Dennert-DX-masywny strop prefabrykowany

Typ stropu	Dennert DX – masywny strop prefabrykowany	
Beton i jakość stali	C40/50 lub C50/60, stal budowlana 500S lub stal do betonu sprężonego, beton wylewany C25/30	
Grubość stropu	20 cm albo 24 cm Standard płyty wydrążonej; 16 do 24 cm	
Klasa odporności ogniowej	F 30	F 90
max. M_{Rd} (d=20)	132,1 kNm/m	150,3 kNm/m
max. V_{Rd} (d=20)	35,9 kN/m (sprasowane 106,4 kN/m)	35,7 kN/m (sprasowane 105,5 kN/m)
max. M_{Rd} (d=24)	167,3 kNm/m	191,5 kNm/m
max. V_{Rd} (d=24)	43,6 kN/m (sprasowane 139,4 kN/m)	43,5 kN/m (sprasowane 138,2 kN/m)
max. rozpiętość dla q = 2,70 kN/m (d=20)	660 cm	
max. rozpiętość dla q = 2,30 kN/m² (d=20)	740 cm	
max. rozpiętość dla q = 2,70 kN/m (d=24)	689 cm	
max. rozpiętość dla q = 2,30 kN/m² (d=24)	w przygotowaniu	
Ciężar stropu (inkl. Zalewa fugi) (d=20)	3,25 kN/m² (jako płyta lita = 5,0 kN/m²)	
Ciężar stropu (inkl. Zalewa fugi) (d=24)	4,25 kN/m² (jako płyta lita = 6,0 kN/m²)	
dop. Obciążenie ruchome	do 5,0 kN/m² (q ≥ 5,0 kN/m², na żądanie możliwe)	
Przewodność cieplna λ_R (d=20)	1,25 W/mK	
Izolacyjność właściwa R'_w (d=20)	58 dB* inkl. Jastrych nie związany z podłożem, strop surowy 53 dB	
Wskaźnik poziomu ciśnienia akustycznego L'n,w (d=20)	74 dB*	

* Według ekspertyzy instytutu IBMB TU w Braunschweigu z dnia 14.04.1994 (Podwyższenie poziomu tłumienia jest na życzenie możliwe.)

Gabaryty	
Długość elementu	max. 780 cm
Szerokość elementu	224,5 cm Standard płyty wydrążonej (do 300 cm jako płyta lita)
Raster płyty	indywidualny
Wysadzanie wsporników	max. 215 cm (możliwe z koszem izolacyjnym Schöcka)

Stan 01.2008 – zmiany zastrzeżone

DX-płyta podestowa

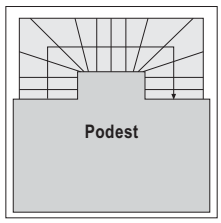
Płyta podestowa schodów dopasowana do grubości stropu.
W ten sposób strop i podest tworzą jedność.

Długość podestu	do max. 6,00 m do wyboru
Szerokość płyty	do max. 3,00 m do wyboru
Grubość płyty	zmienna pomiędzy 16 cm i 24 cm
Specjalne wykonania	po sprawdzeniu

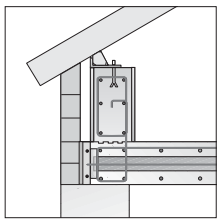
Stan 01.2008 – zmiany zastrzeżone

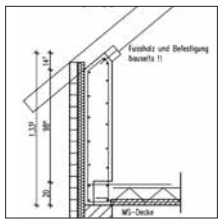
DX – gotowa ścianka kolankowa / montaż ścianki kolankowej

Do zabudowy stolca dachowego jest dostarczana gotowa ścianka kolankowa DX lub montaż ścianki kolankowej. Według planu budowy następuje statyczne obliczenie wymaganej wysokości oraz docinanie do przewidzianego pochyłu dachu. Alternatywą może być dostarczany strop DX na poddaszu z metalowymi podporami połączeniowymi do zabetonowania ścianki kolankowej.



Płyta podestowa DX


Płyta podestowa DX


Montaż ścianki kolankowej

SPECJALNE ROZWIĄZANIA INNOWACJA tylko u Dennerta