



LUGLIO 2023

PARAMETRI FISICO-TECNICI

# Isokorb® XT per costruzioni in calcestruzzo armato



Con i 120 mm di spessore del materiale isolante, Isokorb® XT è un raccordo termoisolante della soletta a sbalzo che consente di ridurre in modo efficace i ponti termici in corrispondenza di elementi costruttivi a sbalzo come balconi, porticati e attici.



# **Isolamento acustico**

## Parametri caratteristici del calpestio (nuova procedura di collaudo EAD)

### Nuova procedura di collaudo standardizzata in base al Documento per la Valutazione Europea EAD 01 (adopted)

Nonostante esistano requisiti all'isolamento al rumore da calpestio di balconi e porticati stabiliti dall'omologazione generale per l'edilizia e dal diritto privato, finora non c'era nessuno standard di collaudo concreto in grado di determinare, mediante una procedura di collaudo e misurazione idonea, l'effetto dell'isolamento al rumore da calpestio degli elementi termoisolanti per il raccordo dei balconi.

Dall'inizio del 2022 è ora disponibile la versione rivisitata 050001-01-0301 (adopted) del documento EAD per gli elementi di raccordo dei balconi. Si tratta del primo documento che stabilisce una procedura di verifica standard, descritta in modo dettagliato, per la misurazione dei parametri del calpestio di tali elementi. La novità della procedura di collaudo in base al documento EAD è che consente un confronto affidabile tra i parametri del calpestio delle diverse tipologie e degli elementi di diversi produttori. Allo stesso tempo, questi parametri del calpestio sono considerati valori di input affidabili per la previsione di calcolo della protezione dal calpestio di balconi e porticati in fase di progettazione.

### Principali miglioramenti della nuova procedura di collaudo secondo il documento EAD 01 (adopted) rispetto a quello precedente

- **Precisazione, ai sensi dell'acustica architettonica, della struttura della procedura di collaudo e misurazione** nonché ulteriore utilizzo aritmetico dei valori di misurazione
- **Misurazione di riferimento "rigida" con lo stesso dispositivo di simulazione** (e non più con un'ulteriore struttura rigida della verifica di collaudo)
- **Nuovo parametro di calpestio** per gli elementi di raccordo dei balconi: **Riduzione del livello del rumore da calpestio ponderato  $\Delta L_w$**  (invece della differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio  $\Delta L_{n,v,w}$ )
- Considerazione del **solaio di riferimento secondo DIN EN ISO 717-2** per il calcolo della riduzione del livello del rumore da calpestio ponderato  $\Delta L_w$  (finora per la differenza ponderata di livello dei rumori da calpestio  $\Delta L_{n,v,w}$  si impiegava solo la differenza tra i valori numerici  $L_{n0,w}$  e  $L_{n,w}$  senza considerare il solaio di riferimento)
- Per la riduzione del livello del rumore da calpestio ponderato  $\Delta L_w$  si può considerare l'elemento di raccordo del balcone, in modo analogo alla riduzione del livello del rumore da calpestio ponderata degli appoggi del solaio, come **valore di input per la previsione secondo DIN 4109-2 e DIN EN ISO 12354-2**.

### 📌 Superamento di diversi parametri di calpestio in presenza di più tipologie di Schöck Isokorb® con e senza protezione dal fuoco

Grazie all'impiego del solaio di riferimento secondo DIN EN ISO 717-2 per il calcolo dei nuovi parametri del calpestio  $\Delta L_w$  (riduzione del livello del rumore da calpestio ponderato) non ci sono più rilevanti differenze tra i parametri del calpestio delle tipologie di Schöck Isokorb® con e senza protezione dal fuoco ("REI120 = R0").

### Comparabilità tra parametri del calpestio, equivalenza acustica

La nuova e dettagliata procedura di collaudo secondo il documento EAD 01 (adopted) consente per la prima volta di confrontare i parametri del calpestio di diversi elementi di raccordo dei balconi, indipendentemente dai produttori. L'unico requisito è che i parametri del calpestio siano stati calcolati secondo tale documento. Infatti, solo con i parametri del calpestio secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted) è possibile determinare un'equivalenza acustica affidabile degli elementi di raccordo dei balconi.

### Parametri del calpestio nel capitolato d'appalto

Per far sì che si utilizzino gli elementi di raccordo dei balconi con i parametri del calpestio calcolati in base al nuovo EAD 01 (adopted), è essenziale indicare esplicitamente nel capitolato d'appalto che occorre presentare tali parametri determinati secondo detta procedura, aggiungendo una dicitura come p.es.

- "Riduzione del livello del rumore da calpestio  $\Delta L_w$  a norma EAD 050001-01-0301 (adopted): ... dB"

## Parametri del calpestio con combinazione di Schöck Isokorb® e rivestimento

### Ulteriore rivestimento fonoisolante

Se per il rispetto del requisito del calpestio è necessario un ulteriore rivestimento fonoisolante sulla lastra del balcone, della loggia o del porticato, si potranno aggiungere i valori di riduzione del livello del rumore da calpestio di Schöck Isokorb®  $\Delta L_{\text{Isokorb}}$  in base alla frequenza a quelli del rivestimento  $\Delta L_{\text{rivestimento}}$ . Il valore numerico della riduzione del livello del rumore da calpestio ponderato  $\Delta L_{w, \text{ges}}$  dell'intero sistema "Schöck Isokorb® + rivestimento" deriva dalla somma di detti valori della riduzione del livello del rumore da calpestio  $\Delta L_{\text{tot}} = \Delta L_{\text{rivestimento}} + \Delta L_{\text{Isokorb}}$  considerato il solaio di riferimento a norma di DIN EN ISO 717-2.

### Rivestimenti del balcone calcolati durante il collaudo dell'appoggio del solaio secondo DIN EN ISO 10140-1

Per i rivestimenti convenzionali dei balconi (v. immagini seguenti) sono state eseguite le misurazioni delle riduzioni del livello del rumore da calpestio  $\Delta L_{\text{rivestimento}}$  durante il collaudo dell'appoggio del solaio secondo DIN EN ISO 10140-1:2016 ("Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio – Parte 1: regole di applicazione per determinati prodotti"). I valori della riduzione del livello del rumore da calpestio così determinati (legati alla frequenza)  $\Delta L_{\text{rivestimento}}$  sono stati aggiunti, secondo il metodo sopra descritto, in base alla frequenza alla corrispettiva riduzione del livello del rumore da calpestio  $\Delta L_{\text{Isokorb}}$  e, infine, si è determinata la riduzione del livello del rumore da calpestio ponderato  $\Delta L_{w, \text{tot}}$  dell'intero sistema Schöck Isokorb® + rivestimento.

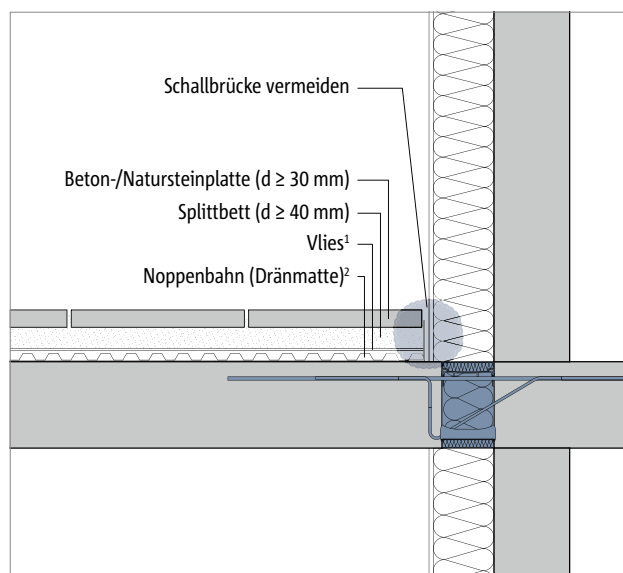


Fig. 1: Rivestimento balcone con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)

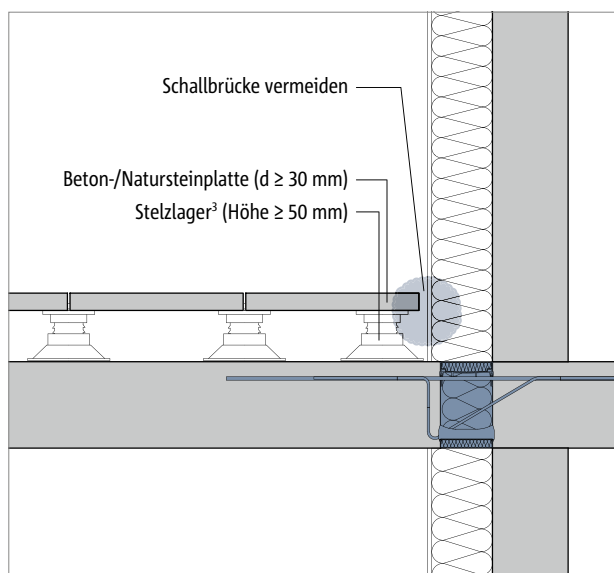


Fig. 2: Rivestimento balcone con lastre in calcestruzzo/pietra e base d'appoggio

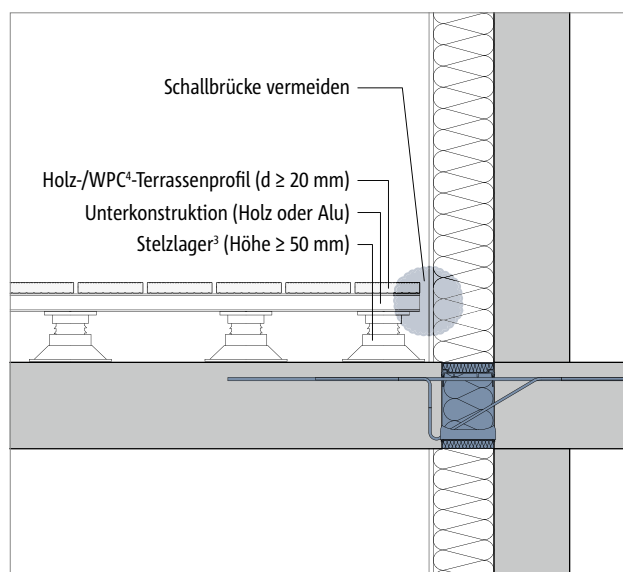


Fig. 3: Rivestimento balcone con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e base d'appoggio

### Informazioni

- 1) Essenziale (la sabbia non deve infilarsi nelle insenatura della membrana bugnata)
- 2) In plastica PE (altezza elementi rialzati  $\geq 8$  mm)
- 3) Base d'appoggio standard in plastica (senza ulteriore strato elastico)
- 4) Massiccio o concavo

## Schöck Isokorb® XT tipo KL

XT tipo KL	M1-V1	M1-V2	M2-V1	M2-V2	M3-V1	M3-V2	M3-VV1	M4-V1	M4-V2	M4-V3	M4-VV1	
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]										
160–170	senza	14,5	15,6	14,4	15,1	13,9	13,9	12,0	12,7	13,0	13,0	12,0
	A	21,0	22,8	20,6	21,1	20,0	22,4	20,2	19,9	22,1	22,1	23,9
	B	20,5	23,0	20,1	21,3	19,5	22,6	20,4	19,1	22,4	22,4	23,6
	C	17,7	20,1	17,3	19,3	16,8	19,7	17,6	16,4	19,3	19,3	21,0
180–190	senza	15,5	16,6	15,4	16,1	14,9	14,9	13,0	13,7	14,0	14,0	13,0
	A	22,0	23,8	21,6	22,1	21,0	23,4	21,2	20,9	23,1	23,1	24,9
	B	21,5	24,0	21,1	22,3	20,5	23,6	21,4	20,1	23,4	23,4	24,6
	C	18,7	21,1	18,3	20,3	17,8	20,7	18,6	17,4	20,3	20,3	22,0
200–210	senza	15,5	16,0	15,4	16,0	14,9	14,9	13,0	13,7	14,0	14,0	13,0
	A	22,0	23,2	21,6	22,0	21,0	23,4	21,2	20,9	23,1	23,1	24,9
	B	21,5	23,4	21,1	22,2	20,5	23,6	21,4	20,1	23,4	23,4	24,6
	C	18,7	20,5	18,3	20,2	17,8	20,7	18,6	17,4	20,3	20,3	22,0
220–230	senza	16,5	15,9	16,4	15,2	15,9	14,5	13,0	14,7	13,9	14,0	13,0
	A	23,0	22,3	22,6	21,6	22,0	21,3	21,2	21,9	21,2	21,3	24,9
	B	22,5	22,5	22,1	21,8	21,5	21,5	21,4	21,1	21,4	21,5	24,6
	C	19,7	20,5	19,3	19,8	18,8	19,5	18,6	18,4	19,4	19,5	22,0
240–250	senza	16,5	18,0	16,5	17,0	16,4	16,0	13,5	15,2	15,0	14,5	13,5
	A	23,0	24,4	22,7	23,4	22,5	22,8	21,7	22,4	22,3	21,8	25,4
	B	22,5	24,6	22,2	23,6	22,0	23,0	21,9	21,6	22,5	22,0	25,1
	C	19,7	22,6	19,4	21,6	19,3	21,0	19,1	18,9	20,5	20,0	22,5

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo KL

XT tipo KL	M5-V1	M5-V2	M5-V3	M5-VV1	M6-V1	M6-V2	M6-V3	M6-VV1	M7-V1	M7-V2	M7-VV1	
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]										
160–170	senza	12,4	12,0	12,0	11,0	11,9	11,0	11,0	10,0	10,2	10,1	9,0
	A	19,9	21,8	21,8	23,4	19,5	21,5	21,5	23,0	18,4	21,3	23,4
	B	19,1	22,0	22,0	22,9	18,9	21,7	21,7	22,3	18,1	21,5	22,5
	C	16,3	18,8	18,8	20,3	16,1	18,5	18,5	19,6	15,4	18,2	20,3
180–190	senza	13,4	13,0	13,0	12,0	12,9	12,0	12,0	11,0	11,2	11,1	10,0
	A	20,9	22,8	22,8	24,4	20,5	22,5	22,5	24,0	19,4	22,3	24,4
	B	20,1	23,0	23,0	23,9	19,9	22,7	22,7	23,3	19,1	22,5	23,5
	C	17,3	19,8	19,8	21,3	17,1	19,5	19,5	20,6	16,4	19,2	21,3
200–210	senza	13,4	13,0	13,0	12,0	12,9	12,0	12,0	11,0	11,2	11,1	10,0
	A	20,9	22,8	22,8	24,4	20,5	22,5	22,5	24,0	19,4	22,3	24,4
	B	20,1	23,0	23,0	23,9	19,9	22,7	22,7	23,3	19,1	22,5	23,5
	C	17,3	19,8	19,8	21,3	17,1	19,5	19,5	20,6	16,4	19,2	21,3
220–230	senza	14,4	13,5	13,0	12,0	13,9	13,0	12,0	11,0	12,2	10,5	9,0
	A	21,9	23,3	22,8	24,4	21,5	23,5	22,5	24,0	20,4	21,7	23,4
	B	21,1	23,5	23,0	23,9	20,9	23,7	22,7	23,3	20,1	21,9	22,5
	C	18,3	20,3	19,8	21,3	18,1	20,5	19,5	20,6	17,4	18,6	20,3
240–250	senza	14,9	13,5	13,5	12,5	14,4	13,0	12,5	11,5	12,7	12,0	9,5
	A	22,4	23,3	23,3	24,9	22,0	23,5	23,0	24,5	20,9	23,2	23,9
	B	21,6	23,5	23,5	24,4	21,4	23,7	23,2	23,8	20,6	23,4	23,0
	C	18,8	20,3	20,3	21,8	18,6	20,5	20,0	21,1	17,9	20,1	20,8

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo KL

XT tipo KL		M8-V1	M8-V2	M8-VV1	M9-V1	M9-V2	M10-V1	M10-V2
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]						
160–170	senza	9,4	9,0	8,0	8,3	8,0	7,4	6,8
	A	18,7	21,5	22,6	19,0	21,4	17,6	21,1
	B	18,2	21,2	21,8	18,3	20,7	17,5	20,2
	C	15,5	18,7	19,6	16,0	18,6	14,9	18,5
180–190	senza	10,4	10,0	9,0	9,3	9,0	8,4	7,8
	A	19,7	22,5	23,6	20,0	22,4	18,6	22,1
	B	19,2	22,2	22,8	19,3	21,7	18,5	21,2
	C	16,5	19,7	20,6	17,0	19,6	15,9	19,5
200–210	senza	10,4	10,0	9,0	9,3	9,0	8,4	7,8
	A	19,7	22,5	23,6	20,0	22,4	18,6	22,1
	B	19,2	22,2	22,8	19,3	21,7	18,5	21,2
	C	16,5	19,7	20,6	17,0	19,6	15,9	19,5
220–230	senza	11,4	10,0	8,0	10,3	9,0	9,4	8,0
	A	20,7	22,5	22,6	21,0	22,4	19,6	22,3
	B	20,2	22,2	21,8	20,3	21,7	19,5	21,4
	C	17,5	19,7	19,6	18,0	19,6	16,9	19,7
240–250	senza	11,9	11,0	8,5	10,8	10,0	9,9	9,0
	A	21,2	23,5	23,1	21,5	23,4	20,1	23,3
	B	20,7	23,2	22,3	20,8	22,7	20,0	22,4
	C	18,0	20,7	20,1	18,5	20,6	17,4	20,7

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).



## Schöck Isokorb® XT tipo KP

XT tipo KP		M11-V1	M11-V2	M11-V3	M12-V1	M12-V2	M12-V3	M13-V1	M13-V2	M13-V3
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]								
180–190	senza	10,0	10,0	-	9,0	9,0	-	8,0	8,0	-
	A	22,8	22,8	-	21,8	21,8	-	20,8	20,8	-
	B	21,4	21,4	-	20,4	20,4	-	19,4	19,4	-
	C	19,1	19,1	-	18,1	18,1	-	17,1	17,1	-
200–210	senza	10,0	10,0	8,0	9,0	9,0	7,0	8,0	8,0	6,0
	A	22,8	22,8	20,8	21,8	21,8	19,8	20,8	20,8	18,8
	B	21,4	21,4	19,4	20,4	20,4	18,4	19,4	19,4	17,4
	C	19,1	19,1	17,1	18,1	18,1	16,1	17,1	17,1	15,1
220–230	senza	11,0	10,0	8,5	10,0	9,0	7,5	9,0	8,0	6,5
	A	23,8	22,8	21,3	22,8	21,8	20,3	21,8	20,8	19,3
	B	22,4	21,4	19,9	21,4	20,4	18,9	20,4	19,4	17,9
	C	20,1	19,1	17,6	19,1	18,1	16,6	18,1	17,1	15,6
240–250	senza	11,5	11,0	9,0	10,5	10,0	8,0	9,5	9,0	7,0
	A	24,3	23,8	21,8	23,3	22,8	20,8	22,3	21,8	19,8
	B	22,9	22,4	20,4	21,9	21,4	19,4	20,9	20,4	18,4
	C	20,6	20,1	18,1	19,6	19,1	17,1	18,6	18,1	16,1

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### **i** Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo KL-U, KL-O

XT Typ KL-U, KL-O		M1	M2	M3	M4
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]			
160–170	senza	12,4	10,2	8,3	8,3
	A	19,6	17,8	17,6	18,5
	B	18,8	17,2	17,1	18,4
	C	16,1	14,4	14,4	15,8
180–190	senza	13,4	11,2	9,3	9,3
	A	20,6	18,8	18,6	19,5
	B	19,8	18,2	18,1	19,4
	C	17,1	15,4	15,4	16,8
200–210	senza	13,4	11,2	9,3	9,3
	A	20,6	18,8	18,6	19,5
	B	19,8	18,2	18,1	19,4
	C	17,1	15,4	15,4	16,8
220–230	senza	14,4	12,2	10,3	10,3
	A	21,6	19,8	19,6	20,5
	B	20,8	19,2	19,1	20,4
	C	18,1	16,4	16,4	17,8
240–250	senza	14,9	12,7	10,8	10,8
	A	22,1	20,3	20,1	21,0
	B	21,3	19,7	19,6	20,9
	C	18,6	16,9	16,9	18,3

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo DP

XT tipo DP		MM1-VV1	MM1-VV2	MM1-VV3	MM2-VV1	MM2-VV2	MM2-VV3
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]					
160–170	senza	10,0	9,0	8,0	10,0	8,8	-
	A	20,6	18,1	21,4	20,6	19,3	-
	B	20,5	18,0	21,0	20,5	19,2	-
	C	17,5	15,0	17,8	17,5	16,2	-
180–190	senza	11,0	10,0	9,0	11,0	9,8	8,5
	A	21,6	20,6	22,4	21,6	20,3	21,9
	B	21,5	20,5	22,0	21,5	20,2	21,5
	C	18,5	17,5	18,8	18,5	17,2	18,3
200–210	senza	11,0	10,0	9,0	11,0	9,8	8,5
	A	21,6	20,6	22,4	21,6	20,3	21,9
	B	21,5	20,5	22,0	21,5	20,2	21,5
	C	18,5	17,5	18,8	18,5	17,2	18,3
220–230	senza	11,5	10,5	9,5	11,5	10,3	9,0
	A	22,1	21,1	22,9	22,1	20,9	22,4
	B	22,0	21,0	22,5	22,0	20,8	22,0
	C	19,0	18,0	19,3	19,0	17,8	18,8
240–250	senza	12,0	11,0	10,0	12,0	10,8	9,5
	A	22,6	21,6	23,4	22,6	21,3	22,9
	B	22,5	21,5	23,0	22,5	21,2	22,5
	C	19,5	18,5	19,8	19,5	18,2	19,3

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo DP

XT tipo DP		MM3-VV1	MM3-VV2	MM3-VV3	MM3-VV4	MM3-VV5	MM4-VV1	MM4-VV2	MM4-VV3	MM4-VV4	MM4-VV5
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]									
160-170	senza	10,0	8,5	-	-	-	9,0	8,0	-	-	-
	A	20,6	19,1	-	-	-	19,6	18,6	-	-	-
	B	20,5	19,0	-	-	-	19,5	18,5	-	-	-
	C	17,5	16,0	-	-	-	16,5	15,5	-	-	-
180-190	senza	11,0	9,5	8,0	3,0	3,0	10,0	9,0	8,0	3,0	3,0
	A	21,6	20,1	21,4	19,4	17,4	20,6	19,6	21,5	19,5	17,5
	B	21,5	20,0	21,0	19,0	17,0	20,5	19,5	21,0	19,0	17,0
	C	18,5	17,0	17,8	15,8	13,8	17,5	16,5	18,1	16,1	14,1
200-210	senza	11,0	9,5	8,0	3,0	3,0	10,0	9,0	8,0	3,0	3,0
	A	21,6	20,1	21,4	19,4	17,4	20,6	19,6	21,5	19,5	17,5
	B	21,5	20,0	21,0	19,0	17,0	20,5	19,5	21,0	19,0	17,0
	C	18,5	17,0	17,8	15,8	13,8	17,5	16,5	18,1	16,1	14,1
220-230	senza	11,5	10,0	8,5	3,0	3,0	10,5	9,5	8,5	3,0	3,0
	A	22,1	20,6	21,9	19,9	17,9	21,1	20,1	22,0	20,0	18,0
	B	22,0	20,5	21,5	19,5	17,5	21,0	20,0	21,5	19,5	17,5
	C	19,0	17,5	18,3	16,3	14,3	18,0	17,0	18,6	16,6	14,6
240-250	senza	12,0	10,5	9,0	3,0	3,0	11,0	10,0	9,0	3,0	3,0
	A	22,6	21,1	22,4	20,4	18,4	21,6	20,6	22,5	20,5	18,5
	B	22,5	21,0	22,0	20,0	18,0	21,5	20,5	22,0	20,0	18,0
	C	19,5	18,0	18,8	16,8	14,8	18,5	17,5	19,1	17,1	15,1

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo DP

XT tipo DP		MM5-VV1	MM5-VV2	MM5-VV3	MM5-VV4	MM5-VV5	MM6-VV1	MM6-VV2	MM6-VV3	MM6-VV4	MM6-VV5
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]									
160–170	senza	8,0	7,5	-	-	-	3,0	3,0	-	-	-
	A	18,6	18,1	-	-	-	16,0	16,0	-	-	-
	B	18,5	18,0	-	-	-	15,0	15,0	-	-	-
	C	15,5	15,0	-	-	-	14,0	14,0	-	-	-
180–190	senza	9,0	8,5	8,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A	19,6	19,1	21,7	19,7	17,7	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	19,5	19,0	21,0	19,0	17,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	C	16,5	16,0	18,4	16,4	14,4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
200–210	senza	9,0	8,5	8,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A	19,6	19,1	21,7	19,7	17,7	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	19,5	19,0	21,0	19,0	17,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	C	16,5	16,0	18,4	16,4	14,4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
220–230	senza	9,5	9,0	8,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A	20,1	19,6	22,2	20,2	18,2	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	20,0	19,5	21,5	19,5	17,5	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	C	17,0	16,5	18,9	16,9	14,9	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
240–250	senza	10,0	9,5	9,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	A	20,6	20,1	22,7	20,7	18,7	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0
	B	20,5	20,0	22,0	20,0	18,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
	C	17,5	17,0	19,4	17,4	15,4	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo QL

XT tipo QL	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]										
160-170	senza	13,0	13,0	12,5	12,0	11,7	11,5	10,5	10,0	9,0	-	-
	A	22,4	20,6	21,7	22,5	22,8	23,4	22,5	22,0	21,1	-	-
	B	22,4	20,8	21,5	22,4	22,7	23,2	22,4	22,0	21,1	-	-
	C	20,5	18,1	18,5	19,4	19,8	20,3	19,6	19,4	18,5	-	-
180-190	senza	14,0	14,0	13,5	13,0	12,7	12,5	11,5	11,0	10,0	7,5	6,5
	A	23,4	21,6	22,7	23,5	23,8	24,4	23,5	23,0	22,1	19,6	18,6
	B	23,4	21,8	22,5	23,4	23,7	24,2	23,4	23,0	22,1	19,6	18,6
	C	21,5	19,1	19,5	20,4	20,8	21,3	20,6	20,4	19,5	17,0	16,0
200-210	senza	14,0	14,0	13,5	13,0	12,7	12,5	11,5	11,0	10,0	7,5	6,5
	A	23,4	21,6	22,7	23,5	23,8	24,4	23,5	23,0	22,1	19,6	18,6
	B	23,4	21,8	22,5	23,4	23,7	24,2	23,4	23,0	22,1	19,6	18,6
	C	21,5	19,1	19,5	20,4	20,8	21,3	20,6	20,4	19,5	17,0	16,0
220-230	senza	14,0	14,0	14,0	13,5	13,2	13,0	12,0	11,5	10,5	8,0	7,0
	A	23,4	21,6	23,2	24,0	24,3	24,9	24,0	23,5	22,6	20,1	19,1
	B	23,4	21,8	23,0	23,9	24,2	24,7	23,9	23,5	22,6	20,1	19,1
	C	21,5	19,1	20,0	20,9	21,3	21,8	21,1	20,9	20,0	17,5	16,5
240-250	senza	14,0	14,0	14,0	14,0	13,7	13,5	12,5	12,0	11,0	8,5	7,5
	A	23,4	21,6	23,2	24,5	24,8	25,4	24,5	24,0	23,1	20,6	19,6
	B	23,4	21,8	23,0	24,4	24,7	25,2	24,4	24,0	23,1	20,6	19,6
	C	21,5	19,1	20,0	21,4	21,8	22,3	21,6	21,4	20,5	18,0	17,0

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo QL

XT tipo QL	VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6	VV7	VV8	VV9	VV10	VV11	
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]										
160–170	senza	11,5	10,5	10,0	9,5	9,0	-	-	-	-	-	-
	A	20,3	20,3	19,8	20,3	20,5	-	-	-	-	-	-
	B	20,2	20,4	19,9	20,5	20,7	-	-	-	-	-	-
	C	17,3	17,4	16,9	17,4	17,5	-	-	-	-	-	-
180–190	senza	12,5	11,5	11,0	10,5	10,0	9,4	8,0	7,0	6,5	5,5	-
	A	21,3	21,3	20,8	21,3	21,5	23,0	22,6	21,6	22,4	21,4	-
	B	21,2	21,4	20,9	21,5	21,7	22,6	21,8	20,8	21,2	20,2	-
	C	18,3	18,4	17,9	18,4	18,5	19,8	19,5	18,5	19,2	18,2	-
200–210	senza	12,5	11,5	11,0	10,5	10,0	9,4	8,0	7,0	6,5	6,0	5,5
	A	21,3	21,3	20,8	21,3	21,5	23,0	22,6	21,6	22,4	21,9	21,4
	B	21,2	21,4	20,9	21,5	21,7	22,6	21,8	20,8	21,2	20,7	20,2
	C	18,3	18,4	17,9	18,4	18,5	19,8	19,5	18,5	19,2	18,7	18,2
220–230	senza	13,0	12,0	11,5	11,0	10,5	9,9	8,5	7,5	7,0	6,5	6,0
	A	21,8	21,8	21,3	21,8	22,0	23,5	23,1	22,1	22,9	22,4	21,9
	B	21,7	21,9	21,4	22,0	22,2	23,1	22,3	21,3	21,7	21,2	20,7
	C	18,8	18,9	18,4	18,9	19,0	20,3	20,0	19,0	19,7	19,2	18,7
240–250	senza	13,5	12,5	12,0	11,5	11,0	10,4	9,0	8,0	7,5	7,0	6,5
	A	22,3	22,3	21,8	22,3	22,5	24,0	23,6	22,6	23,4	22,9	22,4
	B	22,2	22,4	21,9	22,5	22,7	23,6	22,8	21,8	22,2	21,7	21,2
	C	19,3	19,4	18,9	19,4	19,5	20,8	20,5	19,5	20,2	19,7	19,2

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo QP

XT tipo QP		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]									
180–190	senza	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	-	-	-	-	-
	A	20,6	21,1	20,6	19,6	18,6	-	-	-	-	-
	B	20,9	21,3	20,8	19,8	18,8	-	-	-	-	-
	C	18,8	19,3	18,8	17,8	16,8	-	-	-	-	-
200–210	senza	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	8,5	8,0	7,5
	A	20,6	21,1	20,6	19,6	18,6	17,6	16,6	16,1	15,6	15,1
	B	20,9	21,3	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	16,3	15,8	15,3
	C	18,8	19,3	18,8	17,8	16,8	15,8	14,8	14,3	13,8	13,3
220–230	senza	14,0	14,0	13,5	12,5	11,5	10,5	9,5	9,0	8,5	8,0
	A	20,6	21,1	21,1	20,1	19,1	18,1	17,1	16,6	16,1	15,6
	B	20,9	21,3	21,3	20,3	19,3	18,3	17,3	16,8	16,3	15,8
	C	18,8	19,3	19,3	18,3	17,3	16,3	15,3	14,8	14,3	13,8
240–250	senza	14,0	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5
	A	20,6	21,1	21,6	20,6	19,6	18,6	17,6	17,1	16,6	16,1
	B	20,9	21,3	21,8	20,8	19,8	18,8	17,8	17,3	16,8	16,3
	C	18,8	19,3	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	15,3	14,8	14,3

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).



## Schöck Isokorb® XT tipo QP

XT tipo QP		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6	VV7	VV8	VV9	VV10
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]									
180–190	senza	11,0	11,0	10,0	-	-	-	-	-	-	-
	A	17,6	18,1	17,6	-	-	-	-	-	-	-
	B	17,9	18,3	17,8	-	-	-	-	-	-	-
	C	15,8	16,3	15,8	-	-	-	-	-	-	-
200–210	senza	11,0	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,0	5,5	5,0	4,5
	A	17,6	18,1	17,6	16,6	15,6	14,6	13,6	13,1	12,6	12,1
	B	17,9	18,3	17,8	16,8	15,8	14,8	13,8	13,3	12,8	12,3
	C	15,8	16,3	15,8	14,8	13,8	12,8	11,8	11,3	10,8	10,3
220–230	senza	11,5	11,5	10,5	9,5	8,5	7,5	6,5	6,0	5,5	5,0
	A	18,1	18,6	18,1	17,1	16,1	15,1	14,1	13,6	13,1	12,6
	B	18,4	18,8	18,3	17,3	16,3	15,3	14,3	13,8	13,3	12,8
	C	16,3	16,8	16,3	15,3	14,3	13,3	12,3	11,8	11,3	10,8
240–250	senza	12,0	12,0	11,0	10,0	9,0	8,0	7,0	6,5	6,0	5,5
	A	18,6	19,1	18,6	17,6	16,6	15,6	14,6	14,1	13,6	13,1
	B	18,9	19,3	18,8	17,8	16,8	15,8	14,8	14,3	13,8	13,3
	C	16,8	17,3	16,8	15,8	14,8	13,8	12,8	12,3	11,8	11,3

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### **i** Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo QP-Z

XT tipo QP-Z		V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]									
180-190	senza	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	-	-	-	-	-
	A	22,6	22,6	21,6	20,6	19,6	-	-	-	-	-
	B	22,8	22,8	21,8	20,8	19,8	-	-	-	-	-
	C	20,3	20,3	19,3	18,3	17,3	-	-	-	-	-
200-210	senza	14,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,0	8,5	8,0	7,5
	A	22,6	114,0	21,6	20,6	19,6	18,6	17,6	17,1	16,6	16,1
	B	22,8	214,0	21,8	20,8	19,8	18,8	17,8	17,3	16,8	16,3
	C	20,3	314,0	19,3	18,3	17,3	16,3	15,3	14,8	14,3	13,8
220-230	senza	14,5	14,5	13,5	12,5	11,5	10,5	9,5	9,0	8,5	8,0
	A	23,1	23,1	22,1	21,1	20,1	19,1	18,1	17,6	17,1	16,6
	B	23,3	23,3	22,3	21,3	20,3	19,3	18,3	17,8	17,3	16,8
	C	20,8	20,8	19,8	18,8	17,8	16,8	15,8	15,3	14,8	14,3
240-250	senza	15,0	15,0	14,0	13,0	12,0	11,0	10,0	9,5	9,0	8,5
	A	23,6	23,6	22,6	21,6	20,6	19,6	18,6	18,1	17,6	17,1
	B	23,8	23,8	22,8	21,8	20,8	19,8	18,8	18,3	17,8	17,3
	C	21,3	21,3	20,3	19,3	18,3	17,3	16,3	15,8	15,3	14,8

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo CP

XT tipo CP-L/R		M1-V1	M1-V2	M2-V1	M2-V2
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]			
180–190	senza	8,5	-	7,5	-
	A	21,9	-	20,9	-
	B	21,5	-	20,5	-
	C	18,3	-	17,3	-
200–210	senza	7,5	8,5	7,5	6,5
	A	19,9	21,9	20,9	18,9
	B	19,5	21,5	20,5	18,5
	C	16,3	18,3	17,3	15,3
220–230	senza	8,0	9,0	8,0	7,0
	A	20,4	22,4	21,4	19,4
	B	20,0	22,0	21,0	19,0
	C	16,8	18,8	17,8	15,8
240–250	senza	8,5	9,5	8,5	7,5
	A	20,9	22,9	21,9	19,9
	B	20,5	22,5	21,5	19,5
	C	17,3	19,3	18,3	16,3

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### **i** Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo HP

XT tipo HP		NN1	NN2	VV1-NN1	VV2-NN1
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]			
160-170	senza	18,0	15,0	18,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3
180-190	senza	18,0	16,0	18,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3
200-210	senza	18,0	16,0	18,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3
220-230	senza	18,0	16,0	18,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3
240-250	senza	18,0	16,0	18,0	15,0
	A	23,6	20,6	23,6	23,6
	B	23,8	20,8	23,8	23,8
	C	21,3	18,3	21,3	21,3

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).

## Schöck Isokorb® XT tipo ZL

XT tipo ZL		EI120	EI120-T
H [mm]	struttura	$\Delta L_w$ [dB]	
160–170	senza	20,0	15,0
	A	28,6	23,6
	B	28,8	23,8
	C	26,3	21,3
180–190	senza	20,0	15,0
	A	28,6	23,6
	B	28,8	23,8
	C	26,3	21,3
200–210	senza	20,0	15,0
	A	28,6	23,6
	B	28,8	23,8
	C	26,3	21,3
220–230	senza	20,0	15,0
	A	28,6	23,6
	B	28,8	23,8
	C	26,3	21,3
240–250	senza	20,0	15,0
	A	28,6	23,6
	B	28,8	23,8
	C	26,3	21,3

- $\Delta L_w$  Riduzione del rumore da calpestio ponderato secondo la procedura di collaudo secondo il nuovo documento EAD 01 (adopted)
- Rivestimento A: con lastre in calcestruzzo/pietra, letto di sabbia, velcro e membrana bugnata (di drenaggio)  
Rivestimento B: con lastre in calcestruzzo/pietra e basi d'appoggio  
Rivestimento C: con profili in legno/WPC, sottostruttura (legno o alluminio) e basi d'appoggio

### **i** Valori in b

I valori sono stati calcolati secondo la nuova procedura EAD 01 (adopted version). Tutti gli altri valori sono stati calcolati con un dispositivo di simulazione ricostruito virtualmente con il metodo 3D FEM sviluppato dal Politecnico di Stoccarda nel rispetto della procedura EAD-01 (adopted version).



# **Isolamento termico**

## Schöck Isokorb® XT tipo KL

XT tipo KL	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]								
160	1,304	0,092	1,212	0,099	1,091	0,110	1,034	0,116
170	1,364	0,088	1,263	0,095	1,143	0,105	1,071	0,112
180	1,412	0,085	1,319	0,091	1,188	0,101	1,121	0,107
190	1,463	0,082	1,364	0,088	1,237	0,097	1,165	0,103
200	1,500	0,080	1,412	0,085	1,277	0,094	1,200	0,100
210	1,538	0,078	1,463	0,082	1,319	0,091	1,250	0,096
220	1,600	0,075	1,481	0,081	1,364	0,088	1,290	0,093
230	1,644	0,073	1,538	0,078	1,412	0,085	1,333	0,090
240	1,667	0,072	1,579	0,076	1,446	0,083	1,364	0,088
250	1,714	0,070	1,600	0,075	1,481	0,081	1,395	0,086

XT tipo KL	M3-V1		M3-V2		M3-VV1		M4-V1		M4-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
H [mm]										
160	0,976	0,123	0,896	0,134	0,706	0,170	0,889	0,135	0,833	0,144
170	1,026	0,117	0,938	0,128	0,741	0,162	0,930	0,129	0,870	0,138
180	1,062	0,113	0,984	0,122	0,779	0,154	0,968	0,124	0,916	0,131
190	1,101	0,109	1,026	0,117	0,811	0,148	1,008	0,119	0,952	0,126
200	1,143	0,105	1,062	0,113	0,839	0,143	1,053	0,114	0,992	0,121
210	1,188	0,101	1,091	0,110	0,876	0,137	1,081	0,111	1,026	0,117
220	1,224	0,098	1,132	0,106	0,909	0,132	1,121	0,107	1,062	0,113
230	1,263	0,095	1,165	0,103	0,938	0,128	1,154	0,104	1,091	0,110
240	1,304	0,092	1,212	0,099	0,976	0,123	1,188	0,101	1,121	0,107
250	1,348	0,089	1,237	0,097	1,000	0,120	1,224	0,098	1,165	0,103

- $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)



## Schöck Isokorb® XT tipo KL

XT tipo KL	M4-V3		M4-VV1		M5-V1		M5-V2		M5-V3		M5-VV1	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
160	0,769	0,156	0,682	0,176	0,822	0,146	0,779	0,154	0,741	0,162	0,583	0,206
170	0,811	0,148	0,719	0,167	0,863	0,139	0,822	0,146	0,779	0,154	0,615	0,195
180	0,845	0,142	0,755	0,159	0,902	0,133	0,851	0,141	0,816	0,147	0,645	0,186
190	0,882	0,136	0,789	0,152	0,945	0,127	0,889	0,135	0,851	0,141	0,674	0,178
200	0,916	0,131	0,822	0,146	0,984	0,122	0,930	0,129	0,882	0,136	0,702	0,171
210	0,952	0,126	0,851	0,141	1,017	0,118	0,968	0,124	0,916	0,131	0,732	0,164
220	0,984	0,122	0,882	0,136	1,053	0,114	1,000	0,120	0,952	0,126	0,759	0,158
230	1,026	0,117	0,916	0,131	1,081	0,111	1,034	0,116	0,984	0,122	0,789	0,152
240	1,053	0,114	0,945	0,127	1,121	0,107	1,062	0,113	1,017	0,118	0,816	0,147
250	1,081	0,111	0,976	0,123	1,154	0,104	1,091	0,110	1,053	0,114	0,839	0,143

XT tipo KL	M6-V1		M6-V2		M6-V3		M6-VV1	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
160	0,764	0,157	0,723	0,166	0,674	0,178	0,541	0,222
170	0,800	0,150	0,759	0,158	0,710	0,169	0,569	0,211
180	0,833	0,144	0,795	0,151	0,745	0,161	0,594	0,202
190	0,870	0,138	0,828	0,145	0,779	0,154	0,625	0,192
200	0,909	0,132	0,863	0,139	0,811	0,148	0,652	0,184
210	0,945	0,127	0,896	0,134	0,839	0,143	0,678	0,177
220	0,976	0,123	0,930	0,129	0,870	0,138	0,702	0,171
230	1,008	0,119	0,960	0,125	0,902	0,133	0,732	0,164
240	1,043	0,115	0,992	0,121	0,930	0,129	0,755	0,159
250	1,071	0,112	1,026	0,117	0,960	0,125	0,784	0,153

- R<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo KL

XT tipo KL	M7-V1		M7-V2		M7-VV1		M8-V1		M8-V2		M8-VV1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,597	0,201	0,574	0,209	0,480	0,250	0,550	0,218	0,531	0,226	0,429	0,280
170	0,628	0,191	0,606	0,198	0,504	0,238	0,580	0,207	0,561	0,214	0,451	0,266
180	0,659	0,182	0,635	0,189	0,531	0,226	0,609	0,197	0,588	0,204	0,474	0,253
190	0,690	0,174	0,667	0,180	0,556	0,216	0,638	0,188	0,615	0,195	0,496	0,242
200	0,719	0,167	0,690	0,174	0,580	0,207	0,667	0,180	0,642	0,187	0,519	0,231
210	0,750	0,160	0,719	0,167	0,606	0,198	0,690	0,174	0,670	0,179	0,543	0,221
220	0,779	0,154	0,750	0,160	0,628	0,191	0,719	0,167	0,694	0,173	0,566	0,212
230	0,805	0,149	0,779	0,154	0,656	0,183	0,745	0,161	0,719	0,167	0,585	0,205
240	0,828	0,145	0,805	0,149	0,674	0,178	0,774	0,155	0,745	0,161	0,606	0,198
250	0,857	0,140	0,828	0,145	0,698	0,172	0,800	0,150	0,769	0,156	0,628	0,191

XT tipo KL	M9-V1		M9-V2		M10-V1		M10-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,420	0,286	0,414	0,290	0,411	0,292	0,405	0,296
170	0,443	0,271	0,436	0,275	0,435	0,276	0,429	0,280
180	0,467	0,257	0,460	0,261	0,456	0,263	0,449	0,267
190	0,490	0,245	0,482	0,249	0,480	0,250	0,472	0,254
200	0,511	0,235	0,504	0,238	0,500	0,240	0,494	0,243
210	0,533	0,225	0,526	0,228	0,522	0,230	0,515	0,233
220	0,556	0,216	0,548	0,219	0,543	0,221	0,536	0,224
230	0,574	0,209	0,569	0,211	0,566	0,212	0,558	0,215
240	0,597	0,201	0,588	0,204	0,585	0,205	0,577	0,208
250	0,619	0,194	0,609	0,197	0,606	0,198	0,597	0,201

- $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo KP

XT tipo KP	M11-V1		M11-V2		M11-V3		M12-V1		M12-V2		M12-V3	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
180	0,346	0,347	-	-	-	-	0,303	0,396	-	-	-	-
190	0,363	0,331	0,349	0,344	-	-	0,319	0,376	0,307	0,391	-	-
200	0,380	0,316	0,365	0,329	-	-	0,333	0,360	0,323	0,372	-	-
210	0,396	0,303	0,381	0,315	0,354	0,339	0,350	0,343	0,337	0,356	0,317	0,379
220	0,414	0,290	0,397	0,302	0,370	0,324	0,364	0,330	0,352	0,341	0,330	0,364
230	0,430	0,279	0,414	0,290	0,386	0,311	0,380	0,316	0,366	0,328	0,344	0,349
240	0,446	0,269	0,430	0,279	0,400	0,300	0,393	0,305	0,381	0,315	0,357	0,336
250	0,463	0,259	0,444	0,270	0,415	0,289	0,408	0,294	0,393	0,305	0,370	0,324

XT tipo KP	M13-V1		M13-V2		M13-V3	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
180	0,270	0,444	-	-	-	-
190	0,284	0,423	0,275	0,437	-	-
200	0,298	0,403	0,288	0,416	-	-
210	0,312	0,385	0,302	0,398	0,285	0,421
220	0,324	0,370	0,315	0,381	0,297	0,404
230	0,339	0,354	0,328	0,366	0,310	0,387
240	0,353	0,340	0,341	0,352	0,323	0,372
250	0,365	0,329	0,354	0,339	0,334	0,359

- R<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo KL-U, KL-O

XT tipo KL-U	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
160	0,851	0,141	0,686	0,175	0,543	0,221	0,486	0,247
170	0,896	0,134	0,723	0,166	0,571	0,210	0,511	0,235
180	0,938	0,128	0,755	0,159	0,597	0,201	0,536	0,224
190	0,976	0,123	0,789	0,152	0,628	0,191	0,563	0,213
200	1,017	0,118	0,822	0,146	0,656	0,183	0,585	0,205
210	1,053	0,114	0,851	0,141	0,678	0,177	0,612	0,196
220	1,081	0,111	0,882	0,136	0,706	0,170	0,638	0,188
230	1,111	0,108	0,916	0,131	0,732	0,164	0,663	0,181
240	1,154	0,104	0,945	0,127	0,759	0,158	0,682	0,176
250	1,188	0,101	0,976	0,123	0,784	0,153	0,706	0,170

XT tipo KL-O	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
160	0,896	0,134	0,714	0,168	0,619	0,194	0,486	0,247
170	0,938	0,128	0,750	0,160	0,652	0,184	0,511	0,235
180	0,984	0,122	0,789	0,152	0,682	0,176	0,536	0,224
190	1,026	0,117	0,822	0,146	0,714	0,168	0,563	0,213
200	1,062	0,113	0,851	0,141	0,745	0,161	0,585	0,205
210	1,091	0,110	0,889	0,135	0,774	0,155	0,612	0,196
220	1,132	0,106	0,916	0,131	0,805	0,149	0,638	0,188
230	1,165	0,103	0,952	0,126	0,828	0,145	0,663	0,181
240	1,200	0,100	0,984	0,122	0,857	0,140	0,682	0,176
250	1,237	0,097	1,017	0,118	0,882	0,136	0,706	0,170

- R<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo DP

XT tipo DP	MM1-VV1		MM1-VV2		MM1-VV3		MM2-VV1		MM2-VV2		MM2-VV3	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,857	0,140	0,811	0,148	-	-	0,667	0,180	-	-	-	-
170	0,909	0,132	0,857	0,140	0,759	0,158	0,698	0,172	0,632	0,190	-	-
180	0,945	0,127	0,896	0,134	0,795	0,151	0,732	0,164	0,663	0,181	0,591	0,203
190	0,984	0,122	0,930	0,129	0,828	0,145	0,764	0,157	0,694	0,173	0,619	0,194
200	1,026	0,117	0,976	0,123	0,857	0,140	0,800	0,150	0,723	0,166	0,649	0,185
210	1,062	0,113	1,008	0,119	0,896	0,134	0,833	0,144	0,755	0,159	0,674	0,178
220	1,101	0,109	1,043	0,115	0,930	0,129	0,857	0,140	0,784	0,153	0,702	0,171
230	1,143	0,105	1,071	0,112	0,960	0,125	0,896	0,134	0,811	0,148	0,727	0,165
240	1,165	0,103	1,111	0,108	0,992	0,121	0,923	0,130	0,839	0,143	0,755	0,159
250	1,200	0,100	1,154	0,104	1,026	0,117	0,952	0,126	0,863	0,139	0,779	0,154

XT tipo DP	MM3-VV1		MM3-VV2		MM3-VV3		MM3-VV4		MM3-VV5	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,563	0,213	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,591	0,203	0,543	0,221	-	-	-	-	-	-
180	0,622	0,193	0,571	0,210	0,517	0,232	0,476	0,252	-	-
190	0,649	0,185	0,597	0,201	0,543	0,221	0,500	0,240	0,436	0,275
200	0,682	0,176	0,625	0,192	0,566	0,212	0,522	0,230	0,458	0,262
210	0,710	0,169	0,649	0,185	0,591	0,203	0,543	0,221	0,478	0,251
220	0,736	0,163	0,678	0,177	0,615	0,195	0,566	0,212	0,498	0,241
230	0,759	0,158	0,702	0,171	0,638	0,188	0,591	0,203	0,517	0,232
240	0,789	0,152	0,727	0,165	0,663	0,181	0,612	0,196	0,538	0,223
250	0,816	0,147	0,755	0,159	0,682	0,176	0,632	0,190	0,556	0,216

- $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo DP

XT tipo DP	MM4-VV1		MM4-VV2		MM4-VV3		MM4-VV4		MM4-VV5	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
H [mm]										
160	0,486	0,247	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,513	0,234	0,476	0,252	-	-	-	-	-	-
180	0,541	0,222	0,502	0,239	0,460	0,261	0,426	0,282	-	-
190	0,566	0,212	0,524	0,229	0,482	0,249	0,448	0,268	0,397	0,302
200	0,591	0,203	0,548	0,219	0,502	0,239	0,467	0,257	0,415	0,289
210	0,619	0,194	0,571	0,210	0,526	0,228	0,488	0,246	0,435	0,276
220	0,642	0,187	0,597	0,201	0,548	0,219	0,508	0,236	0,451	0,266
230	0,667	0,180	0,619	0,194	0,569	0,211	0,529	0,227	0,471	0,255
240	0,690	0,174	0,645	0,186	0,591	0,203	0,548	0,219	0,488	0,246
250	0,714	0,168	0,667	0,180	0,612	0,196	0,569	0,211	0,506	0,237

XT tipo DP	MM5-VV1		MM5-VV2		MM5-VV3		MM5-VV4		MM5-VV5	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
H [mm]										
160	0,430	0,279	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,453	0,265	0,424	0,283	-	-	-	-	-	-
180	0,476	0,252	0,446	0,269	0,412	0,291	0,386	0,311	-	-
190	0,500	0,240	0,467	0,257	0,433	0,277	0,405	0,296	0,364	0,330
200	0,522	0,230	0,490	0,245	0,453	0,265	0,424	0,283	0,381	0,315
210	0,545	0,220	0,513	0,234	0,474	0,253	0,443	0,271	0,397	0,302
220	0,566	0,212	0,533	0,225	0,494	0,243	0,462	0,260	0,415	0,289
230	0,591	0,203	0,553	0,217	0,513	0,234	0,482	0,249	0,432	0,278
240	0,612	0,196	0,574	0,209	0,533	0,225	0,500	0,240	0,449	0,267
250	0,635	0,189	0,594	0,202	0,550	0,218	0,517	0,232	0,465	0,258

XT tipo DP	MM6-VV1		MM6-VV2		MM6-VV3		MM6-VV4		MM6-VV5	
	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
H [mm]										
160	0,306	0,392	-	-	-	-	-	-	-	-
170	0,323	0,371	0,308	0,389	-	-	-	-	-	-
180	0,341	0,352	0,325	0,369	0,306	0,392	0,292	0,411	-	-
190	0,358	0,335	0,342	0,351	0,323	0,372	0,306	0,392	0,282	0,426
200	0,375	0,320	0,358	0,335	0,338	0,355	0,321	0,374	0,296	0,406
210	0,392	0,306	0,375	0,320	0,354	0,339	0,336	0,357	0,309	0,388
220	0,410	0,293	0,391	0,307	0,369	0,325	0,351	0,342	0,323	0,372
230	0,426	0,282	0,407	0,295	0,385	0,312	0,365	0,329	0,337	0,356
240	0,443	0,271	0,423	0,284	0,399	0,301	0,380	0,316	0,350	0,343
250	0,458	0,262	0,438	0,274	0,414	0,290	0,395	0,304	0,364	0,330

- R<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo QL

XT tipo QL	V1		V2		V3		V4		V5		V6	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
160	1,212	0,099	1,188	0,101	1,165	0,103	1,111	0,108	-	-	-	-
170	1,263	0,095	1,237	0,097	1,188	0,101	1,154	0,104	1,101	0,109	-	-
180	1,304	0,092	1,277	0,094	1,224	0,098	1,176	0,102	1,143	0,105	1,111	0,108
190	1,348	0,089	1,319	0,091	1,277	0,094	1,224	0,098	1,188	0,101	1,154	0,104
200	1,412	0,085	1,364	0,088	1,319	0,091	1,263	0,095	1,200	0,100	1,176	0,102
210	1,463	0,082	1,429	0,084	1,348	0,089	1,304	0,092	1,250	0,096	1,212	0,099
220	1,500	0,080	1,463	0,082	1,412	0,085	1,333	0,090	1,277	0,094	1,250	0,096
230	1,538	0,078	1,500	0,080	1,446	0,083	1,379	0,087	1,319	0,091	1,290	0,093
240	1,538	0,078	1,538	0,078	1,481	0,081	1,429	0,084	1,348	0,089	1,319	0,091
250	1,558	0,077	1,538	0,078	1,519	0,079	1,463	0,082	1,379	0,087	1,348	0,089

XT tipo QL	V7		V8		V9		V10		V11	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
180	1,017	0,118	0,945	0,127	0,902	0,133	-	-	-	-
190	1,053	0,114	0,976	0,123	0,938	0,128	0,727	0,165	-	-
200	1,091	0,110	1,008	0,119	0,968	0,124	0,759	0,158	0,642	0,187
210	1,132	0,106	1,043	0,115	1,000	0,120	0,789	0,152	0,667	0,180
220	1,165	0,103	1,081	0,111	1,034	0,116	0,805	0,149	0,694	0,173
230	1,176	0,102	1,111	0,108	1,071	0,112	0,833	0,144	0,706	0,170
240	1,212	0,099	1,143	0,105	1,101	0,109	0,857	0,140	0,732	0,164
250	1,250	0,096	1,176	0,102	1,132	0,106	0,889	0,135	0,755	0,159

- R<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo QL

XT tipo QL	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5		VV6	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
160	1,111	0,108	1,062	0,113	0,984	0,122	0,923	0,130	-	-	-	-
170	1,154	0,104	1,111	0,108	1,026	0,117	0,960	0,125	0,889	0,135	-	-
180	1,176	0,102	1,154	0,104	1,071	0,112	1,000	0,120	0,930	0,129	0,889	0,135
190	1,224	0,098	1,176	0,102	1,111	0,108	1,034	0,116	0,960	0,125	0,923	0,130
200	1,263	0,095	1,212	0,099	1,154	0,104	1,081	0,111	1,000	0,120	0,960	0,125
210	1,304	0,092	1,250	0,096	1,188	0,101	1,111	0,108	1,034	0,116	0,992	0,121
220	1,333	0,090	1,290	0,093	1,200	0,100	1,154	0,104	1,071	0,112	1,026	0,117
230	1,379	0,087	1,333	0,090	1,237	0,097	1,188	0,101	1,101	0,109	1,053	0,114
240	1,429	0,084	1,364	0,088	1,277	0,094	1,200	0,100	1,132	0,106	1,091	0,110
250	1,463	0,082	1,412	0,085	1,304	0,092	1,224	0,098	1,165	0,103	1,121	0,107

XT tipo QL	VV7		VV8		VV9		VV10		VV11	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
180	0,811	0,148	0,732	0,164	0,702	0,171	-	-	-	-
190	0,828	0,145	0,764	0,157	0,714	0,168	0,561	0,214	-	-
200	0,863	0,139	0,800	0,150	0,745	0,161	0,580	0,207	0,471	0,255
210	0,896	0,134	0,811	0,148	0,779	0,154	0,606	0,198	0,490	0,245
220	0,930	0,129	0,845	0,142	0,805	0,149	0,628	0,191	0,500	0,240
230	0,960	0,125	0,870	0,138	0,816	0,147	0,642	0,187	0,522	0,230
240	0,984	0,122	0,902	0,133	0,845	0,142	0,667	0,180	0,529	0,227
250	1,008	0,119	0,930	0,129	0,876	0,137	0,686	0,175	0,548	0,219

- R<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)



## Schöck Isokorb® XT tipo QP

XT tipo QP	V1		V2		V3		V4		V5	
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
180	0,913	0,131	0,918	0,131	0,856	0,140	-	-	-	-
190	0,945	0,127	0,952	0,126	0,896	0,134	0,803	0,149	0,752	0,160
200	0,984	0,122	0,984	0,122	0,923	0,130	0,833	0,144	0,779	0,154
210	1,017	0,118	1,026	0,117	0,960	0,125	0,863	0,139	0,811	0,148
220	1,043	0,115	1,053	0,114	0,992	0,121	0,896	0,134	0,839	0,143
230	1,071	0,112	1,081	0,111	1,026	0,117	0,916	0,131	0,863	0,139
240	1,101	0,109	1,121	0,107	1,053	0,114	0,945	0,127	0,896	0,134
250	1,132	0,106	1,143	0,105	1,081	0,111	0,976	0,123	0,923	0,130

XT tipo QP	V6		V7		V8		V9		V10	
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
200	0,627	0,191	0,674	0,178	0,620	0,194	0,565	0,213	0,611	0,197
210	0,652	0,184	0,698	0,172	0,645	0,186	0,588	0,204	0,635	0,189
220	0,674	0,178	0,727	0,165	0,670	0,179	0,612	0,196	0,659	0,182
230	0,698	0,172	0,750	0,160	0,694	0,173	0,632	0,190	0,682	0,176
240	0,719	0,167	0,774	0,155	0,719	0,167	0,656	0,183	0,706	0,170
250	0,741	0,162	0,800	0,150	0,741	0,162	0,678	0,177	0,732	0,164

XT tipo QP	VV1		VV2		VV3		VV4		VV5	
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
190	0,764	0,157	0,750	0,160	0,702	0,171	-	-	-	-
200	0,795	0,151	0,779	0,154	0,732	0,164	0,649	0,185	0,597	0,201
210	0,822	0,146	0,805	0,149	0,759	0,158	0,670	0,179	0,625	0,192
220	0,851	0,141	0,833	0,144	0,784	0,153	0,694	0,173	0,649	0,185
230	0,876	0,137	0,863	0,139	0,811	0,148	0,719	0,167	0,670	0,179
240	0,902	0,133	0,896	0,134	0,839	0,143	0,741	0,162	0,694	0,173
250	0,930	0,129	0,916	0,131	0,863	0,139	0,769	0,156	0,719	0,167

XT tipo QP	VV6		VV7		VV8		VV9		VV10	
H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>
210	0,486	0,247	0,498	0,241	0,469	0,256	0,430	0,279	0,455	0,264
220	0,506	0,237	0,517	0,232	0,486	0,247	0,448	0,268	0,474	0,253
230	0,524	0,229	0,536	0,224	0,506	0,237	0,465	0,258	0,492	0,244
240	0,543	0,221	0,556	0,216	0,524	0,229	0,484	0,248	0,511	0,235
250	0,563	0,213	0,577	0,208	0,543	0,221	0,500	0,240	0,529	0,227

- R<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo QP-Z

XT tipo QP-Z	V1		V2		V3		V4		V5	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
180	1,261	0,095	1,249	0,096	1,242	0,097	-	-	-	-
190	1,290	0,093	1,290	0,093	1,277	0,094	1,135	0,106	1,111	0,108
200	1,333	0,090	1,333	0,090	1,333	0,090	1,165	0,103	1,143	0,105
210	1,364	0,088	1,364	0,088	1,364	0,088	1,212	0,099	1,188	0,101
220	1,412	0,085	1,395	0,086	1,395	0,086	1,237	0,097	1,212	0,099
230	1,446	0,083	1,446	0,083	1,446	0,083	1,277	0,094	1,250	0,096
240	1,463	0,082	1,463	0,082	1,463	0,082	1,290	0,093	1,277	0,094
250	1,500	0,080	1,500	0,080	1,500	0,080	1,333	0,090	1,319	0,091

XT tipo QP-Z	V6		V7		V8		V9		V10	
	H [mm]	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>	λ <sub>eq</sub>	R <sub>eq</sub>
200	0,951	0,126	0,915	0,131	0,915	0,131	0,894	0,134	0,894	0,134
210	0,984	0,122	0,945	0,127	0,945	0,127	0,930	0,129	0,930	0,129
220	1,017	0,118	0,984	0,122	0,984	0,122	0,960	0,125	0,960	0,125
230	1,043	0,115	1,008	0,119	1,008	0,119	0,984	0,122	0,984	0,122
240	1,071	0,112	1,034	0,116	1,034	0,116	1,017	0,118	1,017	0,118
250	1,101	0,109	1,071	0,112	1,071	0,112	1,043	0,115	1,043	0,115

- R<sub>eq</sub> Resistenza alla conduzione di calore equivalente in m<sup>2</sup>·K/W
- λ<sub>eq</sub> Conducibilità termica equivalente in W/(m·K)
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo CP, HP, ZL

XT tipo CP-L/R	M1-V1		M1-V2		M2-V1		M2-V2	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
180	0,625	0,192	-	-	0,577	0,208	-	-
190	0,656	0,183	-	-	0,606	0,198	-	-
200	0,682	0,176	0,609	0,197	0,632	0,190	0,569	0,211
210	0,710	0,169	0,635	0,189	0,659	0,182	0,591	0,203
220	0,736	0,163	0,659	0,182	0,682	0,176	0,615	0,195
230	0,764	0,157	0,682	0,176	0,710	0,169	0,638	0,188
240	0,795	0,151	0,706	0,170	0,736	0,163	0,663	0,181
250	0,822	0,146	0,732	0,164	0,759	0,158	0,682	0,176

XT tipo HP	NN1		NN2		VV1-NN1		VV2-NN1	
	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	1,212	0,099	1,034	0,116	0,690	0,174	0,545	0,220
170	1,263	0,095	1,081	0,111	0,710	0,169	0,574	0,209
180	1,304	0,092	1,132	0,106	0,745	0,161	0,597	0,201
190	1,348	0,089	1,165	0,103	0,779	0,154	0,625	0,192
200	1,412	0,085	1,188	0,101	0,811	0,148	0,638	0,188
210	1,446	0,083	1,224	0,098	0,828	0,145	0,667	0,180
220	1,500	0,080	1,263	0,095	0,857	0,140	0,690	0,174
230	1,538	0,078	1,304	0,092	0,889	0,135	0,702	0,171
240	1,558	0,077	1,333	0,090	0,916	0,131	0,723	0,166
250	1,558	0,077	1,364	0,088	0,945	0,127	0,750	0,160

XT tipo	ZL	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	1,818	0,066
170	1,875	0,064
180	1,905	0,063
190	1,967	0,061
200	2,000	0,060
210	2,034	0,059
220	2,069	0,058
230	2,105	0,057
240	2,143	0,056
250	2,182	0,055

- $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)

## Schöck Isokorb® XT tipo AP, OP, WL

XT tipo	AP	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
160	0,574	0,209
170	0,603	0,199
180	0,628	0,191
190	0,656	0,183
200	0,678	0,177
210	0,702	0,171
220	0,727	0,165
230	0,750	0,160
240	0,774	0,155
250	0,795	0,151

XT tipo OP	V1-NN1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
180	0,686	0,175
190	0,710	0,169
200	0,736	0,163
210	0,764	0,157
220	0,789	0,152
230	0,816	0,147
240	0,833	0,144
250	0,857	0,140

XT tipo WL	M1-V1		M2-V1		M3-V1		M4-V1	
H [mm]	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$	$R_{eq}$	$\lambda_{eq}$
1500-1990	4,138	0,029	4,138	0,029	4,138	0,029	4,138	0,029
2000-2490	4,138	0,029	4,138	0,029	4,138	0,029	4,138	0,029
2500-3500	4,138	0,029	4,138	0,029	4,138	0,029	4,138	0,029

- $R_{eq}$  Resistenza alla conduzione di calore equivalente in  $m^2 \cdot K/W$
- $\lambda_{eq}$  Conducibilità termica equivalente in  $W/(m \cdot K)$
- Valori calcolati secondo EAD (European Assessment Document): EAD 050001-00-0301 (2018/C 090/04)
- Tipo WL: La conducibilità termica equivalente  $\lambda_{eq}$  dipende dalla geometria dell'elemento. Per il calcolo si sono considerati i seguenti valori: per i valori dell'altezza tra 1500 - 1990 mm: 1500 mm; per i valori tra 2000 - 2490: 2000 mm e per 2500 - 3500: 2500 mm; la larghezza è stata considerata pari a 150 mm. I valori calcolati sono da considerarsi pertanto sicuri.

**Colophon**

Editore: Schöck Bauteile AG  
Tellistrasse 90  
5000 Aarau  
Telefono: 062 834 00 10

Copyright:

© 2023, Schöck Bauteile AG

Il contenuto della presente pubblicazione non può essere trasmesso a terzi, neppure in forma parziale, senza previa autorizzazione scritta da parte di Schöck Bauteile AG. Tutti i dati tecnici, i disegni, ecc. sono soggetti alla legge sulla tutela del diritto d'autore.

Con riserva di modifiche tecniche  
Data di pubblicazione: Luglio 2023



Schöck Bauteile AG  
Tellstrasse 90  
5000 Aarau  
Telefono: 062 834 00 10  
info-ch@schoeck.com  
www.schoeck.com