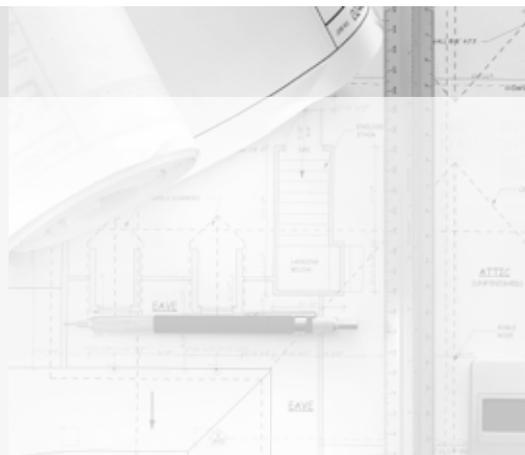


Protezione antincendio

Acciaio – Calcestruzzo armato

Legno – Calcestruzzo armato

Acciaio – Acciaio



Versione antincendio in opera

La versione antincendio di Schöck Isokorb® per le costruzioni in acciaio

Di norma, Schöck Isokorb® per il raccordo di strutture in acciaio a strutture in calcestruzzo armato o in acciaio viene consegnato senza protezione antincendio, in quanto i pannelli antincendio montati sul prodotto impediscono le possibilità di regolazione. Il rivestimento antincendio di Schöck Isokorb® va progettato e apposto in opera. A tal proposito occorre attenersi, per la costruzione in opera, alle stesse regole in materia di protezione dal fuoco valide per l'intera costruzione portante.

Sono 2 le varianti possibili con i requisiti antincendio delle costruzioni in acciaio:

- ▶ Si può rivestire in opera l'intera costruzione ricorrendo a pannelli antincendio. Lo spessore di tali pannelli dipende dalla classe di protezione dal fuoco richiesta.
Il rivestimento con i pannelli va eseguito al livello del materiale isolante oppure sovrapponendo di 30 mm il rivestimento della costruzione in acciaio al rivestimento di Schöck Isokorb®.
- ▶ La costruzione in acciaio, incluse le barre filettate esterne, viene poi cordata di un rivestimento antincendio. Inoltre si applica un rivestimento in opera a Schöck Isokorb® tramite pannelli antincendio dallo spessore idoneo.

Requisiti richiesti al materiale per la protezione dal fuoco:

- ▶ Conducibilità termica λ_p 0,11 [W/mK]
- ▶ Conducibilità termica specifica c_p 950 [J/kgK]
- ▶ Peso specifico ρ 450 [kg/m³]

Per raggiungere la durata della resistenza al fuoco R conforme a SIA 263 è necessario che le solette presentino i seguenti spessori t e le seguenti profondità di incastro t_E :

Rivestimento antincendio in opera [mm]		
Protezione antincendio	Spessore della soletta t [mm]	Profondità di incastro t_E [mm]
R30	15	10
R60	20	15
R90	25	20
R120	30	25

Versione antincendio in opera

Versione antincendio in opera Schöck Isokorb® XT tipo SKP, SQP

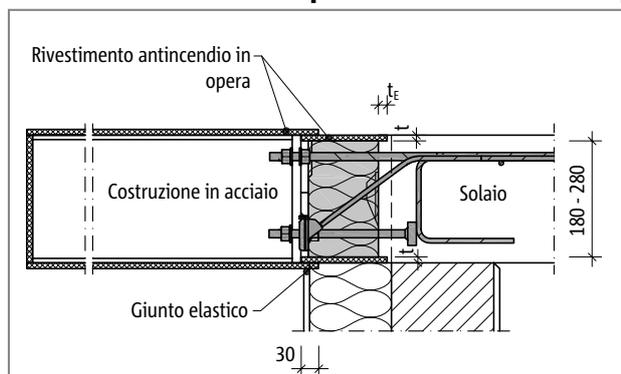


Fig. 1: Schöck Isokorb® XT tipo SKP: rivestimento antincendio in opera per l'Isokorb® e la struttura in acciaio; sezione

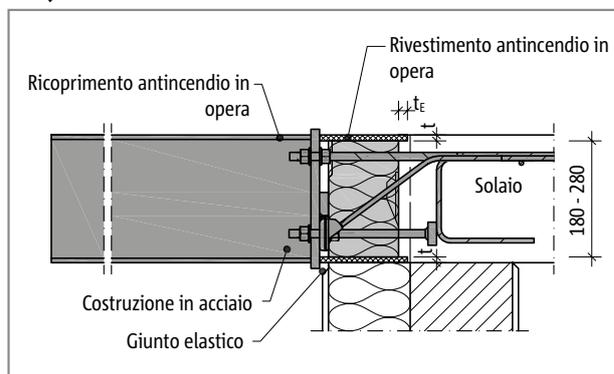


Fig. 2: Schöck Isokorb® XT tipo SKP: rivestimento antincendio in opera per l'Isokorb®, struttura in acciaio con rivestimento antincendio; sezione

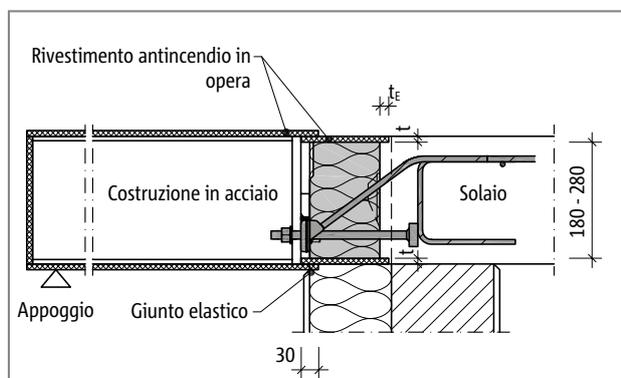


Fig. 3: Schöck Isokorb® XT tipo SQP: rivestimento antincendio in opera per l'Isokorb® e la struttura in acciaio; sezione

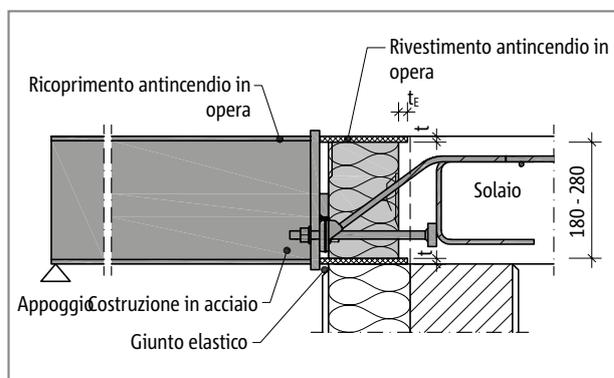


Fig. 4: Schöck Isokorb® XT tipo SQP: rivestimento antincendio in opera per l'Isokorb®, struttura in acciaio con rivestimento antincendio; sezione

i La protezione antincendio

- È necessario concordare la costruzione scelta con il perito per la protezione antincendio responsabile del progetto.

Versione antincendio in opera

La versione antincendio in opera Schöck Isokorb® T tipo S

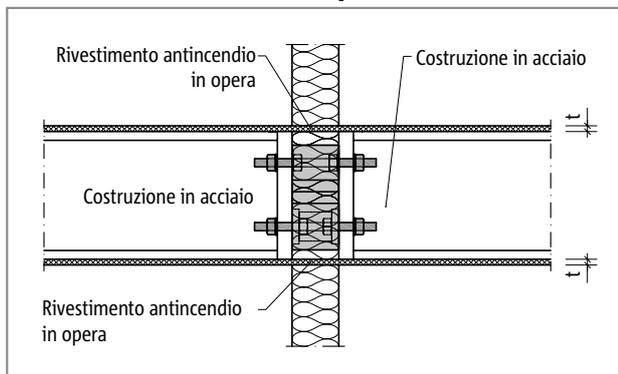


Fig. 5: Protezione antincendio Schöck Isokorb® T tipo S: rivestimento antincendio in opera con piastre di testa in spessore; sezione

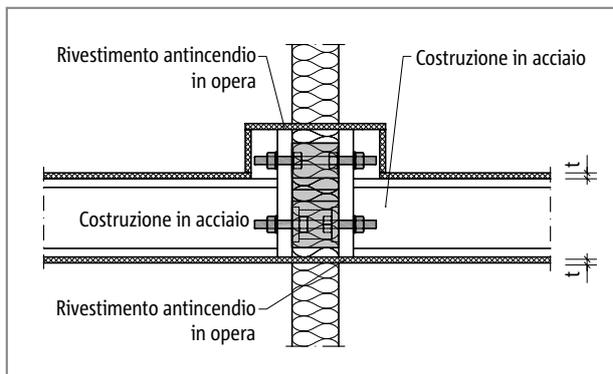


Fig. 6: Protezione antincendio Schöck Isokorb® T tipo S: rivestimento antincendio in opera con piastre di testa sporgenti; sezione

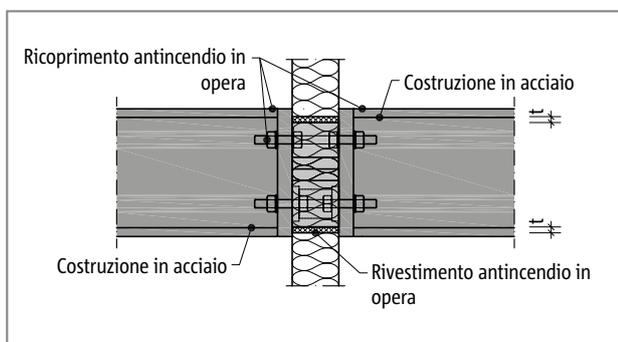


Fig. 7: Protezione antincendio Schöck Isokorb® T tipo S: rivestimento antincendio in opera T tipo S, costruzione in acciaio con rivestimento antincendio; sezione

i La protezione antincendio

- È necessario concordare la costruzione scelta con il perito per la protezione antincendio responsabile del progetto.