



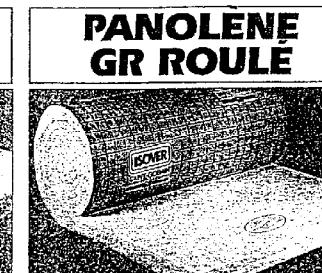
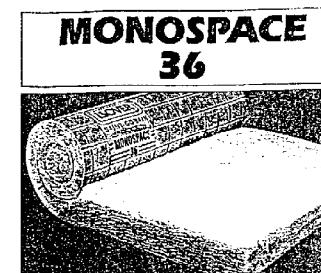
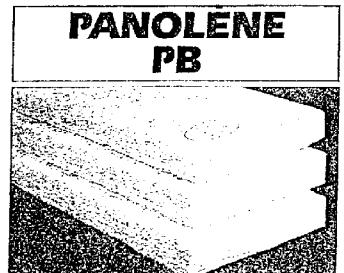
Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

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](http://www.formav.co/explorer)

# Isolation des parois verticales intérieures



14 Panneau semi-rigide en laine de verre TELSTAR, nu ou revêtu sur une face d'un kraft pare-vapeur.  
 $\lambda = 0,0375 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ .

Panneau semi-rigide en laine de verre TELSTAR, nu ou revêtu sur une face d'un kraft pare-vapeur quadrillé.  
 $\lambda = 0,032 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ .

Panneau rigide en laine de verre TELSTAR, nu ou revêtu sur une face d'un kraft pare-vapeur.  
 $\lambda = 0,030 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ .

Panneau semi-rigide à dérouler, en laine de verre TELSTAR, à forte résistance thermique revêtu sur une face d'un kraft pare-vapeur quadrillé.  
 $\lambda = 0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ .

Panneau semi-rigide à dérouler, en laine de verre TELSTAR, revêtu sur une face d'un kraft pare-vapeur quadrillé.  
 $\lambda = 0,032 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ .

## APPLICATIONS

### Isolation thermo-acoustique :

- murs en maçonnerie ou en béton : collage par plots ou par Système PB FIX, finition par contre-cloison maçonnée,
- parois verticales à ossatures : calage entre poteaux métalliques ou bois,
- combles aménagés : calage entre chevrons,
- plafonds suspendus : pose sur ossatures.

## CARACTÉRISTIQUES

- Certificat de qualification ACERMI
  - nu : n° 85/C/18/008,  
**I - S4 - O2 - L2 - E1**,
  - revêtu : n° 85/C/18/010,  
**I - S4 - O2 - L2 - E3**.
- DTU Règles ThK : classe VAS.
- Réaction au feu (panneau nu) : M0, PV CSTB n° RA99-206.
- Comportement à l'eau : non hydrophile, PV VERITAS n° L7 85.538.

R <sub>value</sub> m².K/W	Ep. mm	I	II	Conformité		R <sub>value</sub> m².K/W		
				plots	adhésion			
3,15	100	6	4,86	24	116,64			
2,65	85	7	5,67	24	136,08			
2,35	75	8	6,46	24	155,52			
2,25	85	1,35	0,60	10	6,19	24	194,40	18
2,00	75	12	9,72	24	233,28			
1,60	60	14	11,34	16	181,44			
1,15	45	18	14,52	16	235,28			

\* Isolant unique à deux faces

L'isolation des murs traditionnels.

## APPLICATIONS

### Isolation thermo-acoustique performante :

- murs en maçonnerie ou en béton : collage par plots ou par Système PB FIX, finition par contre-cloison maçonnée,
- parois verticales à ossatures : calage entre poteaux métalliques ou bois,
- combles aménagés : calage entre chevrons.

## CARACTÉRISTIQUES

- Certificat de qualification ACERMI
  - nu : n° 85/C/18/016,  
**I - S4 - O2 - L2 - E1**,
  - revêtu : n° 85/C/18/022,  
**I - S4 - O2 - L2 - E3**.
- DTU Règles ThK : classe VAS.
- Réaction au feu (panneau nu) : M0, PV CSTB n° RA98-372.
- Comportement à l'eau : non hydrophile, PV CEBTP n° 422.6.432 B.

## APPLICATIONS

### Isolation thermo-acoustique performante :

- pose par Système PB FIX, finition par contre-cloison maçonnée
- pose du Système OPTIMA avec ossature métallique, finition plaque de plâtre.

## CARACTÉRISTIQUES

- Certificat de qualification ACERMI
  - nu : n° 85/C/18/020,  
**I - S4 - O2 - L2 - E1**,
  - revêtu : n° 85/C/18/022,  
**I - S4 - O2 - L2 - E3**.
- DTU Règles ThK : classe VAS.
- Réaction au feu (panneau nu) : M0, PV CSTB n° RA98-372.
- Comportement à l'eau : non hydrophile, PV VÉRITAS n° CN 53.B 950 424.U.
- Comportement à l'eau : non hydrophile, PV CEBTP n° 422.6.432 B.

R <sub>value</sub> m².K/W	Ep. mm	I	II	Conformité		R <sub>value</sub> m².K/W		
				plots	adhésion			
2,80	100	5,40	1,20	1	6,48	24	155,52	
2,35	85	5,40	1,20	1	6,48	24	155,52	16
2,10	75	8,10	1,20	1	9,72	24	233,28	

La résistance thermique la plus performante.

## APPLICATIONS

### Isolation thermo-acoustique performante :

- pose par Système PB FIX, finition par contre-cloison maçonnée
- pose du Système OPTIMA avec ossature métallique, finition plaque de plâtre.

## CARACTÉRISTIQUES

- Certificat de qualification ACERMI
  - nu : n° 85/C/18/016,  
**I - S4 - O2 - L2 - E1**,
  - revêtu : n° 85/C/18/018,  
**I - S4 - O2 - L2 - E3**.
- DTU Règles ThK : classe VAS.
- Réaction au feu (panneau nu) : M0, PV CSTB n° RA98-372.
- Comportement à l'eau : non hydrophile, PV CEBTP n° 422.6.432 A.
- Panneau auto-porteur hauteur d'étage.

R <sub>value</sub> m².K/W	Ep. mm	I	II	Conformité		R <sub>value</sub> m².K/W		
				plots	adhésion			
3,15	100	6,40	2	6,48	24	155,52		
2,65	85	8,10	1,20	1	9,72	24	233,28	16
2,35	75	8,10	1,20	1	9,72	12	116,64	16

Le meilleur rapport qualité/prix pour l'isolation des murs (Système OPTIMA).

## APPLICATIONS

### Isolation thermo-acoustique performante :

- pose par Système PB FIX, finition par contre-cloison maçonnée
- pose du Système OPTIMA avec ossature métallique, finition plaque de plâtre.

## CARACTÉRISTIQUES

- Certificat de qualification ACERMI
  - nu : n° 85/C/18/016,  
**I - S4 - O2 - L2 - E1**,
  - revêtu : n° 85/C/18/018,  
**I - S4 - O2 - L2 - E3**.
- DTU Règles ThK : classe VAS.
- Réaction au feu (panneau nu) : M0, PV CSTB n° RA98-372.
- Comportement à l'eau : non hydrophile, PV CEBTP n° 422.6.432 A.
- Panneau auto-porteur hauteur d'étage.

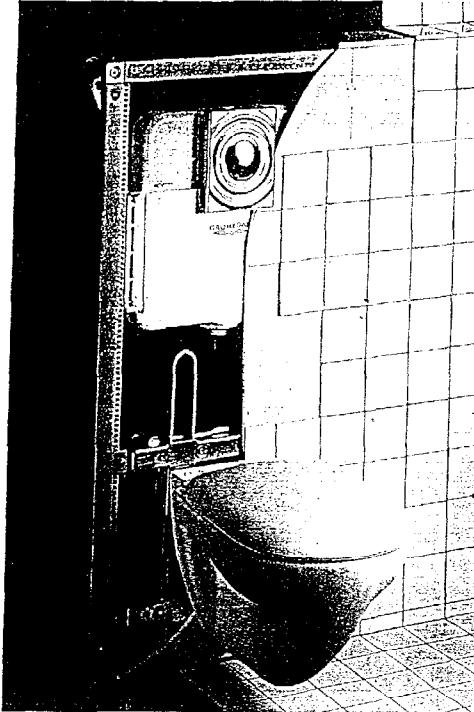
R <sub>value</sub> m².K/W	Ep. mm	I	II	Conformité		R <sub>value</sub> m².K/W		
				plots	adhésion			
3,15	100	6,40	2	6,48	24	155,52		
2,65	85	8,10	1,20	1	9,72	24	233,28	16
2,35	75	8,10	1,20	1	9,72	12	116,64	16

Le panneau roulé le plus performant à hauteur d'étage.

# ISOVER

## Documentation

# DU BON CHOIX DU BÂTI...



Le choix du bâti W.C. ou bidet dépendra de la nature du support arrière : la cloison est-elle dite "porteuse" ou "non porteuse" ? La question est primordiale.

La réponse vous amènera sur le choix ou non d'un modèle à pied renforcé afin d'éviter tout arrachement. Notion de mur porteur : GROHE considère que le bâti est dit "PORTEUR" lorsque sa nature correspondra à une épaisseur minimale de 10 cm de carreaux de plâtre plein (ou équivalent en résistance). Ainsi, un mur béton, un mur en parpaings ou en briques (même de 7 cm) seront considérés comme porteurs. L'emploi de chevilles adaptées au support sera alors nécessaire.

Dans tous les autres cas, ou en cas de doute, employer un bâti avec pied renforcé. La charge à absorber, selon les normes, est de 400 kg !

## ... DÉPENDRA VOTRE RÉSULTAT FINAL

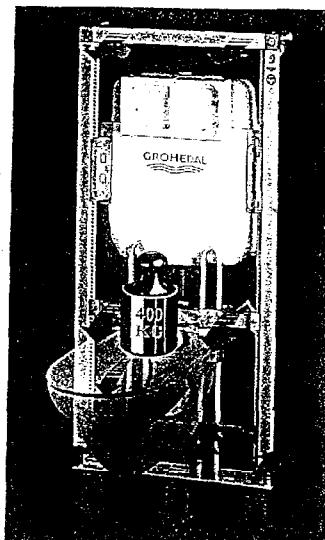


### ATTENTION !

- Les fixations sur murs dits "porteurs" se font sur 7 points d'ancrages qui répartissent les 400 kg de charge.
- Lors de l'emploi d'un pied renforcé, les 400 kg seront absorbés par le sol : le sol doit alors résister à 250 kg / m<sup>2</sup>.

L'étape suivante consistera à choisir le système de chasse W.C. adapté (ervoir 6,0 litres, réservoir 5 litres ou robinet de chasse), et la commande (plaque manuelle, pneumatique, électronique).

Réf. 37 159



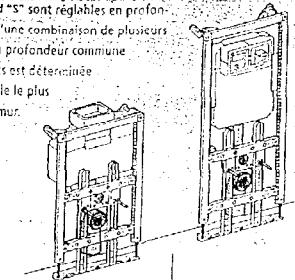
Réf. 37 171

Largeur hors-tout des bâts 550 mm quelque soit la version

### PROFONDEURS MINIMALES POUR DAL-RAPID "S" MURS PORTEURS

#### DISTANCES DU MUR

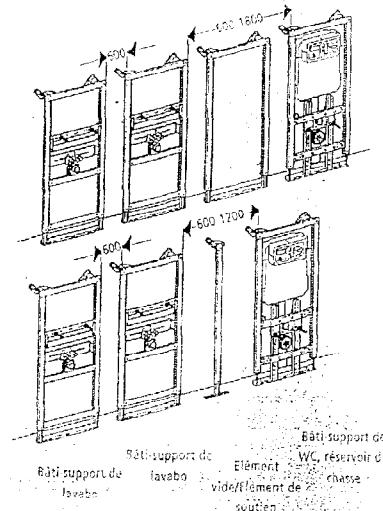
Les DAL-Rapid "S" sont réglables en profondeur. Lors d'une combinaison de plusieurs éléments, la profondeur commune des éléments est déterminée par le modèle le plus éloigné du mur.



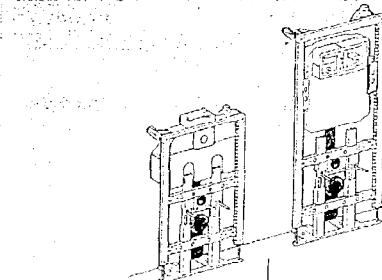
	HAUTEUR 0,82 m	HAUTEUR 1,20 m
Profondeur réglable de ... à ....	180-230 mm	145-185 mm
Habilage 13 mm + carrelage + colle	25 mm	25 mm
= Profondeur totale	env. 205-255 mm	env. 170-215 mm

**REMARQUES :** Les bâts-supports pour WC doivent être montés avec une profondeur minimale de 150 mm. Les bâts-supports pour WC, hauteur 0,82 m doivent être montés avec une profondeur minimale de 185 mm.

### ÉCARTEMENT



### PROFONDEURS MINIMALES POUR DAL-RAPID "S" PIEDS RENFORCÉS



	HAUTEUR 0,82 m	HAUTEUR 1,20 m
Profondeur	185 mm	185 mm
Habilage 13 mm + carrelage + colle	25 mm	25 mm
= Profondeur totale	env. 210 mm	env. 210 mm

### IL EXISTE DES RALLONGES POUR ÉTENDRE LES FIXATIONS RUE. 37231

4 pièces pour écartement jusqu'à 300 mm.

Ref. 37231



Si l'écart entre les éléments ou de l'élément au mur est supérieur à 600 mm, il faut prévoir d'intercaler en plus un élément vide. Bâti-support vide pour écarts de 600 à 1800 mm. Bâti-support de soutien pour écarts de 600 à 1200 mm.

## Documentation



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.

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.