

**PLAKA – ISODRAIN****Tapis drainant à cuvettes**

REF 05.07.01 - Version V01 – 13/08/2020

**Description**

ISODRAIN est une feuille drainante en HD-PE se composant d'un réseau de cuvettes.

**Domaines d'application**

Avec cuvettes de 7 mm.

Il se place contre les murs enterrés en périphérie des ouvrages.

ISODRAIN remplit 3 fonctions :

- Drainage des eaux souterraines
- Aération des murs
- Protection de la couche d'étanchéité

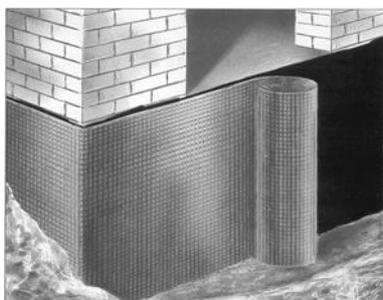
Avec cuvettes de 20 mm.

ISODRAIN est utilisé en horizontal sur le béton de propreté.

Convient pour utilisation en eau potable.

**Mise en œuvre**

Cuvettes de 7 mm



- Placer l'ISODRAIN avec le fond des cuvettes côté mur, avec un recouvrement de  $\pm 20$  cm. Ce recouvrement est facile à réaliser, les excroissances s'adaptent parfaitement les unes aux autres
- Fixer la feuille au mur à l'aide de clous et capsules adaptées. Ces rondelles garantissent l'étanchéité de l'ISODRAIN au droit des fixations



Aucune norme ne précise la quantité nécessaire de clous à prévoir.

La quantité minimale que nous conseillons est de 6 clous par m<sup>2</sup>.

Cette quantité est à adapter en fonction de l'application.

Ne pas oublier de prévoir des fixations supplémentaires au droit du recouvrement des feuilles drainantes.



- Fixer le solin de protection en partie supérieure de l'ISODRAIN, pour fermer l'espace libre.

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

**PLAKA – ISODRAIN**
**Tapis drainant à cuvettes**

REF 05.07.01 - Version V01 – 13/08/2020



Cuvettes de 20 mm



Dalle béton

ISODRAIN - Cuvettes de 20 mm

Béton de propreté

**Propriétés**

ISODRAIN résiste aux agents chimiques et protège le mur enterré contre les racines. Les propriétés ne changent pas dans le temps et sa composition ne pollue pas les eaux souterraines.

Propriétés mécaniques		
Matériau :	HD-PE	
Cuvettes de 7 mm	Epaisseur de la feuille :	± 0,5 mm
	Résistance à la compression :	± 400 kN/m <sup>2</sup>
	Résistance à la température :	de -30 °C à + 80 °
	Nombre de cuvettes :	± 1930 /m <sup>2</sup>
	Volume d'air entre les cuvettes :	± 5.02 l/m <sup>2</sup>
Cuvettes de 20 mm	Epaisseur de la feuille :	± 0.9 mm
	Résistance à la compression :	± 200 kN/m <sup>2</sup>
	Nombre de cuvettes :	± 400 /m <sup>2</sup>
	Volume d'air entre les cuvettes :	± 14 l/m <sup>2</sup>
	Résistance à la température :	de -40 °C à + 80 °C
	Capacité de drainage :	36 000 l/h/m

**Dimensions**

Dimensions des matériaux						
Code	Photo	Cuvettes (mm)	H (cm)	L (m)	Box (m <sup>2</sup> )	Kg/m <sup>2</sup>
RS6837		7	100	20	20	0,60
RS6838		7	150	20	30	0,60
RS6839		7	200	20	40	0,60
RS6840		7	250	20	50	0,60
RS6843		7	300	20	60	0,60
RS6836		20	200	20	40	1,00

En rouleaux

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

**PLAKA – ISODRAIN**

Tapis drainant à cuvettes

REF 05.07.01 - Version V01 – 13/08/2020



**Accessoires**

Capsule pour cuvette



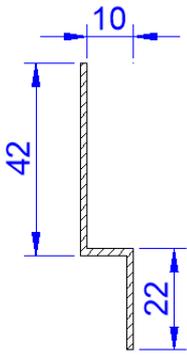
Améliore l'étanchéité de l'ISODRAIN lors de sa fixation.

Solin de protection



Le solin de protection referme le vide laissé entre l'ISODRAIN et le mur.

**Dimensions du solin de protection**

Matériau :	PVC
Longueur :	2000 mm
Section :	 <p>Dimensions en mm</p>