

Position: 200 Dachaufbau mit Pfannen - Volldämmung

Ermittlung einer Bauteillast (V.29.1) nach EC1 (DIN EN 1991-1-1/NA)
Bauteil:

Dachaufbau, Pfannen, Volldämmung

Bauteilschichten:

1. Betondachstein Längsfalz hoch > 10 Stck/m ²	(0,55)	= 0,550 kN/m ²
2. Lattung; 5,0 / 3,0 cm; e=63 cm; dazw. Hohlraum	$(0,050 * 0,030 / 0,63 * 5)$	= 0,012 kN/m ²
3. Nackte Bitumenbahn, eine Lage	(0,04)	= 0,040 kN/m ²
4. Schalung	$(2,40 * 0,05)$	= 0,120 kN/m ²
5. Balken; 8,0 / 20,0 cm; e=63 cm; voll gedämmt	$(0,080 * 0,200 / 0,625 * 5 + 0,20)$	= 0,328 kN/m ²
6. Dampfsperre, eine Lage	(0,07)	= 0,070 kN/m ²
7. Lattung; 5,0 / 3,0 cm; e=40 cm; dazw. Hohlraum	$(0,050 * 0,030 / 0,40 * 5)$	= 0,019 kN/m ²
8. Porengips - Wandbauplatten; Rohdichteklasse 0,7	$(1,25 *)$	= kN/m ²
	zur Rundung:	= 0,061 kN/m ²
	Summe:	= 1,200 kN/m²

Unmaßstäbliche Prinzipskizze:
