

AMONN offre due soluzioni ad “hoc” che prevedono la protezione con vernice intumescente, secondo i contenuti di tabella 1

SOLAIO	CARATTERISTICHE STRUTTURALI	PRODOTTO APPLICATO	CONSUMO	RISULTATO
Latero cemento NON INTONACATO	H= 16+4 cm	Amotherm concrete WB	0,8 kg/m ²	REI 90 RE 120 REI 120 (**)
Sistema misto con lamiera grecata e getto di c.a. e trave	H= 55+55 mm Trave HEB 180	Amotherm steel WB	1,0 kg/m ² su lamiera 2,0 kg/m ² su trave (*)	R/REI 120

Tabella 1

(*) sulla trave andrà fatta una valutazione in base alle caratteristiche del profilo; quanto indicato si riferisce al campione provato.

(**) Estensione a classe REI 120. La tabella D.5.2 del D.M. 16/2/2007 prevede che per la classe EI 120 sia richiesto un valore di “h” maggiore o uguale a 10 cm. L’elemento provato nel documento CSI 1952 RF presenta la sola cappa armata in c.a., ed è certificato REI90-RE120. Si può considerare che in presenza di altri 6 cm di materiale isolante , non combustibile e con conducibilità termica non superiore a quella del calcestruzzo, lo stesso possa essere classificato REI 120, soddisfacendo il requisito “I” per via tabellare. Lo strato di 6cm può essere garantito ad esempio dalla presenza di massetto di allettamento e sovrastante pavimentazione.