



Einsatzgrenzen Montagesysteme

	Aufdachmontage senkrecht/ waagrecht	Aufdach- Aufständigung	Indachmontage senkrecht/ waagrecht	Flachdachmontage senkrecht/ waagrecht	Fassadenmontage 45 - 60°, waagrecht
Dacheindeckung / Wand	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen	Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen, Pfannen ¹⁾ , Ziegel ¹⁾ , Bieberschwanz ¹⁾	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindeln Hohlfalzziegel	–	tragfähig
Zulässige Dachneigungen	25° bis 65° (5° bis 65° Wellplatten, Blechdach)	0 bis 36°	25° bis 65° (17° bis 65° bei Hohlfalzziegeln)	0° (bei leicht geneigten Dächern bis 25° mit bauseitiger Befestigung)	–
Zulässige Windlasten ³⁾ Windgeschwindigkeit bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m ² Staudruck)	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör (Sicherung Flachdachständer beachten!)	Ohne Zubehör
Zulässige Boden- Schneelasten nach DIN EN1991-1-3 0 - 2 kN/m ²	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör
Zulässige Boden- Schneelasten nach DIN EN1991-1-3 > 2 kN/m ²	Nur senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets Aufdachmontage bis 3,1 kN/m ² ⁴⁾	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m ² waagerechte Kollektoren ohne Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m ²	Ohne Zubehör bis 3,8 kN/m ²	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,8 kN/m ² waagerechte Kollektoren ohne Zubehör ²⁾ bis 3,8 kN/m ²	Nicht zulässig

¹⁾ Die Dachanbindung erfolgt mit Stockschrauben, d. h. es müssen die Montagesets für Wellplatten/Blechdach verwendet werden. Alternativ können bei einigen ausgewählten Lattenabständen auch Sparrenanker-Sets verwendet werden.

²⁾ Bei bauseitiger Befestigung nur Anstellwinkel 45° - 65°.

³⁾ Aufdachmontage für Windlasten bis 1,6 kN/m² nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, max. 3,1 kN/m² Schneelast

⁴⁾ Aufdachmontage für Schneelasten bis 3,8 kN/m² nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, bei Windlasten von max. 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m² Staudruck)