

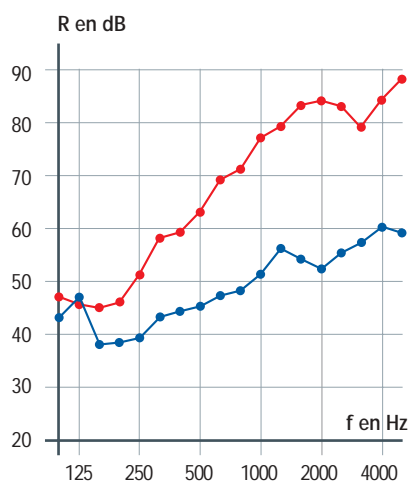
PERFORMANCES THERMIQUES

130 mm de laine de roche ($R = 3,14 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$) apportent naturellement une isolation thermique performante.

Une variante de **COFRADAL® 200** permet de respecter la valeur réglementaire $U_p \leq 0,43 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ exigée pour les planchers haut de vide sanitaire ou haut de sous-sol.

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

A masse équivalente, le système **COFRADAL® 200** permet d'obtenir des performances acoustiques largement supérieures à celle d'une dalle pleine en béton armé. Associé à un plénum de 50 mm, le complexe obtient une valeur d'isolation R_w supérieure à celle exigée par la **RT 2000**.



Montages	R_w (C,Ctr)	Ln,w
Cofradal® 200 seul sans faux plafond	50 (-1; -4) dB	89 dB
Dalle pleine béton armé épaisseur : 20 cm	61 (-2; -7) dB	72 dB
Cofradal® 200 avec faux plafond : - laine de verre 30 mm - BA13	64 (-2; -7) dB	66 dB

Rapport d'essai CSTB : AC01 - 133 BPB Placo



RÉSISTANCE AU FEU

Le plancher **COFRADAL® 200** est un véritable écran coupe-feu. Les essais réalisés confirment son excellent comportement lors d'un incendie. Soumis à une température de $1000 \text{ }^\circ\text{C}$, **sans aucune protection**, le complexe acier/laine de roche/béton/renforts prouve sa grande capacité de résistance et d'étanchéité au feu, assurant pleinement la sécurité pendant et après l'incendie.

COUPE-FEU 2 HEURES

Renforts "feu"

