



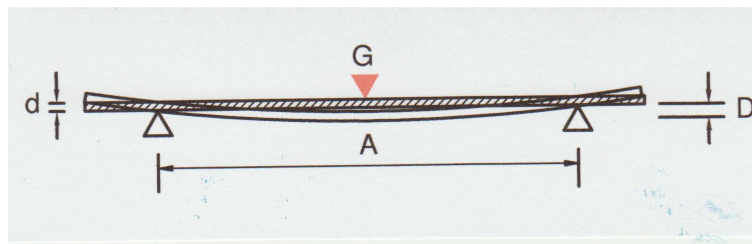
Égetési rudak terhelési táblázata

A táblázat a rudak teszteredményeit mutatja különböző terhelések esetén.

Mindig a legkedvezőtlenebb terhelési esetből indultunk ki: pontszerű terhelés, amely a rúd közepén hat.

Az égetőprogram a Seeger-kúpok égetési diagramján alapul, azaz 150 °C/h sebességgel fűti fel a véghőmérsékletre. Ezt a hőmérsékletet tartja további 20 percig.

Lehűlés után a rudak közepén mértük meg a megnyúlást.



d [mm] = rúd átmérő

G [g] = teher súlya

T [°C] = égetési hőmérséklet (hőntartás 20 perc)

A [mm] = az alátámasztási pontok távolsága

D [mm] = megnyúlás az égetés után

		D [mm]											
		2,0				3,0				4,0			
T [°C]	d [mm]	100		150		100		150		100		150	
	A [mm]	12	27	12	27	12	27	12	27	12	27	12	27
	G [g]												
	1050	0	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0
	1150	1	2	3	22	0	0	0	0	0	0	0	0
	1250	2	5	7	Liegt auf	0	0,5	1	7	0	0	0	1