

BLOC HD

HAUTE DURABILITE

NOUVEL AVIS TECHNIQUE
CONFORME À
LA NOUVELLE RÉGLEMENTATION



Performances des structures



Tenue au vent



Durabilité aux séismes



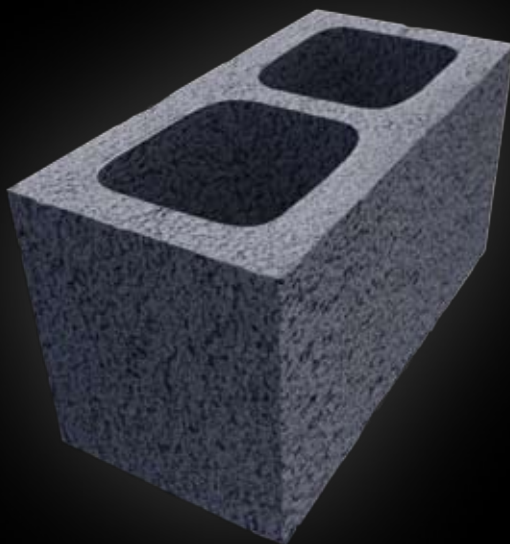
Sécurité au feu



Isolation thermique



Protection contre l'humidité



Demandez la durabilité du Bloc HD® SCPR...



**Plus performant ! Jusqu'à R+4
sans augmenter les quantités d'acier.**

Actuellement, les blocs américains disponibles à La Réunion sont limités à un usage type R+1 par les règles de calcul. SCPR va plus loin et démontre que le Bloc HD® SCPR peut être utilisé sur des ouvrages en R+4 en poutrelles/hourdis et tout type d'ouvrage en R+3.



**Plus tranquillisé !
Une tenue performante au vent en cas de cyclone.**

Testé au CERIB par des Essais Mécaniques de Flexion, le Bloc HD® Scpr a révélé une tenue aux vents pouvant atteindre les 290 km/h*, soit une résistance à la flexion minimale de 2,4 tonnes**.

**dimensions limitées selon les situations géographiques (voir BET SCPR).*

*** mur de 1,2m2*



**Plus durable !
Adapté aux séismes liés à l'activité volcanique de l'île.**

Après l'Essai sous Charge Sismique, le Bloc HD® SCPR se caractérise par un comportement dynamique rigide-fragile qui correspond à une tenue en service des séismes réunionnais, liés, le plus souvent, à l'activité volcanique de l'île.





**Plus résistant !
Certifié coupe-feu 2h.**

Testé à l'Essai Feu au CSTB, le Bloc HD® SCPR se qualifie de Coupe Feu 2h et Pare-flammes 4h.



Plus écologique ! Une isolation thermique optimale conforme aux règles thermiques RTAA DOM.

Le Bloc HD® SCPR présente une isolation thermique supérieure au bloc américain, au bloc traditionnel et au béton. Choisir le Bloc HD® SCPR, c'est la garantie d'une isolation suffisante sur plus de 90% des critères de la nouvelle réglementation thermique RTAA DOM.



Plus confortable ! Une protection contre l'humidité renforcée.

Testé par le CERIB au Mur de Pluie, la maçonnerie en Blocs HD® SCPR apporte une protection contre l'humidité optimale : moins de 0,3% de reprise d'eau en masse en cas de fissure.



SCPR, la garantie d'une construction durable...

SCPR s'impose comme LA référence en produits béton de construction à La Réunion pour tous les acteurs de la construction apportant des garanties de qualité, fiabilité et sécurité.

Pour devenir HD, le Bloc de SCPR a subi les tests mécaniques les plus exigeants. Il est le seul à avoir été testé en métropole dans les plus grands centres européens de l'évaluation technique : le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) et le CERIB (Centre des Etudes et Recherches de l'Industrie du Béton).



Exigez les preuves de qualités...

Aujourd'hui, de nouvelles réglementations régissent le monde de la construction pour apporter pérennité de la structure, tenue en service de l'ouvrage, sécurité et confort des occupants : Eurocodes structure, maçonnerie et séismes, mais aussi nouvelle réglementation incendie européenne. Les ouvrages de demain doivent aussi répondre aux critères du développement durable en permettant de limiter les consommations d'énergie par une isolation thermique adéquate des parois (règles thermiques de la RTAA DOM).

Le Bloc HD® SCPR est le seul à avoir été étudié et adapté à ces nouvelles réglementations nationales et européennes.

Les preuves de qualité, les références aux règlements et textes, l'étendu du domaine d'emploi et ses limites, ainsi que l'ensemble des caractéristiques mécaniques et thermiques du Bloc HD® SCPR, sont regroupés dans l'Avis Technique Bloc HD® SCPR, délivré par le CSTB. **Seul SCPR dispose d'un Avis Technique basé sur des essais mécaniques et des études rigoureuses aux codes de calculs européens.**