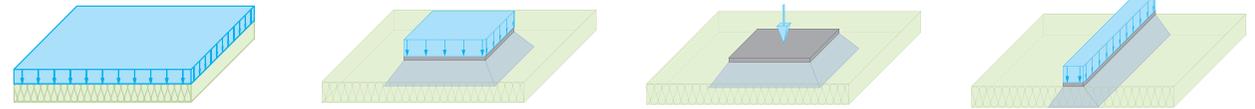


BEANSPRUCHBARKEIT VON KNAUF INSULATION DACHDÄMMPLATTEN – WIDERSTÄNDE R_k



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.]
Dachdämmplatte DDP2-U Plus 800	≥ 70	≥ 800	6,0	20,0	3,2	3,0
Dachdämmplatte DDP2-U Premium		≥ 1000				
Dachdämmplatte SmartRoof Top	≥ 70	≥ 650	7,0	22,0	3,5	3,4
Dachdämmplatte DDP-X	≥ 90	≥ 800	8,0	26,0	4,0	4,0
Dachdämmplatte Allfix Top	≥ 70	≥ 800	8,0	26,0	4,0	4,0
Dachdämmplatte DDP- MAX	≥ 90	≥ 2000	12,0	40,0	6,4	5,3
Dachdämmplatte DDP-X mit Oberlage	≥ 90	≥ 800	10,0	35,0	5,6	5,1
Dachdämmplatte DDP- MAX		≥ 2000				
Dachdämmplatte SmartRoof Top mit Oberlage	≥ 70	≥ 650	10,0	30,0	4,8	4,4
Dachdämmplatte DDP- MAX	≥ 90	≥ 2000				
Dachdämmplatte DDP2-U Plus 800 mit Oberlage	≥ 70	≥ 800	7,5	30,0	4,8	4,4
Dachdämmplatte DDP- MAX	≥ 90	≥ 2000				
Dachdämmplatte DDP2-U Premium mit Oberlage	≥ 70	≥ 1000	7,5	30,0	4,8	4,4
Dachdämmplatte DDP- MAX	≥ 90	≥ 2000				

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

- Die oben angegebenen Werte gelten jeweils nur für die aufgeführten Kombinationen
- Es müssen geeignete nicht scharfkantige lastverteilende Platten eingesetzt werden
- Dynamische auftretende Lasten sind auszuschließen
- Ermittlung der Einwirkungen nach DIN EN 1991
- Für den Nachweis im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit gilt $\gamma = 1$

$$\Rightarrow R_d = \frac{R_k}{\gamma} = \frac{R_k}{1,0} = R_k$$

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. 02/2024

Knauf Insulation GmbH
Heraklithstraße 8
D-84359 Simbach am Inn

Telefon +49 (0)8571 40-0
Telefax +49 (0)8571 40-231
info@knaufinsulation.de