

VHCT[®]

BETON ARCHITECTURAL

VHCT[®]
very high
concrete
technology

urbicco
design



BETON ARCHITECTURAL DESIGN

VHCT est le plus important producteur d'éléments de béton architectural en Europe. Notre expérience et notre passion pour le béton, combinées à une expertise technique exceptionnelle et à une véritable sensibilité esthétique, permet à VHCT de garantir des réalisations de très grande qualité et d'une incroyable fiabilité.

Tous nos produits en béton architectural sont créés d'après des design originaux sublimant de beauté leur environnement. Il faut les voir et les toucher pour y croire, tant la qualité de fabrication est exceptionnelle.

Nos panneaux béton ne sont pas seulement beaux, ils sont aussi pratiques. Ils sont issus de matières premières naturelles et offrent la plus haute résistance au feu de tous les produits appartenant à leur classe.

Grâce à notre technologie de pointe, chaque panneau est un régal pour les sens, grâce à une gamme de finition lisse, poreuse, colorée, ou naturelle. Le résultat ouvre sur un nouveau monde de possibilités architecturales, où les panneaux peuvent être facilement coupés et percés pour créer de superbes compositions.

COLECTION

L'utilisation du béton architectural VHCT est le moyen le plus simple mais le plus efficace pour conférer un look épuré et minimaliste à votre intérieur.

Nos produits sont tout aussi performants à l'extérieur. Une résistance élevée au gel, une faible absorption et une résistance aux rayons ultraviolets rendent notre béton architectural particulièrement adapté aux façades. Une technologie de production avancée et un contrôle qualité strict garantissent une couleur uniforme et des produits de haute qualité, donnant à chaque réalisation un aspect unique.

PB 00 A



1200 x 800 mm

PB 00 B



1200 x 600 mm

PB 00 C



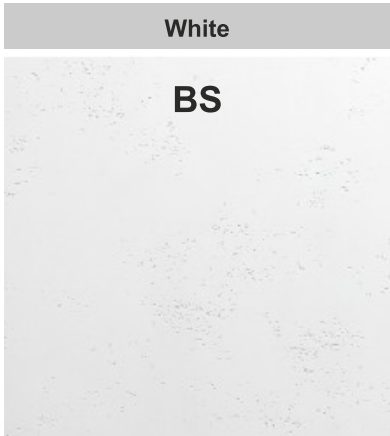
1000 x 500 mm

PB 00 D



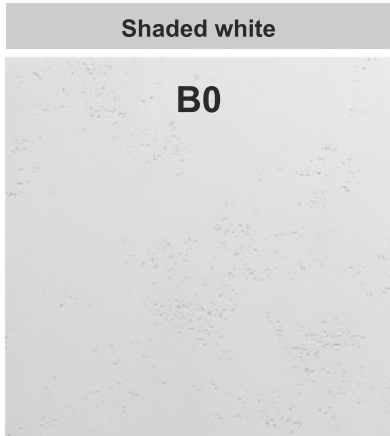
900 x 550 mm

White



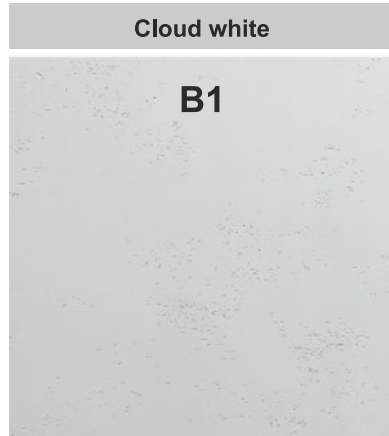
BS

Shaded white



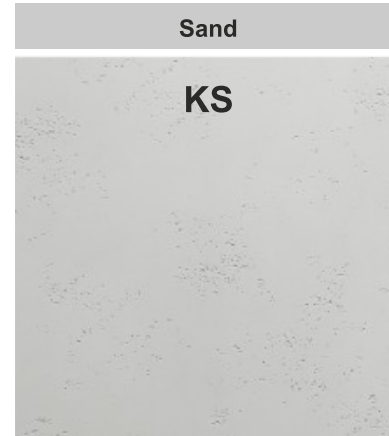
B0

Cloud white



B1

Sand



KS

Light Gray



S50

PB 00 E



900 x 450 mm

PB 00 F



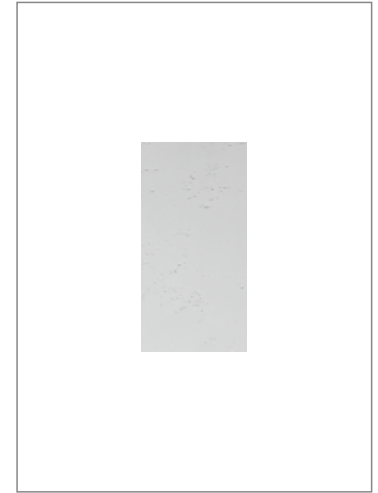
800 x 800 mm

PB 00 G



600 x 600 mm

PB 00 H



600 x 300 mm

VHCT[®]

Gray

S95

Dark Gray

S51

Ash Gray

S96

Anthracite

B8

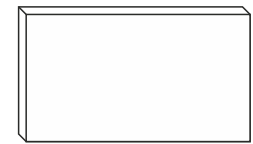
Black

B15



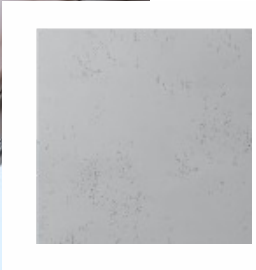


VHCT[®]



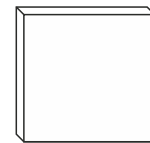
1200 x 800 x 20 mm

**PB
00**





VHCT®



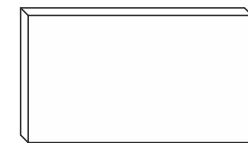
600 x 600 x 15 mm

PB
00





VHCT[®]



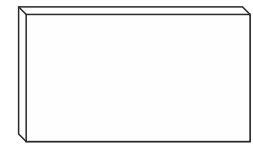
1200 x 800 x 20 mm

**PB
00**





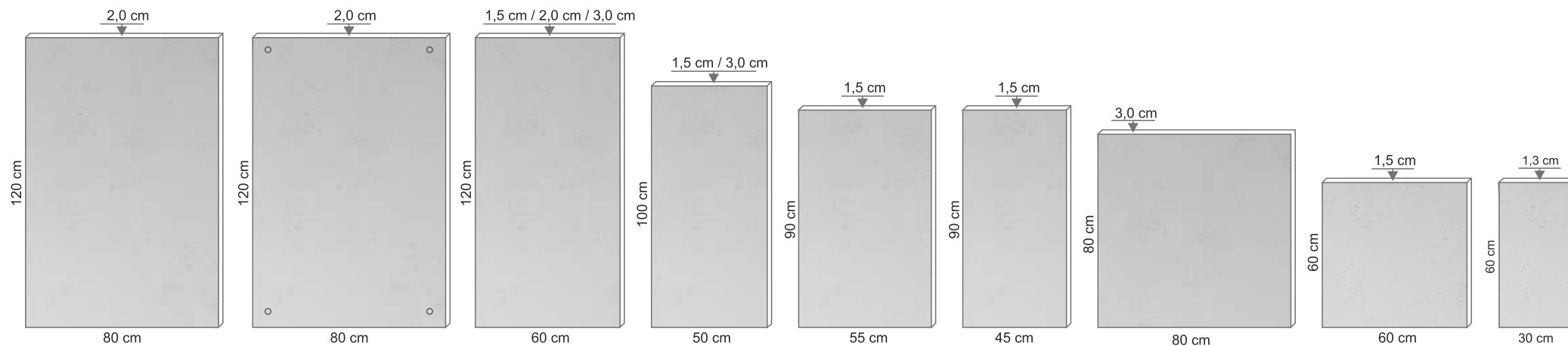
VHCT®



1200 x 600 x 20 mm

PB
00

Panneaux béton		Caractéristiques techniques		
Dimensions des panneaux		Pour une palette	Poids / panneau	Montage
I / H / E	panneaux par m ²	panneaux / m ²	Kg	
600 x 300 x 10	5,55	240 / 43,2	3,3	COLLE
600 x 600 x 20	2,77	64 / 23,04	13	COLLE - ATTACHES
600 x 600 x 15	2,77	64 / 23,04	11	COLLE - ATTACHES
900 x 450 x 15	2,5	25 / 10,125	10	COLLE - ATTACHES
900 x 550 x 15	2,02	25 / 12,375	11,5	COLLE - ATTACHES
1000 x 500 x 15	2	32 / 17,5	15,2	COLLE - ATTACHES
1000 x 500 x 20	2	32 / 17,5	15,2	COLLE - ATTACHES
1200 x 600 x 15	1,4	25 / 18	22	COLLE - ATTACHES
1200 x 600 x 20	1,4	30 / 21,6	26	COLLE - ATTACHES
1200 x 600 x 30	1,4	26 / 18,72	33	COLLE - ATTACHES
800 x 800 x 30	1,56	22 / 14,08	42	SUR FONDATION



Propriétés

Données techniques	Valeurs	Normes
<i>Panneaux béton</i>	<i>Classe de résistance 30/37</i>	PN-EN 14992+A1:2012 PN-EN 13369:2013-09
<i>Résistance au pliage</i>	≥ 2,0 (Mpa)	
<i>Densité</i>	1,8	
<i>Tolérance dimensionnelle</i>	<i>Class A (±3 mm)</i>	
<i>Résistance au feu</i>	<i>Euroclass A1</i>	
<i>Perméabilité à la vapeur d'eau</i>	μ = 5/15	
<i>Stabilité dimensionnelle sous l'influence de l'humidité et séchage</i> <i>Rétrécissement après séchage (face interne et externe)</i>	0,60/0,34 (mm/m)	
<i>Isolation acoustique</i>	<i>Densité brute ≤ 1800 kg/m3</i>	
<i>Résistance au gel et à la décongélation sous fluide anti-givrage</i>	< 0,6 kg/m2	
<i>Classification d'abrasion</i>	4	
<i>Application</i>	<i>Extérieure - Intérieure</i>	

I ENTREPOSAGE

Les panneaux doivent être stockés séparément dans une pièce sèche et bien ventilée

II PRE-INSTALLATION

- 1- Tous les dommages et défauts des dalles de béton architectural doivent être signalés avant l'installation.
- 2- Afin de conserver l'aspect naturel du mur, il est recommandé d'utiliser simultanément des dalles provenant de différents endroits de la palette.
- 3- Le mur en ciment et chaux doit être soigneusement nettoyé de la poussière et de la peinture.
- 4- S'assurer qu'il s'agit du mur porteur et qu'il est correctement apprêté. Il est recommandé d'utiliser le "PERFECT GRUNT VHCT" pour l'apprêtage.

III INSTALLATION

- 1 - Pour coller les dalles en béton VHCT, il est recommandé d'utiliser le ciment-colle "VHCT SILVER". Pour coller le béton architectural sur des surfaces difficiles, façades, clôtures, sols, sur des plaques de plâtre, utiliser le ciment-colle à deux composants "VHCT CONNECT TOP 1".
- 2 - Suivez les instructions du fabricant de la colle
- 3 - Il est recommandé d'utiliser un peigne à colle
- 4 - Pendant l'installation, utilisez des gants propres
- 5 - Toute saleté doit être enlevée immédiatement (avant qu'elle ne sèche)
- 6 - Les dalles de béton architectonique doivent être montées avec un espacement d'environ 3 mm entre les dalles. L'espace ne doit pas être rempli.
- 7 - Tous les travaux sur le béton doivent être effectués avec des outils diamantés. En outre, utilisez des forets sans percussion destinés à percer dans le béton.
- 8 - Utilisez des produits de nettoyage comme l'eau chaude ordinaire ou l'eau savonneuse.
- 9 - Il est recommandé d'utiliser "VHCT PERFECT IMPREGNAT" comme agent d'imprégnation.



Certificat de qualité VHCT

Le béton architectural possède la norme CE et est produit conformément à la norme applicable aux éléments de murs en béton *PN-EN 14992 + A1 :2012*
Les dalles de terrasse de 80x80x3 (cm) répondent aux exigences de la norme *PN-EN 13748-2 : 2006/ Ap1 : 2006 - Carreaux terrazzo*.

Tous les travaux doivent être exécutés dans le respect des règles de l'art. La description ci-dessus a été établie sur la base des connaissances et de l'expérience du fabricant. Sur chantier, toujours vérifier les conditions spécifiques de pose.

VHCT[®]
very high
concrete
technology

Distribution Exclusive en France

 | **WALTECH**
WALL TECHNICAL SOLUTIONS

Tel 06 02 40 51 81
contact@waltech.fr



VHCT Quality Certificate