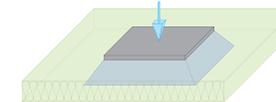
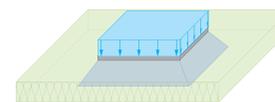
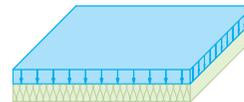


Beanspruchbarkeit von Knauf Insulation Dachdämmplatten – Widerstände R_k

in Kombination mit AQUAPANEL® Rooftop in 6 mm und 12,5 mm als lastverteilende Schicht auf Knauf Insulation Dämmstoffen



PRODUKT	CS (10) [kPa]	PL (5 mm) [N]	FLÄCHENLAST vollflächig angesetzt in [kPa] [kN/m ²]	FLÄCHENLAST bei lastverteilender Platte [40 x 40 cm] in [kPa] [kN/m ²]	KRAFT pro lastverteilender Platte [40 x 40 cm] in [kN]	LINIENLAST bei lastverteilender Platte [15 cm · lfdm.] in [kN/lfdm.]
AQUAPANEL® Rooftop 6 oder 12,5 mm auf Dachdämmplatte DDP-X	≥ 90	≥ 800	8,0	30,0	4,8	4,4
AQUAPANEL® Rooftop 6 oder 12,5 mm auf Dachdämmplatte SmartRoof Top	≥ 70	≥ 650	7,0	28,0	4,5	4,2
AQUAPANEL® Rooftop 6 oder 12,5 mm auf Dachdämmplatte DDP2-U Plus 800	≥ 70	≥ 800	6,0	28,0	4,5	4,2
AQUAPANEL® Rooftop 6 oder 12,5 mm auf Dachdämmplatte DDP2-U Premium	≥ 70	≥ 1000	6,0	28,0	4,5	4,2

Faustformel: 1 kN ≙ 100 kg | 1 N ≙ 0,1 kg

- › Die oben angegebenen Werte gelten jeweils nur für die aufgeführten Kombinationen
- › Die 6 und 12,5 mm Rooftop Platten sind in ihrer Lastverteilung gleichwertig
- › Dynamische auftretende Lasten sind auszuschließen
- › Ermittlung der Einwirkungen nach DIN EN 1991
- › Für den Nachweis im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit gilt $\gamma = 1 \rightarrow R_d = \frac{R_k}{\gamma} = \frac{R_k}{1,0} = R_k$

Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, D-84359 Simbach am Inn, Telefon +49 (0)8571 40-0, info@knaufinsulation.de, www.knauf.com

Die Angaben dieses Schriftstückes entsprechen unserem Wissenstand und unserer Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung (siehe Druckvermerk). Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich ständig weiter. Bitte achten Sie darauf, stets die aktuelle Auflage dieses Schriftstückes zu verwenden. Die Beschreibung der Produktverwendungen kann besondere Bedingungen und Verhältnisse bei Einzelfällen nicht berücksichtigen. Prüfen sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Verwendungszweck. 07 / 2024



Build on us.