

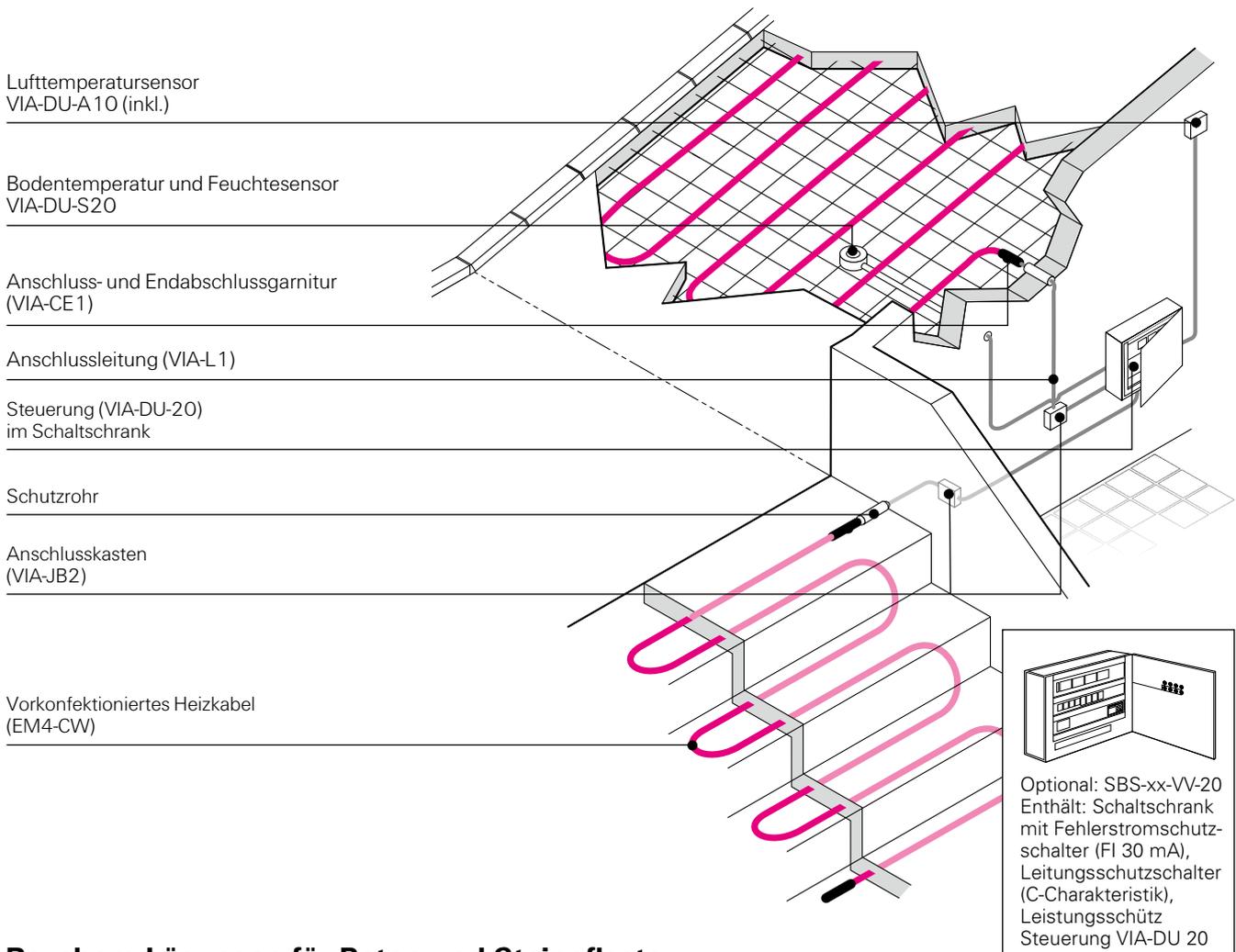
Freiflächenbeheizung

Eis und Schnee auf Wegen, Verlade- rampen, Zufahrten, Rampen, Treppen und weiteren Zugangswegen kann sehr problematisch werden und Un- fälle oder Verzögerungen hervorrufen. Um Haftungsproblemen aus dem Weg zu gehen, bietet Raychem ein umfas- sendes Sortiment an Bodenheizungs- lösungen, das die Bildung von Schnee und Eis verhindert.

Das Produktsortiment von Raychem wurde speziell auf die Anforderungen gewerblicher, industrieller und privater Anwendungen abgestimmt. Ob in Beton, Sand oder Asphalt, für jede Anwendung gibt es ein passendes Raychem-System als schnelle, zuverlässige und einfach zu installierende Lösung.

Jede Raychem-Systemlösung wird komplett mit einem intelligenten Regel- und Überwachungsgerät geliefert und stellt nützliche Anwenderdaten bei hervorragen- der Energieeffizienz zur Verfügung. Das mehrere Sensoren umfassende Regel- und Überwachungsgerät (VIA-DU-20) ist mit allen Rampenanwen- dungen zur Schnee- und Eisfreiheit kompatibel.

Freiflächenbeheizung im Beton oder im Sandbett unter Pflastersteine



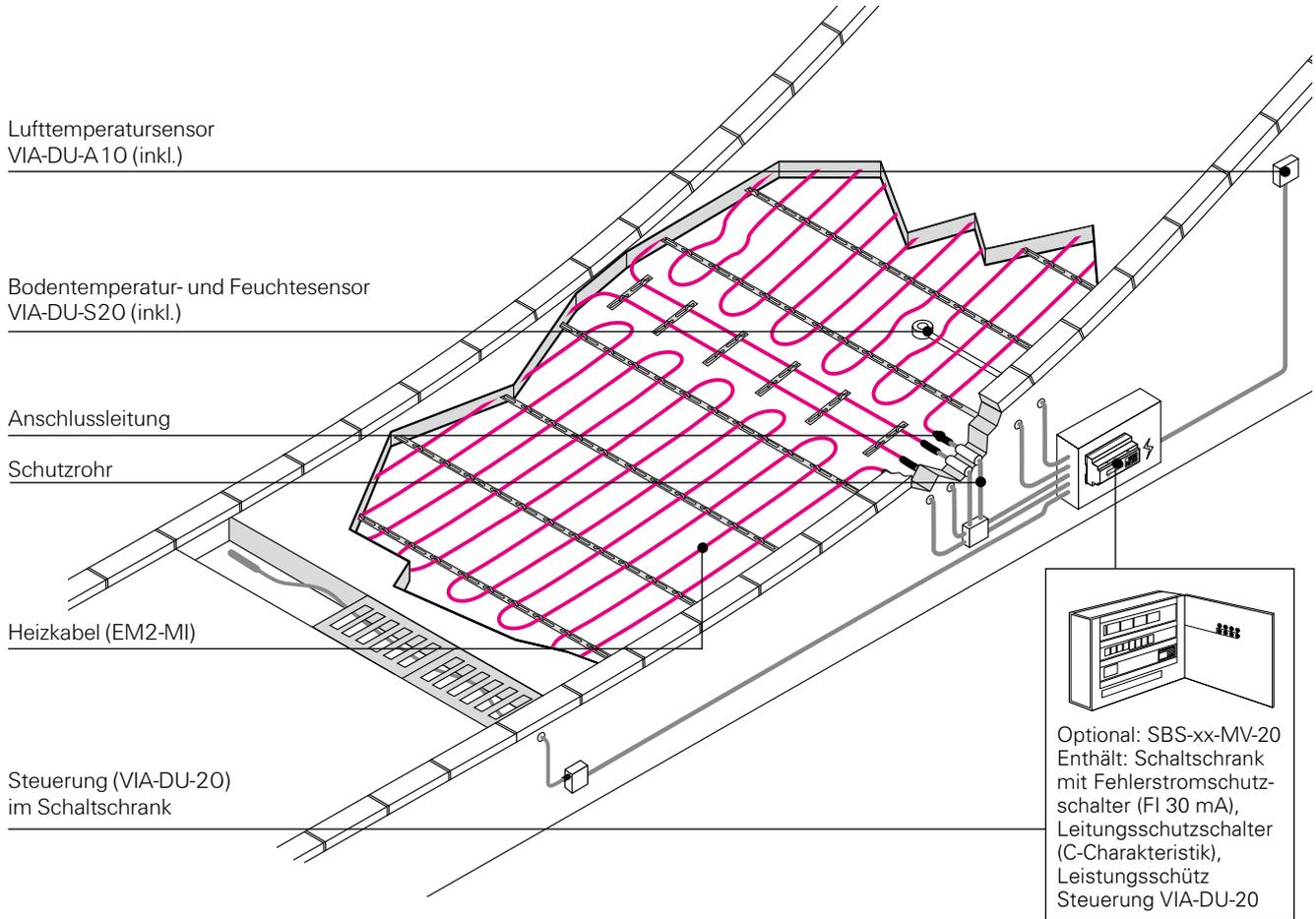
Freiflächenbeheizung

Raychem-Lösungen für Beton und Steinpflaster

	Product	Beschreibung
Bewehrte Betonflächen	EM2-XR	Selbstregelndes Heizband bewehrte Betonflächen
Beheizung von Garagen- einfahrten z.B. für Fahrspur- beheizung	EM2-CM	Vorkonfektionierte Heizmatte mit konstanter Heizleistung für Rampen, Pflaster und Fahrspuren
Treppen; Rollstuhlfahrts- rampen	EM4-CW	Vorkonfektionierte Heizkabel- lösung mit konstanter Heizleistung, 400 V, für größere Betonflächen und Treppen

Freiflächenbeheizung

Freiflächenbeheizung im Asphalt



Freiflächenbeheizung

Raychem-Lösungen für Installation direkt unter frisch gegossenem Asphalt

	Produkt	Beschreibung
Installation in frischem Asphalt	EM2-MI	Mineralisiertes, hochtemperaturbeständiges Festwiderstandsheizkabel für Asphalttrampen

Raychem Freiflächenbeheizung

Produktfunktionen und Auswahltabelle

Produktfunktionen	EM2-XR	EM2-MI	EM2-CM	EM4-CW
				
Produktbeschreibung	Selbstregelndes Heizband	Mineralisoliertes Heizkabel mit konstanter Heizleistung	Vorkonfektioniertes polymerisoliertes Freiflächen-Heizmattensystem mit konstanter Heizleistung	Vorkonfektioniertes polymerisoliertes Heizkabelsystem mit konstanter Heizleistung
Funktionalitäten	Extrem robustes, selbstregelndes Heizband für flexible Installation unter schwierigen Baustellenbedingungen	Vorkonfektioniertes Heizkabel mit hervorragender Beständigkeit gegenüber Asphaltoberflächen von hoher Temperatur	Vorkonfektionierte (ausrollbare) Heizmatte für Rampen, Fußwege und Fahrspuren zur schnellen und einfachen Installation	Vorkonfektioniertes Heizkabel mit konstanter Heizleistung für große Flächen und 400 V Stromversorgungen
Nennspannung	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V	AC 400 V
Nennabgabeleistung	90 W/m bei 0°C	50 W/m	300 W/m ²	25 W/m
Maximale Heizkreislänge	55 m bei Absicherung 32 A	136 m	12,6 m ² (Mattengröße = 21 m x 0,60 m)	250 m
Maximale Einsatztemperatur	100°C	250°C (kurzzeitig)	65°C	65°C
Anschlüsse und Konfektionierung	Abgelängtes System für flexible Konfektionierung vor Ort (mit Raychem-Warmschrumpfkomponten). Vorkonfektionierte Kabellängen (fest oder konfiguriert) lieferbar. Wenden Sie sich an uns.	Werkseitig vorkonfektioniert	Werkseitig vorkonfektioniert	Werkseitig vorkonfektioniert
Kompatibler Regler	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20	VIA-DU-20
Zulassungen	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE	VDE / CE
Geeignet für Installation auf Bewehrung	★★★ Sehr empfohlen	★★ Empfohlen		★★ Empfohlen
Geeignet für Installation in direktem Kontakt mit heissem Asphalt.		★★★ Sehr empfohlen		
Geeignet für Einbettung in Sanduntergrund	★★ Empfohlen	★★ Empfohlen	★★★ Sehr empfohlen	★★★ Sehr empfohlen
Kaltleiter / Länge	Nicht standardmäßig. Fordern Sie bei Tyco Thermal Controls Informationen zu projektspezifisch konfigurierten EM2-XR-Heizband-Kits an.	3 m (auf beiden Seiten des Heizungskabels)	4 m	4 m
Kaltleiter-Anschlüsse	1 Anschlusskabel	2 Anschlusskabel	1 Anschlusskabel	1 Anschlusskabel