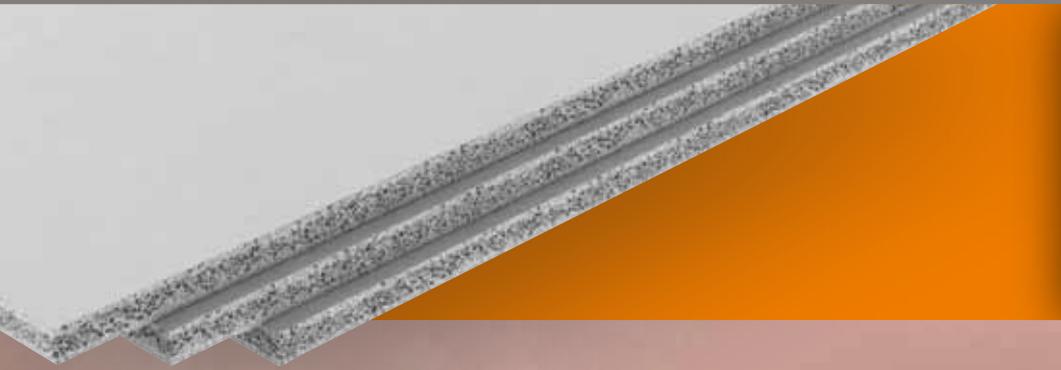


# fermacell spécial Powerpanel H<sub>2</sub>O

Résistante à l'eau et aux intempéries en intérieur et extérieur

Version janvier 2015



**fermacell**<sup>®</sup>



**fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O  
Une seule plaque pour  
les applications intérieures  
et extérieures

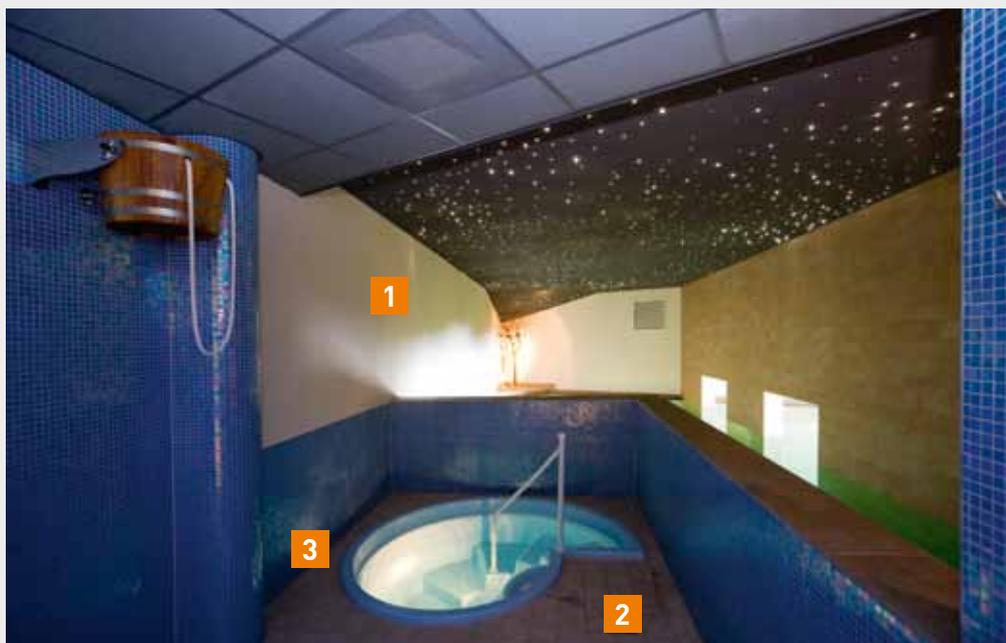


## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O – la plaque de finition pour les constructions résistante à l'eau et aux intempéries

### fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O

#### Des atouts incontournables en intérieur

- Résistance totale à l'eau et à l'humidité.
- Finition sans seuil de locaux humides.
- Stable et non combustible.
- Convient aux arrondis et aux applications cintrées.
- Système complet pour les cloisons, le plafond et le sol.



## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O – La plaque hydrofuge pour l'intérieur

**1** Le panneau résistant à l'eau **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O est une excellente idée pour la finition durable de locaux humides. **2** Une salle de bain sans seuil est réalisable facilement avec l'Élément de douche à l'italienne **fermacell** Powerpanel ou avec le nouvel élément de caniveau de douche 2.0 (caniveau de douche inclus). **3** Ceux-ci se joignent sans aucun problème à la Plaque **fermacell** Powerpanel sol TE – une solution intégrale et parfaite pour les sols, qui répond à toutes les attentes.

**fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O est une plaque ciment de finition en béton léger de type sandwich, armée sur les

deux faces d'un treillis de fibres de verre résistant aux alcalis. La plaque offre de nombreux avantages pour les constructions de cloisons et de plafond dans des locaux fréquemment et fortement humides.

#### Applications intérieures

Applications intérieures pour cloisons et plafond souvent exposés à l'humidité :

- locaux humides à usage privatif (salles de bain, douches, sauna, buanderie),
- installations publiques (piscines, sanitaires, centres de thalassothérapie), installations industrielles (laiteries, brasseries, cuisines pour collectivités, etc.).

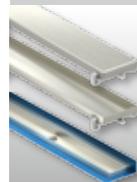
#### Accessoires pour l'intérieur



Produits pour une étanchéité garantie et durable

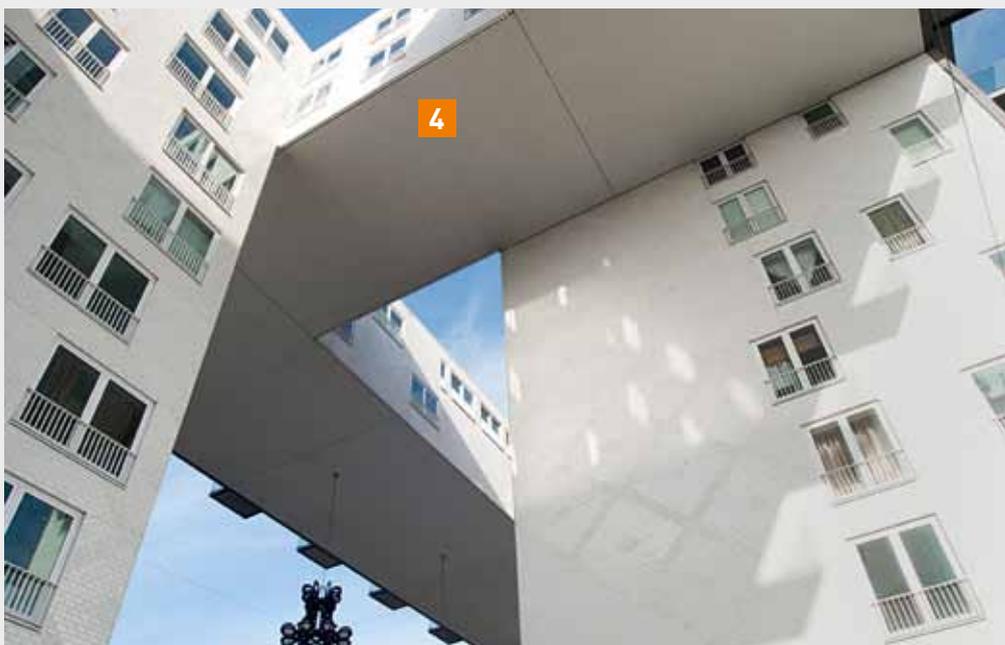


Colle de renforcement **fermacell** Powerpanel HD # 79056 et vis **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O



Élément de caniveau de douche **fermacell** Powerpanel 2.0 1000 x 950 mm | # 75084

Dorénavant, vous n'avez plus besoin que d'une plaque pour toutes vos constructions exposées à l'eau et aux intempéries. **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O s'utilise partout – en intérieur et en extérieur. Outre l'application dans des locaux humides, la plaque convient tout particulièrement aux applications extérieures. Une plaque pour tout. La solution qui satisfait les professionnels et les particuliers.



## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O

### Des atouts incontournables en extérieur

- Résistance aux intempéries et aux moisissures.
- Application sûre grâce à plusieurs certifications.
- Stable, robuste et non combustible.
- Le poids réduit facilite la mise en œuvre.
- Composants de système assortis, p.ex. systèmes de parement crépissable.

Convient également  
aux applications  
extérieures

### Accessoires pour l'extérieur



Vis **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O # 79120



Bande armée **fermacell** Powerpanel HD # 79050  
et Colle de renforcement HD # 79056



Mortier léger **fermacell** Powerpanel HD # 78020  
et Treillis de renforcement HD # 79065

## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O – La plaque hydrofuge pour l'extérieur

fermacell offre la solution adéquate, même là où les plaques travaillent le plus. **4** Pour le revêtement de plafonds suspendus et la finition de systèmes de ventilation de façades, nous recommandons **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O.

Dans le cas de murs rideaux ventilés, les Plaques **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O à système de plâtrage peuvent être finies avec des bandages de pierre de parement.

L'agrément technique européen ETA-07/0087 atteste que la plaque Powerpanel H<sub>2</sub>O convient au parement de cloisons intérieures non porteuses, au doublage en contre-cloison, au

support d'enduit de façade et aux plafonds suspendus.

### Champs d'application extérieurs

- Application en bardage de façade ventilée avec système de parement crépissable.
- Revêtement de plafonds suspendus.
- Pour la construction neuve et la rénovation.

La solution idéale :  
la même plaque en  
intérieur et en extérieur

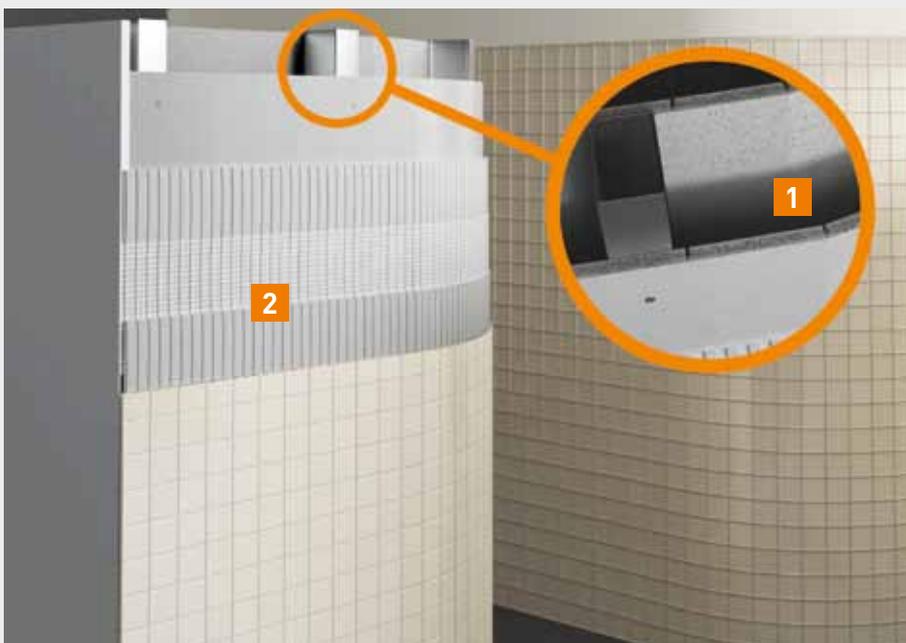
## Le système hydrofuge pour les centres de thalassothérapie



### fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O

#### Des atouts incontournables pour chaque centre de thalassothérapie

- Résistance totale à l'eau et à l'humidité.
- La solution idéale pour les arrondis (rayon de 250 mm à 4 000 mm et plus).
- Nombreuses finitions créatives possibles.
- Éléments de douche à l'italienne et de bonde pour une finition moderne et sans seuil de locaux humides.
- Système complet pour les cloisons, le plafond et le sol.



## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O – Plus de liberté dans la forme

Le design d'une salle de bain moderne demande plus que des coins et des bords droits. Avec **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O, les possibilités de transformer une salle de bain en un véritable espace de thalassothérapie sont infinies.

Absolument hydrofuge, la Plaque **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O peut recevoir une forme arrondie au moyen **1** d'entailles, p.ex. pour réaliser une douche entièrement sur mesure. Même des rayons très courts peuvent être réalisés.

La construction inférieure est adaptée à la courbure. Après montage, les plaques entaillées reçoivent **2** plusieurs couches d'une armature superficielle. L'arrondi

peut directement recevoir plusieurs revêtements tels que :

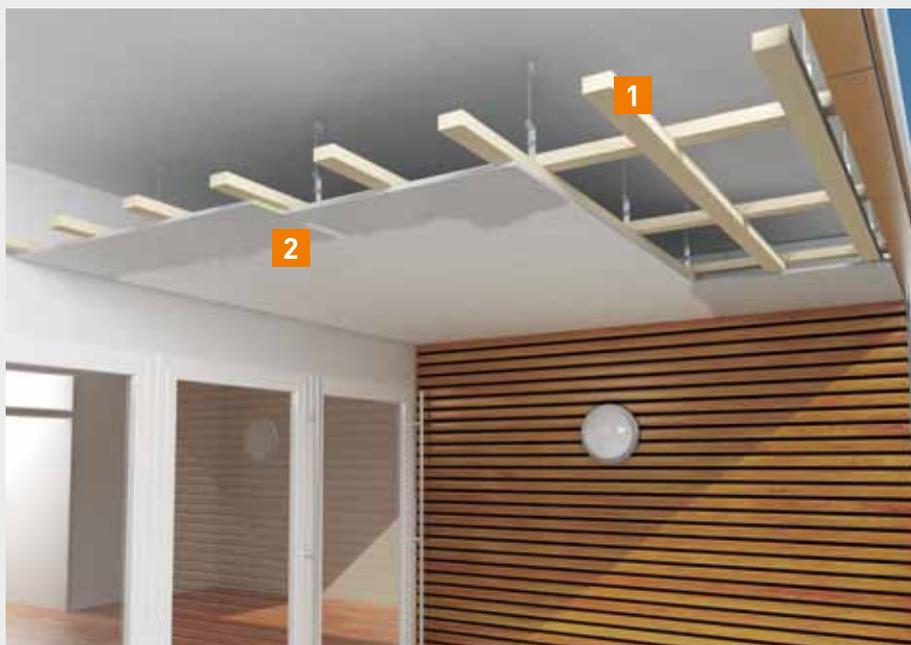
- Crépi (fin)
- Peinture
- Papier peint
- Carrelage

Avec les éléments de douche à l'italienne et de bonde correspondants **3**, une douche à l'italienne ronde, durable et exclusive peut être rapidement réalisée. Profitez des possibilités qui vous sont offertes pour réaliser vos propres solutions.





**La solution résistant aux intempéries pour une finition de plafond durable en extérieur**



**fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O**

**Des atouts incontournables pour les plafonds**

- Résistance totale à l'eau et aux intempéries.
- Surfaces propres et sans joints.
- Peindre ou appliquer du crépi en toute facilité pour une finition esthétique.
- Montage aisé.
- Système complet avec accessoires pour une réalisation parfaite.

#### Accessoires pour plafonds extérieurs



Colle de jointement **fermacell** # 79023



Vis **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O # 79120



Enduit de surface (pâteux) **fermacell** Powerpanel # 79090

## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O – Protection durable

L'époque où les dessous vieux et décrépis d'un balcon ou d'une terrasse s'exposaient à la vue de tous est révolue.

Grâce aux Plaques résistant à l'eau et aux intempéries **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O et les accessoires correspondants, ces plafonds peuvent recevoir très facilement un nouveau parement qui les protège durablement des conditions climatiques.

La Plaque **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O se fixe directement à la construction, par exemple à une structure sous-jacente en bois suspendue **1** sous

le balcon. Après collage et vissage, les joints et les fixations sont lissés avec l'Enduit de surface **fermacell** Powerpanel **2**.

La surface peut ensuite recevoir un crépi ou être peinte. Le résultat est un plafond extérieur esthétique, sans joints et durablement protégé de l'eau et des intempéries.

Pour en savoir plus sur le produit et sa mise en œuvre, rendez-vous sur [www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)

## Cloisons extérieures résistant aux intempéries



### fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O

#### La plaque pour de nombreuses surfaces

- Peinture
- Plafonnage
- Crépi / Enduit au rouleau
- Carrelage
- Bandages de pierre de parement

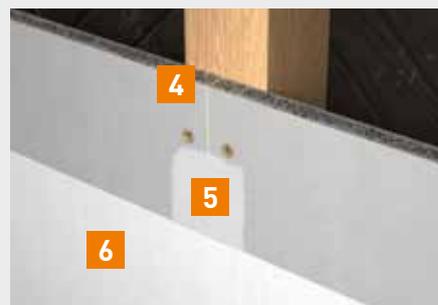
#### Application autour de la maison

- Maison de jardin
- Carport
- Pergola
- Cuisine extérieur
- et beaucoup plus



#### Variante d'exécution des joints A :

Agrafer ou visser des plaques Powerpanel H<sub>2</sub>O, coller une Bande d'armature HD **1** et appliquer de la Colle de renforcement HD **2** et ensuite du Mortier léger HD **3**, y compris du treillis de renforcement.



#### Variante d'exécution des joints B :

Coller les plaques entre elles **4**, mastiquer les joints et les fixations avec du Mortier léger (pâteux) **fermacell Powerpanel 5** et appliquer de l'Enduit au rouleau **fermacell 6** sur toute la surface.

## fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O – Protection durable autour de la maison

En extérieur, **fermacell Powerpanel H<sub>2</sub>O** répond à deux attentes primordiales : une façade esthétique combinée à une protection durable contre l'eau et les intempéries, p.ex. pour les annexes de la maison (cabane de jardin, carport, pergola, cuisine extérieure, etc.). L'assemblage se fait directement sur



la construction sous-jacente, les plaques pouvant être agrafées ou vissées. Pour la finition des surfaces, plusieurs finitions sont possibles : peinture, crépi et même carrelage et bandages de pierre de parement. Les conditions idéales pour un extérieur durable et esthétique.



#### Accessoires pour murs extérieurs



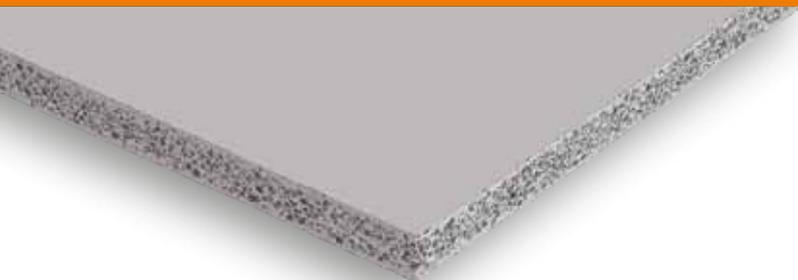
Enduit au rouleau **fermacell # 79168**



Bande d'armature **fermacell Powerpanel HD # 79050**



Mortier léger **fermacell Powerpanel HD # 78020**



**Finition avec bandes de pierre de parement possible pour les murs rideaux ventilés**



**fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O

**Nombreuses autres applications possibles pour des façades esthétiques**

- Fenêtres de toit
- Loggias
- Entrées avec vues inférieures
- Rénovation de façades

**Atouts incontournables**

- Protection contre l'eau et les intempéries
- Montage aisé
- Système complet d'accessoires

**Accessoires pour fenêtres de toit, loggias, etc.**



Colle de jointement **fermacell** # 79023



Vis **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O # 79120



Enduit de surface (pâteux) **fermacell** Powerpanel # 79090



## Outils en ligne

### Cahier des charges



Le nouveau service de Cahier des charges fermacell permet d'obtenir un avis prêt à l'emploi en proposant un produit ou un système de construction qui peut ensuite être intégré sous forme de descriptif et traité dans un document numérique destiné à former le cahier des charges d'un projet. Ce service de cahier des charges fournit en outre de nombreuses autres informations supplémentaires offrant un aperçu détaillé des caractéristiques spécifiques du produit ou du système.

### Vidéos de mise en œuvre



Grâce aux manuels « pas à pas » et aux conseils et astuces pratiques, la construction avec fermacell devient un jeu d'enfant. Des animations vidéo montrent la mise en œuvre de la plaque Powerpanel H<sub>2</sub>O à l'intérieur et à l'extérieur. Pour ces deux outils, voir [www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)

## Documentation pour une mise en œuvre optimale des plaques **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O à l'extérieur et à l'intérieur



### Brochures avec informations sur le produit et consignes de mise en œuvre

La brochure « **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O - Informations sur le produit et consignes de mise en œuvre » contient des informations détaillées et complètes sur la mise en œuvre extérieure et intérieure des plaques **fermacell** Powerpanel H<sub>2</sub>O sur les murs, les plafonds et les sols.

Cette brochure peut également être téléchargée depuis [www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)



### Constructions avec fermacell

Cette brochure technique résume les principales constructions pour la finition avec des produits fermacell et inclut les performances, les caractéristiques et les plans.

L'aperçu des constructions fermacell peut être demandé à fermacell ou être téléchargé dans sa version la plus récente depuis [www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)



### Fermacell BV

#### Belgique :

BP 16  
8790 Waregem

#### Grand Bruxelles + Brabant

(Brabant flamand et Brabant wallon) :

Tel. : +32 (0)471 273 051

#### Wallonie et Luxembourg

(sauf Brabant wallon) :

Tél. : +32 (0)473 852 977

[fermacell-be@xella.com](mailto:fermacell-be@xella.com)

[www.fermacell.be](http://www.fermacell.be)

**Seule la version actuelle est valide.**

**Elle est disponible sur notre site Web.**

Version : 01/2015.

Cette brochure a été réalisée avec le plus grand soin possible. Sous réserve de modifications techniques. Fermacell BV décline toute responsabilité en cas de dommage éventuel découlant d'erreurs, de quelque nature que ce soit, éventuellement présentes dans cette brochure.

Si vous ne trouvez pas dans ce document l'information que vous cherchez, contactez Fermacell BV.