

BEMESSUNGSHILFE

Menzel – Vollmontagedecke

Typprüfung-Nr.

T 10/004/353 gültig bis 31.07.2015

Abmessungen, Raster:

Länge bis 6,5 m stufenlos
 Dicke 0,20 m
 Breite 1,00m bis 2,495 m
 ab 1,00 m stufenlos

Nutzlast infolge vorwiegend ruhender, gleichmäßig verteilter Einwirkungen im üblichen Hochbau ($q_k R 5,0 \text{ kN/m}^2$) bzw. gleichmäßig verteilter Lagerstoffe ($q_k R 7,0 \text{ kN/m}^2$)

Eigenlast mit Röhren ca. $3,6 \text{ kN/m}^2$
 massiv $5,0 \text{ kN/m}^2$

Baustoff:

C 30/37	BSt 500 (A) M/S	schlaff bewehrt
XC1, W0	$c_{nom} = 1,5 \text{ cm}$	F 30 A
XC 2, XC 3	$c_{nom} = 3,0 \text{ cm}$	F 90 A

Spannweiten:

gem. DIN 1045-1, schlankheitsbegrenzt $l_i/d < 150/l_i$ (max. 4,80 m)
 $l_i/d < 35$ (max. 5,55 m)

Bemessung nach DIN 1045-1 (2008-8)

Sowohl die Bemessung nach individuellen, objektspezifischen Lastangaben und Lastwerten der neuen DIN 1055 als auch nach Lastvarianten gemäß Typprüfung sind uneingeschränkt möglich.

Zur beauftragten Decke erstellen wir eine prüffähige Deckenbemessung mit zugehörigem Verlegeplan. Die Deckenbemessung enthält die charakteristischen Auflagerlasten jeder Deckenposition, getrennt nach ständigen u. veränderlichen Lastanteilen.

