

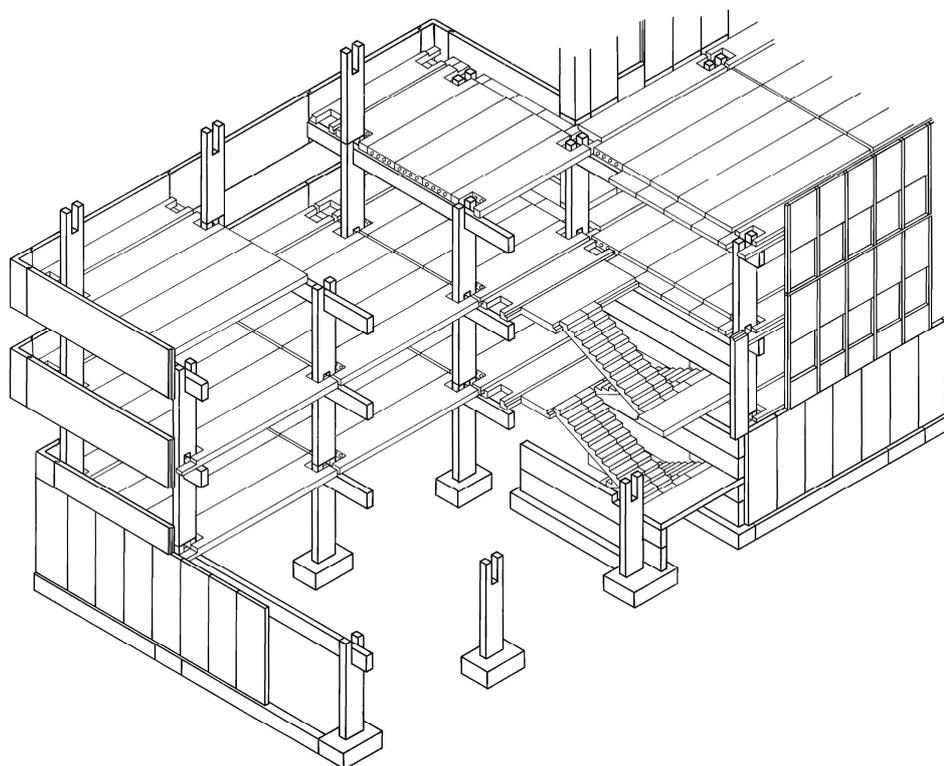
Typenbeschreibung zu:

## Konstruktionssystem SKBS 75

*Die Kurzinformation ist zur ersten Orientierung gedacht, sie deckt nicht das gesamte Spektrum der Möglichkeiten einer bestimmten Typenserie ab.*

**Anwendungszeitraum:** 1979 – 1990

**Funktion:** Industriebau: Produktionsgebäude (Armaturenbau, Ratiomittelbau, Feinmechanik und Optik, Elektronik, Nahrungsgüterindustrie, Chemie und Pharmazie), Sozial- und Umkleideanlagen, Werkstätten, Fernmeldeeinrichtungen, Laborgebäude, Institutsgebäude, Büro- und Verwaltungsgebäude, Konstruktions- und Entwurfsbüros, Lehrgebäude;  
Gesellschaftsbau: Krankenhäuser, Hotels, Wohn- und Altenheime, Gaststätten, Verkaufseinrichtungen  
Wohnungsbau: Gebäude mit Funktionsüberlagerung (Wohnungen und gesellschaftliche Einrichtungen); Kombinierbarkeit der SKBS 75 mit WBS 70, den eingeschossigen Mehrzweckgebäuden EMZG und Bauten der Metalleichtbauweise MLK



**Gebäudekonstruktion:**

Laststufe (Montage)	5,00 t – 7,00 t
Konstruktionssystem	Stahlbetonskelettbauweise (SKBS 75) Tragkonstruktion für mehrgeschossige Gebäude, gelenkig ausgebildetes Stahlbetonskelettsystem in Vollmontagebauweise, Scheibengebäude – zwei und dreischiffig (2-12 Geschosse), Vielschiffiges Gebäude zwei – fünf Geschosse
Deckenspannweite	Skelettbau: 4,80 m, 6,00 m, 7,20 m Wandbau: 3,00 m, 3,60 m, 4,80 m, 6,00 m, 7,20 m
Decke	Rippendecke, 30,00 cm Normaldeckenplatte(GH), 30,00 cm Hohlraumdeckenplatte, 30,00 cm Stützensumfassungsplatte(GU), 30,00 cm Installationsdeckenplatte (GI), 30,00 cm Nassraumdeckenplatte (GN), 30,00 cm Schutzraumdeckenplatte (GM), 30,00 cm Randdeckenplatte (GR), 30,00 cm Treppenhausdeckenplatte (GT), 30,00 cm
Unterdecke	Gips, Phoenix-Akustik-Decke
Außenwand	24,00 cm Stahlbetonmehrschichtenplatte (17,00 cm Stahlbeton B 300, 0,50 cm Feinmörtel, 5,00 cm HWL-Mehrschichtenplatte, 1,50 cm Zementmörtel) im Keller 19,00 cm LMS- Außenwand (12,00 cm Stahlbeton, 5,50 cm HWL mit 0,50 cm Verbundmörtel, 1,50 cm Zementmörtel) Schaufelemente (Asbestzement, Pur-Hartschaum, eventuell mit Vorsatzschicht) Stahlfenster und Schaufelement 16,00 cm MLK Vorhangwand KV III mit Holz/Alu/Thermofenster und Alu/Thermofenster, 12,50 cm HLB Vorhangwand (Holzleichtbaukonstruktion mit Stützkernenelementen, Wetterschale emailliertes Einscheibensicherheitsglas oder Drahtglas) Gasbetonwandelemente 25,00 cm dicke horizontale Streifenelemente
Scheiben	Vertikalscheibe und Horizontalscheibe max. 72,00 m zur Gebäudestabilisierung, Treppenhauscheibe Wandscheibe in Gebäudequerrichtung (Normalscheibe) 30,00 cm dick
Innenwand	-
Trennwand	11,50 cm Mauerwerk 12,00 cm leichte Trennwand (Rocaso-Ständerwand)
Stützen	Achsabstand 6,00 m Länge 6,00 m, 6,60 m Querschnitt Einriegelsystem: 20/30, 30/60, 30/70, 30/90 Querschnitt Zweiriegelsystem: 30/60, 30/90, 60/90

Riegel	Mittelriegel, Randriegel, Kragriegel Querschnitt: 20/30, 20/60, 30/60 cm Querschnitt, Vollwand- und Installationsriegel, Querschnitt Einriegelsystem: 20/60, 30/30, 30/60, 30/90; Querschnitt Zweiriegelsystem 2x 30/60, 2x 30/90, 2x 20/60 Spannweiten: 4,80 m, 6,00 m, 7,20 m, 9,60 m, 12,00 m
Dachelement	VT-Falte Dachkassettenplatte
Dachbinder	Spannbetonbinder (12,00 m, 18,00 m)
Kranbahnträger	-
Aufzug	Aufzugsschächte, Fertigteilschachtelement P 035
Fußboden	5,00 cm bis 10,00 cm mit Gefälleausgleich im Nassraumbereich
Gründung	Einzel-, Streifen- oder Plattenfundamente, Montagehülsenfundament möglich

### Gebäudecharakteristik:

Gebäudetyp	MMZG (Zentraler Katalog B 8024 PKJ), Bauzellenbildung
Gebäuelänge	35,22 m, 44,82 m, 61,62 m u.a.
Gebäudebreite	13,62 m
Segmenttyp- und länge	7,20 m x 7,20 m, 6,00 m x 7,20 m 4,80 m x 4,80 m bis 12 x 7,20 m
Dachform und Art	Flach geneigtes, einschaliges Dach (Warmdach) mit Innenentwässerung DN 2,50% bis 5,00%, leichte Dämmdeckung mit Bitumendachhaut
Geschossanzahl	2 bis 12 Geschosse (ansonsten monolithischer Gleitkern)
Geschosshöhe (Rohbau/Systemmaß)	3,30 m 3,10 m, 3,30 m, 4,20 m
Heizungsart	-