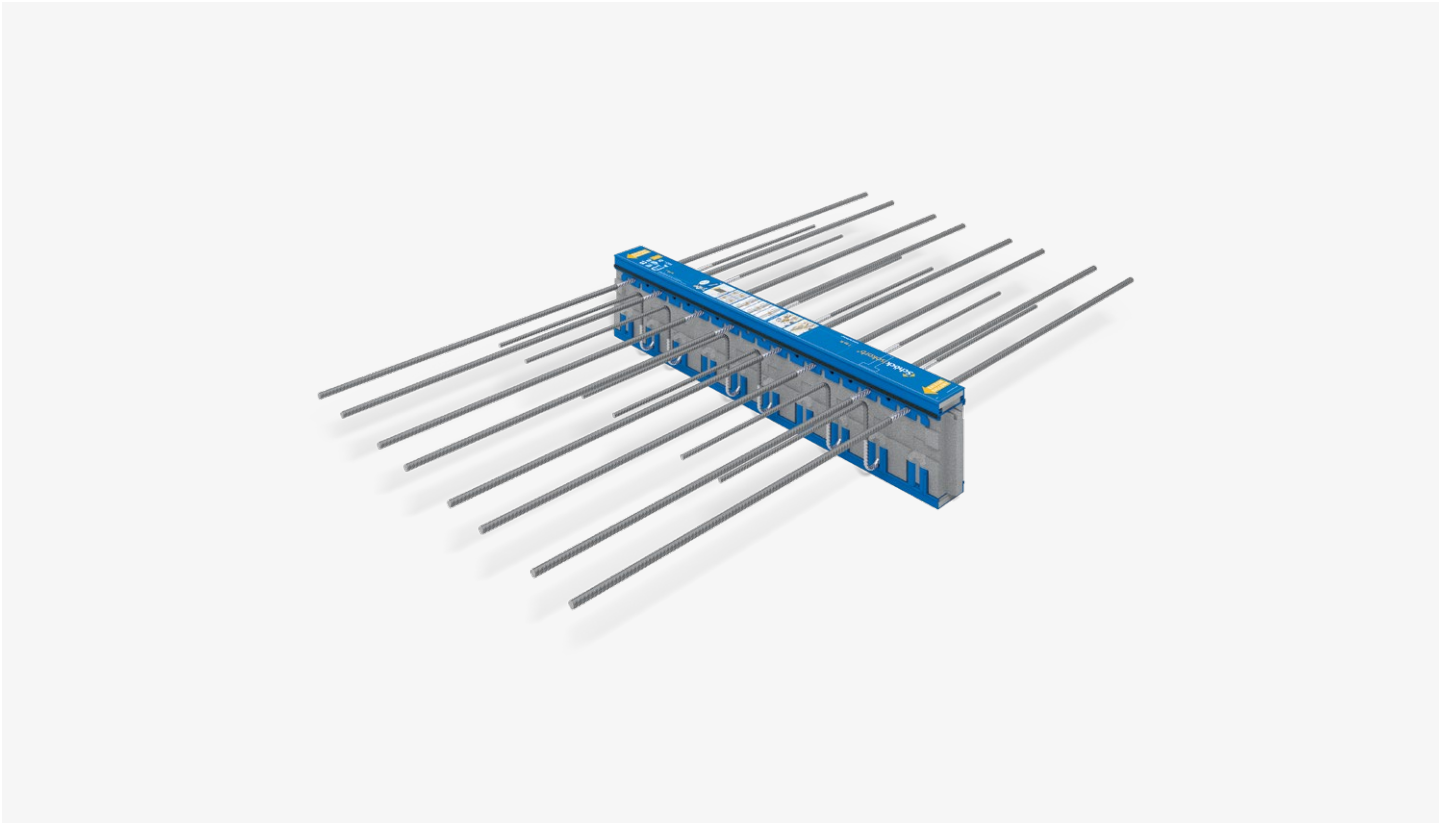
Schöck Isokorb®



Predimensionamento dei balconi

Schöck Isokorb® T per costruzioni in calcestruzzo armato

Agosto 2019

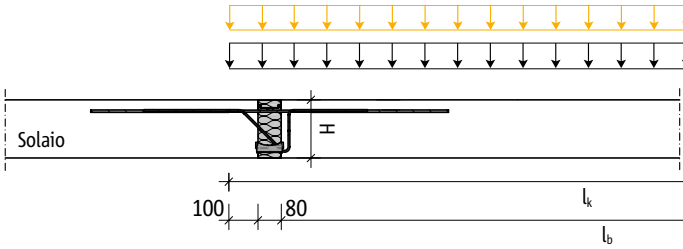
Ufficio tecnico
Telefono: 0473 490155
Fax: 0473 490156
tecnica@schoeck.it

Richiesta e download di documentazione tecnica
Telefono: 0473 055173
info@schoeck.it
www.schoeck.it

Schöck Isokorb® T tipo K

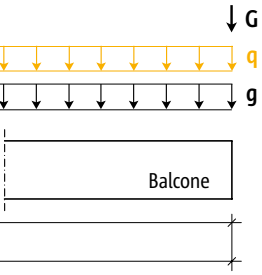
Schema statico ed ipotesi di carico

- Balconi a sbalzo
- Classe di resistenza C25/30 per balcone e solaio
- Distanza tra i giunti di dilatazione 13,0 m
- Per ulteriori informazioni e indicazioni consultare l'informazione tecnica di Schöck Isokorb® T per costruzioni in acciaio disponibile sul sito: www.schoeck.it/download



Schöck Isokorb® T tipo KL	Isokorb® Altezza H [mm]	$m_{Rd,y}$ [kNm/m]	$v_{Rd,z}$ [kN/m]
M1-V1--CV1	160	-6,9	55,6
	180	-8,5	55,6
	200	-10,1	55,6
	220	-11,6	55,6
M2-V1--CV1	160	-10,4	55,6
	180	-12,7	55,6
	200	-15,1	55,6
	220	-17,5	55,6
M3-V1--CV1	160	-13,8	55,6
	180	-17,0	55,6
	200	-20,1	55,6
	220	-23,3	55,6
M4-V1--CV1	160	-17,3	55,6
	180	-21,2	55,6
	200	-25,2	55,6
	220	-29,1	55,6
M5-V1--CV1	160	-20,8	55,6
	180	-25,5	55,6
	200	-30,2	55,6
	220	-34,9	55,6
M6-V1--CV1	160	-24,2	55,6
	180	-29,7	55,6
	200	-35,2	55,6
	220	-40,8	55,6
M7-V1--CV1	160	-27,7	55,6
	180	-34,0	55,6
	200	-40,3	55,6
	220	-46,6	55,6
M8-V1--CV1	160	-30,4	83,4
	180	-37,5	83,4
	200	-44,6	83,4
	220	-51,7	83,4

*) Per poter garantire il funzionamento allo stato limite di esercizio del prodotto, raccomandiamo di limitare il rapporto luce-altezza alle seguenti lunghezze massi

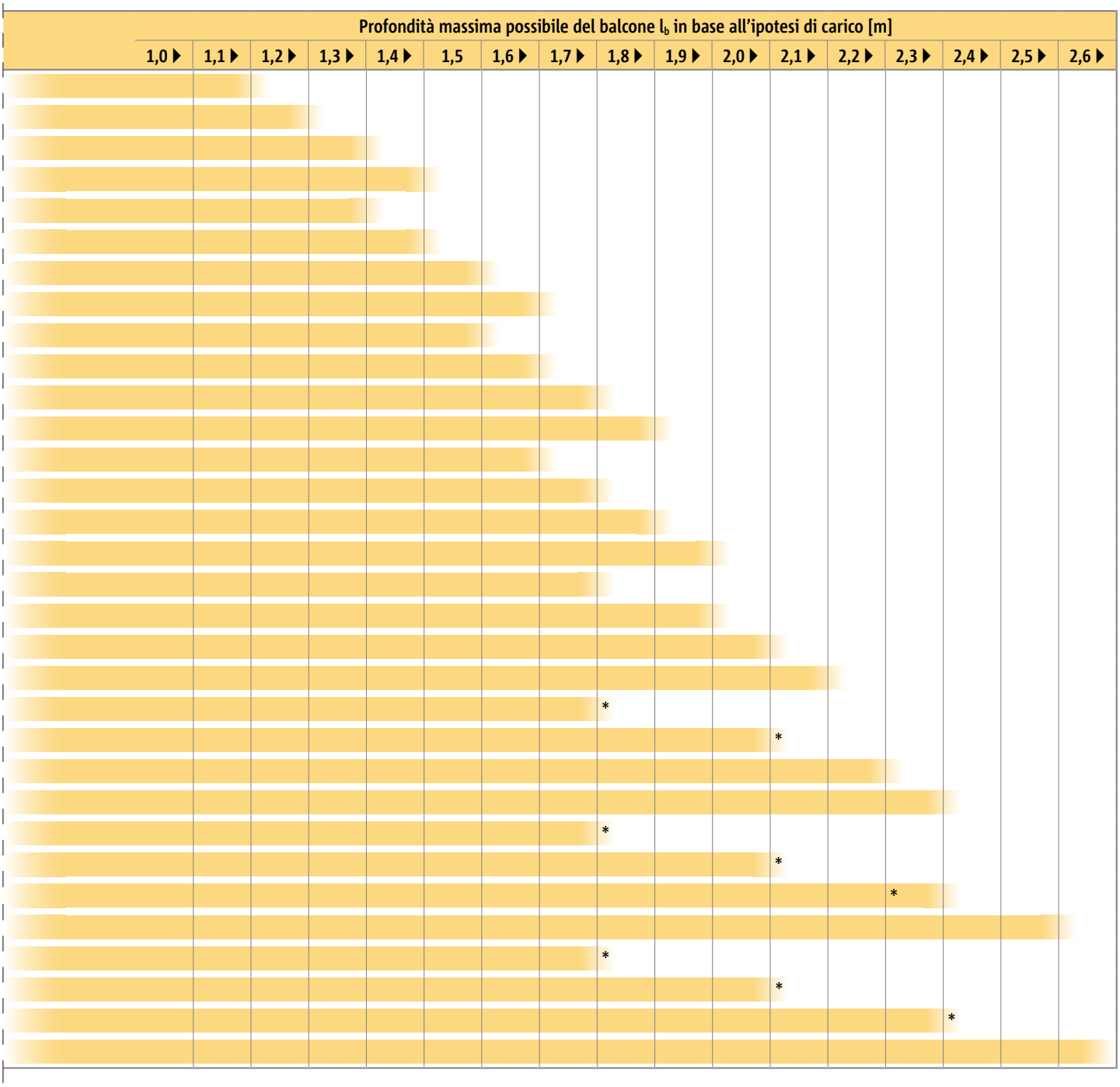


Carico di bordo (parapetto)	1,0 kN/m	(γ_G = 1,35)
Carico accidentale	4,0 kN/m^2	(γ_Q = 1,5)
Soletta del balcone e rivestimento	25 kN/m^3 • H [m] + 1,5 kN/m^2	(γ_G = 1,35)

Il punto di vincolo viene assunto 100 mm dietro il bordo del materiale isolante.

l_k = lunghezza dello sbalzo per il calcolo di Isokorb®

l_b = lunghezza geometrica dello sbalzo dal bordo esterno di Schöck Isokorb® (materiale isolante)

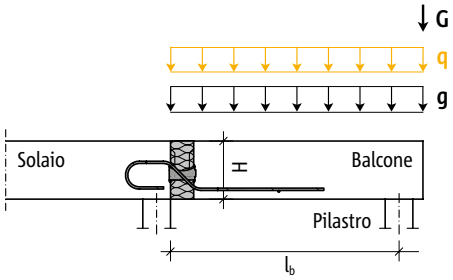


me dello sbalzo: max l_k [m].

Schöck Isokorb® T tipo Q

Schema statico ed ipotesi di carico

- Balconi in semplice appoggio
- Classe di resistenza C25/30 per balcone e solaio
- Per ulteriori informazioni e indicazioni consultare l'informazione tecnica di Schöck Isokorb® T per costruzioni in acciaio disponibile sul sito: www.schoeck.it/download



G	Carico di bordo (parapetto)	1,0 kN/m (γ_G = 1,35)
q	Carico accidentale	4,0 kN/m² (γ_Q = 1,5)
g	Soletta del balcone e rivestimento	25 kN/m³ • H [m] + 1,5 kN/m² (γ_G = 1,35)

Schöck Isokorb® T tipo QL	Isokorb® Altezza H [mm]	$v_{Rd,z}$ [kN/m]	Profondità massima possibile del balcone l_b in base all'ipotesi di carico [m]	
			4,0 ▶	6,0 ▶
V1-CV1	160	46,5		
	180	46,5		
	200	46,5		
	220	46,5		
V2-CV1	160	69,8		
	180	69,8		
	200	69,8		
	220	69,8		

Con riserva di modifiche tecniche
Data di pubblicazione: Agosto 2019

Schöck Italia GmbH - S.r.l.
Piazzetta della Mostra 2
I-39100 Bolzano
Telefono: 0473 490155
Fax: 0473 490156
info@schoeck.it
www.schoeck.it

Schöck
Sostegno affidabile

08.2019/IT/190486