

La sécurité incendie assurée par **ROCKWOOL** dans la Tour T1 de la Défense

- Maîtrise d'Ouvrage : SNC AVENIR DANTON DEFENSE
- Maître d'Ouvrage Délégué : HINES FRANCE
- Architectes : VALODE & PISTRE
- Maîtrise d'œuvre BET structure : TERRELL ROOKE & ASSOCIES
- Maîtrise d'œuvre Façade : PERMASTEELISA



Conçue comme une grande feuille de verre pliée dans sa verticalité, la Tour T1 de la Défense culmine à 185 mètres avec ses 38 niveaux et ses 70 000 m² de surface de bureaux.

Véritable joyau architectural, la tour change d'apparence selon l'angle duquel on la regarde, passant d'une forme de voilure à celle d'un escalier.

ROCKWOOL, partenaire de ce vaste projet, a été choisi par **BOUYGUES** pour assurer l'isolation des sous-sols de l'immeuble et celle des façades de la tour.

Motivé par les mêmes préoccupations sécuritaires et environnementales, **ROCKFEU SYSTEM dB** est né de la collaboration du service Recherche et Développement de **ROCKWOOL** avec BOUYGUES Construction.

Trois avantages essentiels et cumulés ont été retenus par le constructeur pour l'isolation en Fond de Coffrage des dalles béton coulées sur place : **l'excellente protection incendie** de niveau REI 360 (coupe-feu 6 heures) associée aux **performances acoustiques et thermiques** de l'isolation en laine de roche.

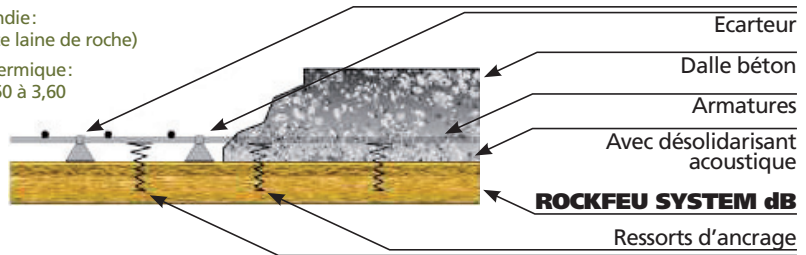


ROCKFEU SYSTEM dB de ROCKWOOL : le seul système d'isolation du marché répondant aux contraintes "Feu" de la Tour T1 de la Défense

Dans un souci de respect des exigences rigoureuses imposées non seulement par le règlement de sécurité incendie des Etablissement Recevant du Public (ERP), mais également celui des Immeubles de Grandes Hauteurs (IGH), BOUYGUES a retenu la solution **ROCKFEU SYSTEM dB** en 100 mm de **ROCKWOOL** pour l'isolation du plancher béton coulé sur place.

Répondant en tous points au cahier des charges drastique combinant performances thermiques, acoustiques et feu, avec **une résistance Coupe-feu jusqu'à 6 heures que seul ROCKWOOL est capable de garantir**, environ 1000m² de panneaux d'isolation **ROCKFEU SYSTEM dB**, ont été installés dans les sous-sols de la Tour T1 pour **assurer la sécurité incendie du bâtiment**.

Sécurité incendie:
A2-s1, d0 (face laine de roche)
Résistance thermique:
(m² K/W): 2,60 à 3,60



Alpharock, la solution sur mesure de ROCKWOOL pour assurer l'isolation thermique, acoustique et incendie de la façade de la Tour T1 de la Défense

La conception de l'enveloppe de façade se compose de blocs indépendants préfabriqués et assemblés par emboîtement. Chaque bloc est constitué de cadres dans lesquels **ROCKWOOL** est venu apposer des panneaux d'isolation verticaux **Alpharock** spécialement dimensionnés pour ce chantier.

Une série de plusieurs centaines de panneaux a donc été découpé aux mesures exactes des cadres afin de répondre aux contraintes logistiques d'acheminement des produits sur le chantier (ascenseur de taille particulière).

Fixables mécaniquement sur les parois extérieures sous bardage rapporté et parfaitement jointif entre les éléments d'ossature, le panneau d'isolation en laine de roche Alpharock s'est révélé être l'une des rares possibilités d'isolation en façade capable de répondre à l'exigence du pouvoir calorifique à 25 MJ/m² en terme de sécurité incendie et la solution la mieux adaptée à la multiplicité des contraintes techniques imposées pour le bâtiment: **économie d'énergie été et hiver, gain de volume utilisable, et confort acoustique**.

CONTACT presse

Pour tous renseignements
ou demande de visuels,
n'hésitez pas à contacter :



Agence C-Comme Vous

Mobile: +33 (0) 6 18 89 11 10
Tél./fax: +33 (0) 1 45 31 20 83
Tél. : +33 (0) 9 74 77 67 01
csorbier@c-commevous.com

ROCKWOOL FRANCE S.A.S

111, rue du Château des Rentiers
75013 Paris
www.rockwool.fr

ROCKWOOL
vous informe en permanence
sur son site internet
www.rockwool.fr

