

FICHE TECHNIQUE – FRANÇAIS

# PANBETON<sup>®</sup> RUGGED

DESIGN : STUDIO LCDA

DIMENSIONS : 2600 x 900 x 25 mm

---

## CONCRETE LCDA<sup>®</sup>

8 rue Copernic 49240 Avrillé - FRANCE

T. +33 (0) 2 41 33 99 10 F. +33 (0) 9 70 32 65 61

[CONTACT@CONCRETLCDA.COM](mailto:CONTACT@CONCRETLCDA.COM)

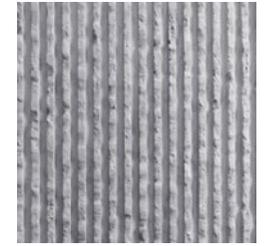
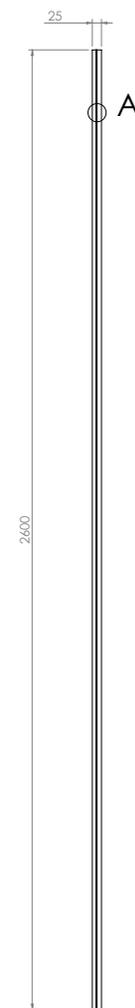
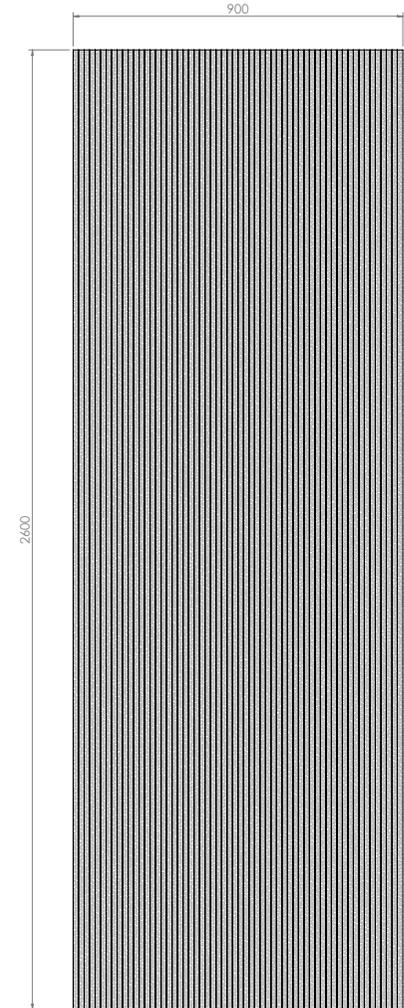
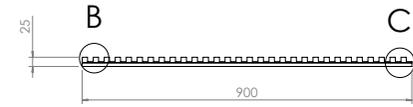
[WWW.CONCRETLCDA.COM](http://WWW.CONCRETLCDA.COM)

## PANBETON®

### LE PANNEAU EN BÉTON ALLÉGÉ

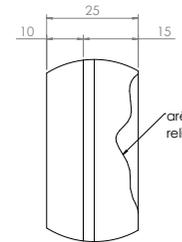
Panbeton® est une technologie exclusive de panneaux ultraléger en béton. Ces plaques se travaillent, au niveau des murs (et plafonds), de manière très efficace et rapide. C'est l'outil idéal pour habiller son espace de béton.

- > Une plaque de grande dimension légère et redécoupable
- > Une face avant en véritable béton brut
- > Un système d'accroche simple
- > Une mise en oeuvre rapide avec peu de manutention
- > Des possibilités de sur-mesure infinies.



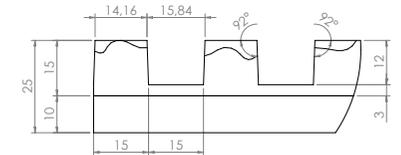
DÉTAIL A  
ECHELLE (1 : 1)

DÉTAIL A  
SCALE (1 : 1)



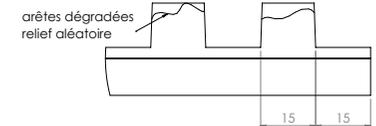
DÉTAIL B  
ECHELLE (1 : 1)

DÉTAIL B  
SCALE (1 : 1)



DÉTAIL C  
ECHELLE (1 : 1)

DÉTAIL C  
SCALE (1 : 1)



#### INFORMATIONS TECHNIQUES :

Matière : Béton fibré ultra haute performance  
Poids : 60 Kg  
Tolérance générale +/- 3 mm

#### TECHNICAL INFORMATIONS :

Material : Fiber High performance concrete  
Weight : 60 kg  
General tolerance : +/- 3 mm

CONCRETE LCDA			8 rue Copernic 49240 Avrillé www.concrete-beton.com	
Date	Nom	N° plan	Echelle :	Ep :
			PANBETON® RUGGED STUDIO LCDA 2600 x 900 x 25mm	
Surface : m²			Bon pour accord :	
Unités : mm			Agreement for production :	
Unités : mm			FEUILLE 1 SUR 1	
Poids : Kg			SHEET 1 OF 1	
Weight : kg				

	<b>DIMENSIONS</b>	2600 x 900 mm (Tolérance générale +/- 3 mm)
	<b>ORTHOGONALITÉ</b>	+ /- 1.0 %
	<b>SURFACE</b>	+ /- 1.0 %
	<b>ÉPAISSEUR</b>	25 mm
	<b>POIDS TOTAL</b>	60 Kg (+/- 20 %)
	<b>POIDS AU M<sup>2</sup></b>	De 12 à 18 kg/m <sup>2</sup>
	<b>COMPOSITION</b>	> Béton fibré > Panneau de construction
	<b>TRAITEMENT DE PROTECTION</b>	- Fixateur poussière + anti-taches - Hydrofuge renforcé en option
	<b>FIXATION &amp; COLLE</b>	Collage Hybrifix 550 DEN BRAVEN
	<b>SUPPORTS</b>	Se colle sur tous les supports (Placoplatre®, brique, parpaing, etc.)
	<b>DÉCOUPE</b>	Disque diamant (lame plate). Possibilité de coupe onglet, perçage, scie cloche...

	<b>CLASSIFICATION AU FEU</b>	> Euroclass B-s1, d0  > [EN OPTION] A2-s1d0 (avec support spécifique : plaque fibres-gypse)  > ASTM E84 : Classe A Index fumée : 0 Index de propagation de flamme : 0
	<b>RÉSISTANCE À LA CHALEUR</b>	Jusqu'à 60°C
	<b>CHOC THERMIQUE</b>	Résistant
	<b>RÉSISTANCE À LA LUMIÈRE</b>	Pas d'influence
	<b>CLASSIFICATION COV</b>	A+
	<b>ACOUSTIQUE</b>	Neutre
	<b>EXCLUSION</b>	Extérieur, sol et cabine de douche. Non adapté à l'écoulement d'eau continu.
	<b>REMARQUES SPÉCIFIQUES AU MODÈLE</b>	Disponible en brut moyen uniquement.

**MERCI D'UTILISER CETTE DESCRIPTION POUR MENTIONNER NOS PRODUITS.**

<b>NOM DE L'ENTREPRISE</b>		Concrete LCDA
<b>DONNÉES TECHNIQUES</b>	<b>MORTIER</b>	<p>Mortier de réparation fibré à retrait compensé.</p> <p>Mortier à retrait compensé constitué de sables, de ciments spéciaux, de fibres et d'additifs.</p> <p><b>Résistance en compression</b> : Class R2  <b>Teneur en ions chlorure</b> : <math>\leq 0.05\%</math>  <b>Adhérence</b> : <math>\geq 0.8</math> MPa</p>
	<b>FIBRE DE RENFORT</b>	Teneur de 17 % en Zircon + Fibre de verre Alcali résistant.
	<b>PANNEAU DE CONSTRUCTION</b>	Noyau bleu en mousse dure de polystyrène extrudé. La mousse dure est armée sur les deux faces d'un tissu en fibres de verre et enduite d'un mortier plastifié.

## COMPOSITION

Vue de la tranche

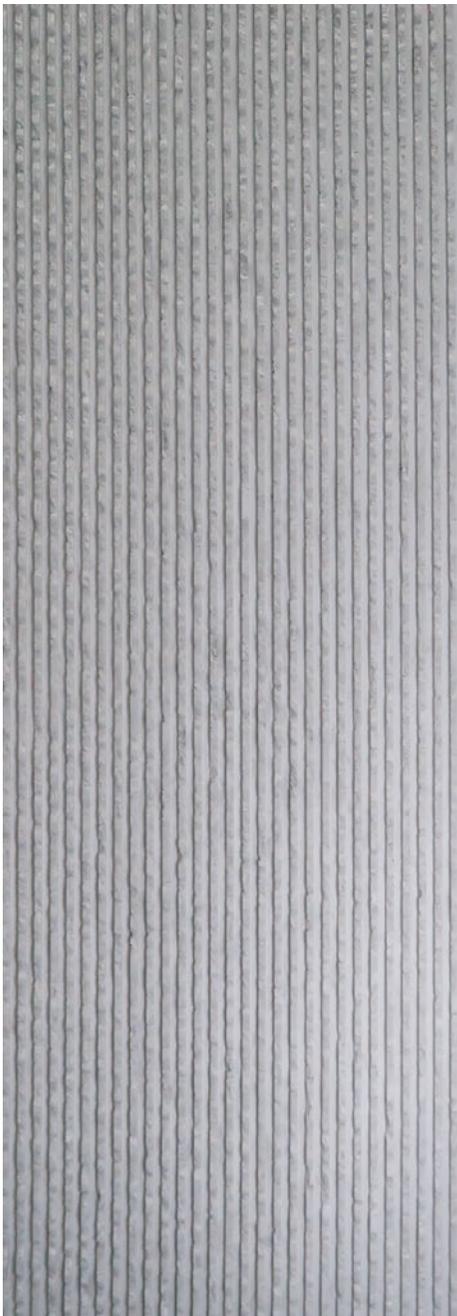


15 MM

10 MM

BÉTON  
FIBRÉ

PANNEAU DE  
CONSTRUCTION

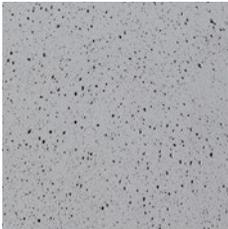


# FINITION

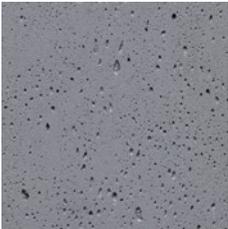


Brut Moyen

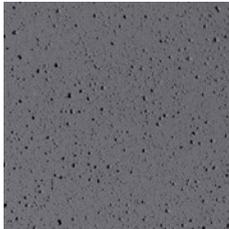
# COLORIS



200 - Gris Naturel



217 - Gris moyen



216 - Gris Anthracite



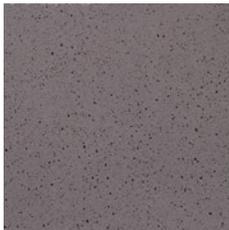
209 - Noir



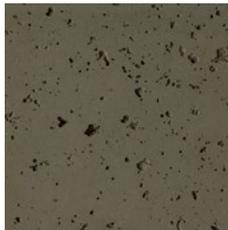
402 - Blanc



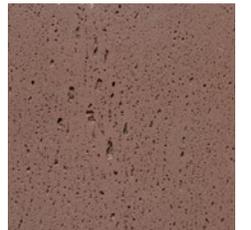
404 - Pierre



205 - Marron



269 - Luzerne

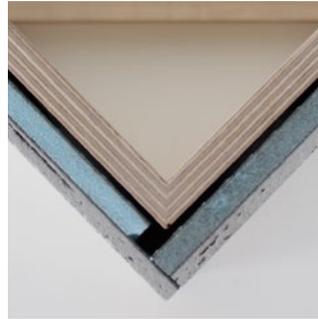


473 - Ouarzazate

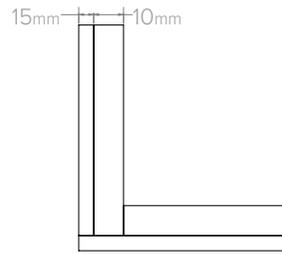
## 1 - COUPE BORD À BORD



Vue face

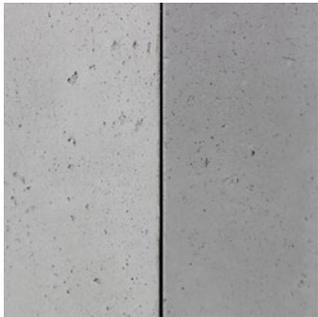


Vue dessus

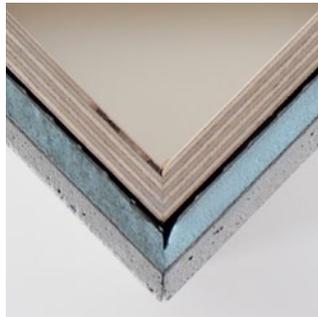


Schéma

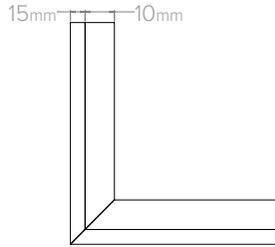
## 2 - COUPE À 45 DEGRÉS\*



Vue face



Vue dessus

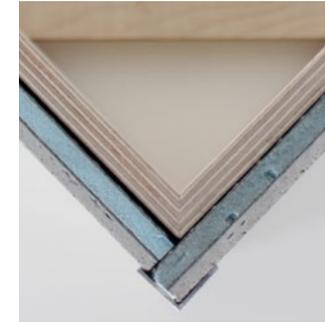


Schéma

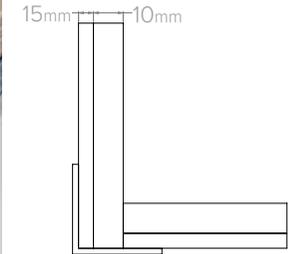
## 3 - AJOUT D'UNE CORNIÈRE ALUMINIM EN L



Vue face



Vue dessus

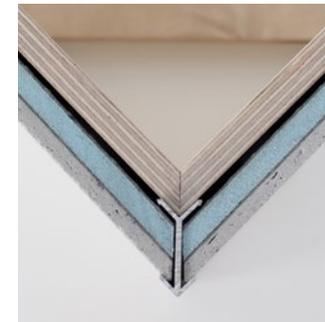


Schéma

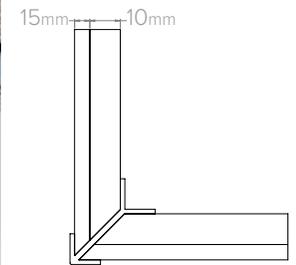
## 4 - AJOUT D'UNE CORNIÈRE RACCORD D'ANGLE\*



Vue face



Vue dessus

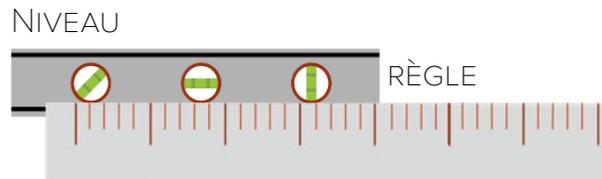
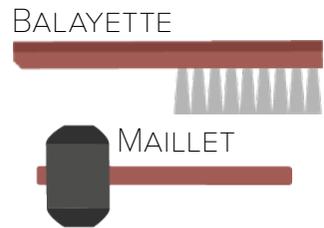


Schéma

\* Les coupes à 45 degrés peuvent être réalisées à l'atelier Concrete LCDA (option sur demande).



# MATÉRIEL D'INSTALLATION



# LA POSE



BIEN NETTOYER LA ZONE AVANT LA POSE



PRENDRE LES MESURES AVANT DÉCOUPE



APPLIQUER LES MESURES SUR LE PANNEAU



DÉCOUPER À L'AIDE D'UN RAIL DE GUIDAGE



APPLIQUER LA COLLE AU MUR (OU AU DOS DU PANNEAU)



POSER LE PANNEAU EN LE PRÉSENTANT PAR LE BAS

VIDÉOS D'INSTALLATION ÉTAPE PAR ÉTAPE À VISIONNER

**SUR NOTRE CHAÎNE YOUTUBE @CONCRETE LCDA**

