

Position: 200 Dachaufbau mit Pfannen - Volldämmung
Ermittlung einer Bauteillast (V.28.1) 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. Nadelholz	(2,40 * 0,05)	= 0,120 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 * 0,020 / 0,63 * 5)	= 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 * 0,07)	= 0,088 kN/m ²
	zur Rundung:	= 0,066 kN/m ²
	Summe:	= 1,400 kN/m²

Unmaßstäbliche Prinzipskizze:

