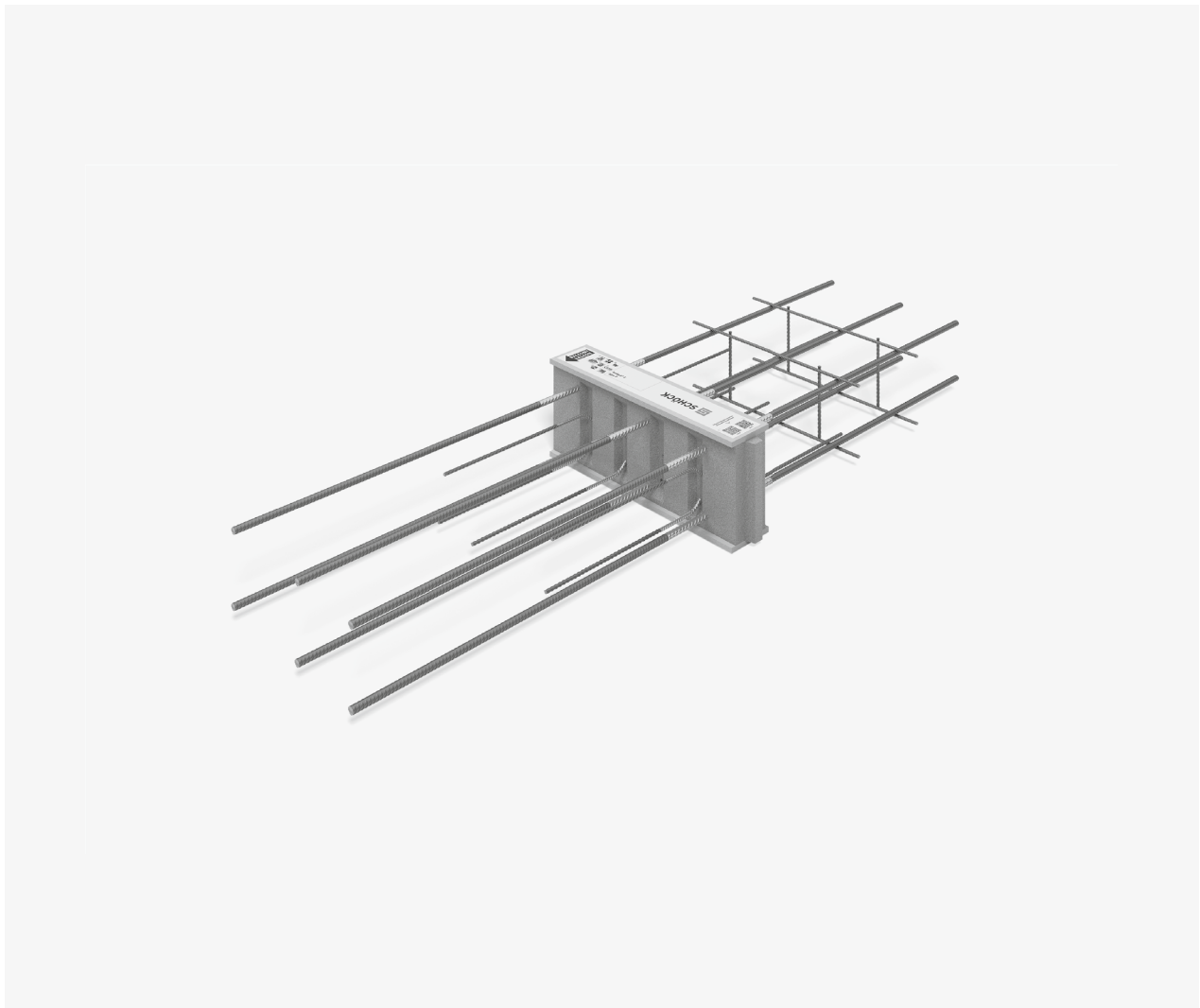


## Schöck Isokorb® T DP típus



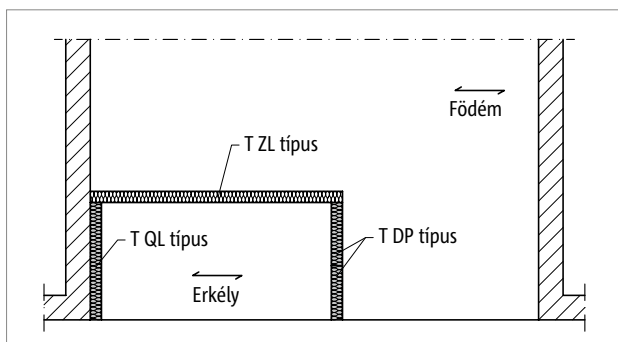
### Schöck Isokorb® T DP típus

Teherhordó hőszigetelő elem többtámaszú födémlemezhez. Az elem nyomatékokat és nyíróerőket ad át.

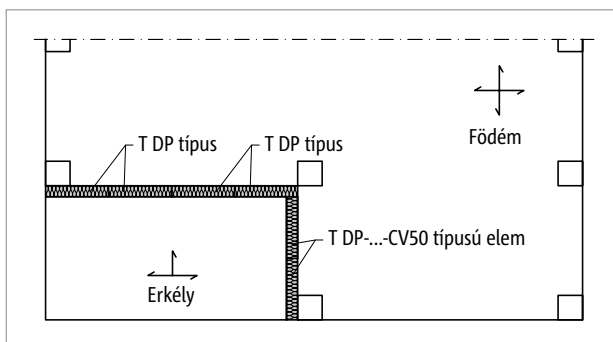
#### **i** INFO

Az L1000 hosszúságú 5.0 generációjú Isokorb® T DL-MM1 – MM5 elemet felváltja a 6.0 generációjú Schöck Isokorb® T DP-MM1 – MM6 melynek hosszúsága L500.

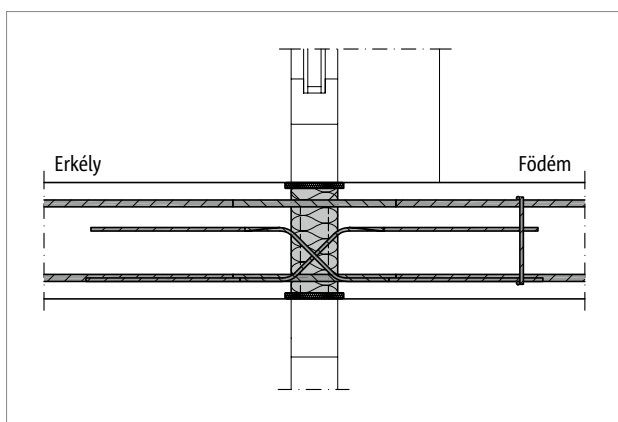
## Elemek elhelyezése | Beépítési részletek



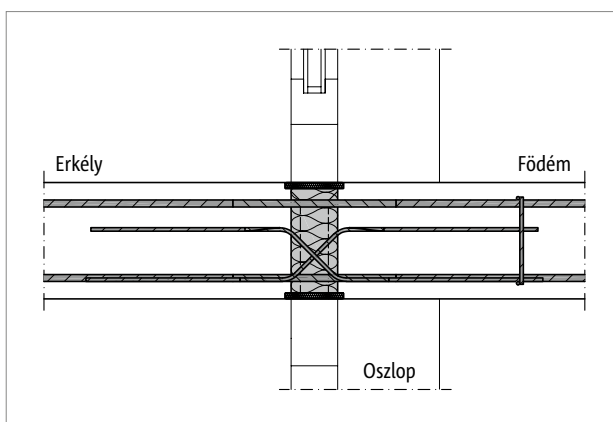
Ábra 197: Schöck Isokorb® T DP, QL-Z, ZL típusok: Egyirányban teherhordó födém



Ábra 198: Schöck Isokorb® T DP típus: Beépítés pontszerűen alátámasztott födémeknél



Ábra 199: Schöck Isokorb® T DP típus: Metszet, egy irányban teherhordó födém



Ábra 200: Schöck Isokorb® T DP típus: Metszet, pontszerűen alátámasztott födém

### Elemek felépítése

- A Schöck Isokorb® T DP elemmel kialakított sarokcsatlakozás esetén az egyik tengelyirányban T DP-CV2 elemet (2. soron vasalt) kell használni. Így a minimális lemezvastagság  $\geq 200$  mm, a választott másodlagos teherbírási fokozattól függően.

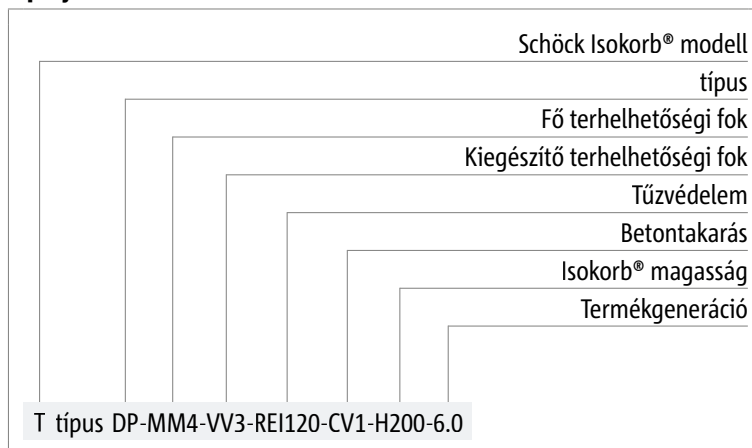
## Típusjelölés | Egyedi kialakítások

### A Schöck Isokorb® T DP változatai

A Schöck Isokorb® T DP kivitele az alábbiak szerint változtatható:

- Fő teherbírési fokozat:  
MM1–MM6
- Másodlagos teherbírési fokozat:  
VV1–VV5
- Tűzállósági osztály:  
REI120: Felső + alsó tűzvédelmi lemez túlnyúlása mindkét oldalon 10 mm
- Húzott acélbetétek betonfedése:  
CV1: felül CV = 35 mm, alul CV = 30 mm  
CV2: felül CV = 50 mm, alul CV = 50 mm
- Isokorb® hossza:  
L = 500 mm
- Isokorb® magassága:  
 $H = H_{\min} - 280 \text{ mm}$  (a  $H_{\min}$  a betonfedéstől és a nyírási teherbírési fokozattól függ, lásd 149. oldal)
- Termékgeneráció:  
6.0

### Típusjelölés



### Egyedi kialakítások

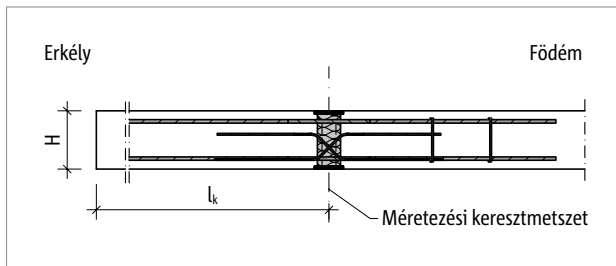
A jelen Műszaki információban bemutatott standard termékváltozatokkal nem megvalósítható csatlakozási helyzetek esetén forduljon a műszaki irodánkhoz (kapcsolat lásd 3. oldal).

Az engedély értelmében a max. lehetséges magasság 500 mm.

## Méretezés

### **i** Javaslatok a méretezéshez

- A Schöck Isokorb® mindkét oldalán a csatlakozó lemezt statikai számítással kell ellenőrizni.
- A tervezési értékek az elem hosszára vonatkoznak ( $L = 500 \text{ mm}$ ), és folyóméterenként átválthatók.



Ábra 201: Schöck Isokorb® T DP típus: Statikai modell

## Méretezés C25/30

A Schöck Isokorb® T DP-MM1 típustól MM6 típusig csak L = 500 mm hosszúságban kapható

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM1			MM2			
		VV1	VV2	VV3	VV1	VV2	VV3	
Számítási értékek	Betontakarás CV		Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30					
	CV1	CV2	$M_{rd,y}$ [kNm/elem]					
Isokorb® magasság H [mm]	160		±7,4	±7,1	-	±11,2	-	-
		200	±7,9	±7,5	-	±11,8	-	-
	170		±8,3	±7,9	±7,0	±12,5	±11,6	-
		210	±8,8	±8,4	±7,4	±13,2	±12,2	-
	180		±9,2	±8,8	±7,7	±13,9	±12,8	±11,7
		220	±9,7	±9,2	±8,1	±14,5	±13,4	±12,3
	190		±10,1	±9,6	±8,5	±15,2	±14,1	±12,8
		230	±10,6	±10,1	±8,9	±15,9	±14,7	±13,4
	200		±11,0	±10,5	±9,2	±16,5	±15,3	±14,0
		240	±11,5	±10,9	±9,6	±17,2	±15,9	±14,5
	210		±11,9	±11,3	±10,0	±17,9	±16,5	±15,1
		250	±12,4	±11,8	±10,4	±18,6	±17,2	±15,7
	220		±12,8	±12,2	±10,7	±19,2	±17,8	±16,2
		260	±13,3	±12,6	±11,1	±19,9	±18,4	±16,8
	230		±13,7	±13,1	±11,5	±20,6	±19,0	±17,4
		270	±14,2	±13,5	±11,9	±21,2	±19,6	±17,9
	240		±14,6	±13,9	±12,3	±21,9	±20,3	±18,5
	280	±15,1	±14,3	±12,6	±22,6	±20,9	±19,1	
250		±15,5	±14,8	±13,0	±23,3	±21,5	±19,6	
260		±16,4	±15,6	±13,8	±24,6	±22,8	±20,8	
270		±17,3	±16,5	±14,5	±26,0	±24,0	±21,9	
280		±18,2	±17,3	±15,3	±27,3	±25,2	±23,0	
		$V_{rd,z}$ [kN/Elem]						
Kiegészítő terhelhetőségi fok	VV1 – VV3	±17,4	±26,1	±46,4	±26,1	±46,4	±68,0	

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM1			MM2		
		VV1	VV2	VV3	VV1	VV2	VV3
Szerelés a következők esetén:		Isokorb® hossz [mm]					
		500					
Húzott vasak / Nyomott vasak		2 × 2 $\varnothing$ 12			2 × 3 $\varnothing$ 12		
Nyíróvasak		2 × 2 $\varnothing$ 6	2 × 3 $\varnothing$ 6	2 × 3 $\varnothing$ 8	2 × 3 $\varnothing$ 6	2 × 3 $\varnothing$ 8	2 × 3 $\varnothing$ 10
$H_{min}$ CV35-nél [mm]		160	160	170	160	170	180
$H_{min}$ CV50-nél [mm]		200	200	210	200	210	220

### **i** Javaslatok a méretezéshez

- A tervezési értékek az elem hosszára vonatkoznak (L = 500 mm), és folyóméterenként átválthatók.

## Méretezés C25/30

A Schöck Isokorb® T DP-MM1 típustól MM6 típusig csak L = 500 mm hosszúságban kapható

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM3					
		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	
Számítási értékek	Betontakarás CV		Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30				
	CV1	CV2	$M_{Rd,y}$ [kNm/elem]				
Isokorb® magasság H [mm]	160		±15,2	-	-	-	-
		200	±16,2	-	-	-	-
	170		±17,1	±16,1	-	-	-
		210	±18,0	±17,0	-	-	-
	180		±18,9	±17,9	±16,8	±15,6	-
		220	±19,8	±18,7	±17,6	±16,3	-
	190		±20,8	±19,6	±18,4	±17,1	-
		230	±21,7	±20,5	±19,2	±17,9	±15,0
	200		±22,6	±21,3	±20,0	±18,6	±15,6
		240	±23,5	±22,2	±20,8	±19,4	±16,3
	210		±24,4	±23,1	±21,6	±20,1	±16,9
		250	±25,3	±23,9	±22,5	±20,9	±17,5
	220		±26,3	±24,8	±23,3	±21,6	±18,2
		260	±27,2	±25,7	±24,1	±22,4	±18,8
	230		±28,1	±26,5	±24,9	±23,2	±19,5
		270	±29,0	±27,4	±25,7	±23,9	±20,1
	240		±29,9	±28,3	±26,5	±24,7	±20,7
	280	±30,9	±29,1	±27,3	±25,4	±21,4	
250		±31,8	±30,0	±28,1	±26,2	±22,0	
260		±33,6	±31,8	±29,8	±27,7	±23,3	
270		±35,4	±33,5	±31,4	±29,2	±24,5	
280		±37,3	±35,2	±33,0	±30,7	±25,8	
		$V_{Rd,z}$ [kN/Elem]					
Kiegészítő terhelhetőségi fok	VV1 – VV5	±26,1	±46,4	±68,0	±90,7	±139,1	

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM3				
		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Szerelés a következők esetén:		Isokorb® hossz [mm]				
		500				
Húzott vasak / Nyomott vasak		2 × 4 Ø 12				
Nyíróvasak		2 × 3 Ø 6	2 × 3 Ø 8	2 × 3 Ø 10	2 × 4 Ø 10	2 × 4 Ø 12
$H_{min}$ CV35-nél [mm]		160	170	180	180	200
$H_{min}$ CV50-nél [mm]		200	210	220	220	230

### ■ Javaslatok a méretezéshez

- A tervezési értékek az elem hosszára vonatkoznak (L = 500 mm), és folyóméterenként átválthatók.

## Méretezés C25/30

A Schöck Isokorb® T DP-MM1 típustól MM6 típusig csak L = 500 mm hosszúságban kapható

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM4					
		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	
Számítási értékek	Betontakarás CV		Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30				
	CV1	CV2	$M_{Rd,y}$ [kNm/elem]				
Isokorb® magasság H [mm]	160		±19,3	-	-	-	-
		200	±20,5	-	-	-	-
	170		±21,7	±20,7	-	-	-
		210	±22,8	±21,8	-	-	-
	180		±24,0	±22,9	±21,8	±20,7	-
		220	±25,1	±24,0	±22,9	±21,7	-
	190		±26,3	±25,2	±23,9	±22,7	-
		230	±27,5	±26,3	±25,0	±23,7	±20,8
	200		±28,6	±27,4	±26,1	±24,7	±21,7
		240	±29,8	±28,5	±27,1	±25,7	±22,6
	210		±31,0	±29,6	±28,2	±26,7	±23,5
		250	±32,1	±30,7	±29,2	±27,7	±24,3
	220		±33,3	±31,8	±30,3	±28,7	±25,2
		260	±34,5	±33,0	±31,4	±29,7	±26,1
	230		±35,6	±34,1	±32,4	±30,7	±27,0
		270	±36,8	±35,2	±33,5	±31,7	±27,9
	240		±38,0	±36,3	±34,5	±32,7	±28,7
	280	±39,1	±37,4	±35,6	±33,7	±29,6	
250		±40,3	±38,5	±36,7	±34,7	±30,5	
260		±42,6	±40,8	±38,8	±36,7	±32,3	
270		±44,9	±43,0	±40,9	±38,7	±34,0	
280		±47,3	±45,2	±43,0	±40,7	±35,8	
		$V_{Rd,z}$ [kN/Elem]					
Kiegészítő terhelhetőségi fok	VV1 – VV5	±26,1	±46,4	±68,0	±90,7	±139,1	

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM4				
		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Szerelés a következők esetén:		Isokorb® hossz [mm]				
		500				
Húzott vasak / Nyomott vasak		2 × 5 $\varnothing$ 12				
Nyíróvasak		2 × 3 $\varnothing$ 6	2 × 3 $\varnothing$ 8	2 × 3 $\varnothing$ 10	2 × 4 $\varnothing$ 10	2 × 4 $\varnothing$ 12
$H_{min}$ CV35-nél [mm]		160	170	180	180	200
$H_{min}$ CV50-nél [mm]		200	210	220	220	230

### i Javaslatok a méretezéshez

- A tervezési értékek az elem hosszára vonatkoznak (L = 500 mm), és folyóméterenként átválthatók.

## Méretezés C25/30

A Schöck Isokorb® T DP-MM1 típustól MM6 típusig csak L = 500 mm hosszúságban kapható

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM5					
		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	
Számítási értékek	Betontakarás CV		Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30				
	CV1	CV2	$M_{Rd,y}$ [kNm/elem]				
Isokorb® magasság H [mm]	160		±23,4	-	-	-	-
		200	±24,8	-	-	-	-
	170		±26,2	±25,3	-	-	-
		210	±27,6	±26,6	-	-	-
	180		±29,0	±28,0	±26,9	±25,7	-
		220	±30,5	±29,4	±28,2	±27,0	-
	190		±31,9	±30,7	±29,5	±28,2	-
		230	±33,3	±32,1	±30,8	±29,5	±26,6
	200		±34,7	±33,4	±32,1	±30,7	±27,7
		240	±36,1	±34,8	±33,4	±32,0	±28,9
	210		±37,5	±36,2	±34,7	±33,2	±30,0
		250	±38,9	±37,5	±36,0	±34,5	±31,1
	220		±40,3	±38,9	±37,3	±35,7	±32,2
		260	±41,7	±40,2	±38,6	±37,0	±33,4
	230		±43,1	±41,6	±39,9	±38,2	±34,5
		270	±44,6	±43,0	±41,2	±39,5	±35,6
	240		±46,0	±44,3	±42,5	±40,7	±36,8
	280	±47,4	±45,7	±43,9	±41,9	±37,9	
250		±48,8	±47,0	±45,2	±43,2	±39,0	
	260	±51,6	±49,7	±47,8	±45,7	±41,3	
270		±54,4	±52,5	±50,4	±48,2	±43,5	
280		±57,2	±55,2	±53,0	±50,7	±45,8	
$V_{Rd,z}$ [kN/Elem]							
Kiegészítő terhelhetőségi fok	VV1 – VV5	±26,1	±46,4	±68,0	±90,7	±139,1	

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM5				
		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Szerelés a következők esetén:		Isokorb® hossz [mm]				
		500				
Húzott vasak / Nyomott vasak		2 × 6 Ø 12				
Nyíróvasak		2 × 3 Ø 6	2 × 3 Ø 8	2 × 3 Ø 10	2 × 4 Ø 10	2 × 4 Ø 12
$H_{min}$ CV35-nél [mm]		160	170	180	180	200
$H_{min}$ CV50-nél [mm]		200	210	220	220	230

### ■ Javaslatok a méretezéshez

- A tervezési értékek az elem hosszára vonatkoznak (L = 500 mm), és folyóméterenként átválthatók.



## Méretezés C25/30

A Schöck Isokorb® T DP-MM1 típustól MM6 típusig csak L = 500 mm hosszúságban kapható

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM6					
		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	
Számítási értékek	Betontakarás CV	Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30					
	CV1	CV2	$M_{Rd,y}$ [kNm/elem]				
Isokorb® magasság H [mm]	160		±31,5	-	-	-	-
		200	±33,4	-	-	-	-
	170		±35,4	±34,4	-	-	-
		210	±37,3	±36,3	-	-	-
	180		±39,2	±38,2	±37,1	±36,0	-
		220	±41,2	±40,1	±39,0	±37,8	-
	190		±43,1	±42,0	±40,8	±39,5	-
		230	±45,1	±43,9	±42,6	±41,3	±38,5
	200		±47,0	±45,8	±44,5	±43,1	±40,2
		240	±49,0	±47,7	±46,3	±44,9	±41,8
	210		±50,9	±49,6	±48,2	±46,7	±43,5
		250	±52,8	±51,5	±50,0	±48,4	±45,2
	220		±54,8	±53,4	±51,8	±50,2	±46,8
		260	±56,7	±55,2	±53,7	±52,0	±48,5
	230		±58,7	±57,1	±55,5	±53,8	±50,1
		270	±60,6	±59,0	±57,3	±55,6	±51,8
	240		±62,6	±60,9	±59,2	±57,4	±53,5
	280	±64,5	±62,8	±61,0	±59,1	±55,1	
250		±66,4	±64,7	±62,9	±60,9	±56,8	
	260	±70,3	±68,5	±66,5	±64,5	±60,1	
270		±74,2	±72,3	±70,2	±68,0	±63,4	
280		±78,1	±76,1	±73,9	±71,6	±66,7	
		$V_{Rd,z}$ [kN/Elem]					
Kiegészítő terhelhetőségi fok	VV1 – VV5	±26,1	±46,4	±68,0	±90,7	±139,1	

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM6				
		VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Szerelés a következők esetén:		Isokorb® hossz [mm]				
		500				
Húzott vasak / Nyomott vasak		$2 \times 6 \varnothing 14$				
Nyíróvasak		$2 \times 3 \varnothing 6$	$2 \times 3 \varnothing 8$	$2 \times 3 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 10$	$2 \times 4 \varnothing 12$
$H_{min}$ CV35-nél [mm]		160	170	180	180	200
$H_{min}$ CV50-nél [mm]		200	210	220	220	230

### i Javaslatok a méretezéshez

- A tervezési értékek az elem hosszára vonatkoznak (L = 500 mm), és folyóméterenként átválthatók.

## Alakváltozás/Tülemelés

### Alakváltozás

A táblázatban megadott alakváltozási tényezők ( $\tan \alpha$  [%]) kizárólag a Schöck Isokorb® használhatósági határállapotban fellépő alakváltozásából erednek. A szükséges tülemelés közelítő meghatározását szolgálják. Az erkélylemez zsaluzatának számított tülemelése a DIN EN 1992-1-1 (EC2) és a DIN EN 1992-1-1 nemzeti melléklete szerinti számítás, valamint a Schöck Isokorb® által bekövetkező alakváltozás együttes figyelembe vételével határozható meg. Az erkélylemez zsaluzatának statikus tervező által a kiviteli tervekben megadandó tülemelését (alap: a konzollemez + földem elfordulási szög + Schöck Isokorb® figyelembe vételével számított teljes alakváltozás) a terv szerinti vízelvezetési irányt betartva kell kerekíteni (felfelé kerekítés: vízelvezetés az épület homlokzata felé, lefelé kerekítés: vízelvezetés a konzollemez vége irányába).

### A Schöck Isokorb® miatt bekövetkező alakváltozás ( $w_{\text{ü}}$ )

$$w_{\text{ü}} = \tan \alpha \cdot l_k \cdot (m_{\text{üd}} / m_{\text{Rd}}) \cdot 10 \text{ [mm]}$$

#### Alkalmazott tényezők:

$\tan \alpha$  = táblázatban szereplő érték alkalmazása

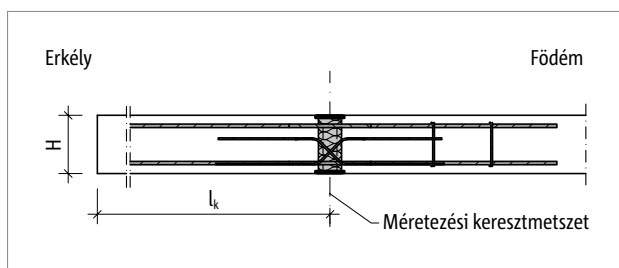
$l_k$  = konzolhossz [m]

$m_{\text{üd}}$  = a Schöck Isokorb® elemből eredő  $w_{\text{ü}}$  alakváltozás [mm] meghatározása szempontjából mértékadó hajlítónyomaték [kNm/m] a teherbírési határállapotban.  
Az alakváltozás szempontjából mértékadó teherkombinációt a statikus határozza meg.

(javaslat: teherkombináció a  $w_{\text{ü}}$  tülemelés meghatározásához:  $g+q/2$ , az  $m_{\text{üd}}$  értékét teherbírési határállapotban kell meghatározni)

$m_{\text{Rd}}$  = a Schöck Isokorb® maximális méretezési nyomatéka [kNm/m]

10 = mértékegységek átszámítási tényezője



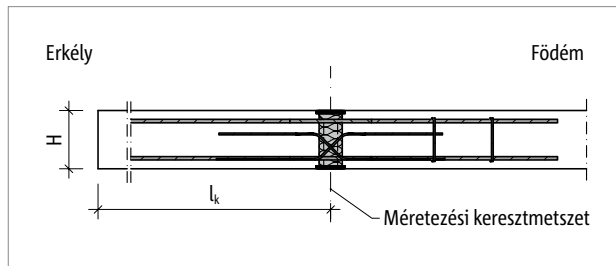
Ábra 202: Schöck Isokorb® T DP típus: Statikai modell

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0		MM1–MM5		MM6	
Alakváltozási tényező		CV1	CV2	CV1	CV2
		tan α [%]			
Isokorb® magasság H [mm]	160	1,1	-	1,9	-
	170	0,9	-	1,7	-
	180	0,8	-	1,5	-
	190	0,7	-	1,3	-
	200	0,7	1,0	1,2	1,8
	210	0,6	0,9	1,1	1,6
	220	0,6	0,8	1,0	1,4
	230	0,5	0,7	1,0	1,2
	240	0,5	0,6	0,9	1,1
	250	0,5	0,6	0,8	1,1
	260	0,4	0,6	0,8	1,0
	270	0,4	0,5	0,8	0,9
	280	0,4	0,5	0,7	0,9

## Rezgés

### Rezgés

Az erkélyeket használat közben „ütemezett járással” és „ütemezett ugrálással” lehet rezgésre ösztönözni. Magyarországon jelenleg nincsenek normatívák, előírások az erkélyeken fellépő rezgések korlátozására. A technika jelenlegi állása szerint javasoljuk az ilyen szerkezeti elem sajátfrekvenciáját  $\geq 7,5$  Hz-re korlátozni. Az alábbiakban a 7,5 Hz-nek való megfeleléshez ajánlott maximális kinyúlási hosszakat mutatjuk be használhatósági határállapotban a Schöck Isokorb® termékspecifikus tulajdonságainak és a megadott terheléseknek a figyelembevételével.



Ábra 203: Schöck Isokorb® T DP típus: Statikai modell

### Maximum kinyúlási hossz

A táblázat értékei az alábbi feltételezéseken alapulnak:

- Járható téglalap alakú konzolos erkély
- Beton fajsúlya  $\gamma = 25 \text{ kN/m}^3$
- Erkélyburkolat önsúlya  $g_2 \leq 1,5 \text{ kN/m}^2$ , Erkélykorlát  $g_R \leq 1,0 \text{ kN/m}$
- Hasznos teher  $q = 4,0 \text{ kN/m}^2$   $\psi_{2,i} = 0,3$  együttthatóval a kvázi állandó kombinációhoz
- Saját frekvencia  $f_e \geq 7,5 \text{ Hz}$
- A teherhordó szerkezet felfekvési területén (födém/fal) a program végtelenül merevnek feltételezi a merevséget.
- Schöck Isokorb® használata esetén a választott típus terhelhetősége korlátozhatja a maximum kinyúlási hosszt.

## Rezgés

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM1			MM2		
			VV1	VV2	VV3	VV1	VV2	VV3
Maximum kinyúlási hossz	Betontakarás CV		Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30					
	CV1	CV2	$l_{k,max}$ [m]					
Isokorb® magasság H [mm]		200	1,31	1,33	-	1,50	-	-
	160		1,32	1,33	-	1,51	-	-
		210	1,40	1,41	1,45	1,60	1,63	-
	170		1,41	1,42	1,46	1,61	1,64	-
		220	1,48	1,49	1,53	1,69	1,72	1,75
	180		1,49	1,51	1,54	1,71	1,73	1,77
		230	1,55	1,57	1,61	1,78	1,81	1,84
	190		1,57	1,58	1,62	1,80	1,83	1,86
		240	1,62	1,64	1,68	1,86	1,89	1,92
	200		1,64	1,66	1,70	1,88	1,91	1,95
		250	1,69	1,71	1,75	1,94	1,97	2,00
	210		1,71	1,73	1,78	1,96	1,99	2,03
		260	1,76	1,78	1,82	2,01	2,04	2,08
	220		1,78	1,80	1,85	2,04	2,07	2,11
		270	1,82	1,84	1,89	2,08	2,12	2,16
	230		1,85	1,87	1,91	2,11	2,15	2,19
		280	1,88	1,90	1,95	2,15	2,19	2,23
	240		1,91	1,93	1,98	2,18	2,22	2,26
	250		1,97	1,99	2,04	2,25	2,29	2,33
	260		2,02	2,05	2,10	2,32	2,36	2,40
270		2,08	2,10	2,15	2,38	2,42	2,46	
280		2,13	2,15	2,21	2,44	2,48	2,53	

### **i** Maximum kinyúlási hossz

- A kinyúlási hosszt  $l_k$  és a statikai vázat lásd 155. oldalon.

## Rezgés

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM3				
			VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Maximum kinyúlási hossz	Betontakarás CV		Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30				
	CV1	CV2	$l_{k,max}$ [m]				
Isokorb® magasság H [mm]		200	1,65	-	-	-	-
	160		1,65	-	-	-	-
		210	1,75	1,77	-	-	-
	170		1,77	1,79	-	-	-
		220	1,85	1,87	1,90	1,93	-
	180		1,87	1,89	1,92	1,94	-
		230	1,95	1,97	2,00	2,02	2,09
	190		1,97	1,99	2,02	2,05	-
		240	2,04	2,06	2,09	2,12	2,19
	200		2,06	2,09	2,11	2,14	2,21
		250	2,12	2,15	2,17	2,21	2,28
	210		2,15	2,18	2,20	2,24	2,31
		260	2,20	2,23	2,26	2,29	2,37
	220		2,23	2,26	2,29	2,32	2,40
		270	2,28	2,31	2,34	2,37	2,45
	230		2,32	2,34	2,37	2,41	2,49
		280	2,36	2,39	2,42	2,45	2,53
	240		2,39	2,42	2,45	2,49	2,57
	250	2,47	2,50	2,53	2,56	2,65	
260		2,54	2,57	2,60	2,64	2,73	
	270	2,61	2,64	2,67	2,71	2,80	
280		2,67	2,71	2,74	2,78	2,87	

### i Maximum kinyúlási hossz

- A kinyúlási hosszt  $l_k$  és a statikai vázat lásd 155. oldalon.

## Rezgés

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM4				
			VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Maximum kinyúlási hossz	Betontakarás CV		Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30				
	CV1	CV2	$l_{k,max}$ [m]				
Isokorb® magasság H [mm]		200	1,77	-	-	-	-
	160		1,78	-	-	-	-
		210	1,88	1,90	-	-	-
	170		1,90	1,91	-	-	-
		220	1,99	2,01	2,03	2,05	-
	180		2,01	2,03	2,05	2,07	-
		230	2,09	2,11	2,13	2,16	2,21
	190		2,11	2,13	2,16	2,18	-
		240	2,19	2,21	2,23	2,25	2,31
	200		2,21	2,23	2,26	2,28	2,34
		250	2,28	2,30	2,32	2,35	2,41
	210		2,31	2,33	2,35	2,38	2,44
		260	2,37	2,39	2,41	2,44	2,50
	220		2,40	2,42	2,45	2,47	2,54
		270	2,45	2,47	2,50	2,53	2,59
	230		2,49	2,51	2,54	2,56	2,63
		280	2,53	2,56	2,58	2,61	2,68
	240		2,57	2,59	2,62	2,65	2,72
		250	2,65	2,67	2,70	2,73	2,80
		260	2,73	2,75	2,78	2,81	2,88
	270	2,80	2,83	2,86	2,89	2,96	
	280	2,87	2,90	2,93	2,96	3,03	

### **i** Maximum kinyúlási hossz

- A kinyúlási hosszt  $l_k$  és a statikai vázat lásd 155. oldalon.

## Rezgés

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM5				
			VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Maximum kinyúlási hossz	Betontakarás CV		Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30				
	CV1	CV2	$l_{k,max}$ [m]				
Isokorb® magasság H [mm]		200	1,88	-	-	-	-
	160		1,89	-	-	-	-
		210	2,00	2,01	-	-	-
	170		2,01	2,03	-	-	-
		220	2,11	2,13	2,14	2,16	-
	180		2,13	2,15	2,17	2,18	-
		230	2,22	2,23	2,25	2,27	2,32
	190		2,24	2,26	2,28	2,30	-
		240	2,32	2,34	2,36	2,38	2,43
	200		2,35	2,37	2,39	2,41	2,46
		250	2,42	2,44	2,46	2,48	2,53
	210		2,45	2,47	2,49	2,51	2,56
		260	2,51	2,53	2,55	2,57	2,63
	220		2,55	2,57	2,59	2,61	2,66
		270	2,60	2,62	2,64	2,67	2,72
	230		2,64	2,66	2,68	2,70	2,76
		280	2,69	2,71	2,73	2,75	2,81
	240		2,73	2,75	2,77	2,79	2,85
	250	2,81	2,83	2,86	2,88	2,94	
260		2,89	2,91	2,94	2,96	3,02	
	270	2,97	2,99	3,02	3,05	3,11	
280		3,05	3,07	3,09	3,12	3,19	

### i Maximum kinyúlási hossz

- A kinyúlási hosszt  $l_k$  és a statikai vázat lásd 155. oldalon.

## Rezgés

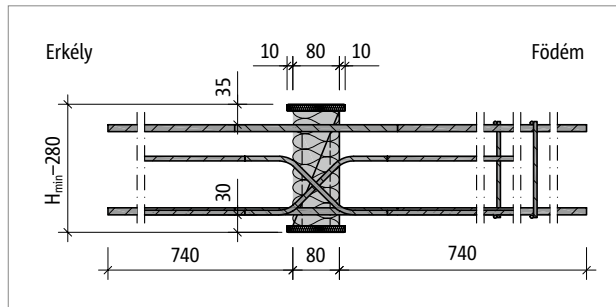
Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM6				
			VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Maximum kinyúlási hossz	Betontakarás CV		Betonminőségi osztály $\geq$ C25/30				
	CV1	CV2	$l_{k,max}$ [m]				
Isokorb® magasság H [mm]		200	2,02	-	-	-	-
	160		2,02	-	-	-	-
		210	2,15	2,16	-	-	-
	170		2,16	2,18	-	-	-
		220	2,27	2,29	2,30	2,32	-
	180		2,29	2,31	2,32	2,34	-
		230	2,39	2,41	2,42	2,44	2,47
	190		2,42	2,43	2,45	2,46	-
		240	2,50	2,52	2,53	2,55	2,59
	200		2,53	2,55	2,57	2,58	2,62
		250	2,61	2,63	2,64	2,66	2,70
	210		2,65	2,66	2,68	2,70	2,74
		260	2,71	2,73	2,75	2,77	2,81
	220		2,75	2,77	2,78	2,80	2,85
		270	2,81	2,83	2,85	2,87	2,91
	230		2,85	2,87	2,89	2,91	2,95
		280	2,91	2,92	2,94	2,96	3,01
	240		2,95	2,97	2,98	3,01	3,05
		250	3,04	3,06	3,08	3,10	3,15
		260	3,13	3,15	3,17	3,19	3,24
	270	3,22	3,24	3,26	3,28	3,33	
	280	3,30	3,32	3,34	3,36	3,41	

### **i** Maximum kinyúlási hossz

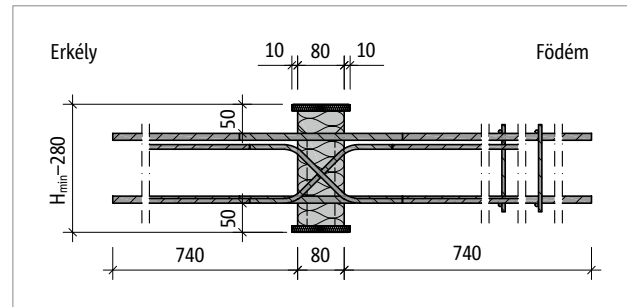
- A kinyúlási hosszt  $l_k$  és a statikai vázat lásd 155. oldalon.



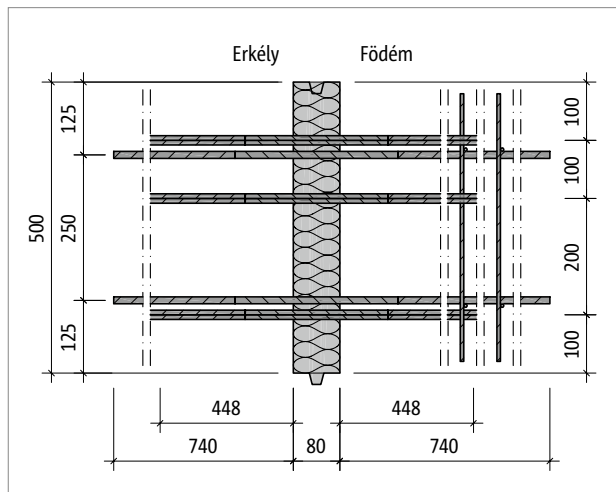
## Termékleírás



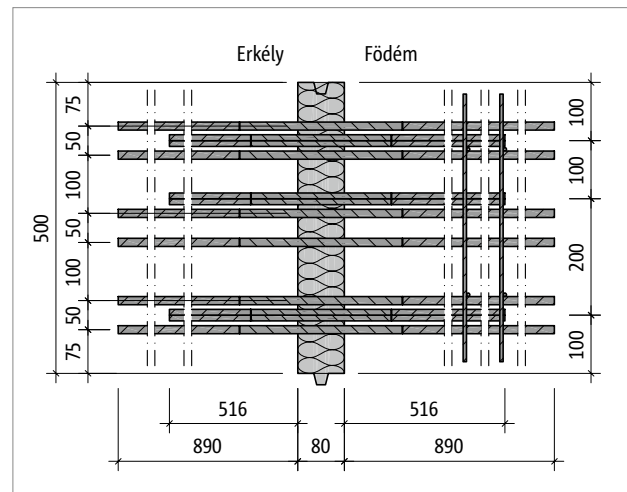
Ábra 204: Schöck Isokorb® T DP-MM1-VV3 típus CV1 betonfedés esetén: metszet



Ábra 205: Schöck Isokorb® T DP-MM1-VV3 típus CV2 betonfedés esetén: metszet



Ábra 206: Schöck Isokorb® T DP-MM1-VV3 típus: alaprajz

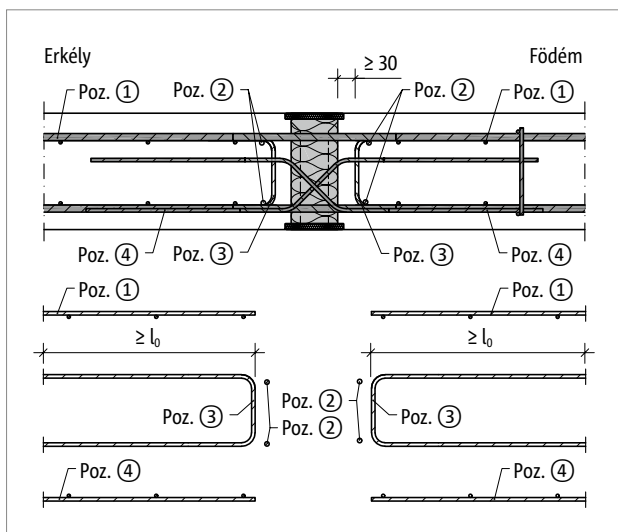


Ábra 207: Schöck Isokorb® T DP-MM6-VV3 típus: alaprajz

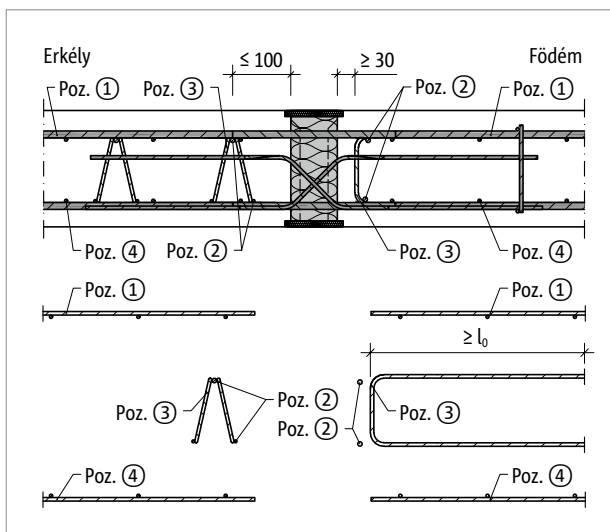
### **i** Termékleírás

- További elemrajzok letölthetők a [cad-hu.schoeck.com](http://cad-hu.schoeck.com) menüpont alatt.

## Helyszíni vasalás



Ábra 208: Schöck Isokorb® T DP típus: helyszíni vasalás



Ábra 209: Schöck Isokorb® T DP típus: Helyszíni vasalás térbeli rácsos bordával

### Helyszíni vasalás

- Ha különböző átmérővel készül a vasalás, a vasalásra vonatkozó adat a nagyobb átmérőre érvényes.
- A betonacél és hálós vasalás vegyesen alkalmazható. A megfelelő hálós vasalás beszámítható a kiegészítő vasalás számításo-  
rán.
- A Schöck Isokorb® DP típus mindkét oldalára perem-, és felfüggesztő vasalást (poz. 3) kell elhelyezni. A táblázati adatai a Schöck Isokorb®-ra a maximális igénybevételek 100 %-os kihasználtsága esetén C25/30 betonminőségre vonatkoznak.

## Helyszíni vasalás

### Javaslat a helyszíni csatlakozó vasalásra

A Schöck Isokorb® helyszíni vasalásának meghatározása a maximális méretezési nyomaték és nyíróerő 100%-os kihasználtsága mellett C25/30 betonminőség esetén. A szükséges vasalási keresztmetszet a betonacél átmérőtől függ – lásd a típusvizsgálatot.

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM1			MM2		
Helyszíni vasalás			VV1	VV2	VV3	VV1	VV2	VV3
CV1	CV2	Magasság [mm]	Födém (XC1) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30 Erkély (XC4) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30					
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (negatív nyomatéknál szükséges)</b>								
Poz. 1 $\varnothing 8$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			2,43	2,51	2,33	3,64	3,46	3,39
Poz. 1: $\varnothing 10$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			2,57	2,73	2,62	3,86	3,75	3,62
Poz. 1: $\varnothing 12$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			2,71	2,94	2,90	4,07	4,03	3,98
<b>Betonacél a hőszigetelés mentén</b>								
Poz. 2			2 $\times$ 2 $\varnothing$ 8					
<b>Függőleges kengyel vasalás</b>								
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	160–180	200–210	0,57					
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	190–280	220–280	0,57	0,60	1,07	0,60	1,07	1,56
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (pozitív nyomatéknál szükséges)</b>								
Poz. 4. $\varnothing 8$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			2,43	2,51	2,33	3,64	3,46	3,39
Poz. 4. $\varnothing 10$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			2,57	2,73	2,62	3,86	3,75	3,62
Poz. 4. $\varnothing 12$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			2,71	2,94	2,90	4,07	4,03	3,98
<b>Toldási hossz</b>								
Toldási hossz [mm]			710					

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM3				
Helyszíni vasalás			VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
CV1	CV2	Magasság [mm]	Födém (XC1) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30 Erkély (XC4) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30				
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (negatív nyomatéknál szükséges)</b>							
Poz. 1 $\varnothing 8$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			4,78	4,60	4,52	4,52	4,52
Poz. 1: $\varnothing 10$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			4,99	4,88	4,75	4,83	4,52
Poz. 1: $\varnothing 12$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			5,20	5,16	5,11	5,31	4,52
<b>Betonacél a hőszigetelés mentén</b>							
Poz. 2			2 $\times$ 2 $\varnothing$ 8				
<b>Függőleges kengyel vasalás</b>							
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	160–180	200–210	0,57				
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	190–280	220–280	0,60	1,07	1,56	2,09	3,20
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (pozitív nyomatéknál szükséges)</b>							
Poz. 4. $\varnothing 8$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			4,78	4,60	4,52	4,52	4,52
Poz. 4. $\varnothing 10$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			4,99	4,88	4,75	4,83	4,52
Poz. 4. $\varnothing 12$ átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			5,20	5,16	5,11	5,31	4,52
<b>Toldási hossz</b>							
Toldási hossz [mm]			710				

### **i** Helyszíni vasalás

- A helyszíni vasalásra vonatkozó megjegyzéseket lásd a(z) 162. oldalon.

## Helyszíni vasalás

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM4				
			VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Helyszíni vasalás	CV1	CV2	Födém (XC1) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30 Erkély (XC4) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30				
	Magasság [mm]						
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (negatív nyomatéknál szükséges)</b>							
Poz. 1: $\varnothing$ 10 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			6,12	6,01	5,88	5,96	5,65
Poz. 1: $\varnothing$ 12 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			6,33	6,29	6,24	6,44	5,65
Poz. 1: $\varnothing$ 14 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			7,05	7,03	7,01	7,27	6,32
<b>Betonacél a hőszigetelés mentén</b>							
Poz. 2			2 x 2 $\varnothing$ 8				
<b>Függőleges kengyel vasalás</b>							
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	160–180	200–210	0,57	0,57	0,63	0,57	0,64
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	190–280	220–280	0,60	1,07	1,56	2,09	3,20
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (pozitív nyomatéknál szükséges)</b>							
Poz. 4: $\varnothing$ 10 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			6,12	6,01	5,88	5,96	5,65
Poz. 4: $\varnothing$ 12 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			6,33	6,29	6,24	6,44	5,65
Poz. 4: $\varnothing$ 14 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			7,05	7,03	7,01	7,27	6,32
<b>Toldási hossz</b>							
Toldási hossz [mm]			710				

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM5				
			VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Helyszíni vasalás	CV1	CV2	Födém (XC1) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30 Erkély (XC4) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30				
	Magasság [mm]						
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (negatív nyomatéknál szükséges)</b>							
Poz. 1: $\varnothing$ 10 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			7,25	7,14	7,02	7,09	6,79
Poz. 1: $\varnothing$ 12 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			7,46	7,43	7,37	7,57	6,79
Poz. 1: $\varnothing$ 14 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			8,29	8,28	8,25	8,52	7,57
<b>Betonacél a hőszigetelés mentén</b>							
Poz. 2			2 x 2 $\varnothing$ 8				
<b>Függőleges kengyel vasalás</b>							
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	160–180	200–210	0,57	0,57	0,78	0,70	1,07
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	190–280	220–280	0,60	1,07	1,56	2,09	3,20
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (pozitív nyomatéknál szükséges)</b>							
Poz. 4: $\varnothing$ 10 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			7,25	7,14	7,02	7,09	6,79
Poz. 4: $\varnothing$ 12 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			7,46	7,43	7,37	7,57	6,79
Poz. 4: $\varnothing$ 14 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			8,29	8,28	8,25	8,52	7,57
<b>Toldási hossz</b>							
Toldási hossz [mm]			710				

### **i** Helyszíni vasalás

- A helyszíni vasalásra vonatkozó megjegyzéseket lásd a(z) 162. oldalon.

## Helyszíni vasalás | Beépítési útmutató

Schöck Isokorb® T DP típus 6.0			MM6				
			VV1	VV2	VV3	VV4	VV5
Helyszíni vasalás	CV1	CV2	Födém (XC1) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30 Erkély (XC4) betonszilárdsági osztály $\geq$ C25/30				
	Magasság [mm]						
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (negatív nyomatóknál szükséges)</b>							
Poz. 1: $\varnothing$ 12 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			9,91	9,88	9,83	10,02	9,24
Poz. 1: $\varnothing$ 14 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			10,13	10,16	10,18	10,50	9,66
<b>Betonacél a hőszigetelés mentén</b>							
Poz. 2			2 x 2 $\varnothing$ 8				
<b>Függőleges kengyel vasalás</b>							
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	160–180	200–210	0,57	0,57	0,78	0,7	1,07
Poz. 3 [cm <sup>2</sup> /Elem]	190–280	220–280	0,60	1,07	1,56	2,09	3,20
<b>A toldó vasalás függ a betonacél keresztmetszetétől (pozitív nyomatóknál szükséges)</b>							
Poz. 4. $\varnothing$ 12 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			9,91	9,88	9,83	10,02	9,24
Poz. 4. $\varnothing$ 14 átmérővel [cm <sup>2</sup> /elem]			10,13	10,16	10,18	10,50	9,66
<b>Toldási hossz</b>							
Toldási hossz [mm]			790				

### **I** Helyszíni vasalás

- A helyszíni vasalásra vonatkozó megjegyzéseket lásd a(z) 162. oldalon.

### **I** Beépítési útmutató

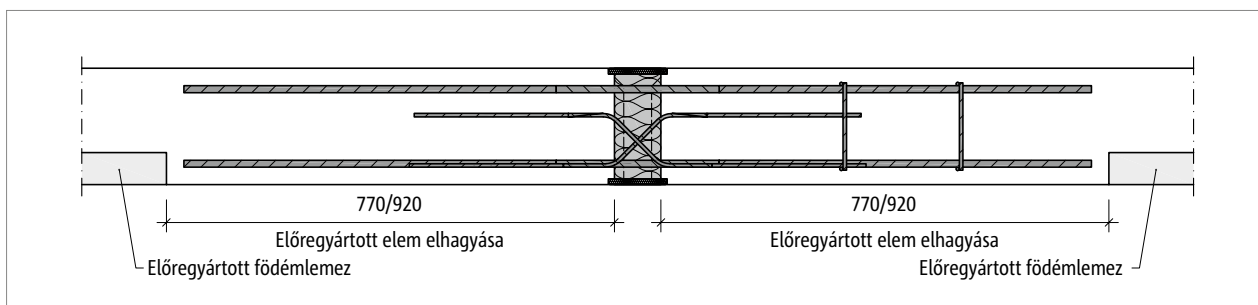
Az aktuális beépítési útmutatót online a következő oldalon találja:

[www.schoeck.com/view/3897](http://www.schoeck.com/view/3897)

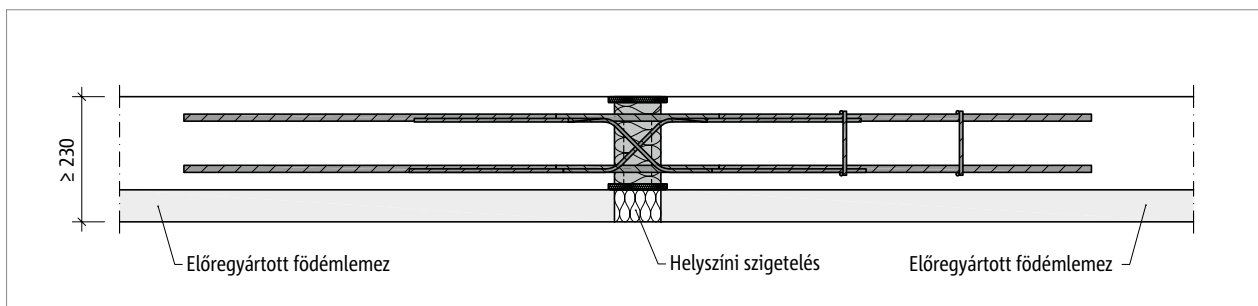
## Előregyártott építési mód | Beépítési útmutató

A Schöck Isokorb® T DP elem előregyártott kéregpaneles födémhez kapcsolódóan kétféleképpen építhető be:

- A kéregpaneles födém 770 vagy 920 mm-es elhagyással készül
- A Schöck Isokorb® a kéregpaneles födémre kerül. Ekkor a lemezvastagságnak  $\geq H230$  mm-nek kell lennie és 60 mm-rel alacsonyabb Schöck Isokorb® elemet kell választani.



Ábra 210: Schöck Isokorb® T DP típus: Kéregpaneles födém az Isokorb® T DP típus helyén teljes keresztmetszetű monolit sávval



Ábra 211: Schöck Isokorb® T DP típus: Előregyártott kéregpaneles födém a ráhelyezett Isokorb® T DP típussal

### **i** Beépítési útmutató

Az aktuális beépítési útmutatót online a következő oldalon találja:

[www.schoeck.com/view/3897](http://www.schoeck.com/view/3897)