

In Österreich zulässige Belastung (Auflagenpressung) von ROCKWOOL Flachdachdämmplatten durch Dauerlasten und veränderliche Lasten, wie:

- Photovoltaik-Anlagen auch in Kombination mit Gründach (Lastfall: Eigengewicht, Schnee),
- Geräte, Anlagen, Ausstattungen, etc. ... (Lastfall: Eigengewicht, Nutzlast, Schnee)

ROCKWOOL Produkte Österreich: 90kPa: Baserock 90 80kPa: Solarrock 70kPa: Hardrock 040 / 038 Georock 038 Bondrock 040 MV Georock 040 MV Bitrock 60kPa: Durock Austria 038		punktförmige Belastung bis 0,20 × 0,20 m bzw. 0,20 m ∅			linienförmige Belastung bis 0,20 m Breite			kleinflächige Belastung bis 0,50 × 0,50 m			flächige Belastung
Decklage, obere Lage [Produktgruppe, Plattenstärke mm]	Grunddämmung, untere Lage [Produktgruppe]	zul. Belastung bis 0,20 × 0,20 m, DN 0,20 m kN/m ²	Bsp.: Auflager		zul. Belastung bis Breite 0,20 m kN/m ²	Bsp.: Auflager		zul. Belastung bis 0,50 × 0,50 m kN/m ²	Bsp.: Auflager		zul. Belastung kN/m ² [≈ kg/m ²]
			0,20 × 0,20 m = 0,04 m ² kN/Auflager	DN=0,15 m = 0,018 m ² kN/Auflager		B=0,20 m L=1,00 m kN/Auflager	B=0,15 m L=1,00 m kN/Auflager		0,50 × 0,50 m = 0,25 m ² kN/Auflager	0,40 × 0,40 m = 0,16 m ² kN/Auflager	
Solarrock	einlagig	100,0	4,0	1,8	30,0	6,0	4,5	30,0	7,5	4,8	15 [1500]
	+ 90 kPa	100,0	4,0	1,8	30,0	6,0	4,5	30,0	7,5	4,8	15 [1500]
	+ 70 kPa*	100,0	4,0	1,8	30,0	6,0	4,5	30,0	7,5	4,8	10 [1000]
	+ 60 kPa*	50,0	2,0	0,9	20,0	4,0	3,0	20,0	5,0	3,2	7 [700]
70kPa	einlagig	40,0	1,6	0,7	20,0	4,0	3,0	20,0	5,0	3,2	10 [1000]
	+ 70 kPa	40,0	1,6	0,7	20,0	4,0	3,0	20,0	5,0	3,2	10 [1000]
	+ 60 kPa*	–	–	–	17,5	3,5	2,6	17,5	4,4	2,8	7 [700]
60kPa	+ 60 kPa	–	–	–	15,0	3,0	2,3	15,0	3,8	2,4	7 [700]

Mehrere aneinander gereihete Auflager werden als eine zusammenhängende Belastung (Auflager) betrachtet, wenn der lichte Abstand der Auflager die 1,5-fache Dämmstoffstärke unterschreitet.

* Decklage, obere Lage ≥ 60 mm

