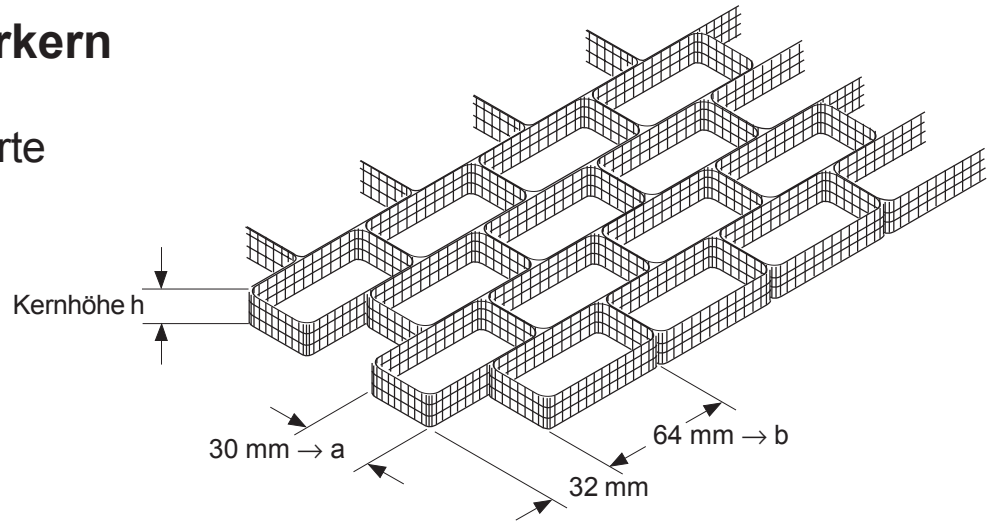


PEKATEX® Gitterkern

Typenreihe 30

Materialkennwerte



PEKATEX® Gitterkern Typenreihe 30		Draufsicht		Stützwandung	
		a	b	a	b
Raster	mm	30	x	64	
Stützwandung					
Dicke s ¹⁾	mm	1,63		$2 \times 0,66 = 1,32$	
Länge l ¹⁾	m / m ²	15,63		33,33	
je m ² Paneel					
Materialkennwerte der Stützstruktur a und b senkrecht zu den Deckschichten					
Druck - Festigkeit ¹⁾	N / mm ²	25,5		9	
- Bruchstauchung	%	4,2		2,7	
- Elastizitätsmodul	N / mm ²	614		349	
Zug - Festigkeit	N / mm ²	71		113	
- Bruchdehnung	%	2,4		2,6	
- Elastizitätsmodul	N / mm ²	3.021		4.109	
Druckfestigkeit, rechnerisch ²⁾	N / m ²	945.434			
je m ² Paneel					
²⁾ rechnerisch aus Kennwerten 1) ermittelt; Prüfungen : Kernhöhe $h = 10$ mm 945.434 N / m ² entsprechen 94,5 t / m ²					

JULI 2003