



POLYMEC

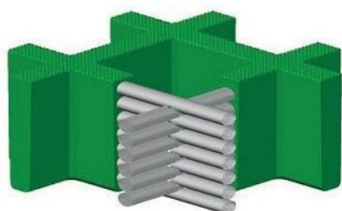
Pultrusion Composites



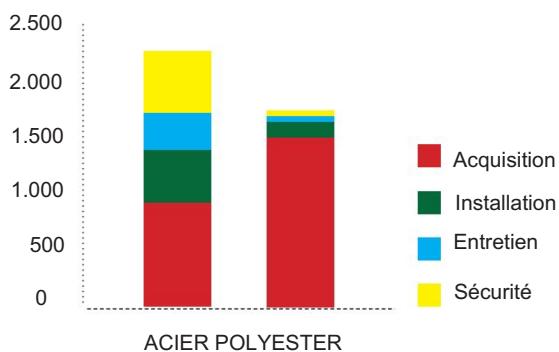
LE PRODUIT

ENTRAMADOSDEPRFV

Nos caillebotis sont fabriqués selon la méthode du moulage, en combinant différentes résines polyester avec des renforts continus en fibre de verre .



COÛT TOTAL



AVANTAGES DES CADRES EN PRV



La silice ANTIDÉRAPANTE est placée sur la surface pendant le processus de fabrication, assurant constamment cette qualité dans n'importe quel environnement.



DURÉE Des matériaux de haute qualité garantissent une longue durée de vie du produit.



POIDS Manipulation aisée car 4 fois plus léger que l'acier.



DIÉLECTRIQUE/CONDUCTEUR (antistatique) selon l'application.



RÉSISTANCE MÉCANIQUE Différents types de mailles et de hauteurs garantissent le respect des exigences demandées.



COULEURS Possibilité de fabriquer dans pratiquement toutes les couleurs.



RÉSISTANCE CHIMIQUE Différentes résines offrent une protection maximale contre n'importe quel environnement.



ENTRETIEN Grâce à sa haute résistance chimique, aucune opération d'entretien n'est nécessaire.



VOL Matériel non considéré comme de la ferraille.



MONTAGE/INSTALLATION Aucun personnel spécialisé n'est requis, les coupes sont effectuées avec des outils à main.



PRODUCTIONALACARTA

RÉSINE

L'environnement (agressivité chimique, température, etc.) auquel le produit est soumis déterminera le type de résine(*).

A. ISOFTALICA

- Résistance chimique moyenne
 - Adapté au contact alimentaire
 - Économique
-

B. ESTER DE VINYLE

- Haute résistance chimique
 - Convient aux conditions d'immersion, aux concentrations et aux températures élevées.
-

C. AUTOEXTINGUIBLE

- Conçu pour les endroits où une résistance élevée au feu est requise.

*Voir le tableau de résistance chimique

ENGRENER

En fonction des exigences requises (charges, supports, réglementations, etc.), vous pouvez choisir parmi une grande variété de mailles et de hauteurs.



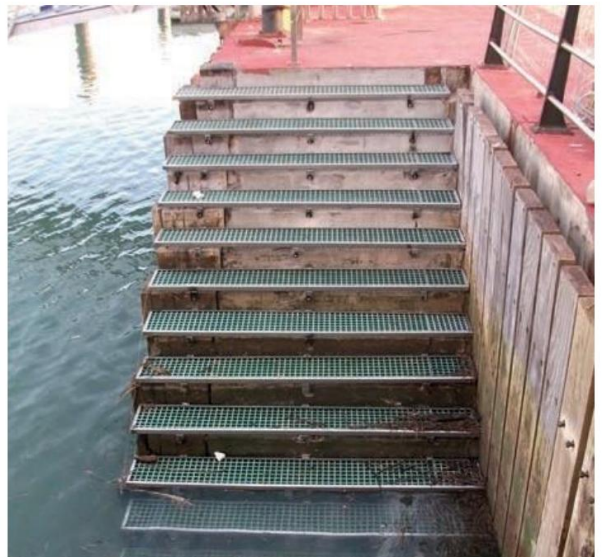
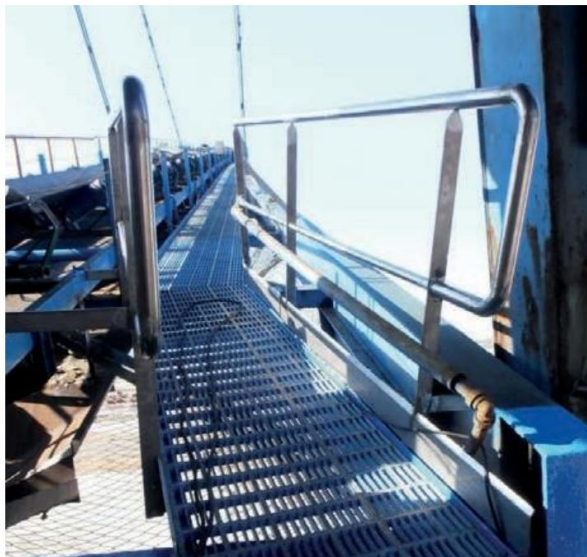
RECTANGULAIRE



CARRÉ



MICROMALLE



SURFACE

L'utilisation des fermes déterminera le type de surface de travail.

OUVRIR



1 2 3

1. Avec de la silice.

Grande capacité antidérapante.

2. Concave. Capacité antidérapante moyenne et nettoyage facile.

3. Lisse. Facile à nettoyer et empêche l'accumulation.

FERMÉ



1 2 3

1. Avec de la silice

2. Léopard

3. Larme avec Gel Coat

COULEUR

N'importe quelle couleur peut être choisie selon le nuancier RAL, sachant qu'étant donné les caractéristiques de ce produit, les couleurs seront approximatives.

Ce sont des couleurs standards :

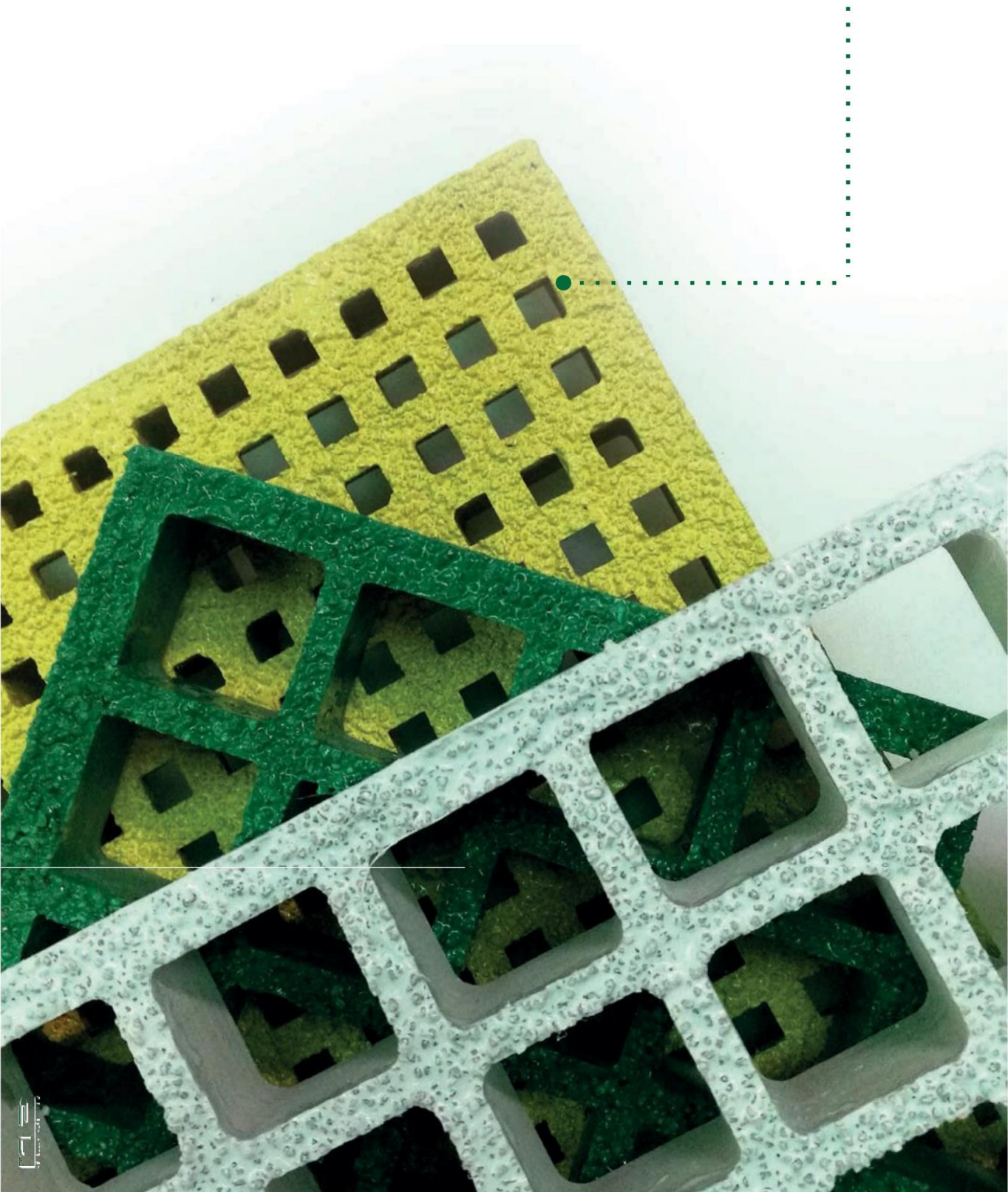
RAL6029

RAL7042

RAL1018

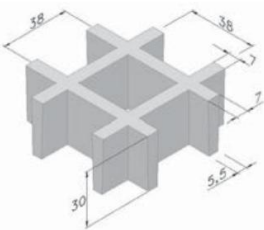
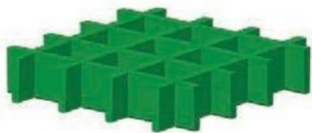


TYPES DE GRILLE



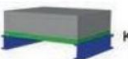
GRILLE GRP.
MALLA30X30
Hauteur30

- Plus grande flexibilité dans la coupe
- Une plus grande adaptation
- Plus économique
- Des délais de livraison plus courts
- Poids 15 kg/m2



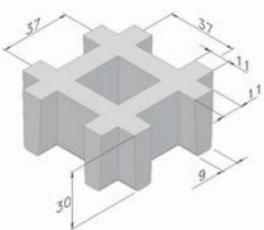
FIXATION	DIMENSIONS DU PANNEAU	COULEURS
	3.000 X 1.000 mm	  RAL 6024 RAL 7042
	2.000 X 1.000 mm	
	2 000 X 1 215 mm Consultez le reste de couleurs	

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

	 Kg/m2	 Kg
400	3.100	800
500	1.600	510
600	950	350
800	400	200
1.000	200	160
1.200	120	90

GRILLE GRP.
MALLA30X30SR
Hauteur30

- Résistance bidirectionnelle
- Plus grande flexibilité dans la coupe et l'utilisation
- Mais 21 kg/m2



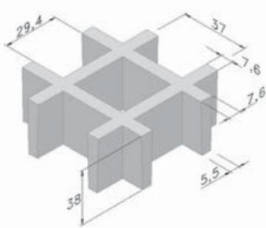
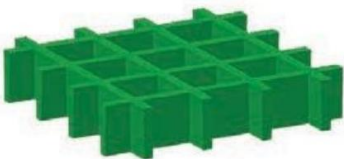
FIXATION	DIMENSION ÉPAULE	COULEURS
	2.000X1.000mm	  RAL6024 RAL7042 Voir le reste des couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

	 Kg/m2	 Kg
400	4.200	1.300
500	2.300	800
750	800	400
1.000	350	225

GRILLE GRP.
MALLA30X30
Hauteur38

- Il peut être utilisé dans les deux sens avec une résistance égale.
- Plus grande flexibilité dans la coupe
- Une plus grande adaptation
- Poids 21 kg/m2



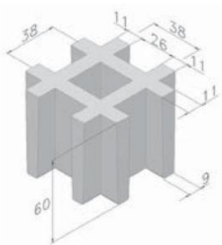
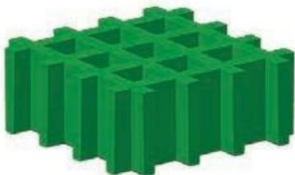
FIXATION	DIMENSIONS DU PANNEAU	COULEURS
	2.000 X 1.000 mm	  RAL 6024 RAL 7042
	2.000 X 1.220 mm	
		Voir le reste de couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

	 Kg/m2	 Kg
400	6.100	1.600
500	4.000	1.200
600	2.300	850
800	950	500
1.000	500	310
1.200	250	200

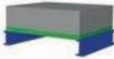
GRILLE GRP.
MALLA30X30SR
Altura60

- Résistance bidirectionnelle
- Plus grande flexibilité dans la coupe et l'utilisation
- Charges lourdes
- Mais 49 kg/m2



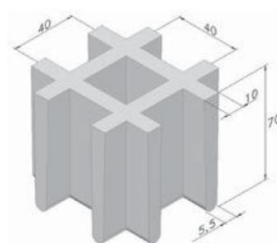
FIXATION	DIMENSION ÉPAULE	COULEURS
	2.000X1.000mm	  RAL6024 RAL7042 Voir le reste des couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

	 Kg/m2	 Kg
600	10.250	5.500
800	4.300	3.100
1.000	2.250	2.000
1.200	1.450	1.300

GRILLE GRP. MALLA30X30 Altura70

- Il peut être utilisé dans les deux sens avec une résistance égale.
- Plus grande flexibilité dans la coupe
- Une plus grande adaptation
- Pour supporter de lourdes charges
- Poids 35 kg/m²



FIXATION



DIMENSION ÉPAULE

2.100X950mm

COULEURS



RAL6024 RAL7042

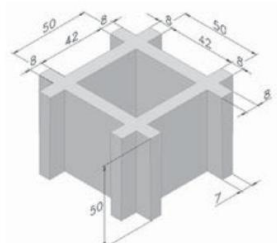
Voir le reste des couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
600	12.500	6.000
800	5.100	3.500
1.000	2.750	2.100
1.200	1.500	1.420

GRILLE GRP. MALLA42X42 Altura50

- Résistance bidirectionnelle
- Plus grande flexibilité dans la coupe et l'utilisation
- Économique
- Poids 25 kg/m²



FIXATION



DIMENSION ÉPAULE

2.000X1.000mm

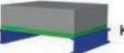
COULEURS



RAL6024 RAL7042

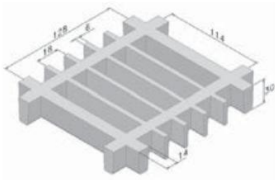
Voir le reste des couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	12.000	3.000
500	6.100	2.000
600	3.500	1.300
800	1.500	750
1.000	575	400
1.200	440	310

GRILLE GRP.
MALLA100X20
Hauteur30

- Cadre spécial pour l'usage piéton
- Haute résistance dans une direction, idéal pour couvrir les couloirs
- Poids 15 kg/m² . Cadre spécial pour l'usage piéton



FIXATION



DIMENSIONS DU PANNEAU

2.000 X 1.000 mm

COULEURS



RAL 6024 RAL 7042

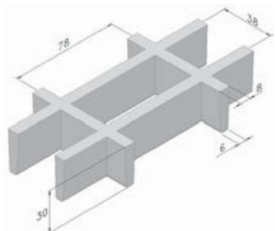
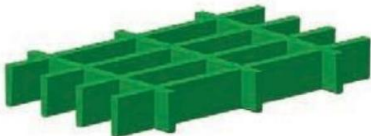
Voir le reste de couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

400	3.700	925
500	1.850	600
600	1.100	400
800	450	225
1.000	225	150
1.200	100	95

GRILLE GRP.
MALLA70X30
Hauteur30

- Modèle d'utilisation piétonne
- Idéal pour couvrir des tranchées, des petites plates-formes, etc.
- Poids 12 kg/m²



FIXATION



DIMENSION ÉPAULE

2.000X1.000mm

COULEURS



RAL6024 RAL7042

Voir le reste des couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

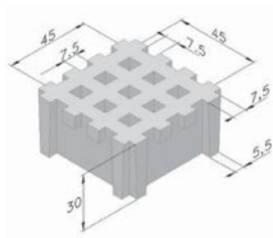
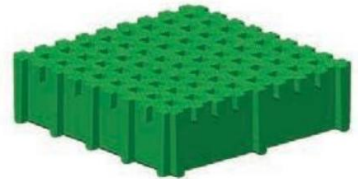
400	1.200	350
500	710	300
600	500	200
800	300	125
1.000	140	85
1.200	75	50

GRILLE GRP.

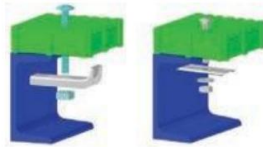
MALL8X8

Hauteur30

- Conforme au décret royal 486/1997 du 14 avril, relatif aux dispositions minimales de Sécurité et santé au travail
- Prévenir la chute d'objets
- Sécurité d'utilisation maximale
- Capacité de charge maximale
- Poids 18 kg/m²



FIXATION



DIMENSION ÉPAULE

2.000X1.000mm

COULEURS



RAL6024 RAL7042

Voir le reste des couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

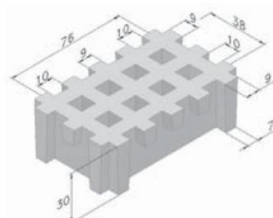
	 Kg/m ²	 Kg
400	2.750	725
500	1.400	450
600	850	325
800	350	180
1.000	180	150
1.200	120	85

GRILLE GRP.

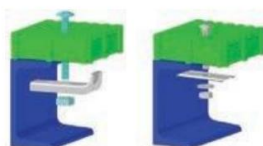
MODÈLE 10X10

Hauteur30

- Sécurise la charge autant que possible.
- Empêcher les objets de tomber.
- Offre un plus grand passage pour éviter toute accumulation indésirable.
- Poids 14 kg/m²



FIXATION



DIMENSION ÉPAULE

2.000X1.000mm

COULEURS



RAL6024 RAL7042

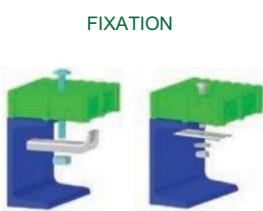
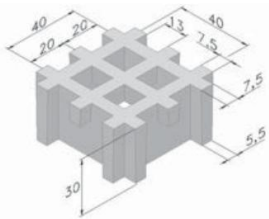
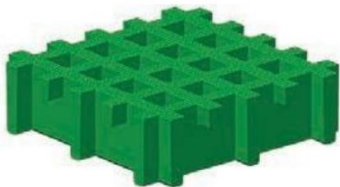
Voir le reste des couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

	 Kg/m ²	 Kg
400	1.200	350
500	710	300
600	500	200
800	300	125
1.000	140	85
1.200	75	50

GRILLE GRP.
MALLA14X14
Hauteur30

- Prévenir la chute d'objets
- Sécurité d'utilisation maximale
- Capacité de charge maximale
- Poids 18 kg/m2



DIMENSIONS DU PANNEAU
2.000 X 1.000 mm

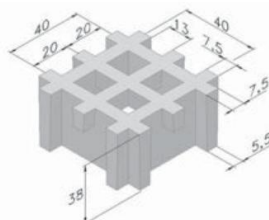
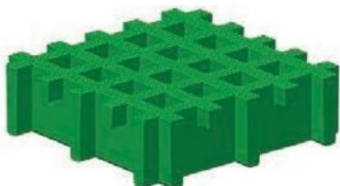
COULEURS
 
RAL 6024 RAL 7042
Voir le reste de couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

	 Kg/m2	 Kg
400	3.100	725
500	1.400	450
600	850	325
800	350	180
1.000	180	150
1.200	120	85

GRILLE GRP.
MALLA14X14
Hauteur38

- Prévenir la chute d'objets
- Sécurité d'utilisation maximale
- Capacité de charge maximale
- Poids 36 kg/m2



DIMENSIONS DU PANNEAU
2.000 X 1.215 mm

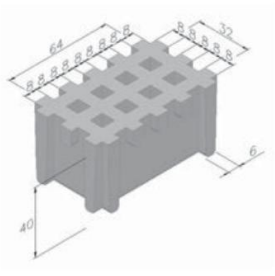
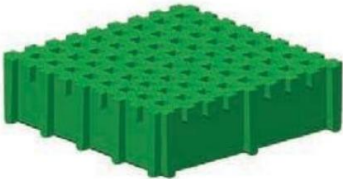
COULEURS
 
RAL 6024 RAL 7042
Voir le reste de couleurs

CHARGES ET DEFORMATIONS (CHARGES ADMISSIBLES PARAL/200s/DIN24537-3)

	 Kg/m2	 Kg
400	6.150	1.610
500	4.100	1.250
600	2.300	850
800	975	510
1.000	510	320
1.200	270	210

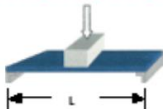
STEPPRFV.
MALL8X8
Altura40

- Conçu selon la norme DIN 24531-3
- Délais de livraison courts Poids
- 9 kg/unité.



FIXATION	DIMENSIONS DU PANNEAU	COULEURS
	275 X 1.000 mm	 RAL 6024 RAL 7042
		Voir le reste de couleurs

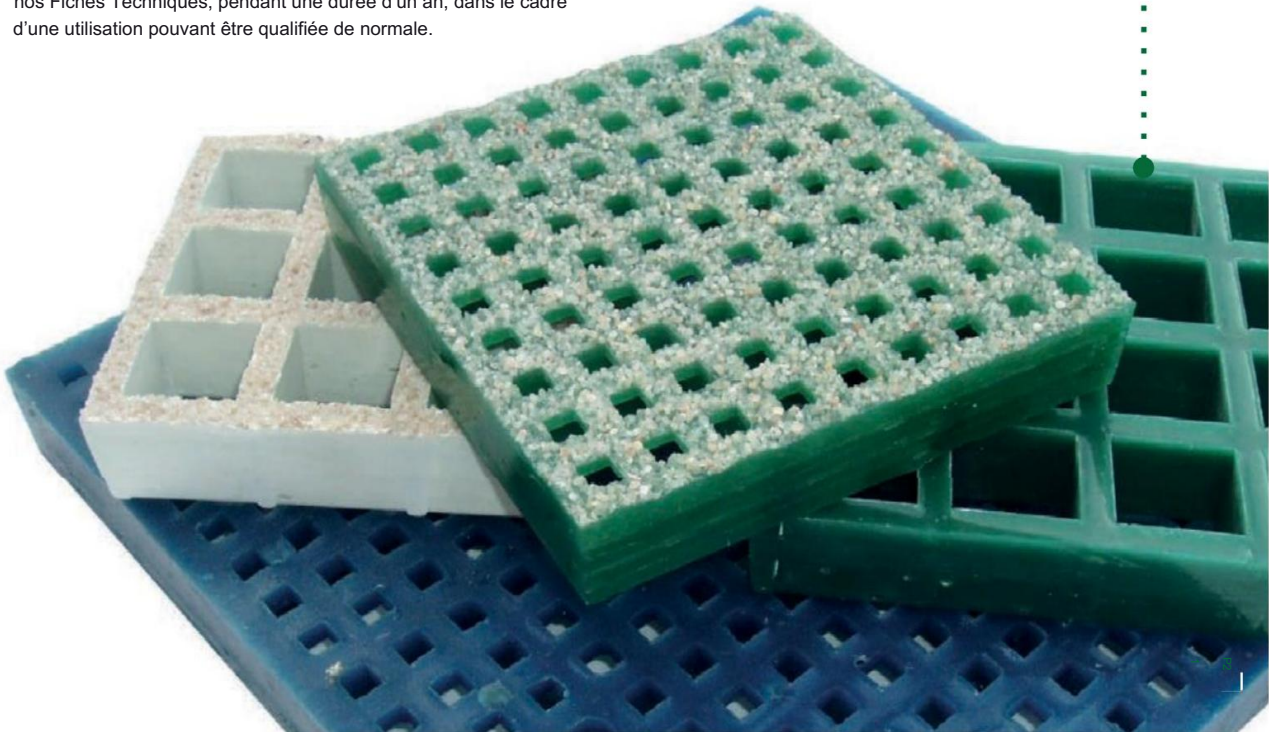
CHARGE 150KG. SUR BLOC 100X200 CENTRÉ



500	1,5
750	2,3
1.000	4

La garantie de nos produits, compte tenu de la diversité des applications auxquelles ils sont destinés, sauf confirmation expresse par écrit, est limitée au remplacement, gratuit, des pièces qui ne sont pas conformes aux caractéristiques indiquées dans

nos Fiches Techniques, pendant une durée d'un an, dans le cadre d'une utilisation pouvant être qualifiée de normale.



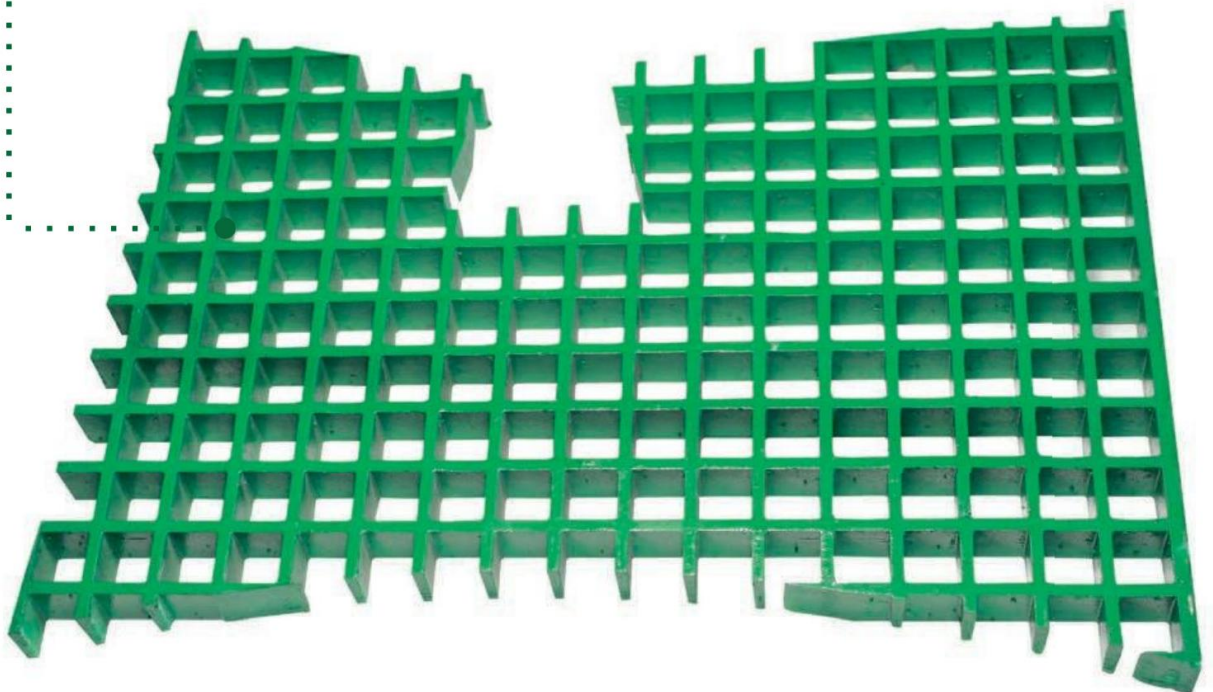
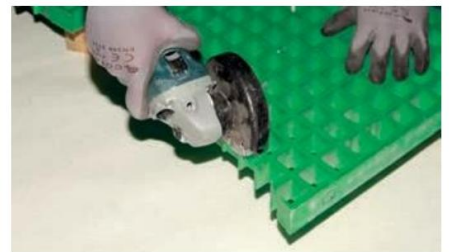
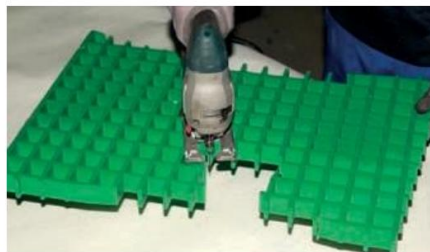
TRIBUNAL

PORCNC

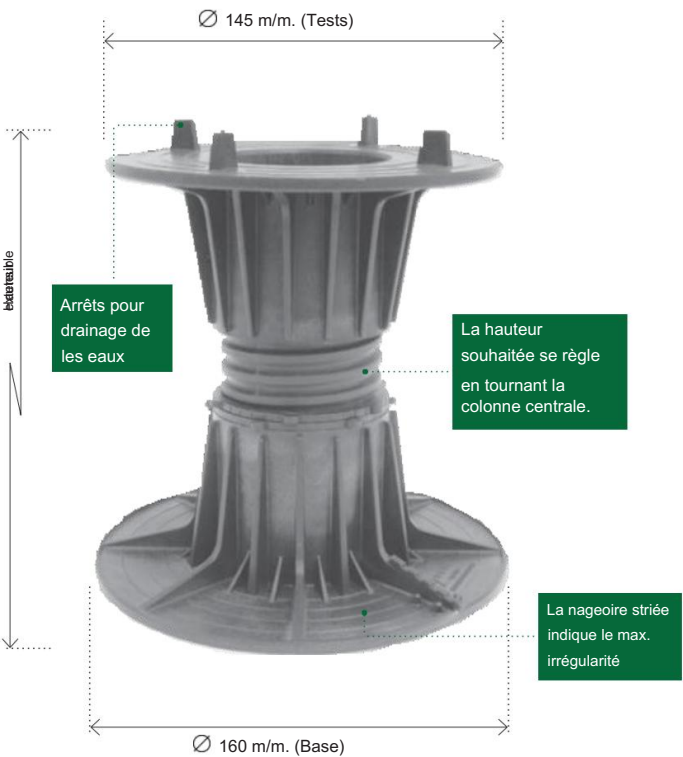
Nous disposons d'équipements à commande numérique pour les coupes difficiles ou nécessitant une grande précision.

COUPE-GRILLE

Les coupes et les passages de tubes peuvent être réalisés sans avoir recours au bridage et à l'aide d'outils manuels dotés d'éléments de coupe de type pierre.



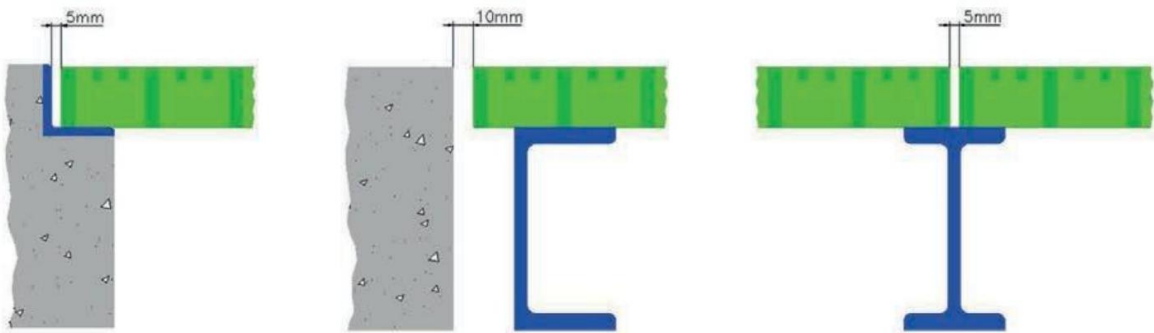
SUPPORTS RÉGLABLES



RÉFÉRENCE	HAUTEUR
RP 6/10	de 60 à 100 mm.
RP 10/13	de 100 à 130 mm.
RP 13/22	de 130 à 220 mm.
RP 22/31	de 220 à 310mm.
31/40 IDR	de 310 à 400mm.
40/49 IDR	de 400 à 490mm.
49/55 IDR	de 490 à 580mm.
RP 58/67	de 580 à 670mm.

Pour d'autres hauteurs, veuillez nous consulter.

MONTAGE

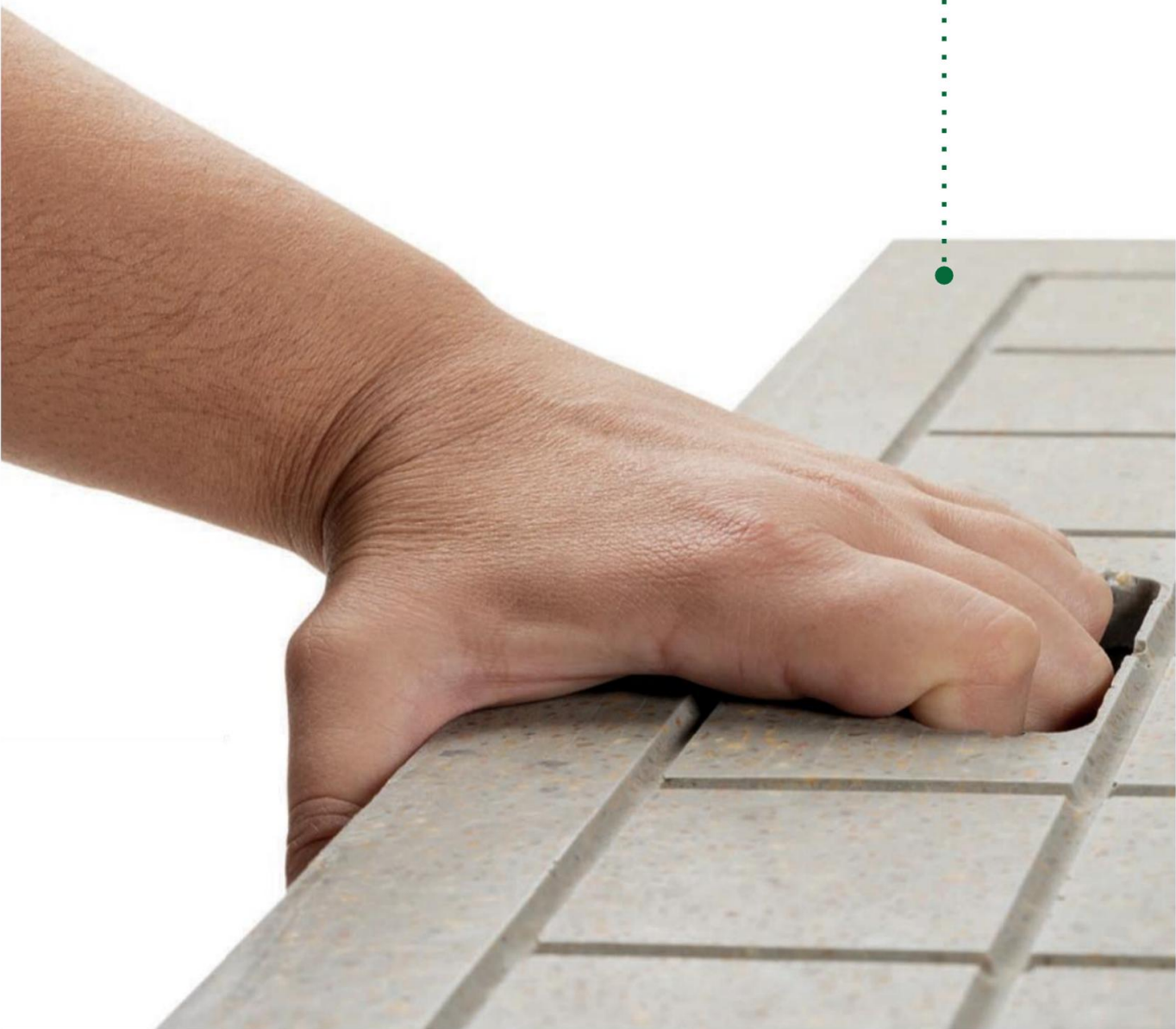


FIXATIONS



TAPAS

Nous fabriquons des housses de conception spéciale en PRV.



DANS LA MUNICIPALITÉ

Éléments de séparation, de protection, décoratifs, etc.
Particulièrement adapté aux installations nécessitant une perméabilité totale aux ondes électromagnétiques, radars, aéroports, etc.

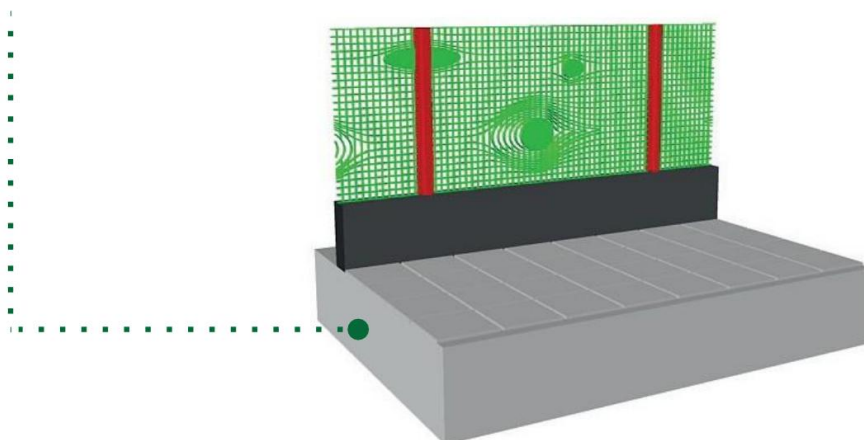


TABLEAU DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Produit	% Conc.	Vinylester	Isophtalique	Auto-extinguible.	Produit	% Conc.	Vinylester	Isophtalique	Autoextinguible.
TEMPERATURE					TEMPERATURE				
°C					°C				
Huile de graissage	100	80-100	60-80	60-80	Chlorure de soufre	plusieurs	Non	Non	Non
Huile de lin	100	80-100	70-90	60-80	Chlorure de baryum	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Huile minérale	100	80-100	60-80	60-80	Chlorure de benzyle	100	Non	Non	Non
Acétate d'aldéhyde	100				Chlorure de calcium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Acétate de sodium	divers	non	non 40-60	non	Chlorure de cuivre	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Acétate d'amyle	divers	70-90	Non	40-50	Chlorure d'étain	plusieurs	60-80	30-40	Non
Acétate de butyle	divers	30-40	Non	50-60	Chlorure d'éthyle	100	Non	Non	20-30
Acétate d'éthyle	divers	30-40	Non	50-60	Chlorure de magnésium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Acétate de plomb	divers	30-40 70-90	50-70	50-60 40-50	Chlorure de mercure	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Acétone	100	Non	Non	Non	Chlorure de méthyle	100	Non	Non	Non
Acide acétique	10	80-100	40-60	Non	Chlorure de nickel	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Acide acétique pur Acide	100	30-40	Non	Non	Chlorure de potassium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
borique Acide	divers	80-100	50-60	40-50	Chlorure de sodium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
bromhydrique Acide	45-60	40-50	Non	Non	Chlorure de zinc	plusieurs	70-90	30-40	Non
cyanhydrique Acide		80-100	40-50	Non	Chlorure ferrique	100 100	80-100	60-80	50-60
citrique Acide	plusieurs	80-100	40-50	Non	Crésol	100	Non	Non	Non
chloraécétique Acide	25	80-90	20-30	Non	Dichloréthane	100	Non	Non	Non
chlorthydrique Acide	conc.	40-50	Non	Non	Dioxano		Non	Non	Non
chlorosulfonique Acide	100	Non	Non	Non	Styrène				25-35
chromique Acide	40	Non	Non	Non	Éthanolamine	plusieurs	non	non	50-70
stéarique Acide	100	80-100	60-70	60-70	Éthylglycol	100	40-60 80-100	20-30 40-60	40-60
fluorhydrique Acide	10	20-30	Non	Non	Fenouil	plusieurs	Non	Non	Non
fluorhydrique Acide	30	Non	Non	Non	Fluor	plusieurs	Non	Non	Non
fluosilicique Acide	10	50-60	Non	Non	Fréon	100	Non	Non	30-40
formique Acide	10	40-60	20-30	Non	Phtalate de bullo	100	70-90	50-70	70-90
phosphorique Acide	20	80-100	40-50	Non	Phtalate d'ocyle	100	70-90	50-70	70-90
phosphorique Acide	80	80-100	30-40	Non	Mazout	100	60-80	50-60	50-60
lactique Acide	10	80-100	40-60	Non	Furfural	10	20-40		20-40
nitrique, dilué Acide oléique	conc.	20-30	Non		Gasol	100	60-80	non	60-80
Acide oxalique	100	80-100	60-70	60-70	Glycérine	100	80-100	50-70	50-70
Acide palmitique	divers	80-100	40-60		Glucose	plusieurs	80-100	50-70 50-60	50-70
Acide pyrique, soluc.	100	80-100	60-70	non 60-70	Hypochlorite de calcium		30-40	Non	Non
aqueux Acide sulfurique Acide sulfurique	15	80-100	40-60	Non	Hypochlorite de sodium	conc.	30-40	Non	Non
Acide sulfurique	50	50-60	15-25	Non	Hyposulfite de sodium	plusieurs	70-90	50-60	40-50
Acrylonitrile	75	50-60	15-25	Non	Mercre	100	80-90	50-60	50-60
	98	Non	Non	Non	Méthacrylate de méthyle	100	Non	Non	20-30
	100	Non	Non	Non	Naphtaline		80-90	80-90	80-90
	100	Non	Non	Non	Nitrate d'ammonium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Eau	100	80-100	70-90	60-70	Nitrate de sodium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Eau de mer	100	80-100	50-40	30-40	Nitrobenzène	100	Non	Non	Non
Peroxyde d'hydrogène	divers	40-50	30-40	30-40	Pernanganate de potassium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Alcool amylique	divers	60-80	40-50	30-40	Huile brute	100	80-100 *	70-90	60-80
Alcool butylique	100	60-80	40-60	30-40	Pyridine	100		non	Non
Alcool éthylique	96	30-40	20-30	20-30	Silicate de sodium	plusieurs	60-80	Non	Non
Alcool isopropylique	divers	60-80	40-60	30-40	Soude caustique	10	50-70	Non	Non
Alcool méthylique	divers	30-40	20-30	20-30	Soude caustique	20	50-70	Non	Non
Alun	divers	80-100	60-80	50-60	Sulfate d'aluminium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Anhydride acétique	100	Non	Non		Sulfate d'ammonium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Aniline	100			non	Sulfate de cyanure	plusieurs	70-90	50-60	40-50
Asphalte	100	non 40-50	non 30-40	20-30	Sulfate de cuivre	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Benzène	100	Non	Non	50-60	Sulfate de magnésium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Benzaldéide	100			20-30	Sulfate de nickel	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Bisulfate de sodium	divers	non 80-100	non	20-30	Sulfate de potassium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Borax	divers	70-90	60-80 50-60	50-60 40-50	Sulfate de sodium	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Bromo	100	Non	Non	Non	Sulfate ferrique	plusieurs	80-100	60-80	50-60
Stockage	100	Non	Non	Non	sulfate ferreux		80-100	60-80	50-60
Chaux (bouillie)		70-90	20-30	Non	Sulfure de baryum		80-100	60-80	50-60
Carbonate de sodium	10-25	60-70	20-30	Non	Sulfure de carbone	100	Non	Non	20-30
Cyanure de potassium	plusieurs	50-60	Non	Non	Sulfure de sodium	divers	70-90	50-60	40-50
Cyanure de sodium	plusieurs	50-60 80-100	Non	Non	Tanin	divers	70-90	50-60	40-50
cyclohexane	100		70-90	60-80	Tétrachlorure de carbone	100	Non	Non	30-40
Cyclohexanone	100	Non	Non	50-60	Tétrahydrofurane	100	Non	Non	Non
Chlore gazeux	plusieurs	80-100	20-30	non	Toluène	100	Non	Non	30-40
Chlore dissous	plusieurs	60-80	Non	Non	Trichloréthylène	100	Non	Non	20-30
Chlorobenzène	100	Non	Non	20-30	Trichloréthane	100	Non	Non	20-30
Chloroforme	100	Non	Non	Non	Triéthanolamine	divers	40-60	20-30	50-70
Chlorure d'aluminium	100	80-100	30-40	Non	Urée	divers	80-100	60-80	50-60
Chlorure d'ammonium	plusieurs	80-100	60-80	50-60	Xylène		Non	Non	20-30

Ce tableau doit être considéré à titre d'information générale uniquement.

Nos produits sont conçus pour des applications normales au sol ou sur plate-forme où des éclaboussures ou des inondations occasionnelles peuvent se produire.

Pour des travaux en immersion permanente ou très différents de ceux indiqués ici, veuillez consulter.