



## 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 <sup>1)</sup> , Ziegel <sup>1)</sup> , Bieberschwanz <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup> Windgeschwindigkeit bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör
Zulässige Boden- Schneelasten nach DIN EN1991-1-3 > 2 kN/m <sup>2</sup>	Nur senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets Aufdachmontage bis 3,1 kN/m <sup>2</sup> <sup>3)</sup>	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m <sup>2</sup>  waagerechte Kollektoren ohne Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m <sup>2</sup>	Ohne Zubehör bis 3,8 kN/m <sup>2</sup>	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,8 kN/m <sup>2</sup>  waagerechte Kollektoren ohne Zubehör bis 3,8 kN/m <sup>2</sup> <sup>4)</sup>	Nicht zulässig

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

<sup>2)</sup> Aufdachmontage für Windlasten bis 1,6 kN/m<sup>2</sup> nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, max. 3,1 kN/m<sup>2</sup> Schneelast

<sup>3)</sup> Aufdachmontage für Schneelasten bis 3,8 kN/m<sup>2</sup> nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, bei Windlasten von max. 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m<sup>2</sup> Staudruck)

<sup>4)</sup> Bei bauseitiger Befestigung nur Anstellwinkel 40° - 65°

