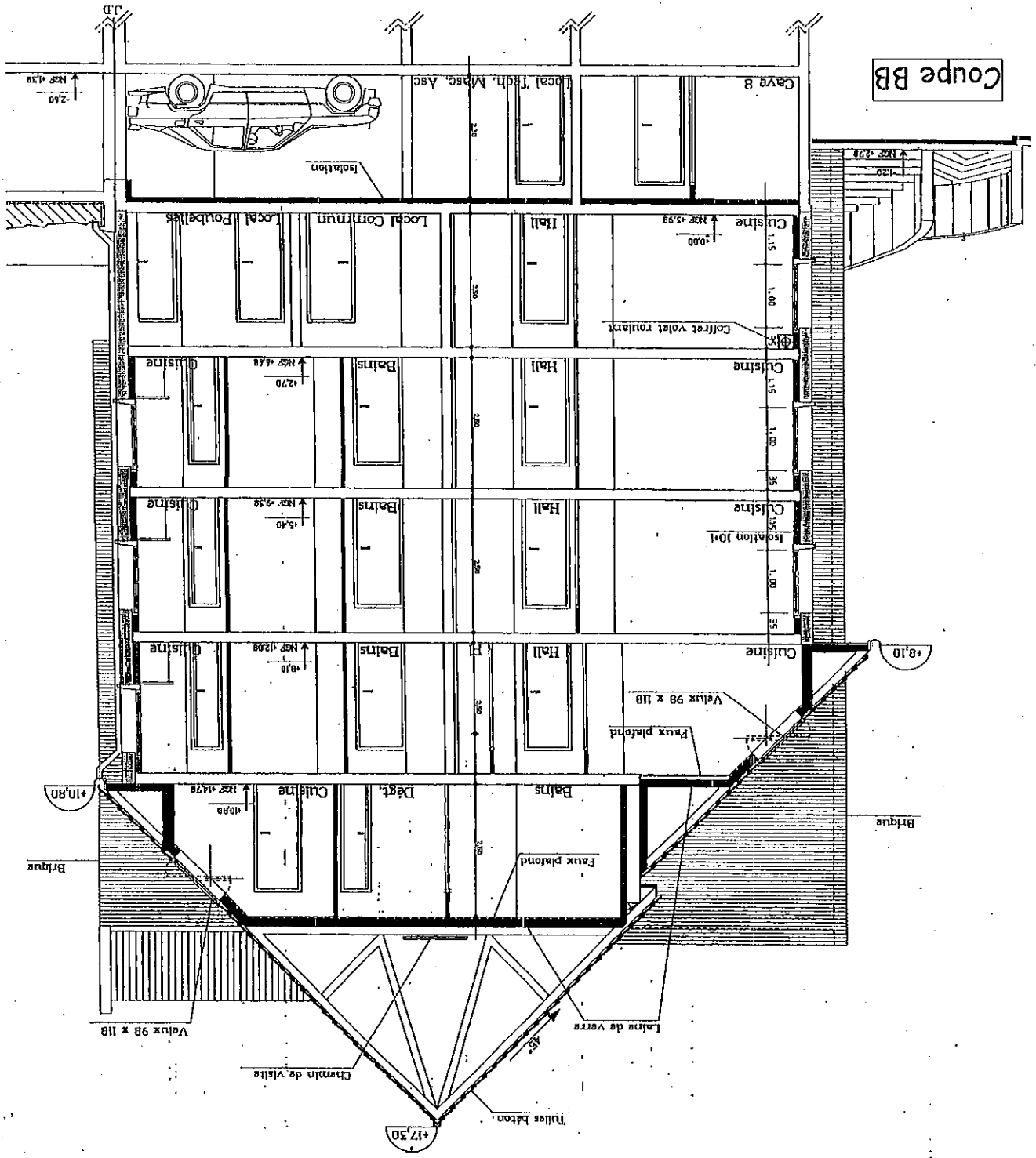
Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV](#)®

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer





ISODRAIN

ISODRAIN

Ventile - Draine - Isole
 Verlucht - Drainiert - Isoleert

Matériaux-Materiaal:
 Polyéthylène: HD - PE

Epaisseur-Dikte: 0,6 mm

Hauteur cuvette: ± 8 mm
Noppenhoogte:

Largeur	Longueur
Breechte	Lengte
1,00 m	20 m
1,50 m	20 m
2,00 m	40 m

Résiste:

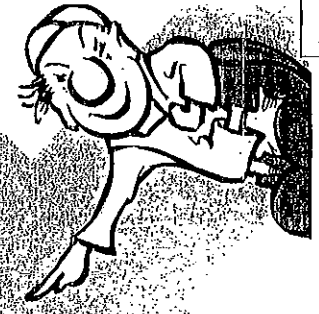
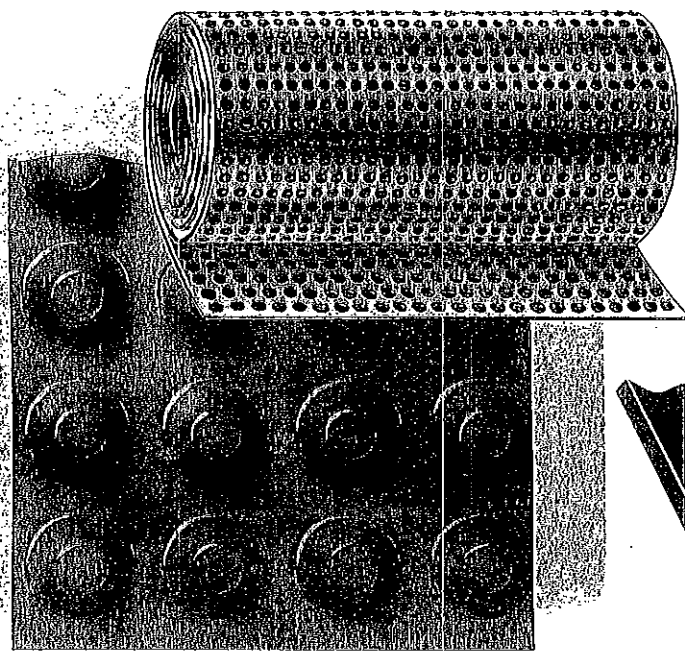
- aux agents chimiques
- aux racines

Aucun danger de pollution pour les eaux potables.

Weerstaat:

- aan chemikaliën
- aan wortelgroei

Geen enkel gevaar voor verontreiniging van drinkwater.

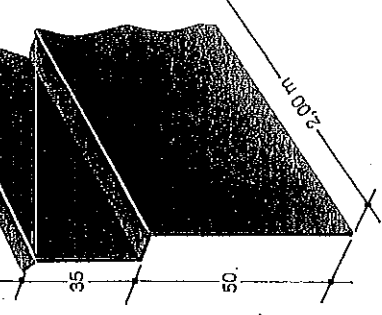
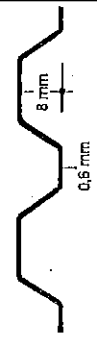
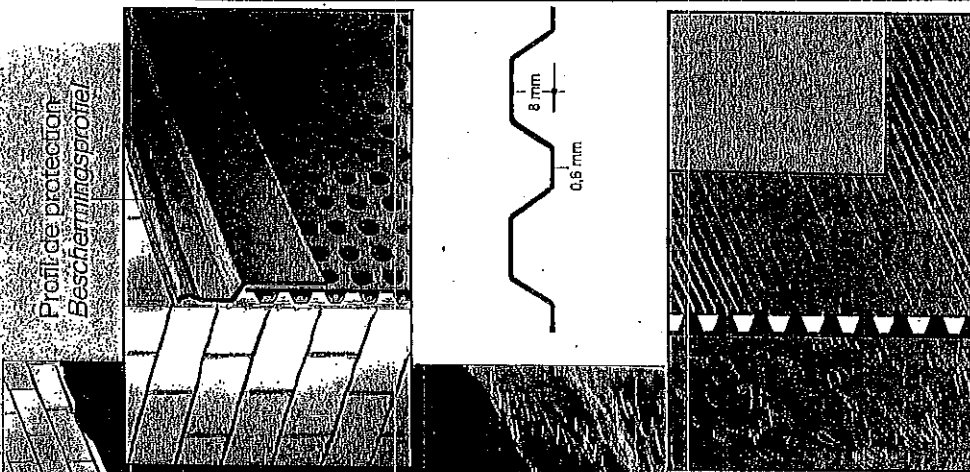


Les tapis cuvettes ISODRAIN remplit 4 fonctions:

- isolation thermique;
- drainage des eaux de ruissellement;
- ventilation des parois;
- protection de la couche d'étanchéité

De noppenfolie ISODRAIN vervult 4 functies:

- thermische isolatie
- draineren van het grondwater
- verluchten van de wanden



Profil de protection
 Beschermingsprofiel

Rondelle pour cuvette
 Noppenring

IGOL FONDATION

Enduit d'imperméabilisation des fondations à base de brai de pétrole.

Présentation	L'IGOL FONDATION est une solution pétrolière de brai bitumineux.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imperméabilisation des murs de fondation et de soutènement en béton. ■ Protection des bétons et bétons armés enterrés (fondations d'ouvrages d'art, ...) contre l'agressivité des eaux du terrain.
Caractères généraux	<ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisable sur enduit taloché ou sur béton. ■ Forme un film continu et homogène obturant l'orifice des canaux capillaires du béton. ■ Grâce à son pouvoir couvrant, apporte une solution efficace et économique pour assurer une protection durable contre les infiltrations d'eau. ■ Empêche les infiltrations d'humidité dans les murs et évite la formation de saipêtre.
Agréments, essais officiels	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adhérence, imperméabilité à la pression : CEBTP - PV n° 652.7.837 ■ Résistance à la fissuration : CEBTP - PV n° 112.6.037
Caractéristiques	
Couleur	Noir
Conditionnement	■ Bidons de 10 et 25 litres.
Stockage	Dans un local frais et sec, à l'abri de l'humidité.
Conservation	Un an dans son emballage d'origine intact. A basse température, l'IGOL FONDATION épaiscit, mais il retrouve ses caractéristiques normales en le chauffant à une température inférieure à 50°C (ne pas utiliser une flamme nue).
Données techniques	
Densité	0,9 environ
Composition chimique	Solution pétrolière de brai bitumineux
Teneur en solvants aromatiques	< 5 %
Conditions d'application	
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sur enduit taloché : 0,150 l au m² par couche. ■ Sur béton brut : 0,150 l à 0,200 l au m² par couche, suivant la rugosité du béton. Selon le pouvoir absorbant du support, l'application se fait en 2 ou 3 couches.

Qualité du support

Les bétons doivent avoir au moins 7 jours d'âge.
Le support doit être propre, sain, dépoussiéré et débarrassé des parties non adhérentes ou pouvant nuire à l'adhérence.
Il doit notamment être exempt de traces de produits de démoulage, de graisses, de laitance ...

Préparation du support

Prévoir un enduit de lissage taloché avant d'appliquer l'IGOL FONDATION sur parpaings, briques et agglomérés, ou utiliser l'IGOLATEX.

Mise en Oeuvre

Préparation du mélange L'IGOL FONDATION est livré prêt à l'emploi

Mise en Oeuvre

Application à la brosse, au rouleau ou au pistolet.

Temps d'attente

10 h minimum entre 2 couches.

Précautions d'emploi

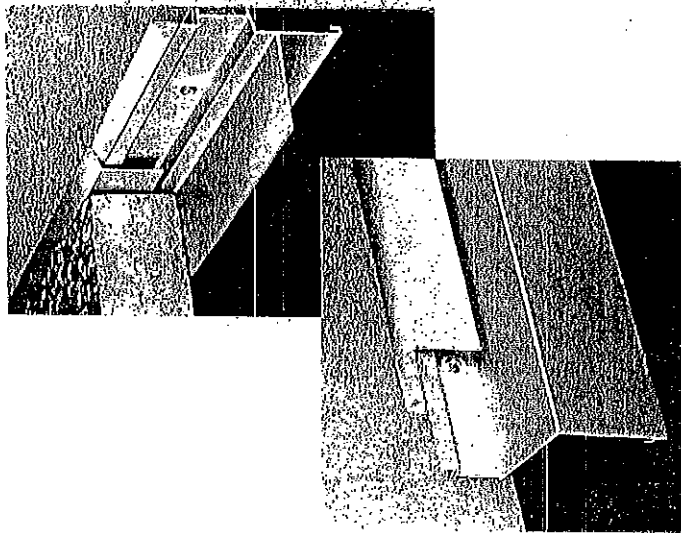
L'IGOL FONDATION est un produit inflammable.
Consulter la fiche de données de sécurité accessible par Minitel 3613, code SIKASECUR ou sur Internet www.sika.fr

Mentions légales

Produit réservé à un usage strictement professionnel.
Nos produits bénéficient d'une assurance de responsabilité civile.
Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation des produits SIKA, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Nos agencés sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos recommandations. Les droits de propriété dérivés par nos clients (brevets, marques, etc.) sont réservés. Tous les droits réservés sont réservés. Les conditions de vente et de livraison en vigueur sont celles indiquées sur les documents de vente. La version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Parasolin®

SYSTÈME DE SOLIN UNIVERSEL EN ALUMINIUM EXTRUDÉ



Parasolin est un système de solin en aluminium à double joint.

- Parasolin 15/50 et Parasolin porte-dalle se substituent au bandeau à larmier et à l'engravure, comme dispositif d'écoulement des eaux de ruissellement.

Leur utilisation est conforme aux spécifications des DTU maxiprofite, couverture et éanchérisse.

- Parasolin porte-dalle permet en outre de supporter en tôle de terrasse les dalles posées sur plots en partie courante.

- Gain de temps au montage.
- Propre : Plus de nettoyage après travaux.

- Sûr : on ne perce pas le relèvement d'éanchérisse, ni le noquet, ou la bande relèvement de couverture.

Domaines d'emploi privilégiés :

- Protection des relevés d'étanchéité et de couverture : sur acrotères, souches, murs contigus, édifices, etc.
- Terrasses avec dalles sur plots.

Autres domaines d'emploi :

- Recouvrement en tête des revêtements de protection ou d'étanchéité des parois enterrées.

NOTICE
PRODUIT
Edition Mai 2001

BRIQUES PERFORÉES : 6 x 22 (60 au m²) ; 6,5 x 22 (56 au m²) ; 6,5 x 20 (60 au m²) ; 9 x 22 (42 au m²) joints de 12 mm ; palette perdue 0,90 x 0,90

Format	Epiderme	Réf.	Poids kg	Nb par palette
Rouge Saumon :				
6 x 10,5 x 22	Lisse ou Ecorcé ou Martelé	CRL, CRE CRM	1,8	600
6 x 22 x 22			3,6	300
6 x 10,5 x 22	Ecorcé sablé Ecorcé sablé	CRES CRES	1,8	600
6 x 22 x 22			3,6	300
6,5 x 10,5 x 22	Lisse	CRL	2	570
6,5 x 22 x 22	Lisse	CRL	3,7	264
6,5 x 10,5 x 22	Martelé sablé Martelé sablé	CRMS CRMS	2	570
6,5 x 22 x 22			3,7	264
6,5 x 9,5 x 20	Lisse ou Ecorcé ou Martelé	CRL, CRE CRM	1,65	660
6,5 x 20 x 20			3,3	316
6,5 x 9,5 x 20	Ecorcé sablé ou Martelé sablé	CRES CRES	1,65	660
6,5 x 20 x 20			3,3	316
9 x 10,5 x 22	Sablé Sablé	CRLS CRLS	2,5	390
9 x 22 x 22			5	196
Coralline :				
6,5 x 10,5 x 22	Lisse sablé fin Lisse sablé fin	CCLS CCLS	2	570
6,5 x 22 x 22*			3,7	284
6 x 10,5 x 22	Lisse nuancé	CPL	1,8	600
Mélantoise :				
6 x 10,5 x 22	Ecorcé sablé nuancé	CMES	1,8	600
Rouge des Flandres :				
6 x 10,5 x 22	Lisse ou martelé Lisse ou martelé	CRLF, CRMF CRLF, CRMF	1,8	600
6 x 22 x 22			3,6	300
6,5 x 9,5 x 20	Martelé Martelé	CRMF CRMF	1,65	660
6,5 x 20 x 20			3,3	316
6,5 x 10,5 x 22	Lisse	CRLF	2	570
Brune :* Plus value de 20% par rapport au prix de la brique rouge				
Champagne :				
6,5 x 9,5 x 20	Lisse nuancé ou sablé Lisse nuancé ou sablé Lisse nuancé ou sablé	CHLN, CHLS CHLN, CHLS CHLN, CHLS	1,65	660
6,5 x 20 x 20			3,6	316
6,5 x 10,5 x 22			2	570
Camaféu :				
6,5 x 9,5 x 20	Nuancé sablé Nuancé sablé Nuancé sablé ou nuancé lisse	CAMS CAMS CAMS, CALN	1,65	660
6,5 x 20 x 20			3,6	316
6,5 x 10,5 x 22			2	570

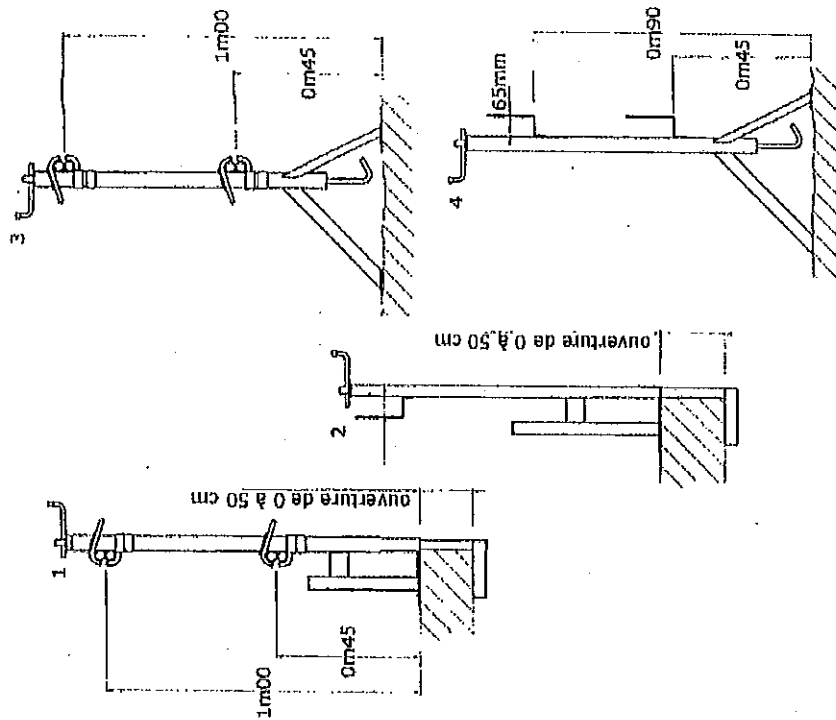
Code examen : 450 23208

B.P. C.M.B.A.

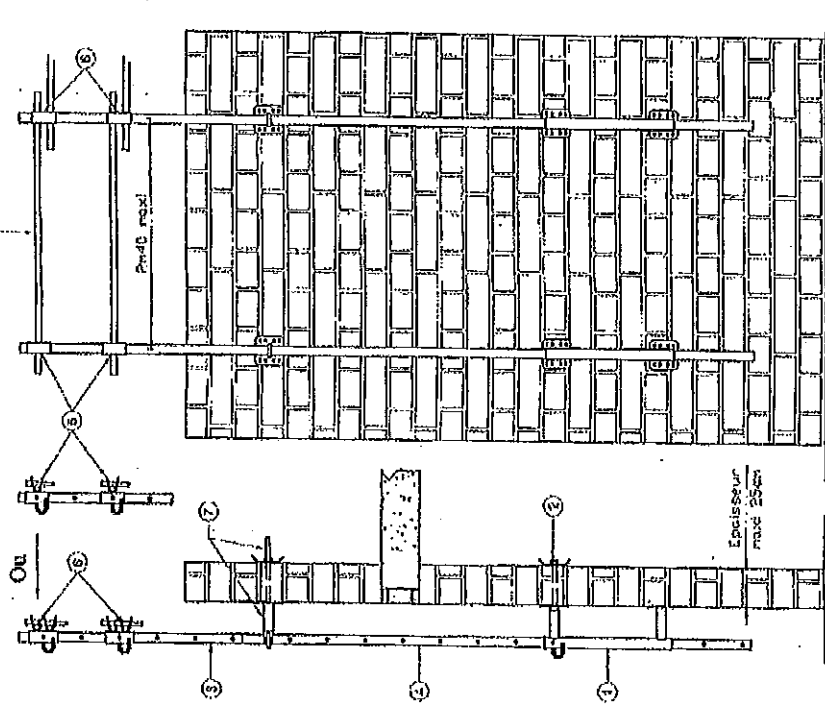
E1 - épreuve écrite - U10

DT 14/16

Potelets de dalles



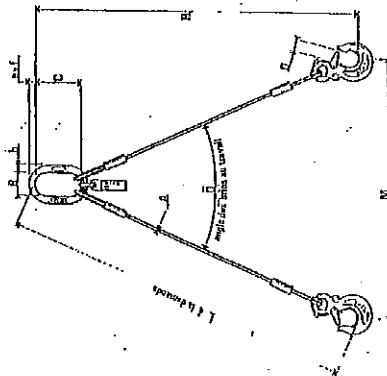
Protection périphérique des murs



élingue standard 2 brins

Avec plaque de force et d'identification

Crochets munis
d'un dispositif
de fermeture
type UNIBLOCK



C.M.U. brins à 45° Kg	C.M.U. par brin	A mm	S mm	C mm	D mm	e mm	t mm	L m	Masse en + kg	C.M.U. (kg) selon l'angle α des brins			Code STAS	
										60°	90°	120°		
1 000	500	7,5	60	120	17	12	13	1	3	0,42	660	700	500	820A
2 000	1 000	10,5	70	140	19	14	18	1	6	0,62	1 700	1 400	1 000	820B
3 000	1 500	13,5	80	160	26	18	21	2	11	1,34	2 500	2 100	1 500	820C
4 000	2 000	15	90	180	27	20	24	2	15	1,66	3 400	2 900	2 000	820D
5 000	2 500	16,5	95	190	36	22	26	3	22	2	4 200	3 500	2 500	820E
6 000	3 000	20	100	200	35	25	28	3	27	2,9	5 000	4 200	3 000	820F
8 000	4 000	22	110	220	40	30	34	4	43	2,5	6 800	5 800	4 000	820G
10 000	5 000	25,2	110	230	44	30	34	4	54	4,7	8 500	7 000	5 000	820H
12 000	6 000	28	115	250	45	32	38	4	65	5,7	10 000	8 400	6 000	820J
15 000	7 500	30	120	265	49	35	41	5	85	6,4	12 700	10 500	7 500	820K
20 000	10 000	32	130	280	50	40	45	5	125	7,4	17 000	14 000	10 000	820L
24 000	12 000	37,3	140	300	50	40	45	5	160	10,5	20 400	16 800	12 000	820M
28 000	14 000	40,5	150	320	55	50	55	6	215	12	23 800	19 800	14 000	820N
30 000	15 000	43,2	150	330	55	60	70	6	250	13,7	26 000	21 000	15 000	820P
40 000	20 000	51,3	170	400	60	70	80	6	330	17,3	34 000	28 000	20 000	820Q
50 000	25 000	56,7	190	440	65	70	95	7	450	23,5	42 000	35 000	25 000	820R
60 000	30 000	59,4	210	510	85	80	105	7	550	26	50 000	42 000	30 000	820S

Atelier conforme aux Exigences essentielles de Sécurité des Directives 89/292/CEE
1137585/CEE. Fourni avec Déclaration de Conformité CE

STAS

77, RUE HENRI BRUSSON
78 500 SARTROUVILLE
TEL. : 01 30 85 55 55

Isolation thermique

■ CONDUCTIVITÉ THERMIQUE LAMBDA (λ) DES MATÉRIELUX DU BÂTIMENT

Plâtres et terres	kg/m ³	W/m.°C	isolants	kg/m ³	W/m.°C
granite	2 500 à 3 000	3,500	laine de roche	18 à 25	0,047
meules	2 400 à 2 700	3,500	laine de roche	25 à 35	0,041
basaltes	2 800 à 3 000	3,500	laine de roche	35 à 60	0,038
silic.	2 000 à 2 600	3,500	laine de roche	60 à 100	0,029
porphyres	2 400 à 2 600	2,900	laine de verre VA	100 à 180	0,041
laves	2 100 à 2 400	2,900	laine de verre VA	9,5 à 12	0,047
arctose	2 2 700	2,100	laine de verre VA	12,5 à 18	0,039
pièce calcaire froide	2 2 700	2,900	laine de verre VA	18 à 25	0,037
pièce calcaire dure	2 260 à 2 590	2,200	laine de verre VA	25 à 35	0,034
pièce calcaire demi-dure	2 160 à 2 340	1,700	laine de verre VB	7 à 9,5	0,051
pièce calcaire tendre	1 840 à 1 150	1,400	laine de verre VB	9,5 à 12	0,045
pièce calcaire très tendre	1 650 à 1 840	0,950	laine de verre VB	12,5 à 18	0,041
grès quartzifères	1 470 à 1 640	2,500	laine de verre VB	18 à 25	0,035
grès quartzifères	1 500	1,500	laine de verre VB	25 à 65	0,026
meulière lourde	1 200	1,200	laine de verre VC	7 à 9,5	0,056
meulière légère	0,900	0,900	laine de verre VC	9,5 à 12	0,049
blocs de terre comprimés	1 050	1,050	laine de verre VC	12,5 à 18	0,044
terre cuite	1 700 à 1 900	1,150	laine de verre VC	18 à 25	0,040
	1 900 à 2 000	1,150	laine de verre VC	25 à 130	0,036
			laine de verre VD	9,5 à 12	0,054
			laine de verre VD	12,5 à 18	0,048
			laine de verre VD	18 à 25	0,043
			laine de verre VE	55 à 80	0,037
			laine de verre VE	80 à 130	0,039
			laine acoustique quelconque	7 à 9	0,055
			polystyrène expansé AM	10 à 12	0,058
			polystyrène expansé BM	13 à 14	0,047
			polystyrène expansé CM	15 à 18	0,043
			polystyrène expansé DM	18 à 25	0,041
			polystyrène expansé EM	19 à 23	0,039
			polystyrène expansé FM	24 à 26	0,037
			polystyrène expansé GM	2 à 22	0,036
			polystyrène expansé HC	10 à 12	0,047
			polystyrène expansé CC	13 à 14	0,045
			polystyrène expansé DC	15 à 19	0,041
			polystyrène expansé EC	20 à 24	0,039
			polystyrène expansé FC	25 à 26	0,037
			polystyrène expansé GC	2 à 30	0,036
			polystyrène extrudé	29 à 32	0,035
			polystyrène extrudé	30 à 34	0,033
			masses de polyuréthane AD	35 à 59	0,030
			masses de polyuréthane BD	40 à 49	0,025
			masses de polyuréthane CD	50 à 59	0,025
			masses de polyuréthane DD	60 à 69	0,040
			masses de polyuréthane ED	70 à 79	0,045
			masses de polyuréthane AC	29 à 30	0,030
			masses de polyuréthane BC	31 à 32	0,030
			masses de polyuréthane CC	33 à 36	0,029
			masses de polyuréthane DC	37 à 45	0,025
			masses de polyuréthane EC	46 à 55	0,025
			masses de polyuréthane FC	56 à 55	0,025
			masses de polyuréthane GC	66 à 74	0,040
			masses de polyuréthane HC	75 à 99	0,045
			masses de polyuréthane IC	27 à 35	0,030
			masses rigides PVC O2	25 à 34	0,031
			masses rigides PVC O3	35 à 46	0,034
			autres matières plastiques	10 à 80	0,045
			alvéolaires	150 à 250	0,048
			liège expansé	100 à 149	0,043
			liège compacté	500	0,100

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV® avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV®, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV® se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.