

## HAÜS SMOOTH

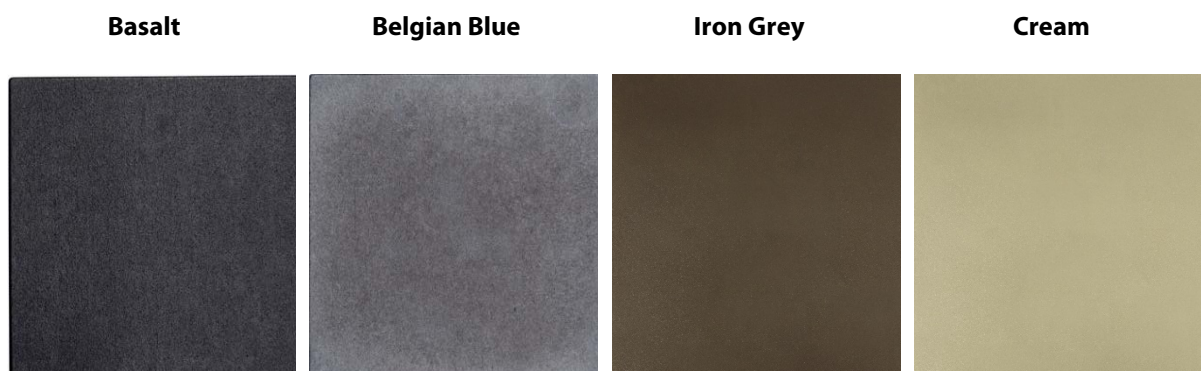
### Applications

- Conçu pour tous types d'applications extérieures des habitations individuelles et des bâtiments à utilisation collective moyenne
- Allées d'accès
- Passages et voies d'accès
- Places de stationnement
- Allées de jardin
- Terrasses

### Propriétés

- Pierre reconstituée
- Aspect sobre et contemporain
- Technologie brevetée
- Chaque pierre a les mêmes dimensions de base au côté inférieur.
- Les dalles Haüs Smooth sont dotées d'une couche supérieure avec une structure parfaitement étanche, ce qui les rend particulièrement résistantes aux intempéries et à l'accrochage de poussière et de saletés.
- Chaque pavé est doté d'une couche invisible qui réduit le risque de l'efflorescence calcaire. L'aspect brillant de cette couche disparaîtra après 2 ou 3 mois sous l'influence des conditions climatiques.
- Résistant au gel
- Se décolore moins que tout autre pavé en béton pressé.
- Résistance supérieure au roulage et au frottement
- Antidérapant

### Couleurs



Remarque: les couleurs et textures des produits sur les photos peuvent être légèrement différentes des couleurs et textures réelles.

## HAÜS SMOOTH

### Dimensions disponibles

longueur nominale (mm)	largeur nominale (mm)	Longueur réelle (mm)	Largeur réelle (mm)	Epaisseur écarteurs (mm)	épaisseur (mm)
1000	1000	998	998	1	60
600	600	598	598	1	60

Tous les paquets sont emballés sous film plastique et livrés sur des palettes perdues.

### Pose

#### 1. Préparation

- Vérifiez dès la réception que les matériaux ne sont pas endommagés. Aucune plainte relative à des vices apparents ne sera acceptée après la pose.
- Lors de la pose, mélanger les produits en prélevant séquentiellement des pierres sur trois palettes différentes, afin d'homogénéiser les différences de couleur.
- Stockez les pierres dans un endroit sec avant leur pose.
- En cas de pose interrompue, protégez les pierres contre la pluie et le gel.
- Si le sol n'est pas suffisamment stable, creusez un coffre à une profondeur de 40 cm (50 cm pour les allées d'accès).
- Compacter le fond de forme.
- Prévoyez là-dessus une sous-fondation de 15 à 20 cm (30 cm pour les allées d'accès) composée de matériaux concassés (tout venant 0/31,5 ou grave-ciment). Compacter la sous-fondation avec une plaque vibrante sans tablier en caoutchouc, après l'application de chaque couche de 10 cm.
- Garantissez un bon écoulement des eaux en inclinant le niveau de 1 à 2 cm par mètre courant.
- Comme pour les pierres tambourinées classiques, créez d'abord une fondation de 10 à 15 cm en sable stabilisé (composé de 150 à 200 kg de ciment par m<sup>3</sup>). Installer les butées en rive (ex. bordures).
- Ensuite, compactez avec une plaque vibrante pour obtenir une couche bien nivelée. Pendant cette opération, le niveau baissera de 5 cm environ.
- Au-dessus de la fondation, appliquez une couche de pose de 3 à 4 cm en sable stabilisé (75 à 100 kg de ciment par m<sup>3</sup> de sable sec, sans apport d'eau), sans la compacter. Cette couche de sable accueillera les règles de maçon. Celles-ci sont positionnées au-dessous du pavage.

## HAÜS SMOOTH



- La couche de pose est ensuite nivelée à l'aide d'une règle. Faites glisser la règle en zigzaguant sur les règles de maçon. Si la surface est large, vous devrez répéter cette opération à plusieurs reprises, en fonction de la longueur de la règle.
- Nivelée, la couche de pose est inclinée de 1 à 2 cm par mètre courant.
- Commencez à poser les dalles.



### 2. Pose

- Pose les dalles manuellement à l'aide d'une pince de manutention ou avec un système sous vide pour éviter d'endommager les bords.
- Les dalles sont posées avec un joint minimal.
- Les petites inégalités et différences d'épaisseur peuvent être éliminées avec un maillet en caoutchouc et une planche en bois sur les dalles: si vous tapez directement sur la dalle avec le marteau, vous risquez de la fissurer.
- Si la dalle n'est pas à la bonne hauteur, enlevez-la et adaptez l'épaisseur de la couche de pose. Faites en sorte que la dalle soit toujours soutenue sur toute sa superficie.
- Protégez la dalle pendant la pose en utilisant le film mousse livré avec les dalles ou utilisez une lamelle en L pour protéger les bords des dalles.
- **IMPORTANT** : Ne jamais vibrer les dalles Haüs Smooth !

### 3. Balayage

- Nettoyez les dalles après les avoir posés avec un essuie humide.

## HAÜS SMOOTH

### 5. Joints

- Pour une terrasse ou un sentier de jardin, il n'est pas nécessaire de remplir les joints.
- Pour une allée, balayez du sable blanc fin dans les joints.

Les plaintes dues au non-respect de cette consigne ne seront pas acceptées.








### Entretien

- Pour conserver leur beauté, il suffit de brosser vos dalles régulièrement ou de les nettoyer à la lance.
- N'utilisez jamais de solvants ou de produits de nettoyage acides.
- Ne nettoyez jamais à haute pression : cela rend la surface rugueuse, ce qui permet aux saletés de mieux s'y accrocher.
- N'utilisez jamais de savon brun ou savon mou
- N'utilisez pas de produits contenant du chlore à proximité de ou sur les pierres.
- Si des produits de dégel sont utilisés, veillez à ce que les sels de dégel ne s'entassent pas pendant un temps prolongé, sinon la surface pourrait être détériorée.
- **Efflorescence calcaire**  
L'efflorescence peut se produire dans tous les nouveaux produits en béton. Elle se manifeste sous forme de taches blanches et/ou d'une décoloration apparente et/ou de taches dégoulinantes. En général, cette efflorescence diminuera avec le temps et n'affecte nullement la qualité du produit à long terme. Marshalls ne peut être tenu responsable des phénomènes susmentionnés. L'efflorescence calcaire n'est pas acceptée comme plainte.
- **Attaque atmosphérique**  
Les conditions météorologiques et géographiques peuvent de temps en temps causer des variations de coloris. Ceci diminuera au fil du temps et n'affectera pas la qualité à long terme.

## HAÜS SMOOTH

### Spécificités techniques

Norme harmonisée: EN1339:2003

	<u>Spécificité</u>	<u>Résultat mesuré</u>
	Tolérance de longueur et de largeur	classe 2(P) $\pm$ 2 mm
	Tolérance d'épaisseur	classe 2(P) $\pm$ 3 mm
	Résistance au glissement	conforme
	Absorption d'eau	classe 2(B) $\leq$ 6%
	Résistance à la flexion	classe 3(U) $\geq$ 5Mpa
	Classe de charge de rupture (classe d'appellation)	classe U14
	Résistance à l'abrasion profonde	classe (I) $\leq$ 20mm
	Résistance au gel	classe 3(D) $\leq$ 1,0 kg/m <sup>2</sup>

### Amélioration des produits

Nous renouvelons et améliorons sans cesse nos produits et nous nous réservons dès lors le droit de modifier leurs spécifications et conception sans notification préalable.

La dernière mise à jour se trouve toujours sur notre site Internet [www.marshalls.be](http://www.marshalls.be) ou [www.marshalls.fr](http://www.marshalls.fr).