

## Pos.

[www.xlstatik.de](http://www.xlstatik.de) / "Scheibenaufleger, indirekt" / Version 1 [10.05.2012]

Nach "EC2 für Deutschland", Fingerloos/Hegger/Zilch, 1.Aufl.2012, Seite 342

Gilt für mittelbar gestützte Scheiben oder mit Randverstärkung (Lisene)

Querkraft	$V_{Ed} =$	1500 kN	=	1,5 MN	
Stützweite	$l =$	6,00 m			
Breite	$b =$	24 cm	=	0,24 m	
Höhe	$h =$	350 cm	=	3,50 m	
Beton	C20	$f_{ck} =$	20 N/mm <sup>2</sup>	$f_{cd} = f_{ck} \cdot \alpha_{cc} / \gamma_c =$	11 N/mm <sup>2</sup>
		Bemessungssituation	ständig / vorübergehend	$\gamma_c =$	1,5
		Abminderungsbeiwert	Betondruckfestigkeit	$\alpha_{cc} =$	0,85
	$V_{Rd} =$	Min [0,21 · $f_{cd}$ · b · l ; 0,21 · $f_{cd}$ · b · h]	=	1999 kN	
	$V_{Ed} / V_{Rd} =$	0,75	<	1	