

Systemaufbau

Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF)

System design

Rear-ventilated facade

System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1



VHF | Fassade der Zukunft

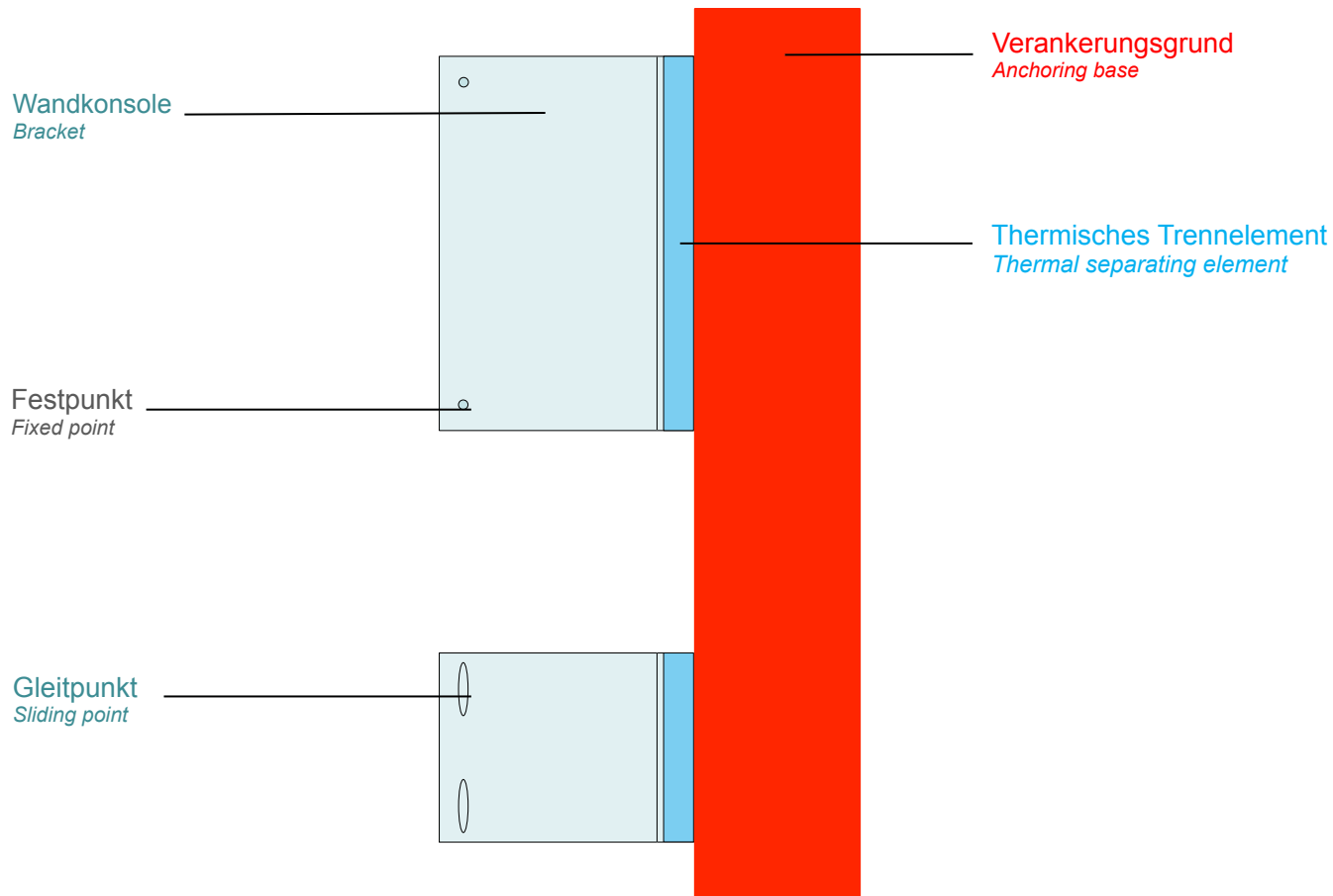


Verankerungsgrund
Anchoring base

System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

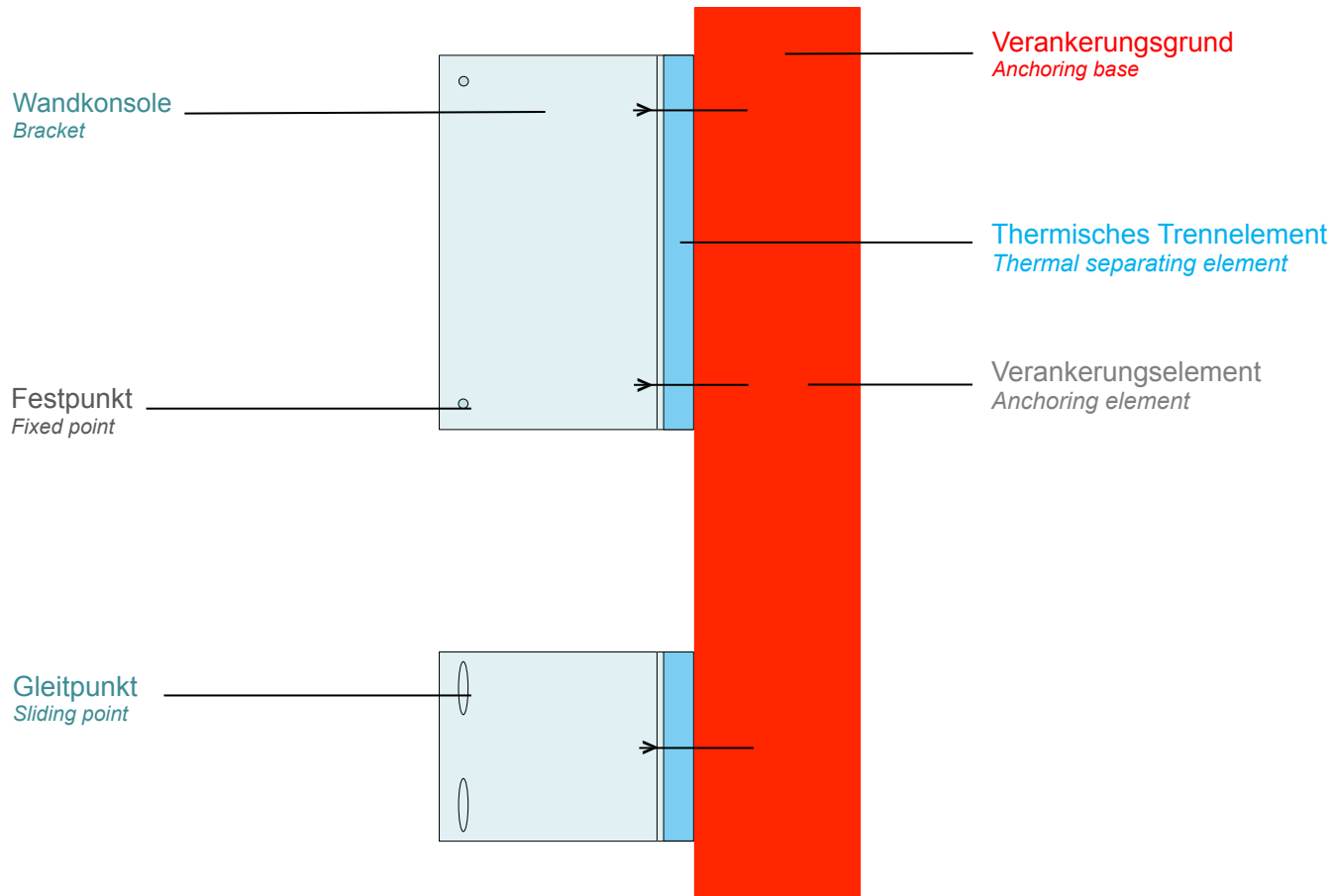
VHF | Fassade der Zukunft



System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

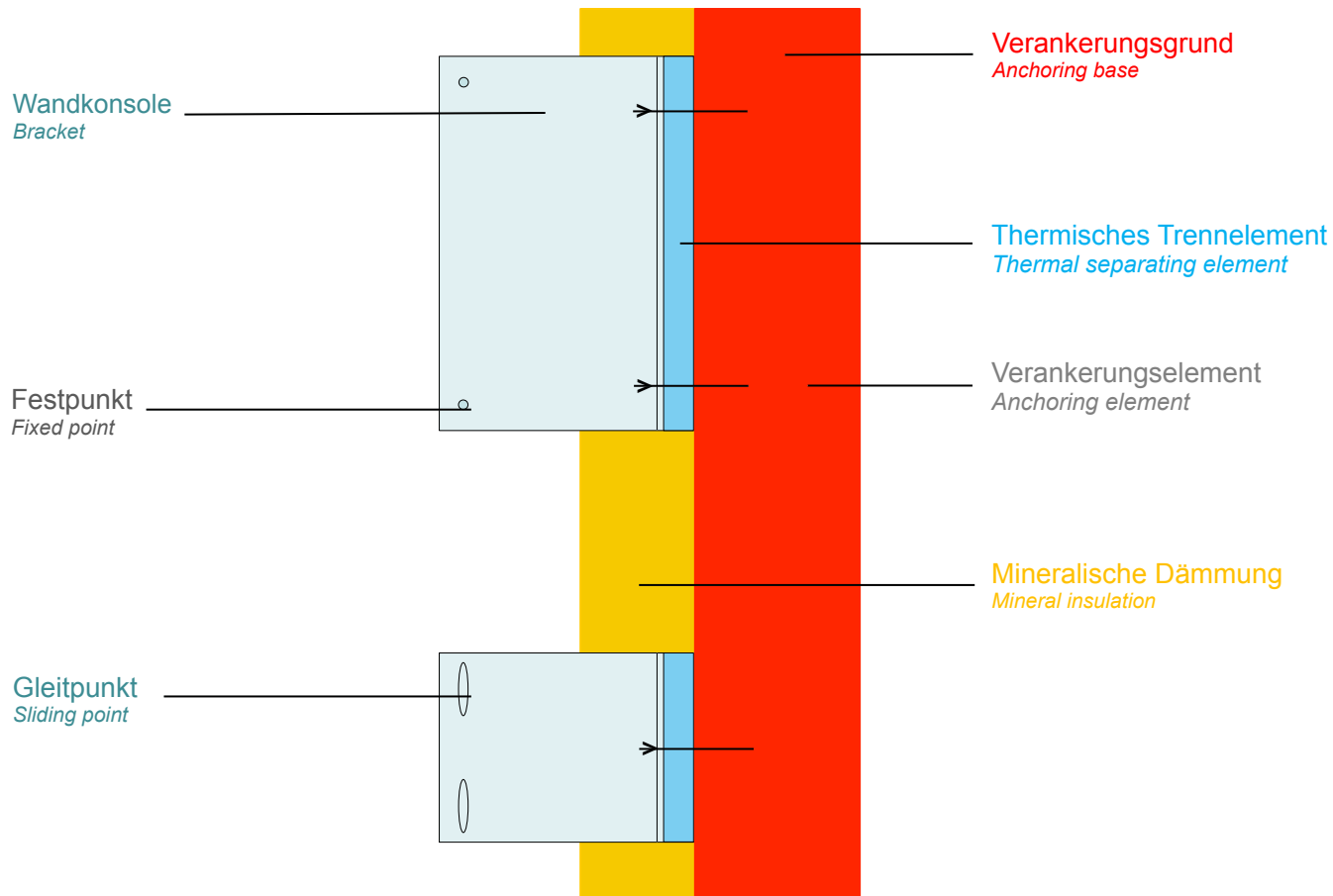
VHF | Fassade der Zukunft



System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

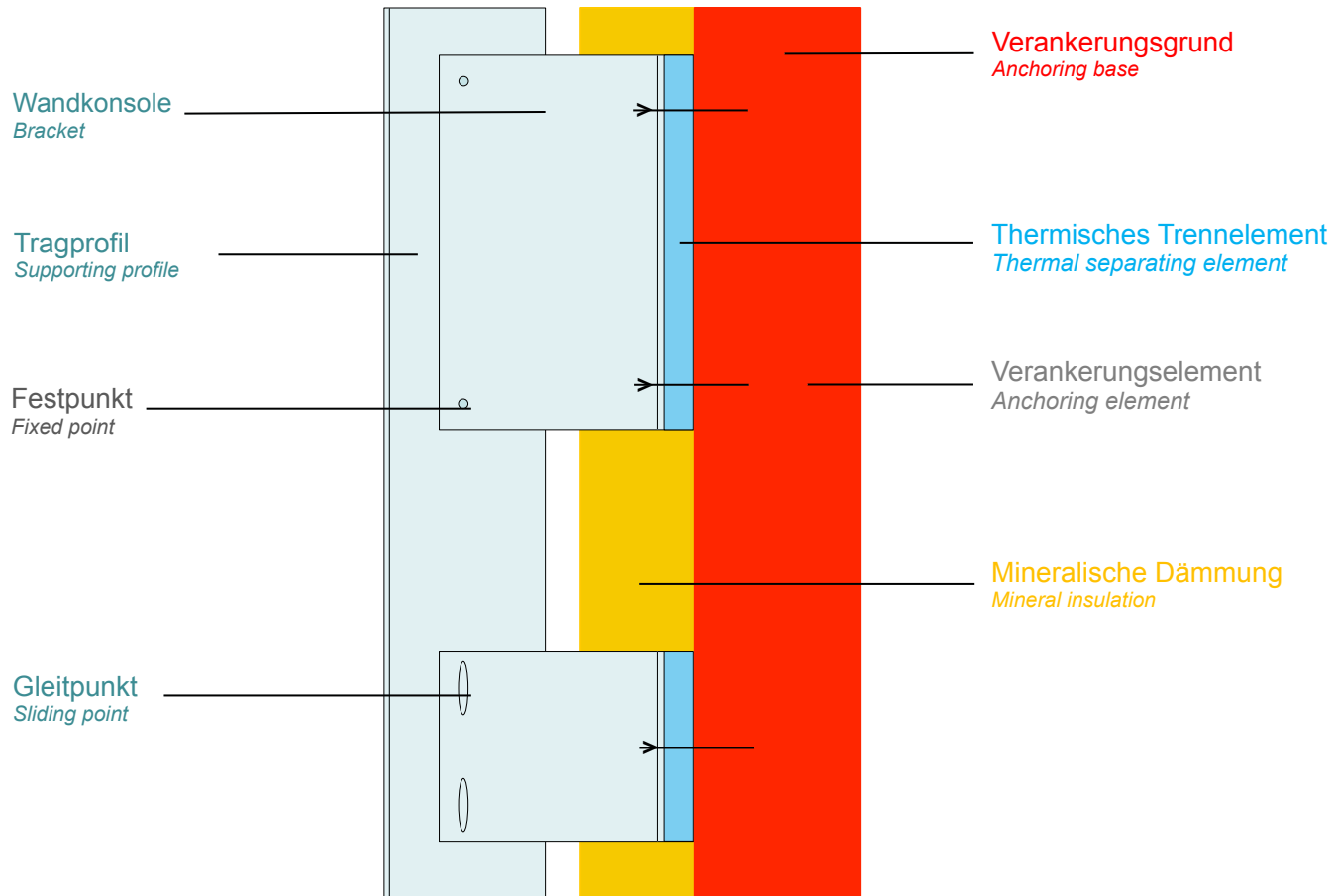
VHF | Fassade der Zukunft



System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

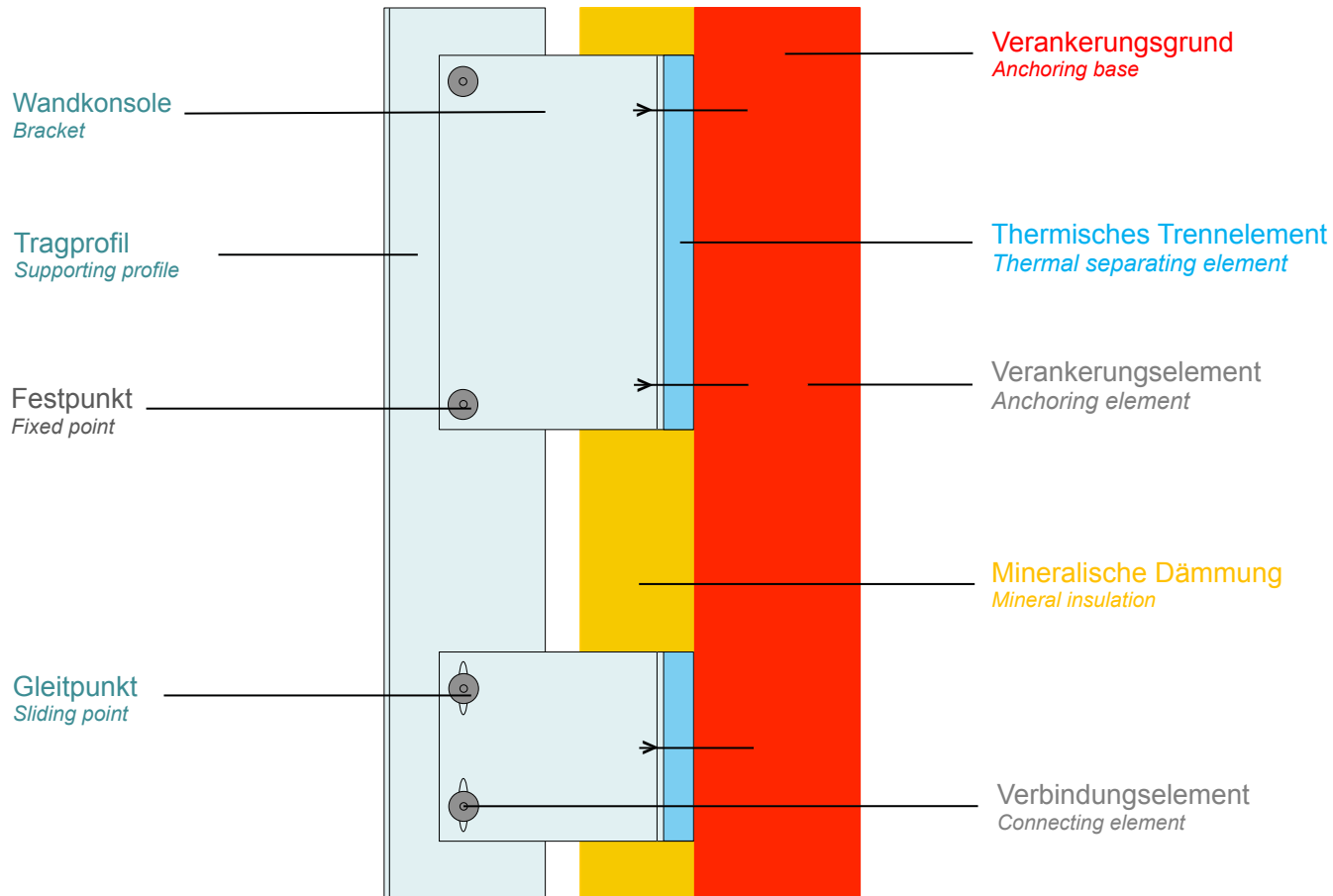
VHF | Fassade der Zukunft



System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

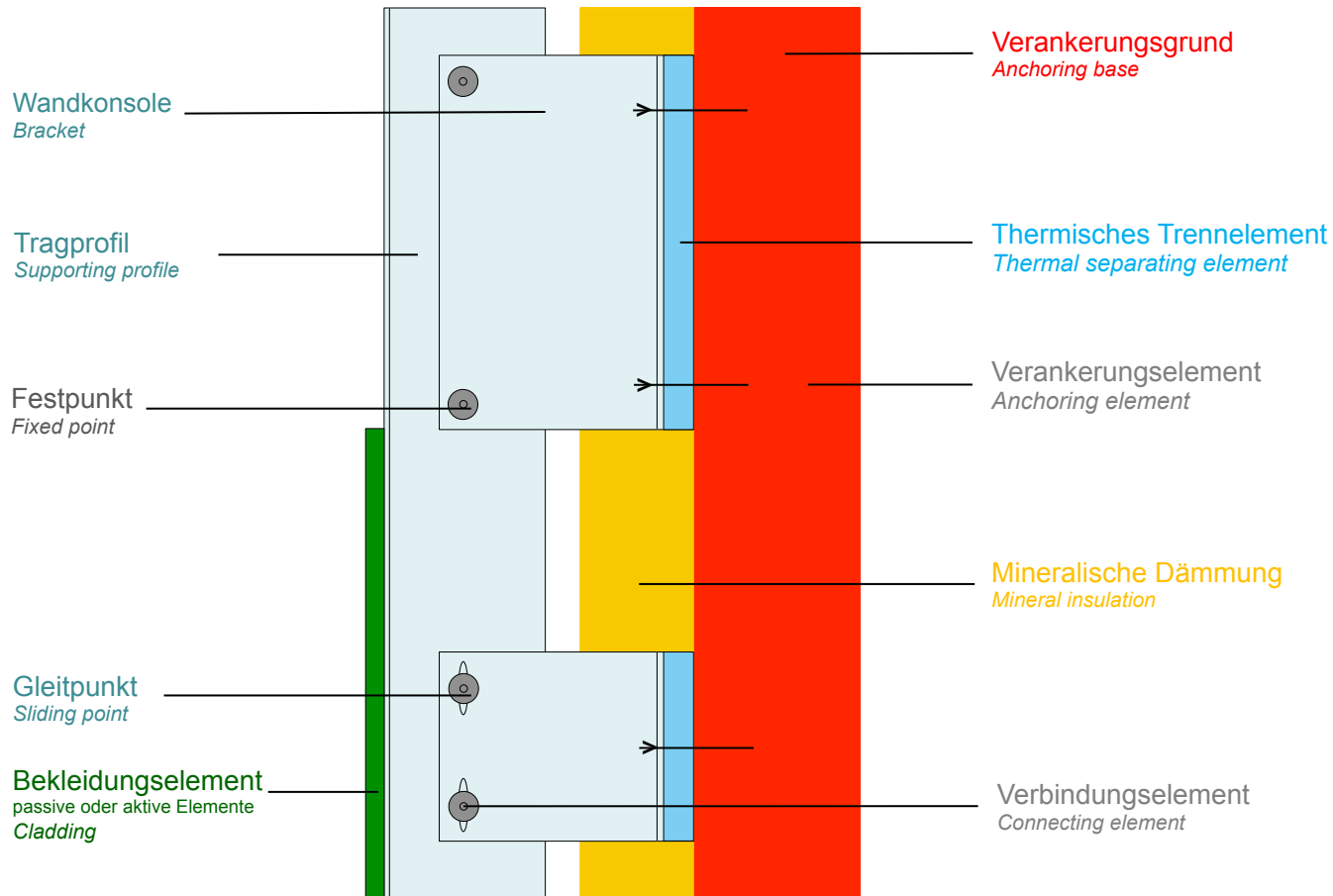
VHF | Fassade der Zukunft



System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

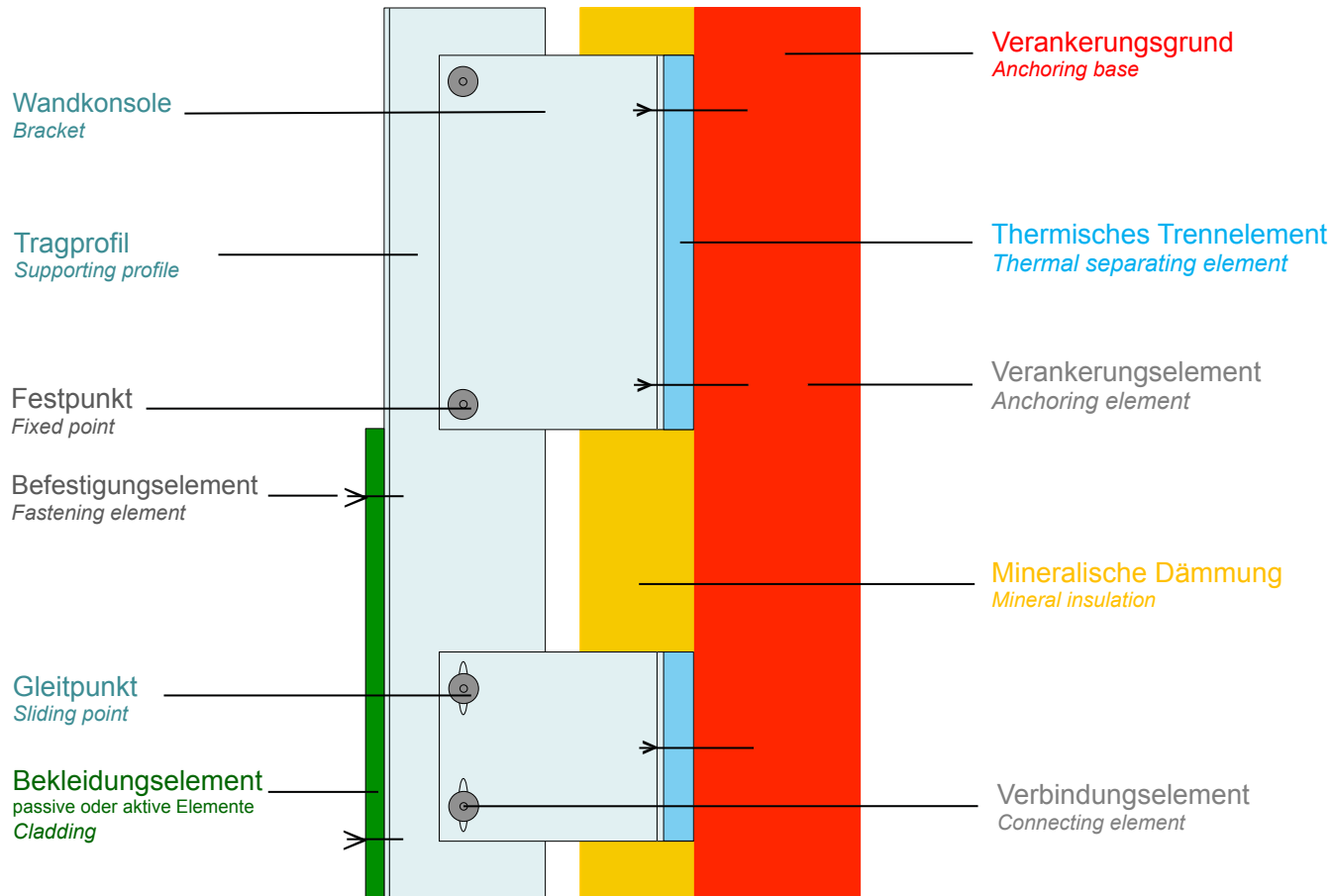
VHF | Fassade der Zukunft



System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

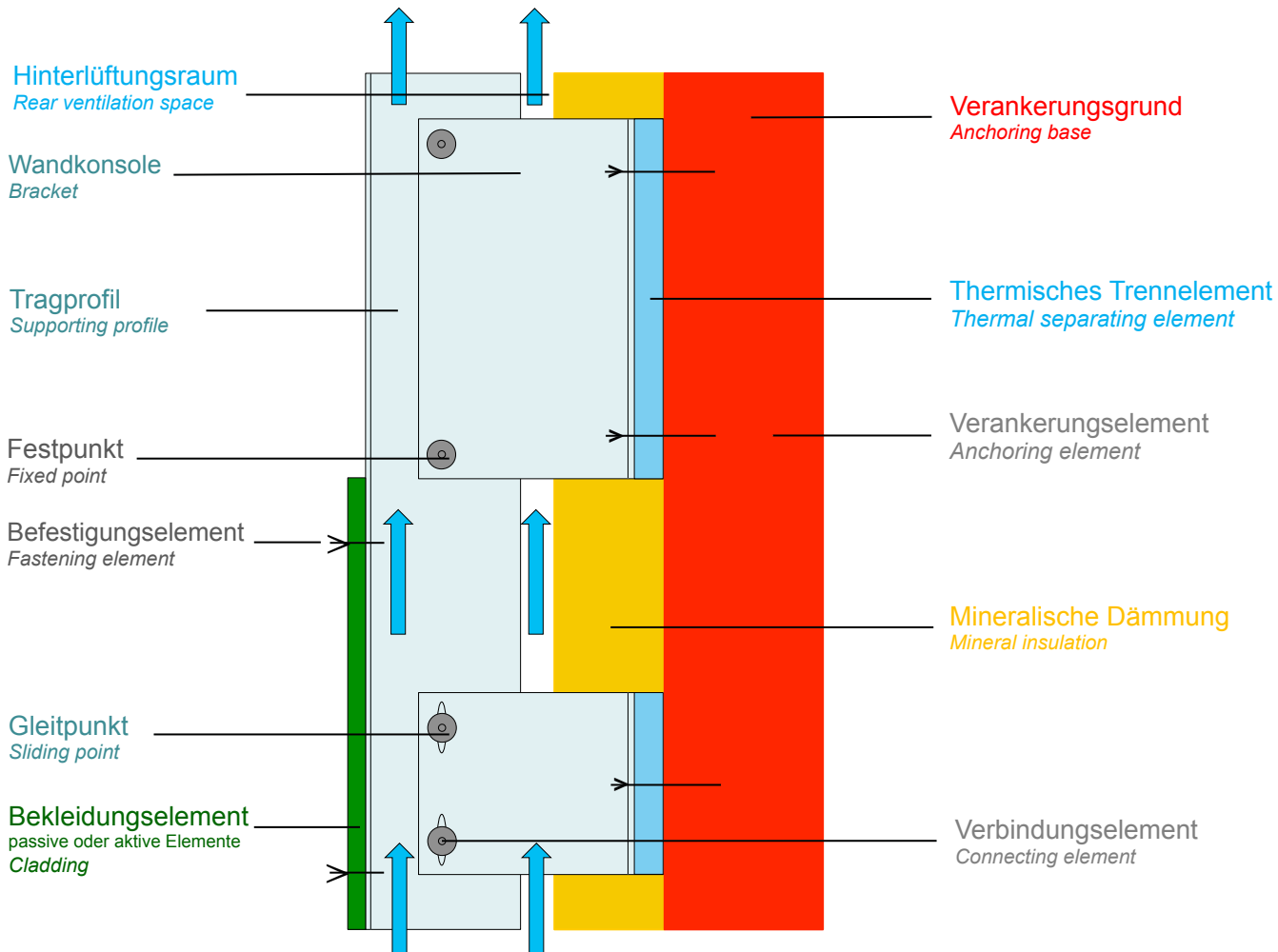
VHF | Fassade der Zukunft



System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

VHF | Fassade der Zukunft



System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

VHF | Fassade der Zukunft

Ästhetik | Aesthetics

- Kombination von Materialien, Oberflächen Farben, Formen, Fugen
Combination of materials, surfaces, colours, shapes, joins
- Einfluss auf den architektonischen Charakter eines Gebäudes durch sichtbare oder verdeckte Befestigung der Bekleidung
Influences the architectonic character of a building as the cladding is either attached in a visible or concealed manner

Nachhaltigkeit / Wirtschaftlichkeit | Sustainability /efficiency

- Geringe Schadensanfälligkeit von VHF-Systemen
Rear-ventilated facade systems are not very prone to damage
- Hohe Lebensdauer der Fassade
Long facade service life
- Niedrige Lebenszeitkosten durch sehr geringen Wartungs- und Instandhaltungsaufwand
Low service life costs as very little Maintenance and repair work is needed
- Einfache Demontierbarkeit
Easy to disassemble
- Möglichkeit der Wiederverwendung und Rückführung in den Wertstoffkreislauf
Can be reused or recycled

System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) nach DIN 18516-1

Rear-ventilated facade system according to DIN 18516-1

VHF | Fassade der Zukunft

Energieeffizienz | *Energy efficiency*

- Schutz vor Aufheizung Gebäudeinneren im Sommer, Schutz vor Auskühlung und Wärmeverlust im Winter
Protects building interior from heating in the summer, protects against cooling and loss of heat in the winter
- Behaglichkeit durch angenehmes Raumklima
A pleasant room climate ensures comfort
- Sehr günstiges Dampfdiffusionsverhalten (keine Tauwasserbildung)
Very good vapour diffusion properties (no formation of condensation)

Konstruktive und bauphysikalische Vorteile | *Design and structural benefits*

- Einfache r Toleranzausgleich
Simple tolerance compensation
- Einfache und sichere Variation der Dämmstoffdicke
Insulation material thickness is easy to vary
- Alle energetischen Gebäudestandards sind leicht realisierbar
All energy-related building standards can be easily attained
- Wirksamer Regen- und Tauwasserschutz
Effective protection from rain and condensation
- Schutz vor Vandalismus (Graffiti, mechanische Beanspruchung)
Protects against vandalism (graffiti, mechanical loading)