

Total Facading



Fassadenlösungen mit System

Vom Neubau bis zur Sanierung

Planung und Ausführung

Wir von

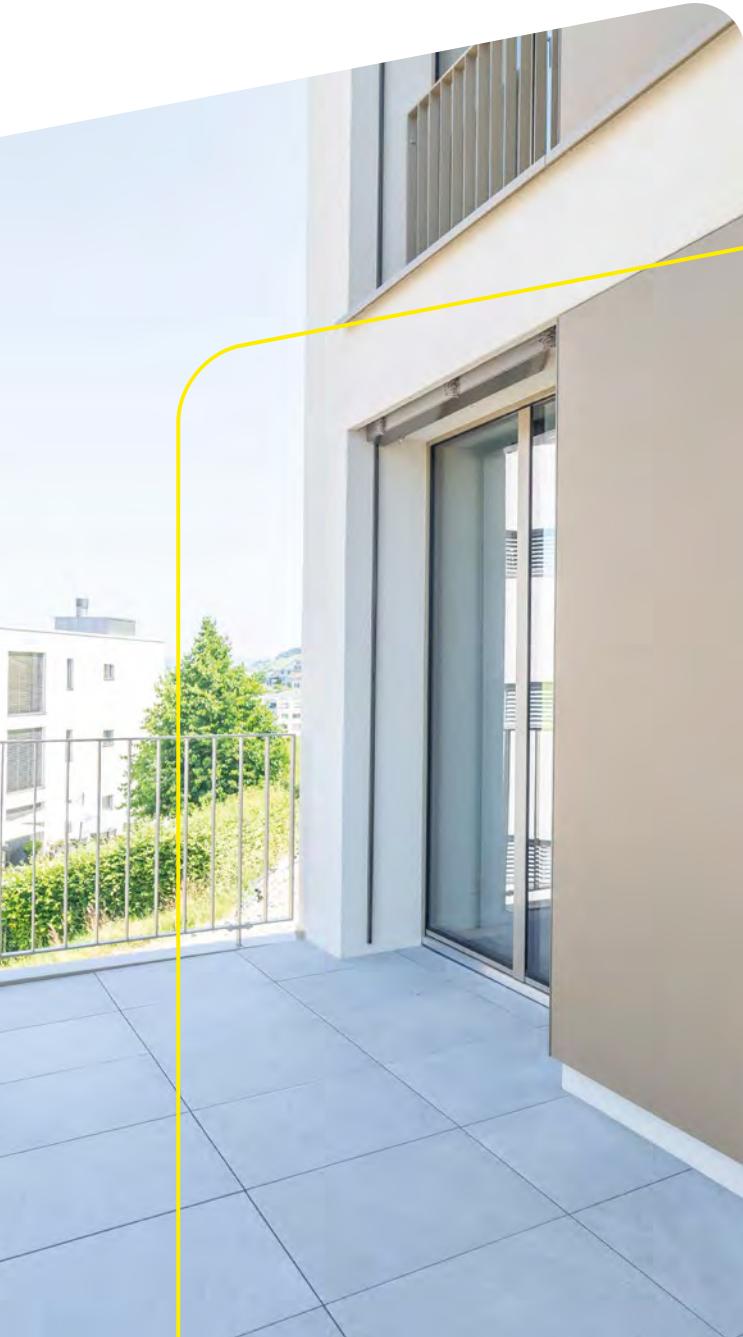
Saint-Gobain Weber

sind davon überzeugt, dass es in der Bauindustrie auch darum geht, Verantwortung für die Menschen und ihre Umwelt zu übernehmen.

Das Wohlbefinden der Verarbeitenden und der Menschen, die im Alltag von unseren Produkten umgeben sind, liegt uns am Herzen.

Wir verstehen die Bedürfnisse unserer Kundschaft und unterstützen sie mit unseren Serviceleistungen bei der Erreichung ihrer Ziele.

Wir investieren in die Entwicklung nachhaltiger Produkte für ein gesundes Wohnen und die Zukunft unserer Kinder.





1. Auflage 2025

Herausgeber:

Saint-Gobain Weber AG,
Täfernstrasse 11b,
5405 Baden-Dättwil

Text:

Saint-Gobain Weber AG

Bilder:

Saint-Gobain Weber AG,
Geschäftspartner

Titelbild:

Saint-Gobain Weber AG

Gestaltung:

Saint-Gobain Weber AG

Inhalt

| | | | |
|--|----|---|----|
| 1. MARMOtherm, MARMOtec und MARMOwall | 6 | 8. Kompakt-Fassade (WDVS) | 22 |
| 2. Sanierung | 8 | 9. Hinterlüftete Fassade (VHF) | 35 |
| 3. Nachhaltigkeit | 9 | 10. Hochwärmedämmende Mauerwerke | 43 |
| 4. Unsere Dienstleistungen | 10 | 11. Akustik | 48 |
| 5. Schulungen | 14 | 12. Detailzeichnungen | 54 |
| 6. Total Facading | 15 | 13. Unsere Serviceleistungen für Gipser, Maler & Fassadenbauer | 71 |
| 7. Deckbeschichtung | 20 | | |

Ihr Projekt mit uns

Die Kombination aus unverwechselbarem, langlebigem Design, energetischer Effizienz und lebhaften Formen und Farben

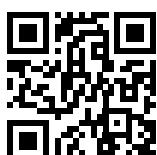
Systeme für Nachhaltigkeit und Ästhetik

Prägende architektonische Elemente können mit den geprüften Fassaden-Systemen der Saint-Gobain Weber AG einfach ausgeführt werden. Ob klassische Putzfassaden, Klinker, Keramik, Naturstein, Kunststein oder Glasmosaik – aussergewöhnliche und nachhaltige Kreationen sind möglich.

Fassaden schützen das Gebäude vor Witterungseinflüssen. Zudem tragen sie massgeblich zur Energieeffizienz eines Gebäudes bei, was einer Kernaufgabe in Zeiten des Klimawandels und politisch gesteckter CO₂-Zielvorgaben entspricht. Gleichzeitig sollen Fassaden dem Planer möglichst viele Freiheiten bei der Materialisierung und Gestaltung bieten.

Unsere Systeme eignen sich sowohl für Neubauten, als auch für Sanierungsobjekte. Sie können auf jedem tragfähigen und für die Aussenwärmédämmung geeigneten Untergrund appliziert werden.

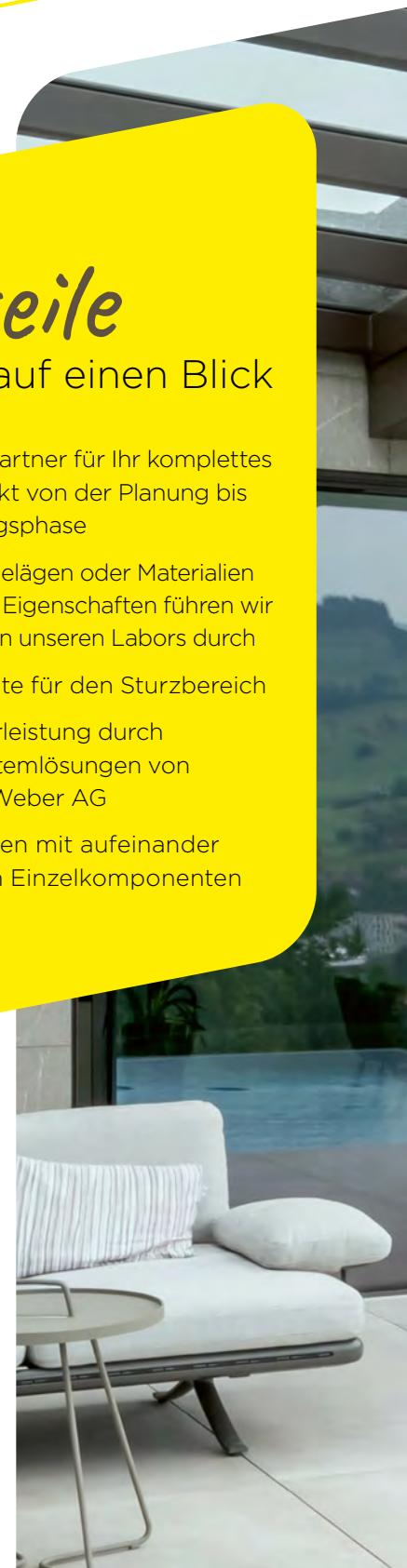
Kontaktieren Sie unsere technischen Berater. Wir unterstützen Sie gerne.



www.ch.weber/contact

Vorteile auf einen Blick

- Ein Ansprechpartner für Ihr komplettes Fassadenprojekt von der Planung bis zur Ausführungsphase
- Bei kritischen Belägen oder Materialien ohne bekannte Eigenschaften führen wir Eignungstests in unseren Labors durch
- Spezialelemente für den Sturzbereich
- Systemgewährleistung durch komplett Systemlösungen von Saint-Gobain Weber AG
- Systemlösungen mit aufeinander abgestimmten Einzelkomponenten





1. MARMOtherm, MARMOtec und MARMOWall

Fassadenlösungen für jedes Bedürfnis

Die innovativen und lösungsorientierten Produkte der Saint-Gobain Weber AG sorgen zusammen mit der hohen Serviceleistung von über 60 Spezialisten im technischen Aussendienst für ein Maximum an Produktivität auf der Baustelle. Als langjähriger Marktführer steht die Saint-Gobain Weber AG bereit zur Realisation aller Fassadenwünsche!

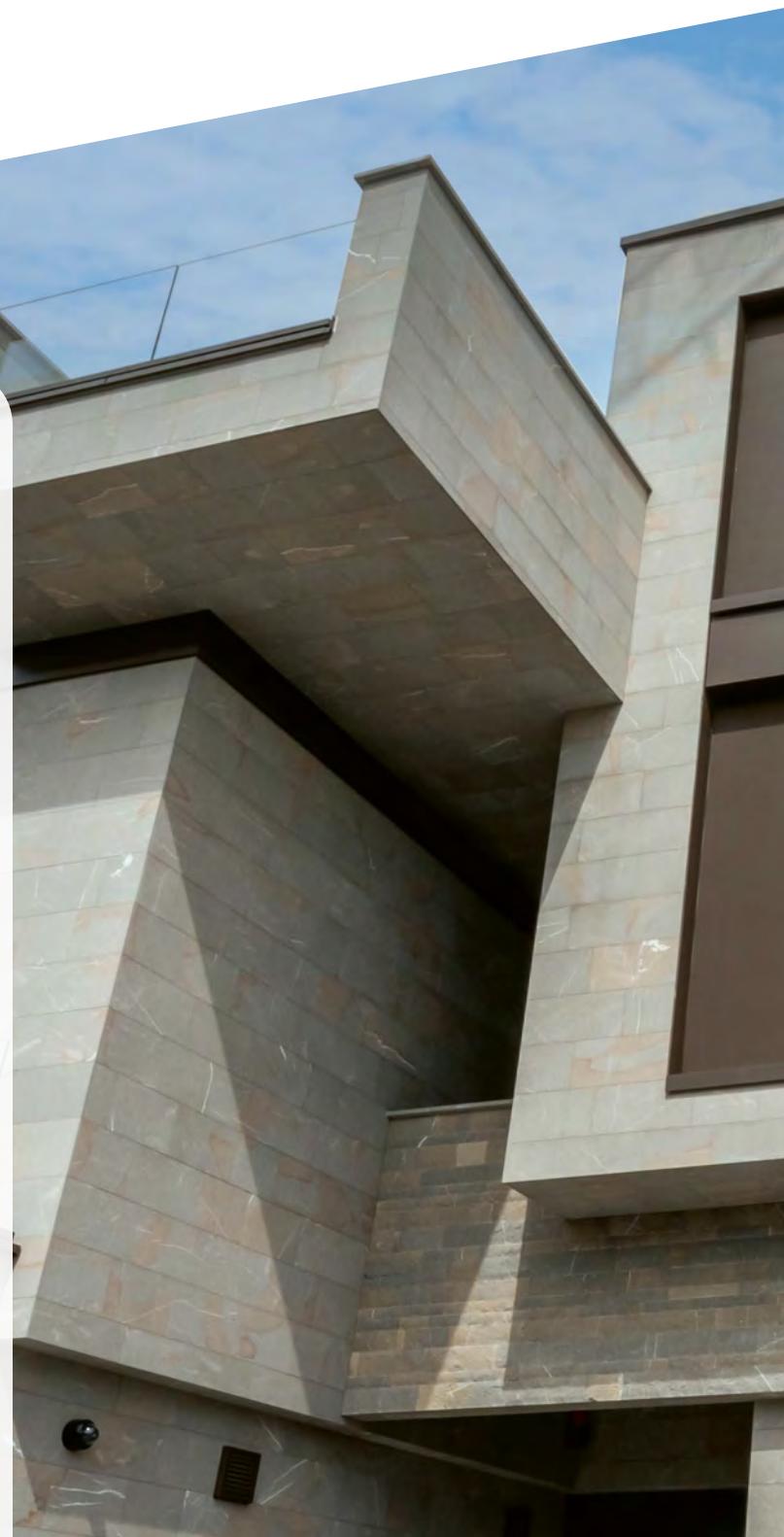
Saint-Gobain Weber – Damit wird gebaut!

Neubau

Ob traditionell als zweischaliges Mauerwerk, Sichtmauerwerk, einschaliger Wandbildner, als gedämmtes oder vorgehängtes Fassadensystem, bei Saint-Gobain Weber hat der interessierte Bauherr, Architekt oder Verarbeiter immer den richtigen Ansprechpartner.

Aufgrund der jahrzehntelangen Erfahrungen, sind mit allen nachfolgend aufgezeigten Möglichkeiten funktionstüchtige und schadensfreie Systemaufbauten realisierbar.

Der Wärmedämmverbund ist bezüglich der Dämmeigenschaften und der Materialisierung in den letzten Jahren enorm weiterentwickelt worden. Ungeahnte Möglichkeiten sind heute realisierbar. Die heutigen Systeme bieten Architekten und Planern die Chance eines kreativen Umgangs in der Fassaden gestaltung, ohne dabei auf die ökologischen Aspekte zu verzichten.



Sanierung

Seit jeher übernehmen die äusseren Deckschichten wichtige Funktionen beim Witterungsschutz und bei der Ästhetik. Instandhaltung, Renovierung oder Sanierung sind heute mehr denn je wichtige Bestandteile für den Werterhalt einer Immobilie.

War vor Jahren das Thema ästhetische Instandstellung vorrangig, wird heute vermehrt den Aspekten Energieeffizienz und erneuerbare Energien Aufmerksamkeit gewidmet.

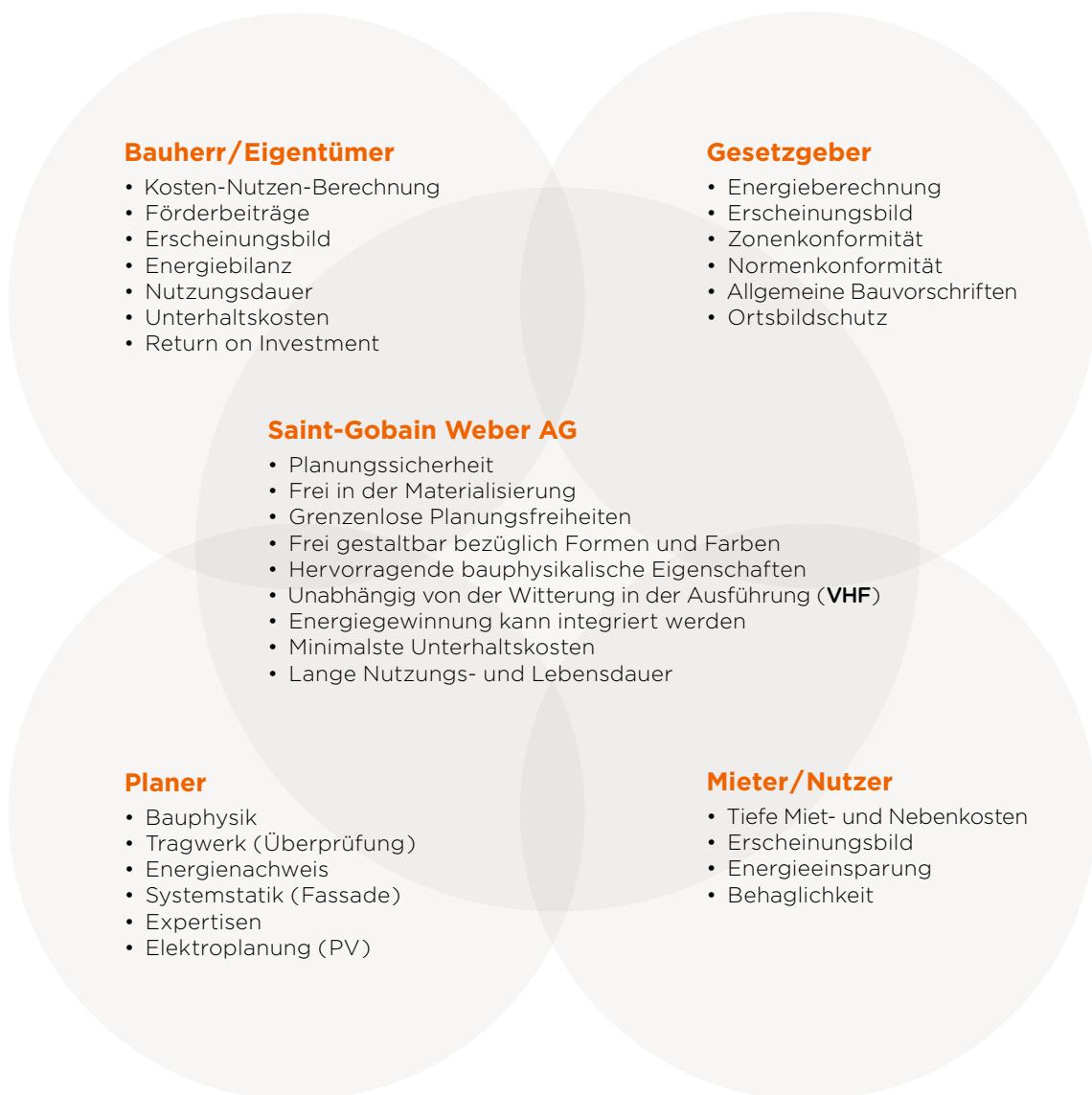
Unterstützt werden energetische Sanierungen durch das Gebäudeprogramm, den GEAK (Gebäudeenergieausweis), sowie die kantonalen und kommunalen Fördergelder. Dank dieser Programme erhalten Bauherren und Investoren nicht nur einen substanziellem Beitrag an die Sanierung, sondern steigern den Wert der Immobilie und reduzieren langfristig die Energiekosten.

2. Sanierung

Ein neues Kleid für die Fassade

Die Notwendigkeit von Sanierungen des bestehenden Gebäudeparks in der Schweiz (2/3 vor 1980 erbaut) steht ausser Frage, trotzdem ist die Sanierungsquote hinter den Erwartungen bisher zurückgeblieben.

Ein Hauptgrund dürften die Anforderungen/Erwartungen der verschiedenen Interessensgruppen sein, da diese zum Teil gegensätzliche Interessen beinhalten und die Entscheidungsfindung blockieren oder verhindern.



Das Thema Sanierung steht bei der Saint-Gobain Weber AG ganz oben. Entsprechend legen wir grossen Wert, unsere Kunden bereits während der Planungsphase, bis hin zur Ausführung optimal zu beraten und zu begleiten. Sicherlich sind die vorhandenen Systemlösungen mit den selbstverständlich dazugehörenden Dienstleistungen ein grosser Mehrwert.

Diese ermöglichen uns, den unterschiedlichen Interessensgruppen die ideale Lösung anzubieten und somit optimal bei der Entscheidungsfindung zu unterstützen.

3. Nachhaltigkeit

In ihre Einzelteile zerlegbare Kompakt-Fassade

Viele (Verbund) Baustoffe werden beim Rückbau gemischt entsorgt und sind für eine weitere Nutzung verloren. Saint-Gobain Weber hat etwas dagegen getan: Beim mineralischen Wärmedämm-Verbundsystem **MARMOtherm Circle** können alle Bestandteile nach dem Rückbau sortenrein getrennt und wiederverwertet werden.

Neben unseren bereits komplett rezyklierbaren **MARMOtec-Systemen** besitzt Saint-Gobain Weber mit **MARMOtherm Circle** zusätzlich eine Lösung für Wärmedämm-Verbundsysteme.

MARMOtherm Circle sorgt mit einem Separationsgewebe und dem Verzicht auf Kleber dafür, dass es vollständig rückgebaut und sortenrein getrennt werden kann. Die Baggerschaufel zieht die in kleine Felder unterteilte Putzschicht samt Separationsgewebe sauber von der Mineralwolle ab. Stahlschrauben werden aus der Wand geschraubt und die Dübelköpfe mit einer Fräse vom Dübel geschnitten. Die Dämmplatten lassen sich unversehrt von der Wand abheben und können wieder montiert werden. Alle Materialien – Putz, Gewebe, Stahl, Dübelkunststoff – werden separat gesammelt und als Rohstoffe einer neuen Nutzung zugeführt.

MARMOtherm Circle ist das erste sortenrein rückbaubare und rezyklierfähige Wärmedämm-Verbundsystem (**WDVS**) der Schweiz. Nach der Nutzung entstehen aus den Bestandteilen wieder hochwertige neue Produkte.

Nach Kälte-, Wärme- und Schallschutz, nach Brandschutz RF1, Algenprophylaxe, Gestaltungsfreiheit und Dauerhaftigkeit ist nun auch die Frage der Wiederverwendung beantwortet. In **MARMOtherm Circle** sind die Vorteile sämtlicher Weber-**WDVS-Systeme** vereint. Die Mineralwolle-Dämmplatte **MW-Eco 034** wird wie der Grundputz und die **MARMORAN Deckputze** in der Schweiz hergestellt. Selbstverständlich gelten all diese Vorteile auch für unsere zahlreichen Systeme der hinterlüfteten Fassade (**VHF**).

Die bisher stark beschränkte Rezyklierbarkeit von Wärmedämm-Verbundsystemen hat ein Ende.



4. Unsere Dienstleistungen

Rundherum kompetent begleitet und betreut

Die Planung, Ausschreibung, Auslegung und Montage von Fassaden stellt spezifische Anforderungen. Saint-Gobain Weber bietet darum in jeder Phase des Projekts umfassende fachliche Unterstützung durch geschulte Fachleute an. Das gilt sowohl für den Wärmedämmverbund mit **MARMOtherm-Systemen**, hinterlüftete Fassaden mit **MARMOtec-Systemen** als auch für kombinierte Lösungen mit verputztem Wärmedämmverbund. So entsteht zusätzlicher Mehrwert für alle Projektbeteiligten.



Schulungen weber|academy

Die Gebäudehülle ist ein wichtiges Thema für die Zukunft. Darum bietet Saint-Gobain Weber entsprechende Kurse in der weber|academy an. Die Teilnehmenden können sich dort theoretisches Wissen aneignen und im anschliessenden Praxisteil das Gelernte gleich selbst umsetzen.

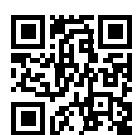
Das aktuelle Kursangebot ist im Internet ausgeschrieben: www.ch.weber/weber-academy

Mehrfamilienhaus Bergweg, Küssnacht SZ

Die Überbauung Bergweg in Küssnacht SZ ist ein gutes Beispiel dafür, wie architektonische Ideen mit den geeigneten Bausystemen umgesetzt werden können. In diesem Fall ist es die Kombination zweier Fassadensysteme, welche die scheinbar selbstverständliche Integration eines Gestaltungselements ermöglicht und dem gehobenen Mehrfamilienhaus seine ästhetische Identität gibt.

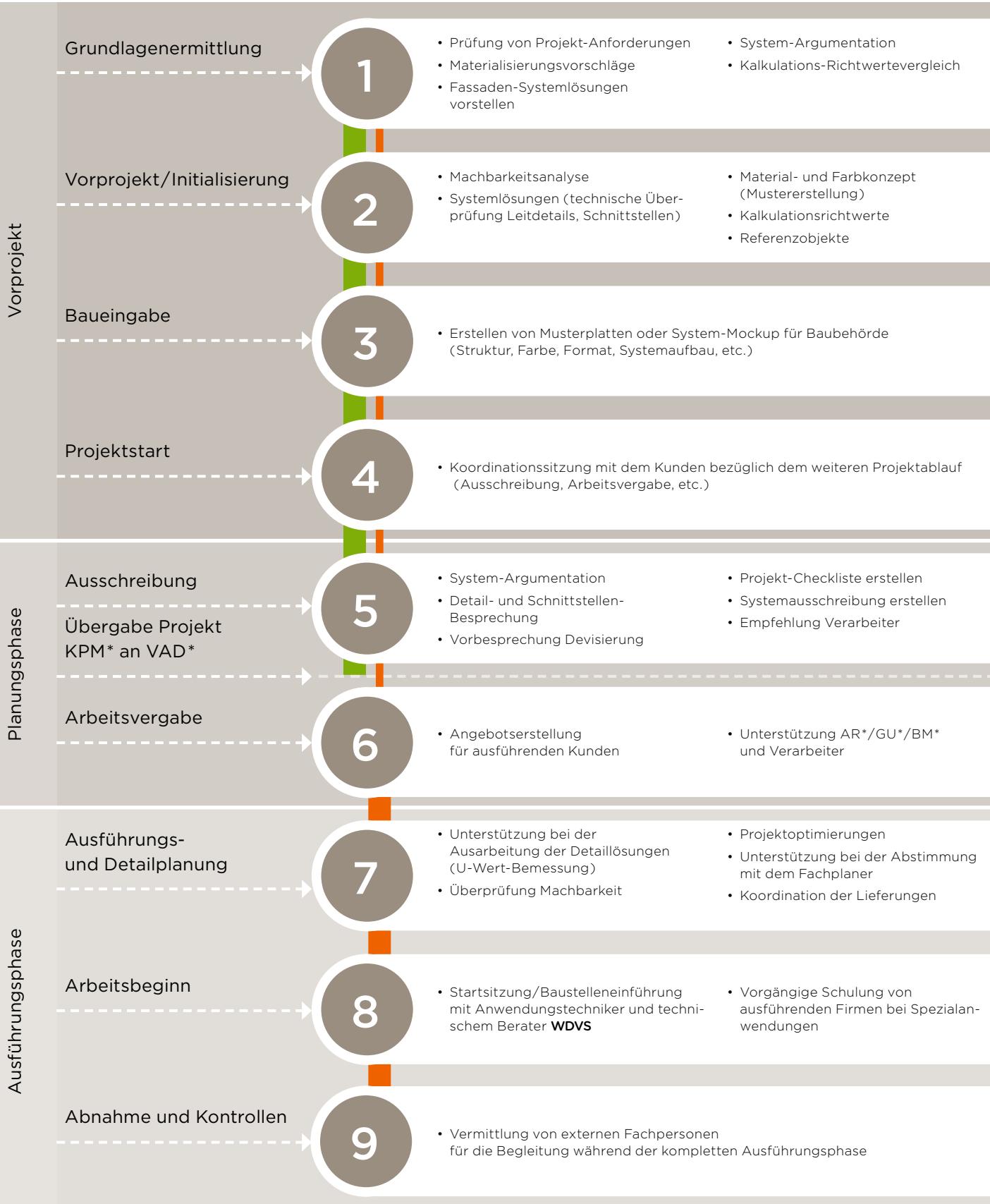


Treten Sie mit uns in Kontakt!
www.ch.weber



AUFGABENGEBIET MARMOTHERM-SPEZIALIST

Mit Saint-Gobain Weber AG wird ihr Projekt durchgehend von unseren Fachleuten betreut, ob es sich um eine **VHF**-, **WDVS**- oder Misch-Fassade handelt.



* KPM – Key Project Manager, * VAD Technischer Berater WDVS, * AR Architekt, * GU Generalunternehmung, * BM Baumeister

AUFGABENGEBIET MARMOTec-SPEZIALIST

Arbeitsbereich Key Project Manager Arbeitsbereich Technischer Berater **WDVS/VHF**



* AR Architekt, * GU Generalunternehmung, * BM Baumeister

5. Schulungen

Mit der weber|academy auf dem aktuellen Stand

Die Gebäudehülle mit Blick in die Zukunft

Darum bietet Saint-Gobain Weber entsprechende Kurse in der weber|academy an. Die Teilnehmenden können sich dort theoretisches Wissen aneignen und im anschliessenden Praxisteil das Gelernte gleich selbst umsetzen.

Damit am Bau gute Qualität ihren Platz hat, ist eine kontinuierliche Weiterbildung nicht wegzudenken. Darum bietet Saint-Gobain Weber in ihrer weber|academy regelmässige Schulungen zu aktuellen Themen an. In diesen werden die Teilnehmenden neben der handwerklichen Anwendung auch über die neuesten Trends informiert.

Durch diese Schulungen innerhalb eines Spezialfeldes erhalten unsere Kunden die Möglichkeit, sich in einem Nischenmarkt zu positionieren und/oder ein neues Marktfeld zu eröffnen (z.B. Akustik-Deckensysteme **MARMORAN Acoustic silentcare**).

Ziel ist es zudem, die Verarbeitungsqualität der Systemlösungen stetig zu verbessern und an die Kunden die wichtigsten Kniffs und Tricks weiterzurichten. Dies trägt dazu bei, dass die Saint-Gobain Weber AG damit Qualitätsarbeit im Bereich der Gebäudehülle fördert und sich somit als kompetenten Partner qualifiziert.

Das aktuelle Kursangebot ist im Internet ausgeschrieben: www.ch.weber/weber-academy



Zitat

«*Bildung ist das, was übrig bleibt, wenn wir vergessen, was wir gelernt haben.*»

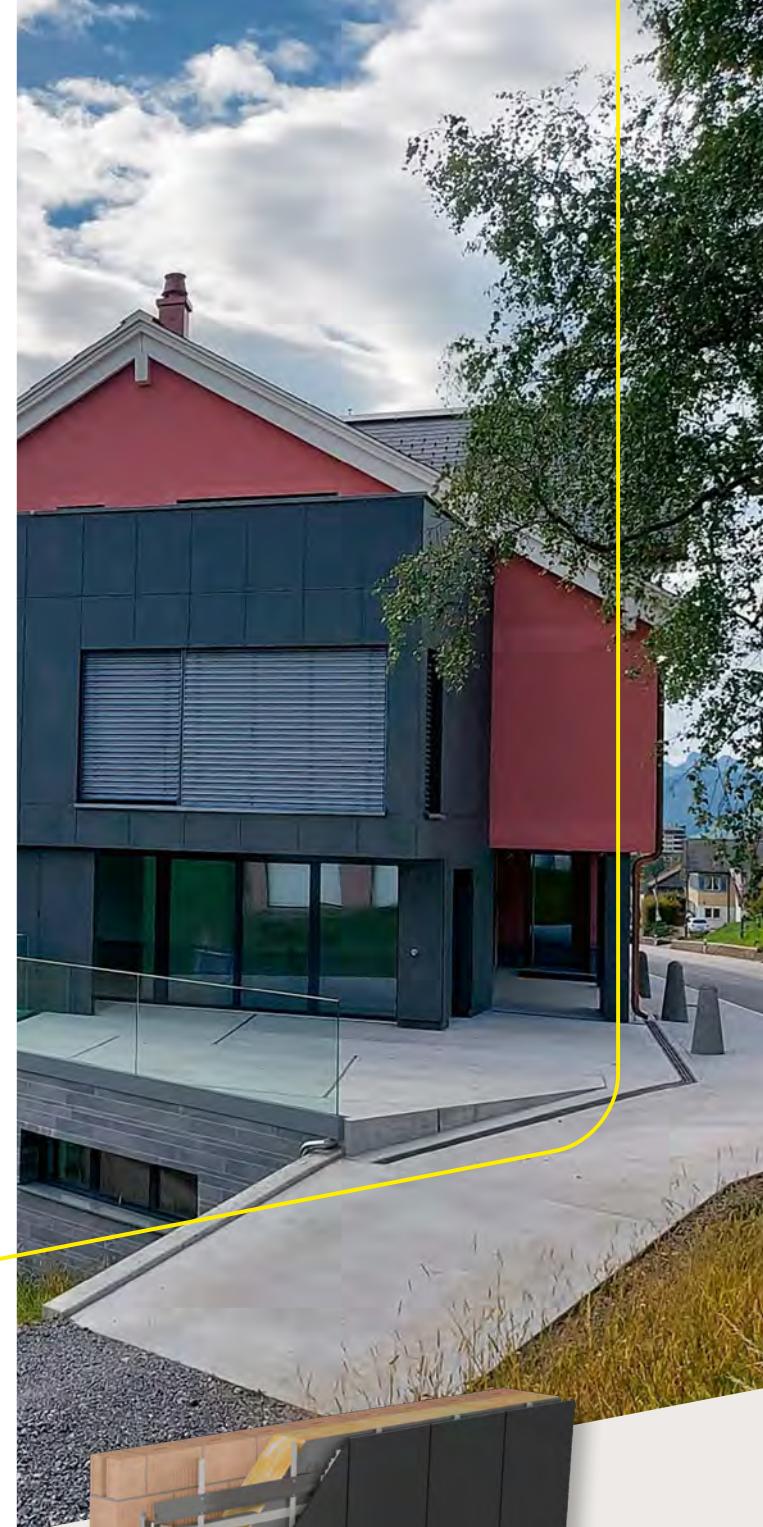
Albert Einstein

6. Total Facading

Egal ob kompakt, hinterlüftet oder Hybrid-Fassade, wir haben die passende Systemlösung

Unter Total Facading versteht die Saint-Gobain Weber AG ihre Systemlösungen, die jeglichen Anforderungen im Fassadenbereich gerecht werden und somit die Ziele der Kunden erfüllen. Eine professionelle Begleitung mit fachmännischer Beratung durch und während sämtlicher Projektphasen gehört selbstverständlich dazu.

Saint-Gobain Weber AG ist Ihr Kompetenzzentrum für Fassaden und begleitet Sie nachhaltig; auch über das Projekt hinaus!



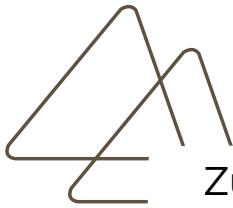
Alte Landi

MARMotherm MW Classic



MARMOtec BIPV





Zu jeder Fassade das passende System

Das für Ihr Bauvorhaben passende System soll leicht gefunden werden.

Untenstehende Tabelle ermöglicht es Ihnen, nach gewissen Kriterien Passendes zu finden.

| System | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|
| Systembezeichnung | MARMOtherm MW Classic | MARMOtherm MW Organo | MARMOtherm MW Ceramo | MARMOtherm EPS Classic | MARMOtherm EPS Organo | MARMOtherm EPS Ceramo |
| Systemeigenschaften | Diffusionsoffene und nicht brennbare Dämmstoffplatte | Diffusionsoffene und nicht brennbare Dämmstoffplatte | Diffusionsoffene und nicht brennbare Dämmstoffplatte | Dünnsschichtig, wirtschaftlich leistungsfähiger Dämmstoff | Dünnsschichtig, wirtschaftlich leistungsfähiger Dämmstoff | Dünnsschichtig, wirtschaftlich leistungsfähiger Dämmstoff |
| Dämmstofftyp | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) | Expandiertes Polystyrol (EPS) | Expandiertes Polystyrol (EPS) | Expandiertes Polystyrol (EPS) |
| Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0.033–0.035 W/mK | 0.033–0.035 W/mK | 0.033–0.035 W/mK | 0.030–0.035 W/mK | 0.030–0.035 W/mK | 0.030–0.035 W/mK |
| Bindemittelbasis, Einbettung | Mineralisch | Organisch | Mineralisch | Mineralisch | Organisch | Mineralisch |
| Dicke der Armierungsschicht (mm) | 6–8 mm | 4–6 mm | 6–8 mm | 6–8 mm | 4–6 mm | 6–8 mm |
| Varianten Oberflächengestaltung | Alle Deckputze (Voranstrich empfohlen) | Alle organischen Deckputze | Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick , Naturstein, usw.)** | Alle Deckputze (Voranstrich empfohlen) | Alle organischen Deckputze | Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick , Naturstein, usw.)** |
| Dicke der Deckbeschichtung (mm) | 2.0–6.0 mm | 2.0–6.0 mm | Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick , Naturstein, usw.)** | 2.0–6.0 mm | 2.0–6.0 mm | Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick , Naturstein, usw.) |
| Hellbezugswert | Bis Hellbezugswert 30* | Bis Hellbezugswert 30* | ** | Bis Hellbezugswert 30* | Bis Hellbezugswert 30* | ** |
| Aufbaustärken (mm) | -- | -- | -- | -- | -- | 60–320 mm |
| Aufbaustärke für U-Wert 0.2 W/m²K (Untergrund Stahlbeton 2.3 W/mK); U-Wert gemäss SIA 380/1 | 160 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 140 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 140 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 140 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) |
| Wärmespeicherfähigkeit | + | + | + | - | - | - |
| Massivität | + | + | + | - | - | - |
| Diffusionsfähigkeit | + | + | + | - | - | - |
| Riss sicherheit | + | ++ | + | + | ++ | + |
| Rückbaubarkeit | - | - | - | - | - | - |
| Detailinfo in Broschüre auf Seite | 24 | 24 | 25 | 26 | 26 | 27 |

+ geeignet

++ besonders gut geeignet

- nicht geeignet

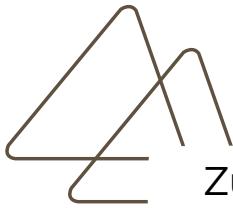
-- keine Angaben

* Freigabe für tiefere Hellbezugswerte gemäss Vorgehen in Kapitel 7 Deckbeschichtungen

** Freigabe für andere Hartbeläge als das **weberbrick-Sortiment** nur über Technikabteilung der Saint-Gobain Weber AG

| Marmootherm PIR Classic | Marmootherm PIR Organo | Marmootherm PIR Ceramo | Marmootherm Robusto Classic | Marmootherm Robusto Ceramo | Marmootherm EKP | Marmootherm Timber-frame Classic | Marmootherm Circle |
|---|---|--|--|--|--|--|---|
| Dünnschichtig, wirtschaftlicher hochleistungs-Dämmstoff | Dünnschichtig, wirtschaftlicher hochleistungs-Dämmstoff | Dünnschichtig, wirtschaftlicher hochleistungs-Dämmstoff | Robuster, widerstandsfähiger Systemaufbau mit Deckputz | Robuster, widerstandsfähiger Systemaufbau mit Hartbelägen | Äusserst widerstandsfähiges WDVS-System gegen Wittringseinflüsse | WDVS-System auf Holzelementbau | Sortenrein rückbaubares WDVS-System |
| Polyisocyanurat (PIR) | Polyisocyanurat (PIR) | Polyisocyanurat (PIR) | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW), Mineralwolle Expandiertes Polystyrol (EPS), Polyisocyanurat (PIR) | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) |
| 0.023–0.026 W/mK | 0.023–0.026 W/mK | 0.023–0.026 W/mK | 0.033–0.035 W/mK | 0.033–0.035 W/mK | 0.023–0.035 W/mK | 0.033–0.035 W/mK | 0.034–0.035 W/mK |
| Mineralisch | Organisch | Mineralisch | Mineralisch | Mineralisch | Mineralisch | Mineralisch | Mineralisch |
| 6–8 mm | 4–6 mm | 6–8 mm | KK78 18–20 mm KK70 5–8 mm | KK78 18–20 mm KK70 5–8 mm | 6–8 mm | 6–8 mm | KK75 8–12 mm KK72 5–8 mm |
| Alle Deckputze (Voranstrich empfohlen) | Alle organischen Deckputze | Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick , Naturstein, usw.)** | Alle Deckputze (Voranstrich empfohlen) | Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick , Naturstein, usw.)** | Kratzputz und Kellenwurf | Alle Deckputze (Voranstrich empfohlen) | Alle Deckputze (Voranstrich empfohlen) |
| 2.0–6.0 mm | 2.0–6.0 mm | Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick , Naturstein, usw.) | 2.0–6.0 mm | Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick , Naturstein, usw.) | 10 mm | 2.0–6.0 mm | 2.0–10.0 mm |
| Bis Hellbezugs-wert 30* | Bis Hellbezugs-wert 30* | ** | Bis Hellbezugs-wert 30* | ** | Bis Hellbezugs-wert 30* | Bis Hellbezugs-wert 30* | Bis Hellbezugs-wert 30* |
| -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 120 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 120 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 120 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) | *** | 160 mm (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System) |
| - | - | - | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| - | - | - | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| - | - | - | ++ | ++ | ++ | + | ++ |
| + | ++ | + | + | + | + | + | + |
| - | - | - | - | - | - | - | ++ |
| 28 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |

*** Untergrund Holzelementbau (anhand U-Wert-Tabelle beim jeweiligen System)



Zu jeder Fassade das passende System

Das für Ihr Bauvorhaben passende System soll leicht gefunden werden.

Untenstehende Tabelle ermöglicht es Ihnen, nach gewissen Kriterien Passendes zu finden.

| System |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|---|--|---|---|
| Systembezeichnung | MARMOTec Classic | MARMOTec Organo | MARMOTec Ceramo | MARMOTec Bonded | MARMOTec BIPV | MARMOTec Universal |
| Systemeigenschaften | Möglichkeit eines mineralischen Aufbaus auf MARMOTec | Organischer Systemaufbau auf MARMOTec für Anstriche mit tiefem Hellbezugswert | Systemaufbau für Hartbeläge auf MARMOTec | Unsichtbare Befestigung für leichte, grossformatige Bekleidungsplatten auf MARMOTec | Energieproduzierende Bekleidungsplatten auf MARMOTec | Oberflächenvielfalt auf MARMOTec |
| Dämmstofftyp | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) |
| Wärmeleitfähigkeit (W/mK) | 0.030–0.032 W/mK | 0.030–0.032 W/mK | 0.030–0.032 W/mK | 0.030–0.032 W/mK | 0.030–0.032 W/mK | 0.030–0.032 W/mK |
| Bindemittelbasis, Einbettung | Mineralisch | Organisch | Mineralisch | -- | -- | -- |
| Dicke der Armierungsschicht (mm) | 5–6 mm | 4–6 mm | 5–6 mm | -- | -- | -- |
| Varianten Oberflächengestaltung | Mineralische und organische Deckputze (Voranstrich empfohlen) | Alle organischen Deckputzarten | Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick , Naturstein, usw.)** | Geprüfte grossformatige Bekleidungsplatten | PV-Module mit einer grossen Farbpalette und verschiedenen Strukturlässern | Geeignete Fassadenbekleidungsarten |
| Dicke der Deckbeschichtung (mm) | 2.0–6.0 mm | 2.0–6.0 mm | 2.0–6.0 mm | -- | -- | -- |
| Hellbezugswert | Bis Hellbezugswert 30* | Bis Hellbezugswert 20 | ** | -- | -- | -- |
| Aufbaustärken (mm) | 40–300 mm | 40–300 mm | 40–300 mm | 40–300 mm | 40–300 mm | 40–300 mm |
| Aufbaustärke für U-Wert 0.2 W/m²K (Untergrund Stahlbeton 2.3 W/mK); U-Wert gemäss SIA 380/1 | 160 mm (anhand U-Werttabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Werttabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Werttabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Werttabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Werttabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U-Werttabelle beim jeweiligen System) |
| Wärmespeicherfähigkeit | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| Massivität | - | - | - | - | - | - |
| Diffusionsfähigkeit | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| Rissicherheit | + | ++ | + | -- | -- | -- |
| Rückbaubarkeit | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| Detailinfo in Broschüre auf Seite | 36 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |

+ geeignet

++ besonders gut geeignet

- nicht geeignet

-- keine Angaben

* Freigabe für tiefere Hellbezugswerte gemäss Vorgehen in Kapitel 7 Deckbeschichtungen

** Freigabe für andere Hartbeläge als das **weberbrick-Sortiment** nur über Technikabteilung der Saint-Gobain Weber AG



| MARMOfacade Renovation vertical | MARMOfacade Renovation horizontal | MARMOWall Classic | MARMOWall Universal | MARMOWall Wärmedämmputz | MARMOWall Ceramo |
|--|--|--|--|--|--|
| Fassadensanierung mittels MARMOfacade (primäre Lage vertikal) | Fassadensanierung mittels MARMOfacade (primäre Lage horizontal) | Mineralischer Aufbau auf monolithisches Mauerwerk | Universeller Sys- tem-Aufbau auf monolithisches Mauerwerk | Wärmedämmen- der Grundputz auf monolithi- sches Mauerwerk | Hartbeläge (weberbrick) auf monolithisches Mauerwerk |
| Mineralwolle (MW) | Mineralwolle (MW) | -- | -- | -- | -- |
| 0.030–0.032 W/mK | 0.030–0.032 W/mK | -- | -- | -- | -- |
| -- | -- | Mineralisch | Mineralisch | Mineralisch | Mineralisch |
| -- | -- | weber ip 18 ML turbo/weber ip 18 E turbo 18–20 mm KK71/KK72 5–8 mm | weber ip 18 ML turbo/weber ip 18 E turbo 18–20 mm KK71/KK72 5–8 mm | weber.therm 507 min. 40 mm KK71/KK72 5–8 mm | weber ip 18 ML turbo/weber ip 18 E turbo 18–20 mm KK70 5–8 mm |
| Verschiedene Bekleidungsarten | Verschiedene Bekleidungsarten | Mineralische Deckputze (Voranstrich erforderlich) | Organische Deckputze (Voranstrich erforderlich) | Organische Deckputze (Voranstrich erforderlich) | Nur mit weberbrick (Eigen- sortiment)** |
| -- | -- | 2.0–6.0 mm | 2.0–6.0 mm | 2.0–6.0 mm | |
| -- | -- | Bis Hellbezugs- wert 30* | Bis Hellbezugs- wert 30* | Bis Hellbezugs- wert 30* | ** |
| 40–300 mm | 40–300 mm | - | - | - | - |
| 160 mm (anhand U- Werttabelle beim jeweiligen System) | 160 mm (anhand U- Werttabelle beim jeweiligen System) | - | - | - | - |
| -- | -- | ++ | ++ | ++ | ++ |
| - | - | ++ | ++ | ++ | ++ |
| ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| -- | -- | + | + | + | + |
| ++ | ++ | - | - | - | - |
| 41 | 42 | 44 | 45 | 46 | 47 |

7. Deckbeschichtung

Farbtonwahl der Deckbeschichtungen

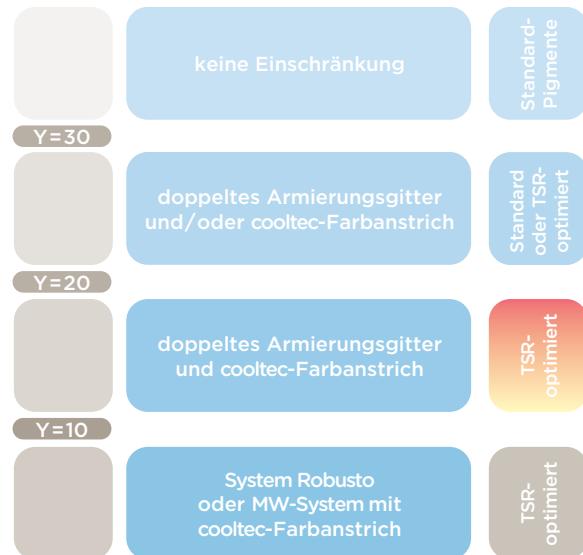
Der Einfluss von dunklen und/oder intensiven Farbtönen ist auf die thermisch bedingte Belastung der gesamten armierten Deckbeschichtung ausserordentlich gross. Mit der Wahl eines hellen Farbtons werden die durch eine grosse Aufheizung verursachten Spannungen so niedrig wie möglich gehalten. Höhere Spannungen steigern das Risiko von Schadensbildungen, die durch Fehler in der Verarbeitung entstehen.

Gemäss der Norm SIA 243 darf die Deckschicht (Deckputz und/oder Beschichtung) den Hellbezugswert (HBW) von 30 nicht unterschreiten. Werden Farbtöne eingesetzt, die dunkler (kleiner) als HBW 30 sind, ist gemäss THERMOBALANCE-Tabelle vorzugehen.

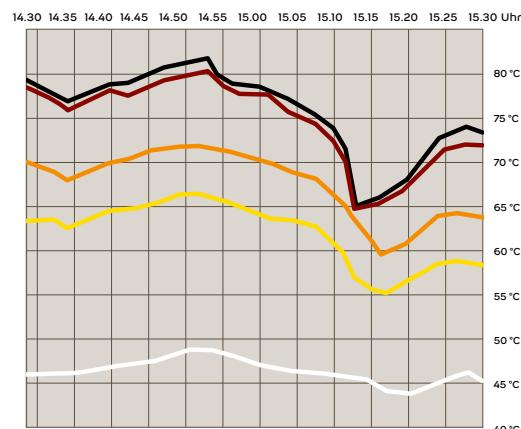
THERMOBALANCE-Optimierung

Mit THERMOBALANCE optimierte Deckanstriche (**MARMORAN COLORA 1340 Silcanova cooltec** oder **MARMORAN COLORA 1140 cooltec**) sind die innovative Lösung und verringern wirkungsvoll das Aufheizen der Fassaden. Es empfiehlt sich in jedem Fall eine allfällige Temperaturreduktion anzufragen - auch bei Farbtönen, die über dem HBW 30 sind! Der Hellbezugswert berücksichtigt nur den sichtbaren Lichtbereich - die TSR-Messungen (TSR=total solar reflexion) hingegen mehr als 60% der auftreffenden Strahlung.

THERMOBALANCE ausgleichen warm = länger schön



Temperaturverlauf an einer Fassade



Aufheizen der Fassade je nach Farbton

| | Innenfarben | | | | Fassadenfarben | | | | |
|--|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------|
| | MARMORAN Colora 2210 Silicontop | MARMORAN Colora 2450 mineralsil | MARMORAN Colora 2510 universal | MARMORAN Colora 2570 universal HD | MARMORAN Colora 1110 excellence | MARMORAN Colora 1140 cooltec | MARMORAN Colora 1210 advanced | MARMORAN Colora 1220 fibertec | |
| Weissputz, Gipskarton etc. | ++ | - | + | + | - | - | - | - | - |
| Mineralische Untergründe innen | + | ++ | + | + | - | - | - | - | - |
| Mineralische Untergründe aussen | - | - | - | - | + ¹ | + ¹ | + ¹ | + ¹ | + ¹ |
| MARMORAN Carrara innen | + | + | ++ | ++ | - | - | - | - | - |
| MARMORAN Carrara aussen | - | - | - | - | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| MARMORAN Silicon aussen | - | - | - | - | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| MARMORAN Silcanova topdry | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ++ sehr gut geeignet + gut geeignet - nicht empfehlenswert ¹ Vorbehandlung mit SAX Flutin FG0900 | | | | | | | | | |

Zukunftsweisende Putztechnologie

Lange Zeit galt der Zusatz von Bioziden als wirksamste Methode, um Algen und Pilze abzutöten. Dies hat jedoch zwei gravierende Nachteile: Putzoberflächen mit biozider Filmkonservierung verlieren nachweisbar nach wenigen Jahren ihre Schutzwirkung. Darüber hinaus sind die chemischen Zusätze in hohem Masse umweltschädlich.

Mit **AquaBalance/topdry** bietet Saint-Gobain Weber eine mehrfach ausgezeichnete Putztechnologie, die das Problem nicht chemisch, sondern physikalisch löst. Ein hydrophiles Wirkprinzip sorgt für einen effektiven und langfristigen Schutz der Fassade vor Algen und Pilzen.

Tipp

THERMOBALANCE optimierte Deckanstriche (**MARMORAN Colora 1340 Silcanova cooltec** oder **MARMORAN Colora 1140 cooltec**) sind die innovative Lösung und verringern wirkungsvoll das Aufheizen der Fassaden.

Es empfiehlt sich in jedem Fall, eine allfällige Temperaturreduktion anzufragen – auch bei Farbtönen, die unter dem HBW 30 sind!

Die Vorteile von **AquaBalance/topdry**:

- Effektiver und langfristiger Schutz vor Algen und Pilzen
- Umweltfreundlich und gesundheitlich unbedenklich durch ein rein physikalisches Wirkprinzip
- Wirtschaftlich durch längere Renovierungsintervalle
- Unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten durch unterschiedliche Farben und Strukturen

AquaBalance/topdry-Deckputze schützen auf natürliche Weise vor Algenbefall und schonen so das Grundwasser und die Umwelt.

Die **AquaBalance/topdry**-Technologie setzt Algen und Pilzen ein hochwirksames physikalisches Prinzip entgegen, das zugleich ökologisch besonders vorteilhaft ist. Die hydrophile Oberfläche schützt Fassaden auf ganz natürliche Weise vor dem grünlichen Bewuchs. Dadurch können die **AquaBalance/topdry**-Putze auf auswaschbare Biozide komplett verzichten.

Immer mehr Menschen kaufen nicht nur biologisch angebaute Nahrungsmittel, sondern achten generell auf ein schadstoffarmes, gesundes Umfeld. Viele Bauherren sind offen für saubere Alternativen und dankbar für eine entsprechende Beratung. Auch Behörden und öffentliche Institutionen zeigen sich zunehmend sensibilisierter für Themen des baulichen Umweltschutzes. Einige Kommunen knüpfen die Vergabe von Fördermitteln bereits an den Einsatz biozidfreier Produkte. Aber auch jenseits von staatlichen Vorgaben tragen alle am Bauprozess Beteiligten – Hersteller, Bauherren, Planer und Architekten – Verantwortung. Nutzen Sie diese einfache Möglichkeit, den ökologischen Fußabdruck Ihrer Bauten zu verringern und aktiv etwas zum Umwelt- und Gewässerschutz beizutragen.

Wahl der Grundierung; je nach Deckputztyp

| Topdry | | Forte | | Mineralfarben |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| MARMORAN Colora 1310 Silcanova topdry | MARMORAN Colora 1340 Silcanova cooltec | MARMORAN Colora 1211 advanced FORTE | MARMORAN Colora 1311 Silcanova FORTE | MARMORAN Colora 1450 mineral-1K |
| - | - | - | - | - |
| + | + | - | - | - |
| + ¹ | + ¹ | + ¹ | + ¹ | + ¹ |
| + | + | - | - | - |
| + | + | ++ | + | - |
| + | + | ++ | + | - |
| ++ | ++ | - | + | - |

| | Grund G110/Grund G111 | Siliconputz-Grund G210 | Mineralgrund G410 | Silcanova topdry Grund G710 |
|--------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Mineralische Deckputze | -- | -- | ++ | -- |
| Carrara, Carrara Futura | ++ | -- | -- | -- |
| Silicon, Silicon Futura | + | ++ | -- | -- |
| Silcanova topdry | + | -- | -- | ++ |

+ gut geeignet ++ sehr gut geeignet -- keine Angaben

8. Kompakt-Fassade (WDVS)



Bergweg Küssnacht am Rigi

Mehr Wohnkomfort mit unserer Systemlösung; MARMOtherm

Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS) haben in einer modernen Bauweise ihren festen Platz.

Weder das international vereinbarte Energieeinsparziel, noch das von Bauherren und Mietern heute vorausgesetzte Komfort-Niveau kann ohne energetische Sanierung des Gebäudebestandes erreicht werden.

Niemand wäre heute noch mit den engen, kühlen und zugigen Wohnungen zufrieden, die in den 50er und 60er Jahren den damals zeitgemäßen Wohnstandard markierten.

Die Ansprüche an Raumbedarf stiegen ebenso an wie die Anforderungen an den Komfort: Heutzutage erwarten Bewohner warme, behagliche und schallreduzierte Gebäude mit angenehmem Raumklima.

Zusätzlich legen sie Wert auf eine hohe Umweltverträglichkeit, moderate Heizkosten sowie die Wertstabilität ihrer Immobilie.

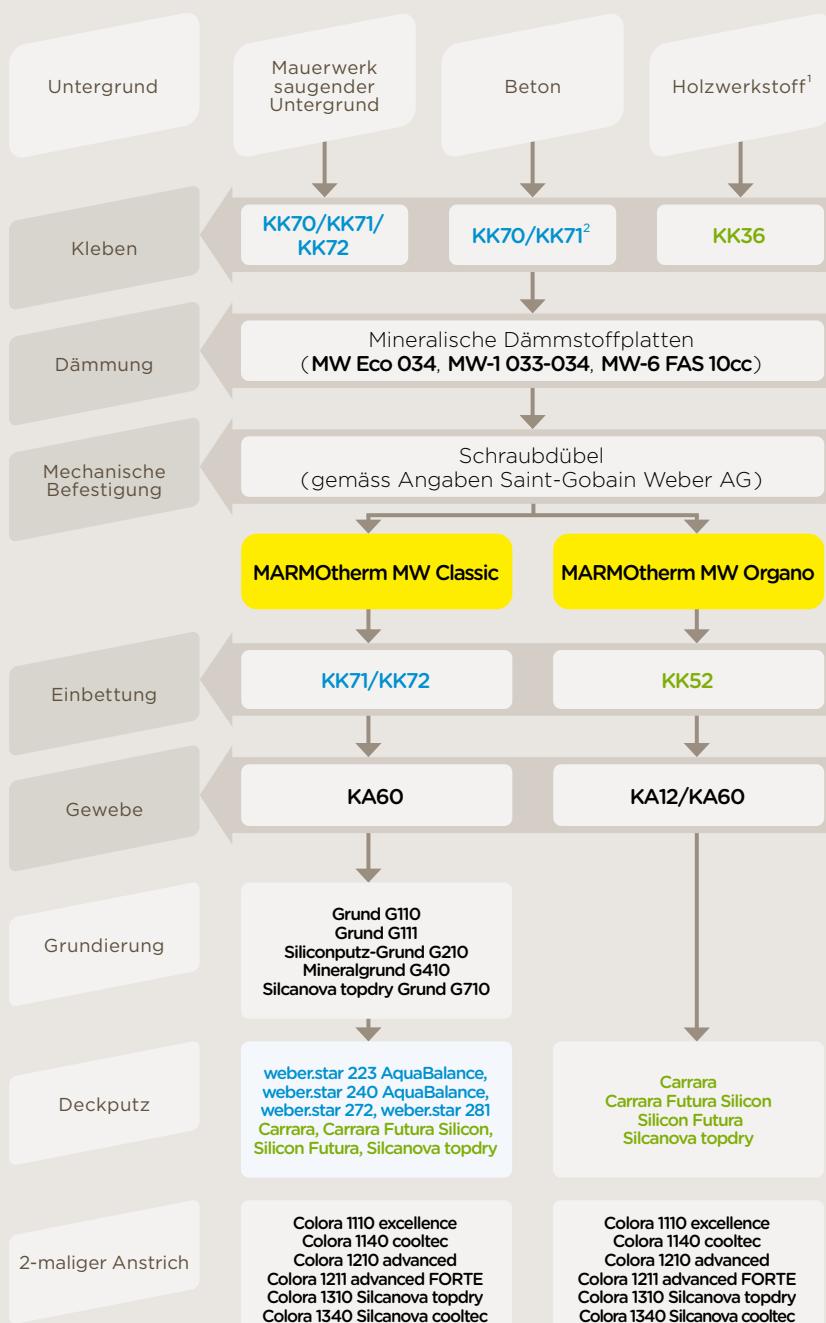
WDVS für jeden Bedarf

All dies bietet eine Wärmedämmung mit einem der hochwertigen **MARMOtherm** verputzten Wärmedämm-Verbundsystem. Nutzer haben dabei die Wahl zwischen unterschiedlichen Dämmstoffen und Oberflächen; von wirtschaftlichen Systemen auf EPS-Basis, über Hochleistungssysteme mit Resolhartschaum oder Mineralwolle, die je nach Systemaufbau; bauphysikalische Vorteile mit höchstem Brandschutzeigenschaften verbinden.

Diese Broschüre gibt einen Überblick über alle Wärmedämm-Verbundsysteme von Saint-Gobain Weber AG. Je nach Bedarf und Anwendungsfall wählt der Kunde das System, das die für ihn wichtigen Aspekte umfasst: Nicht-Brennbarkeit, Algenschutz ohne Biozide, besonders schlanker oder besonders robuster Aufbau, spezielle Gestaltungsmöglichkeiten, Wirtschaftlichkeit und - als neuestes Feature: Recyclierbarkeit mit dem **MARMOtherm Circle-System**.

MARMOtherm MW

MARMOtherm MW Classic und MW Organo



WDVS-System

mit mineralischer Dämmstoffplatte und auserwählten Deckputzen

Eigenschaften:

- Nicht brennbare Wärmedämmung
- Insbesondere z. B. für Krankenhäuser und Schulen
- Für mechanisch hochbelastete Fassadenabschnitte
- Wärmedämmung für Alt- und Neubau

Details:

- Hoch diffusionsoffenes WDVS-System
- Bietet beste Brand- und Schallschutzeigenschaften

MARMOtherm MW Classic, MW Organo und MW Ceramo (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.035 | 0.290 | 0.249 | 0.218 | 0.194 | 0.174 | 0.159 | 0.145 | 0.134 | 0.125 | 0.116 | 0.109 |
| 0.034 | 0.283 | 0.243 | 0.212 | 0.189 | 0.170 | 0.154 | 0.142 | 0.131 | 0.121 | 0.113 | 0.106 |
| 0.033 | 0.276 | 0.236 | 0.207 | 0.184 | 0.165 | 0.150 | 0.138 | 0.127 | 0.118 | 0.110 | 0.103 |

U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

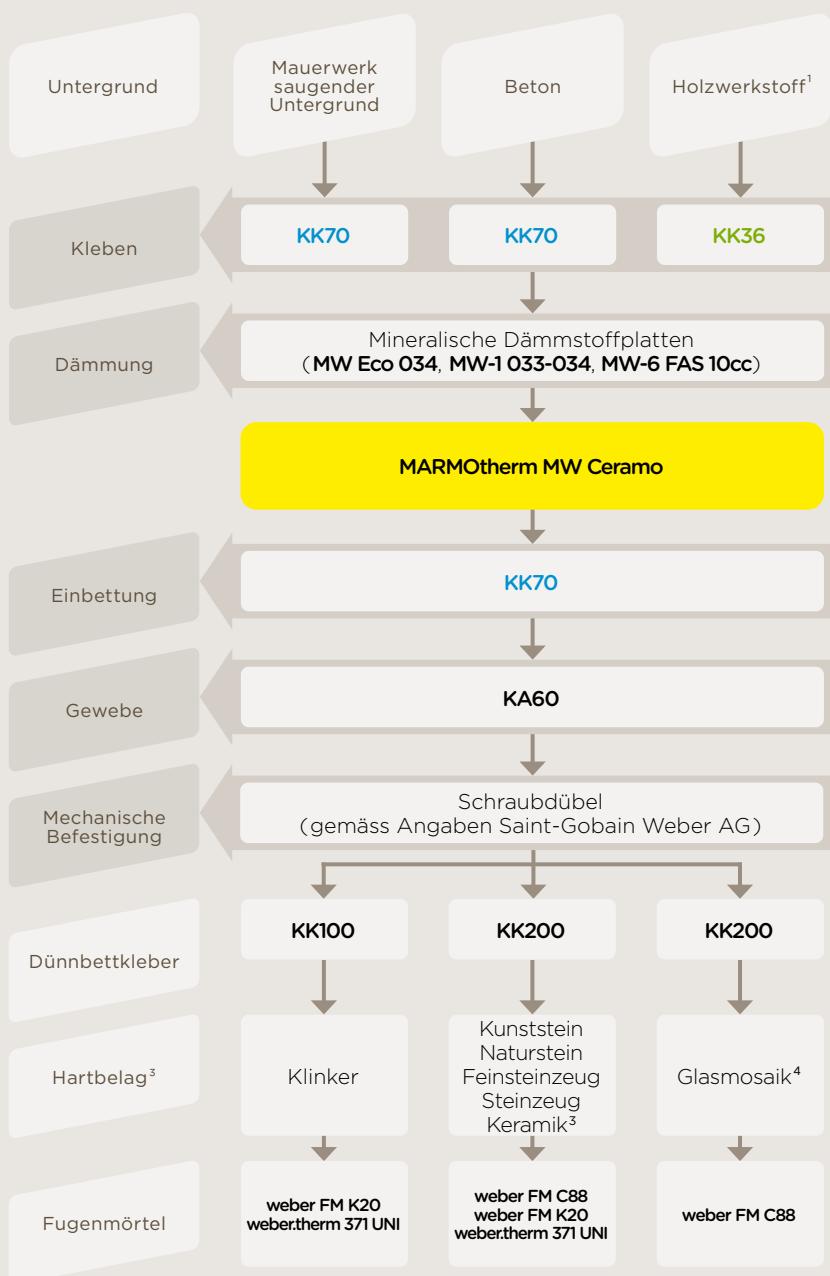
Mineralisch Organisch

¹ Nur bei kleinen Flächenbereichen erlaubt, abklären mit Saint-Gobain Weber AG.

² Hinweis bei kleinen Betonflächen bei Misch-Mauerwerk

MARMOtherm MW

MARMOtherm MW Ceramo



WDVS-System

mit mineralischer Dämmstoffplatte und auserwählten Hartbelägen

Eigenschaften:

- Nicht brennbare Wärmedämmung
- Für mechanisch hochbelastete Fassadenabschnitte
- Wärmedämmung für Alt- und Neubau

Details:

- Praktisch uneingeschränkte Gestaltungsmöglichkeiten der Fassade
- Zuverlässiger Schutz des Gebäudes

MARMOtherm MW Classic, MW Organo und MW Ceramo (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.035 | 0.319 | 0.269 | 0.234 | 0.206 | 0.184 | 0.167 | 0.152 | 0.140 | 0.130 | 0.121 | 0.113 |
| 0.034 | 0.310 | 0.262 | 0.227 | 0.200 | 0.179 | 0.162 | 0.148 | 0.136 | 0.126 | 0.117 | 0.110 |
| 0.033 | 0.302 | 0.255 | 0.221 | 0.195 | 0.174 | 0.158 | 0.144 | 0.132 | 0.123 | 0.114 | 0.107 |

U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

Mineralisch Organisch

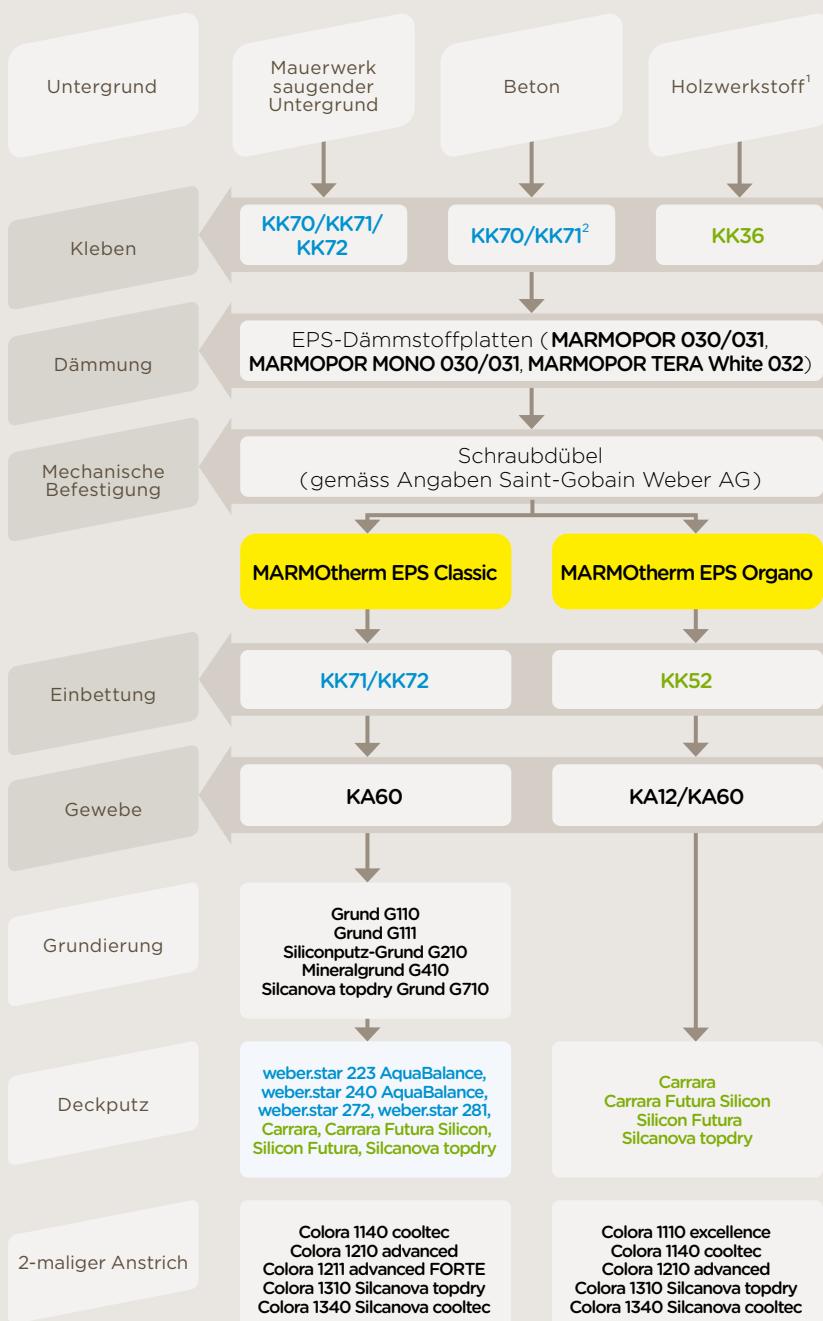
¹ Nur bei kleinen Flächenbereichen erlaubt, abklären mit Saint-Gobain Weber AG.

³ Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick, Naturstein, usw.)

⁴ Bei erhöhten Anforderungen bei Glasmosaik «weber master-flex 2 weiss»

MARMOtherm EPS

MARMOtherm EPS Classic und EPS Organo



WDVS-System

mit EPS-Dämmstoffplatten und auserwählten Deckputzen

Eigenschaften:

- Wirtschaftliche Wärmedämmung für Alt- und Neubau
- Sanierung von schadhaften und/oder gerissenen Putzfassaden

Details:

- Solider, mineralischer Putzaufbau möglich
- Keine Verdübelung auf tragfähigen Untergründen bis 30 m notwendig⁵
- Brandriegel je nach Gebäudegeometrie und EPS-Platte erforderlich

MARMOtherm EPS Classic, EPS Organo und EPS Ceramo (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.269 | 0.230 | 0.201 | 0.179 | 0.161 | 0.146 | 0.134 | 0.123 | 0.115 | 0.107 | 0.100 |
| 0.031 | 0.262 | 0.224 | 0.196 | 0.174 | 0.156 | 0.142 | 0.130 | 0.120 | 0.111 | 0.104 | 0.097 |
| 0.030 | 0.255 | 0.218 | 0.190 | 0.169 | 0.152 | 0.138 | 0.126 | 0.116 | 0.108 | 0.101 | 0.094 |

U-Wert gemäß SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

Mineralisch Organisch

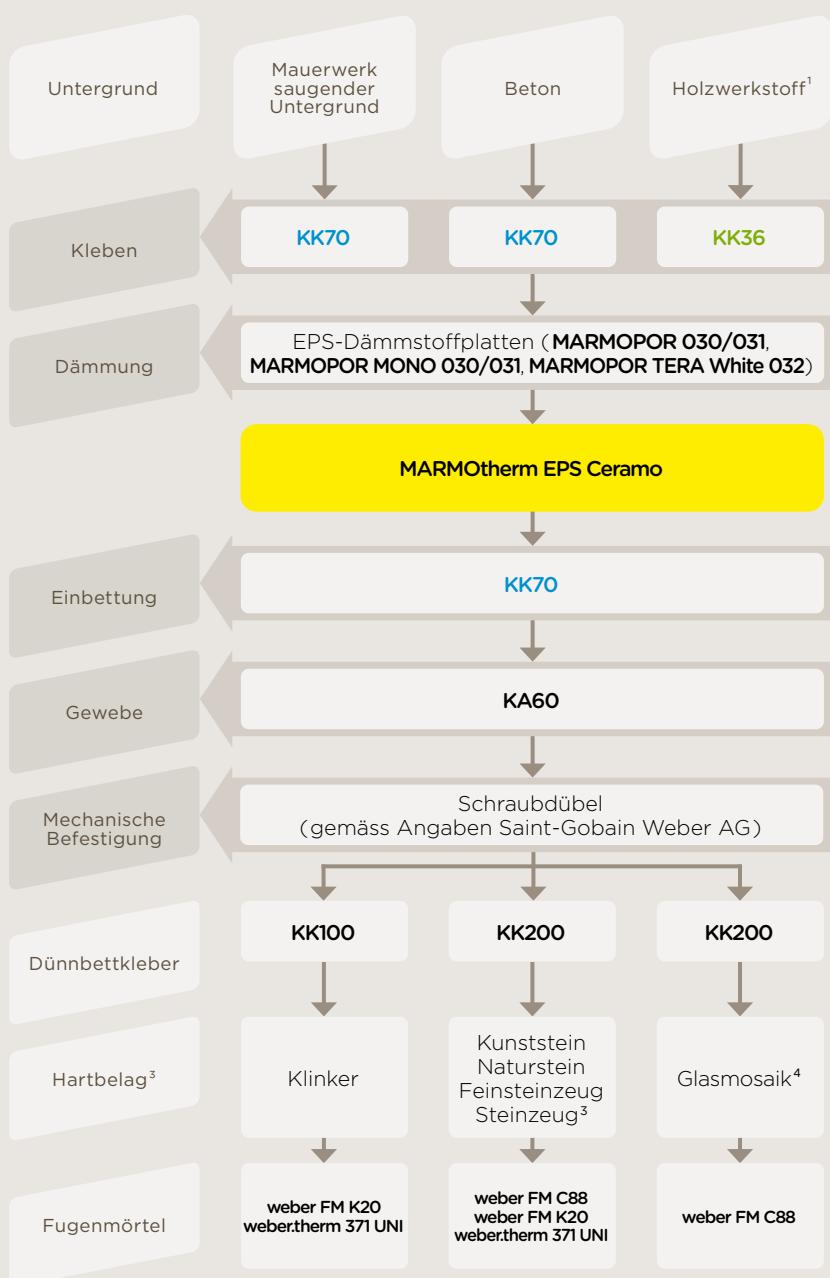
¹ Nur bei kleinen Flächenbereichen erlaubt, abklären mit Saint-Gobain Weber AG.

² Hinweis bei kleinen Betonflächen bei Misch-Mauerwerk

⁵ Gilt nicht für Gebäude in erster Seeuferlinie in Windzone 2+3

MARMOtherm EPS

MARMOtherm EPS Ceramo



WDVS-System

mit EPS-Dämmstoffplatten und auserwählten Hartbelägen

Eigenschaften:

- Wirtschaftliche Wärmedämmung für Alt- und Neubau
- Sanierung von schadhaften und/oder gerissenen Putzfassaden

Details:

- Praktisch uneingeschränkte Gestaltungsmöglichkeiten der Fassade
- Zuverlässiger Schutz des Gebäudes
- Brandriegel je nach Gebäudegeometrie erforderlich

MARMOtherm EPS Classic, EPS Organo und EPS Ceramo (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.302 | 0.249 | 0.215 | 0.190 | 0.170 | 0.153 | 0.140 | 0.129 | 0.119 | 0.111 | 0.104 |
| 0.031 | 0.294 | 0.241 | 0.209 | 0.184 | 0.164 | 0.149 | 0.136 | 0.125 | 0.115 | 0.107 | 0.100 |
| 0.030 | 0.277 | 0.234 | 0.202 | 0.178 | 0.159 | 0.144 | 0.131 | 0.121 | 0.112 | 0.104 | 0.097 |

U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

Mineralisch Organisch

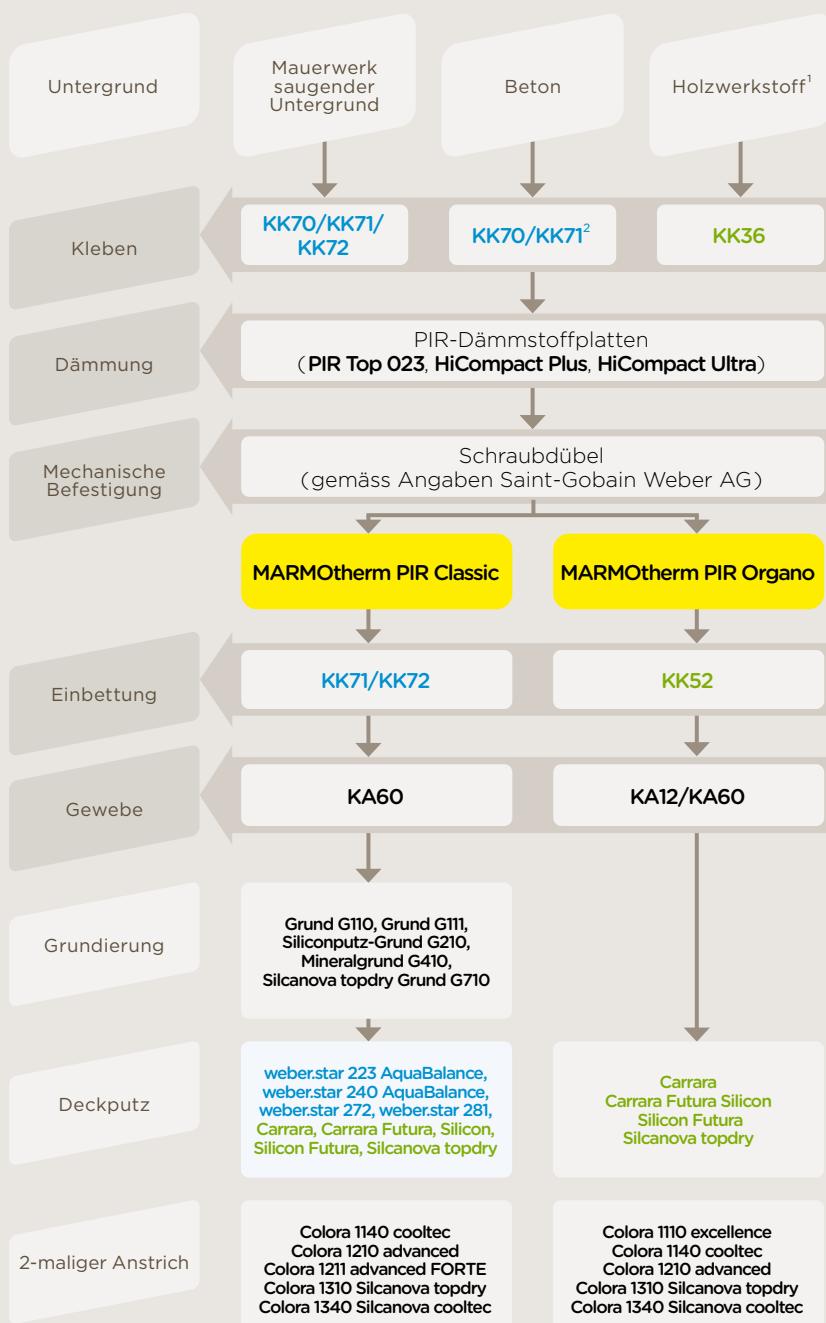
¹ Nur bei kleinen Flächenbereichen erlaubt, abklären mit Saint-Gobain Weber AG.

³ Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick, Naturstein, usw.)

⁴ Bei erhöhten Anforderungen bei Glasmosaik «weber master-flex 2 weiss»

MARMOtherm PIR

MARMOtherm PIR Classic und PIR Organo



WDVS-System

mit Hochleistungs-Dämmstoffplatte und auserwählten Deckputzen

Eigenschaften:

- Ideal für Hochleistungskonstruktionen
- Schlanker Systemaufbau
- Wärmedämmung für Alt- und Neubau

Details:

- Keine Verdübelung auf tragfähigen Untergründen bis 30 m notwendig⁵
- Solider, Putzaufbau auf PIR-Dämmung
- Hochleistungsdämmstoff für höchste Anforderungen bezüglich Wärmedurchgangswert

MARMOtherm PIR Classic, PIR Organo und PIR Ceramo (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.026 | 0.225 | 0.192 | 0.167 | 0.148 | 0.133 | 0.121 | 0.110 | 0.102 | 0.094 | 0.088 | 0.082 |
| 0.025 | 0.218 | 0.185 | 0.161 | 0.143 | 0.128 | 0.116 | 0.106 | 0.098 | 0.091 | 0.085 | 0.079 |
| 0.024 | 0.210 | 0.179 | 0.156 | 0.138 | 0.124 | 0.112 | 0.102 | 0.094 | 0.087 | 0.082 | 0.076 |
| 0.023 | 0.202 | 0.172 | 0.150 | 0.132 | 0.119 | 0.108 | 0.098 | 0.091 | 0.084 | 0.078 | 0.073 |

U-Wert gemäß SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

Mineralisch Organisch

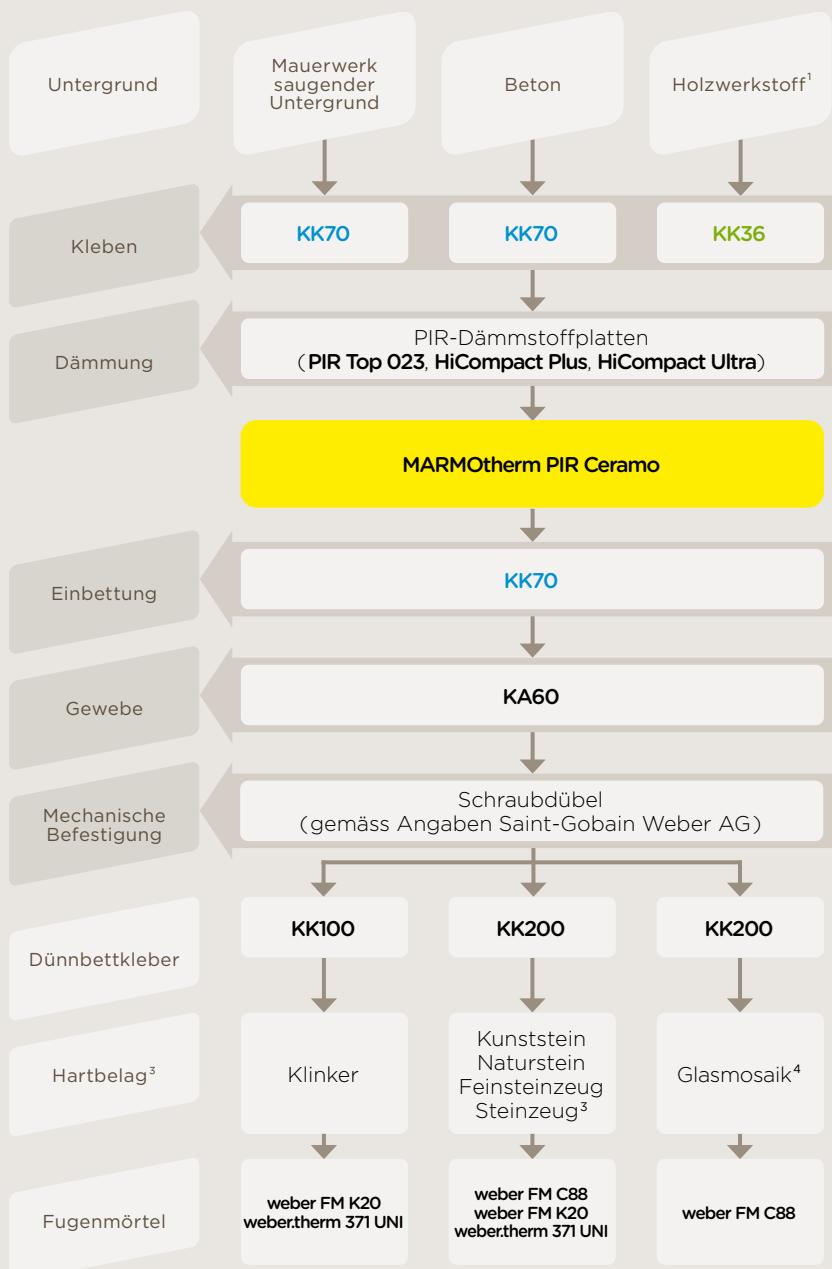
¹ Nur bei kleinen Flächenbereichen erlaubt, abklären mit Saint-Gobain Weber AG.

² Hinweis bei kleinen Betonflächen bei Misch-Mauerwerk

⁵ Gilt nicht für Gebäude in erster Seeuferlinie in Windzone 2+3

MARMOtherm PIR

MARMOtherm PIR Ceramo



WDVS-System

mit Hochleistungs-Dämmstoffplatte und auserwählten Hartbelägen

Eigenschaften:

- Ideal für Hochleistungskonstruktionen
- Schlanke Systemaufbau
- Wärmedämmung für Alt- und Neubau

Details:

- Praktisch uneingeschränkte Gestaltungsmöglichkeiten der Fassade
- Zuverlässiger Schutz des Gebäudes
- CO₂-Ersparnis durch schlanken Systemaufbau

MARMOtherm PIR Classic, PIR Organo und PIR Ceramo (**Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, WDVS**)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.026 | 0.242 | 0.204 | 0.176 | 0.155 | 0.139 | 0.125 | 0.114 | 0.105 | 0.097 | 0.090 | 0.085 |
| 0.025 | 0.233 | 0.197 | 0.170 | 0.150 | 0.134 | 0.121 | 0.110 | 0.101 | 0.094 | 0.087 | 0.081 |
| 0.024 | 0.225 | 0.189 | 0.163 | 0.144 | 0.128 | 0.116 | 0.106 | 0.097 | 0.090 | 0.084 | 0.078 |
| 0.023 | 0.216 | 0.182 | 0.157 | 0.138 | 0.123 | 0.111 | 0.102 | 0.093 | 0.086 | 0.080 | 0.075 |

U-Wert gemäß SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

Mineralisch Organisch

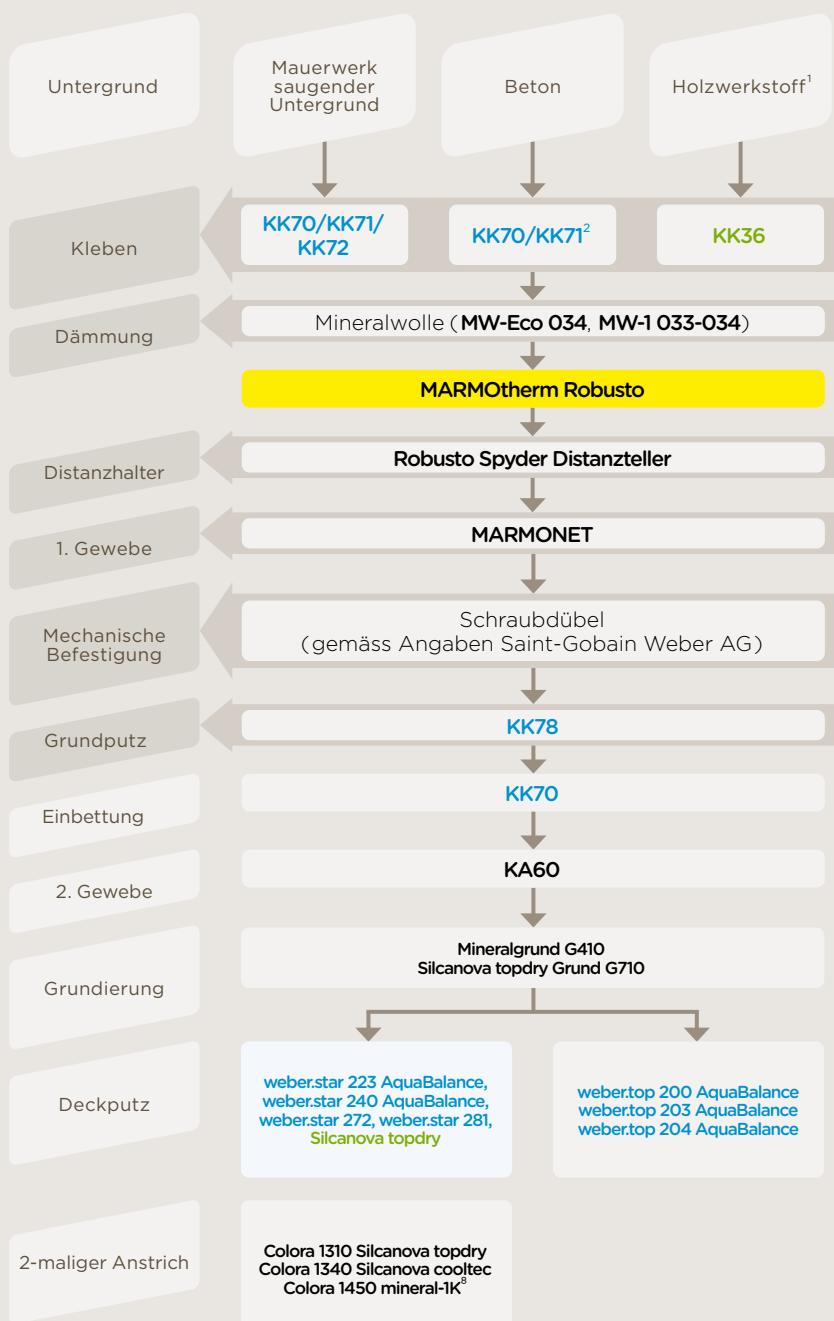
¹ Nur bei kleinen Flächenbereichen erlaubt, abklären mit Saint-Gobain Weber AG.

³ Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick, Naturstein, usw.)

⁴ Bei erhöhten Anforderungen bei Glasmosaik «weber master-flex 2 weiss»

MARMOtherm Robusto

MARMOtherm Robusto Classic



WDVS-System

Eigenschaften:

- Hohe Schlagfestigkeit
- Massiver Klang

Details:

- Robust und wartungsarmes WDVS-System
- Praktisch uneingeschränkte Gestaltungsmöglichkeiten der Fassade mit Putzoberflächen
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Große Speichermasse

MARMOtherm Robusto, Robusto Ceramo (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------------|--------|--------------|--------------|--------|--------|--------|--------|
| 0.035 | 0.290 | 0.249 | 0.218 | 0.194 | 0.174 | 0.159 | 0.145 | 0.134 | 0.125 | 0.116 | 0.109 |
| 0.034 | 0.283 | 0.243 | 0.212 | 0.189 | 0.170 | 0.154 | 0.142 | 0.131 | 0.121 | 0.113 | 0.106 |
| 0.033 | 0.276 | 0.236 | 0.207 | 0.184 | 0.165 | 0.150 | 0.138 | 0.127 | 0.118 | 0.110 | 0.103 |

U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

Mineralisch Organisch

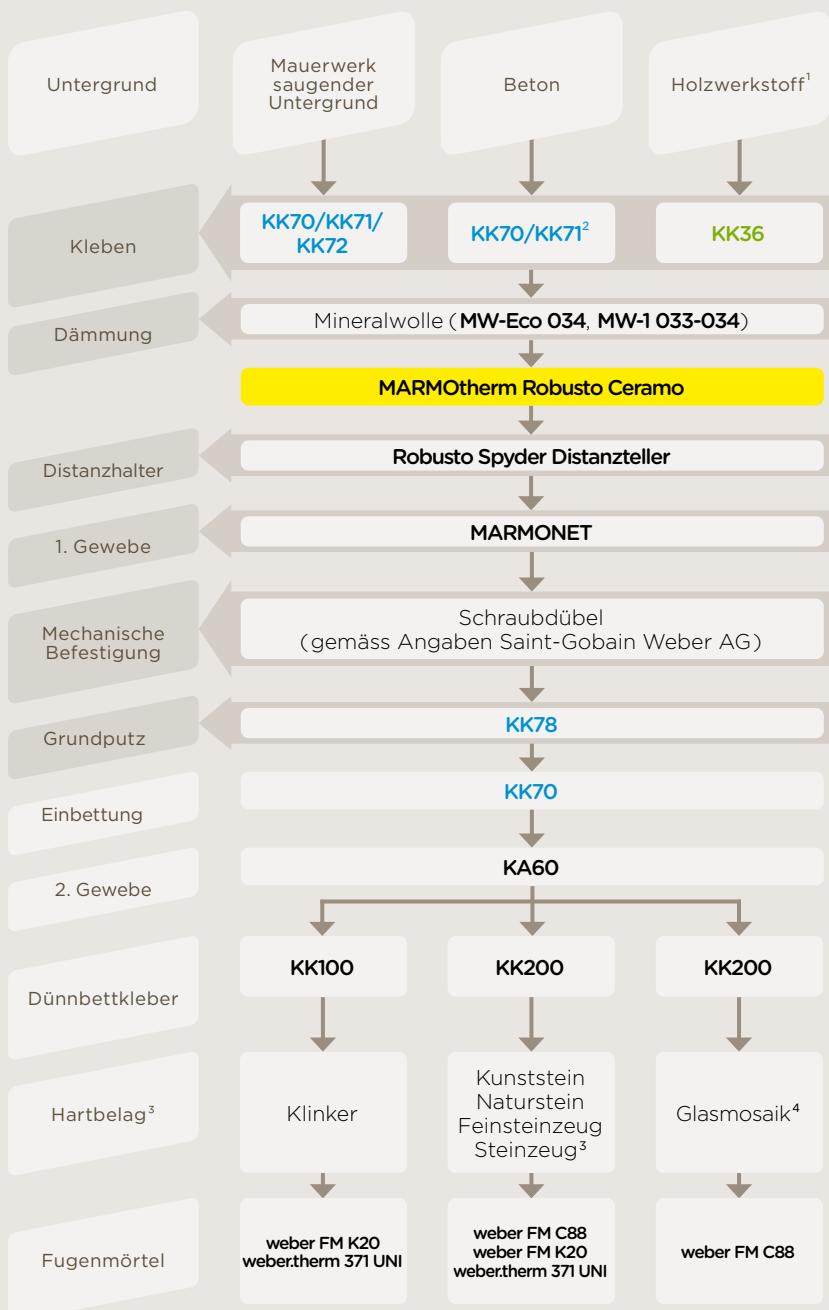
¹ Nur bei kleinen Flächenbereichen erlaubt, abklären mit Saint-Gobain Weber AG.

² Hinweis bei kleinen Betonflächen bei Misch-Mauerwerk

³ Voranstrich mittels Flutin FG0900

MARMOtherm Robusto

MARMOtherm Robusto Ceramo



WDVS-System

Eigenschaften:

- Robust und wartungsarmes WDVS-System
- Hohe Schlagfestigkeit
- Massiver Klang

Details:

- Praktisch uneingeschränkte Gestaltungsmöglichkeiten der Fassade mit Hartbelägen
- Hohe Widerstandsfähigkeit
- Große Speichermasse
- Hohes Beladungsgewicht mit mineralischer Dämmung (MW-Eco 034)

MARMOtherm Robusto, Robusto Ceramo (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.035 | 0.319 | 0.269 | 0.234 | 0.206 | 0.184 | 0.167 | 0.152 | 0.140 | 0.130 | 0.121 | 0.113 |
| 0.034 | 0.310 | 0.262 | 0.227 | 0.200 | 0.179 | 0.162 | 0.148 | 0.136 | 0.126 | 0.117 | 0.110 |
| 0.033 | 0.302 | 0.255 | 0.221 | 0.195 | 0.174 | 0.158 | 0.144 | 0.132 | 0.123 | 0.114 | 0.107 |

U-Wert gemäß SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

Mineralisch Organisch

¹ Nur bei kleinen Flächenbereichen erlaubt, abklären mit Saint-Gobain Weber AG.

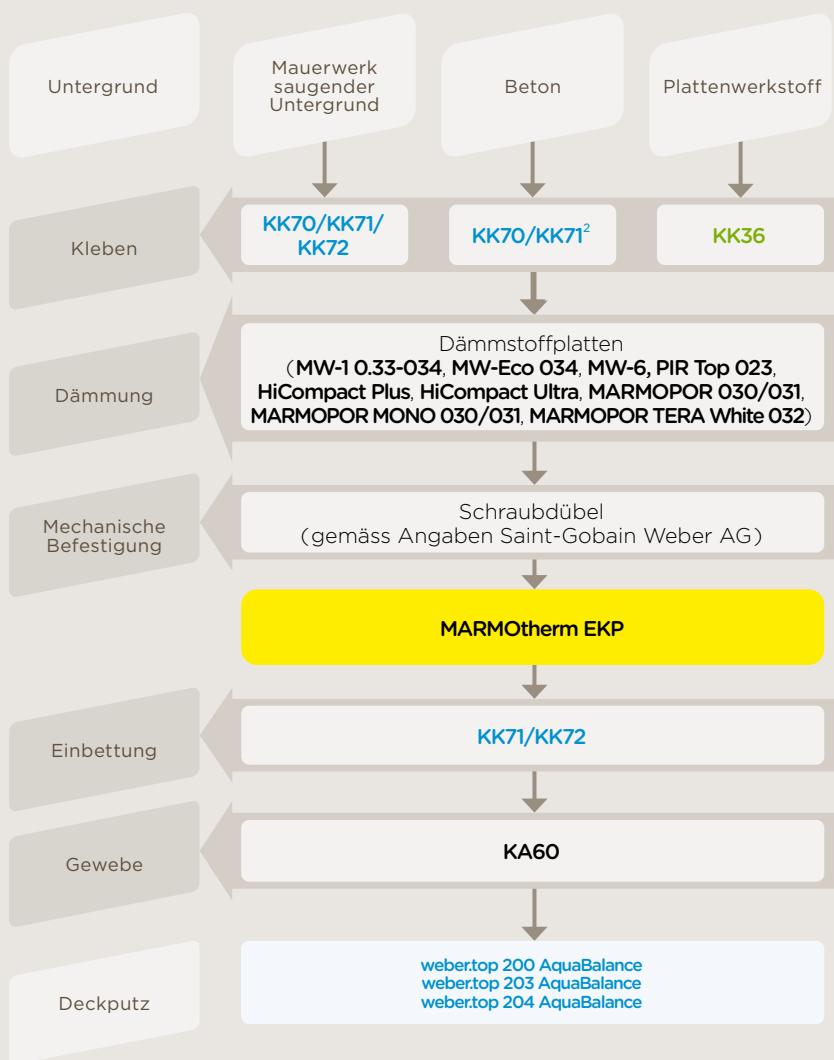
² Hinweis bei kleinen Betonflächen bei Misch-Mauerwerk

³ Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick, Naturstein, usw.)

⁴ Bei erhöhten Anforderungen bei Glasmosaik «weber master-flex 2 weiss»

MARMOtherm EKP

MARMOtherm EKP (Edelkratzputz)



WDVS-System

Eigenschaften:

- Dickschichtiger Systemaufbau mit hoher Wärmespeicherkapazität
 - Hochwertige mineralische Edelputze
 - Mit AquaBalance-Technologie: Besonders widerstandsfähig gegen Algen- und Pilzwachstum

Details:

- Hoch diffusionsoffenes, rein mineralischer Systemaufbau möglich
 - Schlagfester Systemaufbau

MARMOtherm EKP (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.035 | 0.290 | 0.249 | 0.218 | 0.194 | 0.174 | 0.159 | 0.145 | 0.134 | 0.125 | 0.116 | 0.109 |
| 0.034 | 0.283 | 0.243 | 0.212 | 0.189 | 0.170 | 0.154 | 0.142 | 0.131 | 0.121 | 0.113 | 0.106 |
| 0.033 | 0.276 | 0.236 | 0.207 | 0.184 | 0.165 | 0.150 | 0.138 | 0.127 | 0.118 | 0.110 | 0.103 |

MARMOtherm EKP (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.035 | 0.319 | 0.269 | 0.234 | 0.206 | 0.184 | 0.167 | 0.152 | 0.140 | 0.130 | 0.121 | 0.113 |
| 0.034 | 0.310 | 0.262 | 0.227 | 0.200 | 0.179 | 0.162 | 0.148 | 0.136 | 0.126 | 0.117 | 0.110 |
| 0.033 | 0.302 | 0.255 | 0.221 | 0.195 | 0.174 | 0.158 | 0.144 | 0.132 | 0.123 | 0.114 | 0.107 |

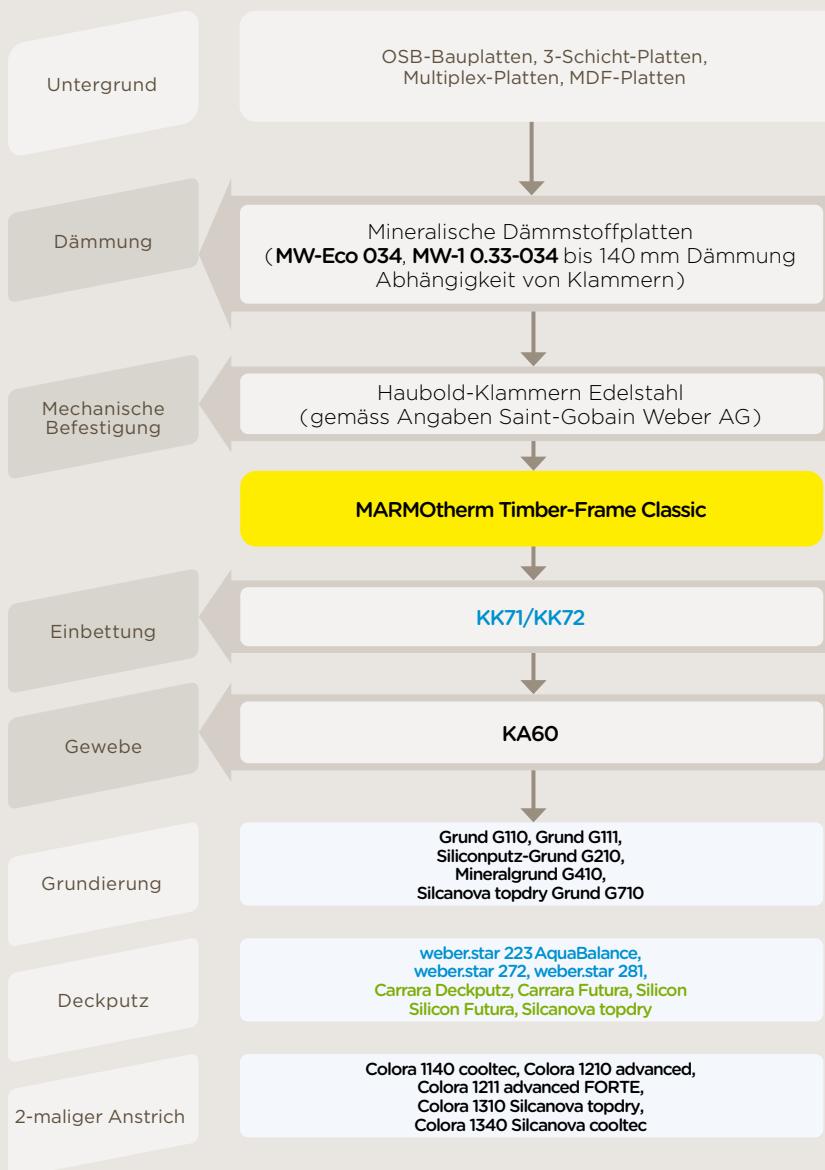
U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

Mineralisch Organisch

² Hinweis bei kleinen Betonflächen bei Misch-Mauerwerk

MARMOtherm Timber-frame

MARMOtherm Timber-frame Classic



WDVS-System

Eigenschaften:

- Ideal für alle Holzbaukonstruktionen
- Kompakter Systemaufbau
- Wärmedämmung für Alt- und Neubau

Details:

- Diffusionsoffenes **WDVS-System**
- Gute Schallschutzeigenschaften
- Ermöglicht einfache Dämmplattenverlegung

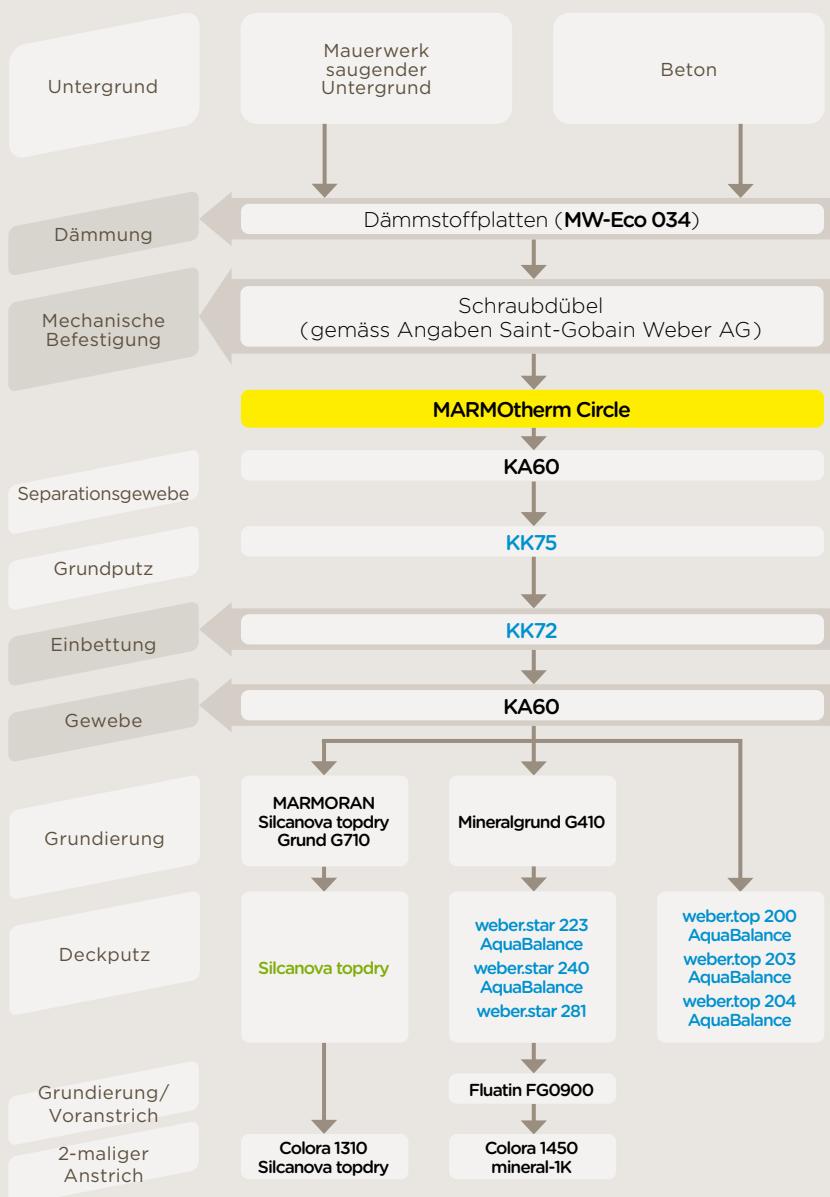
Hinweise:

Optimale Untergründe zur Aufnahme der Dämmplatte sind:

OSB-Bauplatten, 3-Schicht-Platten, Multiplex-Platten, MDF-Platten und sämtliche Holzbauplatten sind jeweils nach Angaben der Lieferanten und nach den gängigen Vorschriften im Holzbau zu verlegen. Dabei ist besonders auf eine planebene Verlegung zu achten.

MARMOtherm Circle

MARMOtherm Circle



WDVS-System

Eigenschaften:

- Rückbau- und rezyklierbares Wärmedämm-Verbundsystem (WDVS)
- Spitzenwerte in Ökologie, Wärme- und Hitzeschutz

Details:

- Hoher Brandschutzwiderstand hinsichtlich der Baustoffklasse
- Ausgezeichnete Schallschutzeigenschaften
- Robustes und wartungsarmes WDVS-System

MARMOtherm Circle (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.035 | 0.290 | 0.249 | 0.218 | 0.194 | 0.174 | 0.159 | 0.145 | 0.134 | 0.125 | 0.116 | 0.109 |
| 0.034 | 0.283 | 0.243 | 0.212 | 0.189 | 0.170 | 0.154 | 0.142 | 0.131 | 0.121 | 0.113 | 0.106 |
| 0.033 | 0.276 | 0.236 | 0.207 | 0.184 | 0.165 | 0.150 | 0.138 | 0.127 | 0.118 | 0.110 | 0.103 |

MARMOtherm Circle (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, WDVS)

| λ_D (W/mK) | 100 mm | 120 mm | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|--------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.035 | 0.319 | 0.269 | 0.234 | 0.206 | 0.184 | 0.167 | 0.152 | 0.140 | 0.130 | 0.121 | 0.113 |
| 0.034 | 0.310 | 0.262 | 0.227 | 0.200 | 0.179 | 0.162 | 0.148 | 0.136 | 0.126 | 0.117 | 0.110 |
| 0.033 | 0.302 | 0.255 | 0.221 | 0.195 | 0.174 | 0.158 | 0.144 | 0.132 | 0.123 | 0.114 | 0.107 |

U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K; Angaben dienen als grobe Richtwerte.

Mineralisch Organisch

² Hinweis bei kleinen Betonflächen bei Misch-Mauerwerk

9. Hinterlüftete Fassade (VHF)

Nachhaltig, sicher und langlebig; MARMOTec

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden erfüllen höchste Anforderungen bezüglich Funktionalität, Energieeffizienz und Behaglichkeit in Gebäuden. Aufgrund ihrer geringen Schadensanfälligkeit und Langlebigkeit schützen sie die Investitionen der Bauherrschaft nachhaltig. Die hervorragenden Eigenschaften solcher Fassadenkonstruktionen entstehen im Wesentlichen aus der konstruktiven Trennung von Dämmung und Bekleidung mit einem dazwischenliegenden Hinterlüftungsraum.

Erstklassig geschützt

Moderne Systeme für vorgehängte hinterlüftete Fassaden bestehen aus wärmebrückenfreien Unterkonstruktionen und diffusionsoffenen Hochleistungsdämmstoffen. Dadurch bieten sie maximal mögliche Energieeffizienz, schirmen den Außenlärm ab und sorgen für ein angenehmes Raumklima im Innern. Sie schützen die Gebäudesubstanz zuverlässig während der gesamten Nutzungsdauer und stellen die einwandfreie Funktion der Gebäudehülle sicher.

Die Hinterlüftung sorgt für einen optimierten Wärmeschutz – im Winter von innen nach aussen und im Sommer von aussen nach innen. Zudem wird die Bildung von Tauwasser hinter der Fassadenbekleidung behindert und Restfeuchtigkeit wird durch den Belüftungsraum abgeführt. Nicht umsonst gelten diese Konstruktionen als diejenigen Fassaden-Systeme mit der geringsten Schadensanfälligkeit.

All diese positiven Eigenschaften helfen Gebäudebesitzern bzw. -betreibern die Energie- und Unterhaltskosten sowie den Aufwand für Reparaturarbeiten zu minimieren.

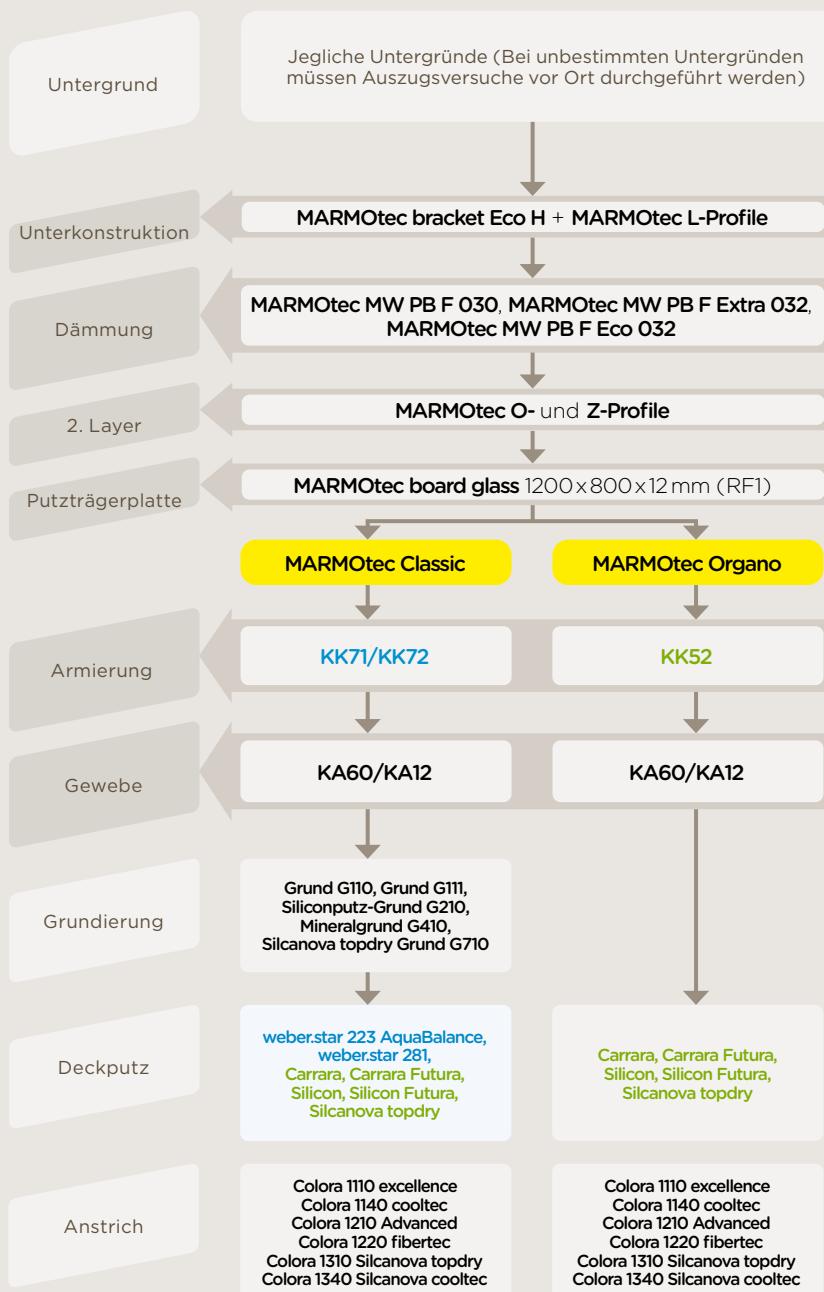
Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten

Weil vorgehängte hinterlüftete Fassaden eine außerordentliche Vielfalt an Materialien zulassen, sind auch den gestalterischen Möglichkeiten des äusseren Erscheinungsbildes der Gebäude kaum Grenzen gesetzt. Die Ausbildung der Unterkonstruktion erlaubt auch Formen wie Rundungen, Faltungen oder Neigungen.

Entdecken Sie unsere Systeme nach den für Sie wichtigen Aspekten; seien diese Bekleidungsart, bauphysikalische Anforderungen, Nachhaltigkeit, energieerzeugende Fassadenelemente oder spezielle Gestaltungsmöglichkeiten mit Hartbelägen oder Deckputzen.

MARMOtec

MARMOtec Classic und Organo



VHF-System

Eigenschaften:

- Nachhaltiges und langlebiges System durch den getrennten Schichtaufbau
- Geeignet für Neubau und Sanierungen
- Rohbautoleranzen können mit Leichtigkeit aufgenommen werden
- Sehr geringe Schadensanfälligkeit durch den getrennten Schichtaufbau und Hinterlüftungsebene

Details:

- Vielfältige Oberflächenmöglichkeiten mit unserem Deckputzsortiment
- Ausbildung von 3D-Oberflächen möglich

Die Gestaltung der Oberfläche mittels Kellenwurf oder Kratzputz auf der vorgehängten hinterlüfteten Fassade ist nicht möglich.

MARMOtec Classic und Organo (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.223 | 0.203 | 0.171 | 0.155 | 0.141 | 0.130 | 0.120 | 0.112 | -- |
| 0.030 | 0.212 | 0.193 | 0.162 | 0.147 | 0.134 | 0.123 | 0.114 | 0.106 | 0.098 |

MARMOtec Classic und Organo (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.232 | 0.209 | 0.178 | 0.161 | 0.146 | 0.134 | 0.124 | 0.115 | -- |
| 0.030 | 0.220 | 0.198 | 0.168 | 0.152 | 0.138 | 0.126 | 0.117 | 0.108 | 0.101 |

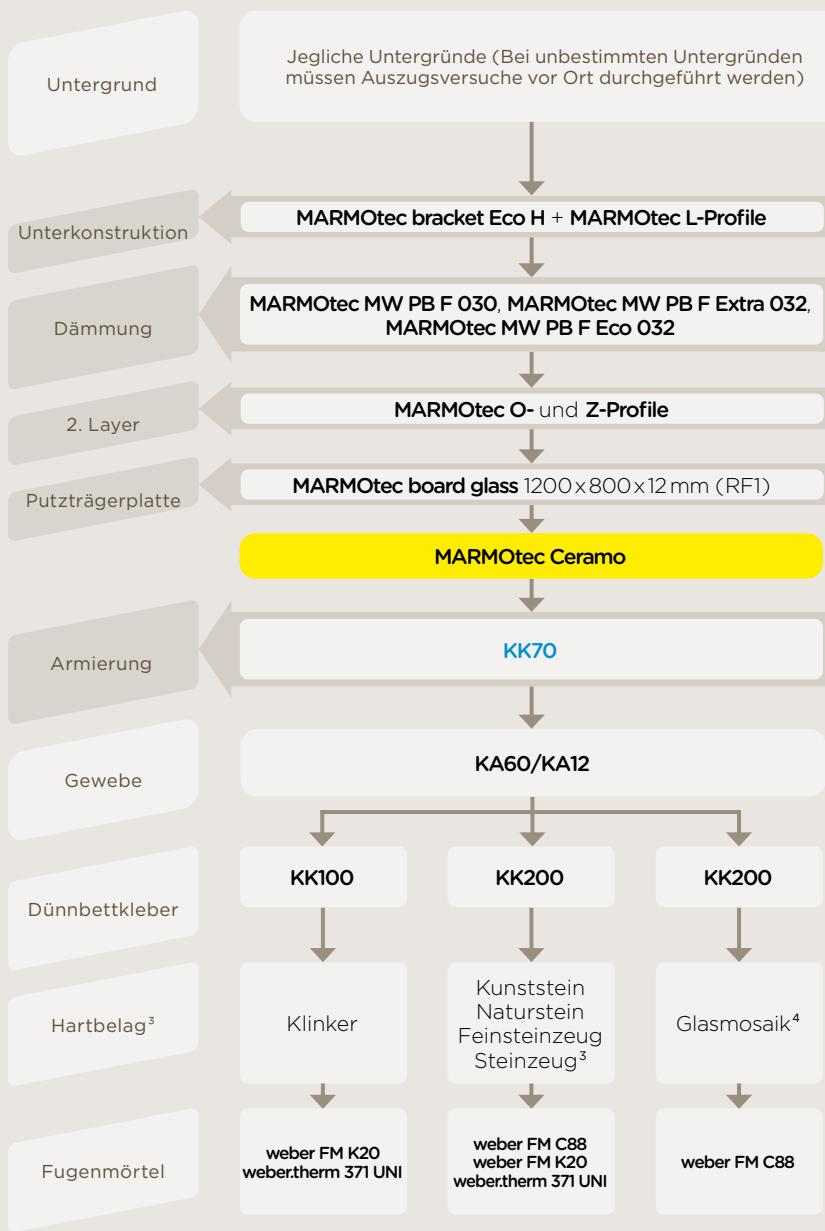
U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K | Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K | Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K;

(Annahmen für die Berechnung; Konsolenanzahl 2.4 Stk./m² und L-Profil 1.3 m/m²); Angaben dienen als grobe Richtwerte.

-- keine Angaben

MARMOtec

MARMOtec Ceramo



VHF-System

Eigenschaften:

- Nachhaltiges und langlebiges System durch den getrennten Schichtaufbau
- Geeignet für Neubau und Sanierungen
- Rohbautoleranzen können mit Leichtigkeit aufgenommen werden
- Sehr geringe Schadensanfälligkeit durch den getrennten Schichtaufbau
- Sehr gut geeignet als Untergrund für Glasmosaikbeläge oder «Knirsch» verlegte Natursteinbeläge

Details:

- Vielfältige Oberflächenmöglichkeiten mit unserem Klinkersortiment oder weiteren genehmigten Hartbelägen

MARMOtec Ceramo (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.223 | 0.203 | 0.171 | 0.155 | 0.141 | 0.130 | 0.120 | 0.112 | -- |
| 0.030 | 0.212 | 0.193 | 0.162 | 0.147 | 0.134 | 0.123 | 0.114 | 0.106 | 0.098 |

MARMOtec Classic und Organo (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.232 | 0.209 | 0.178 | 0.161 | 0.146 | 0.134 | 0.124 | 0.115 | -- |
| 0.030 | 0.220 | 0.198 | 0.168 | 0.152 | 0.138 | 0.126 | 0.117 | 0.108 | 0.101 |

U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K | Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K | Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K;

(Annahmen für die Berechnung: Konsolenanzahl 2.4 Stk./m² und L-Profil 1.3 m/m²); Angaben dienen als grobe Richtwerte.

-- keine Angaben

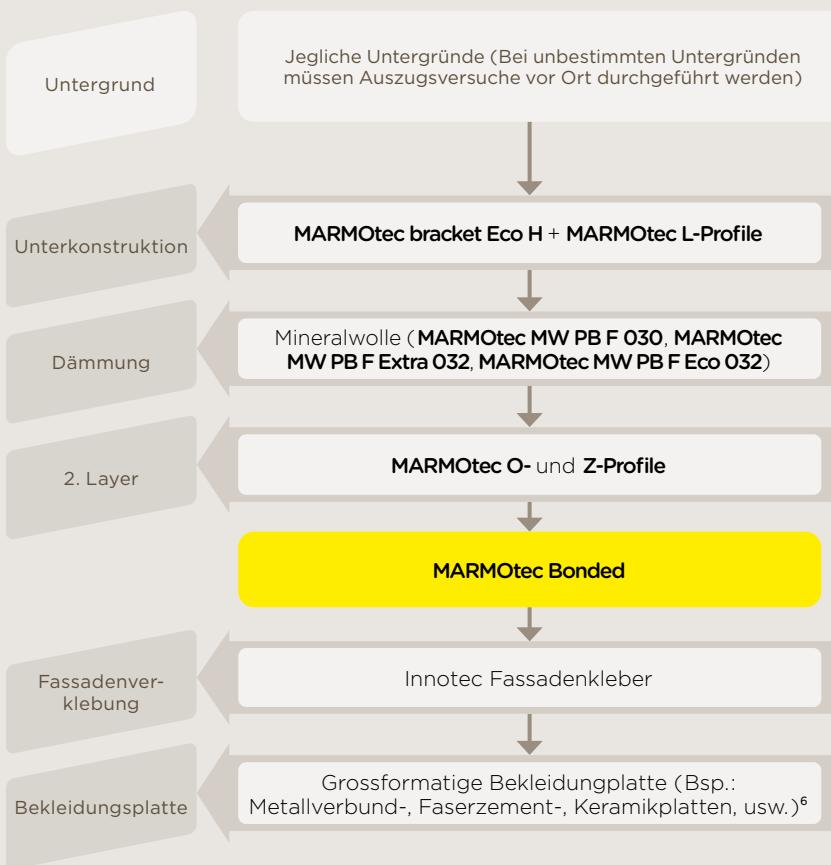
Mineralisch

³ Breites Sortiment an Hartbelägen (weberbrick, Naturstein, usw.)

⁴ Bei erhöhten Anforderungen bei Glasmosaik «weber master-flex 2 weiss»

MARMOtec

MARMOtec Bonded



VHF-System

Eigenschaften:

- Nachhaltiges und langlebiges System durch den getrennten Schichtaufbau
- Geeignet für Neubau und Sanierungen
- Rohbautoleranzen können mit Leichtigkeit aufgenommen werden
- Sehr geringe Schadensanfälligkeit durch den getrennten Schichtaufbau

Details:

- Verklebung von grossformatigen Bekleidungsplatten von bis zu 1.5x3.0 m
- Unsichtbare Bekleidungsbefestigung

MARMOtec Bonded (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.223 | 0.203 | 0.171 | 0.155 | 0.141 | 0.130 | 0.120 | 0.112 | -- |
| 0.030 | 0.212 | 0.193 | 0.162 | 0.147 | 0.134 | 0.123 | 0.114 | 0.106 | 0.098 |

MARMOtec Bonded (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.232 | 0.209 | 0.178 | 0.161 | 0.146 | 0.134 | 0.124 | 0.115 | -- |
| 0.030 | 0.220 | 0.198 | 0.168 | 0.152 | 0.138 | 0.126 | 0.117 | 0.108 | 0.101 |

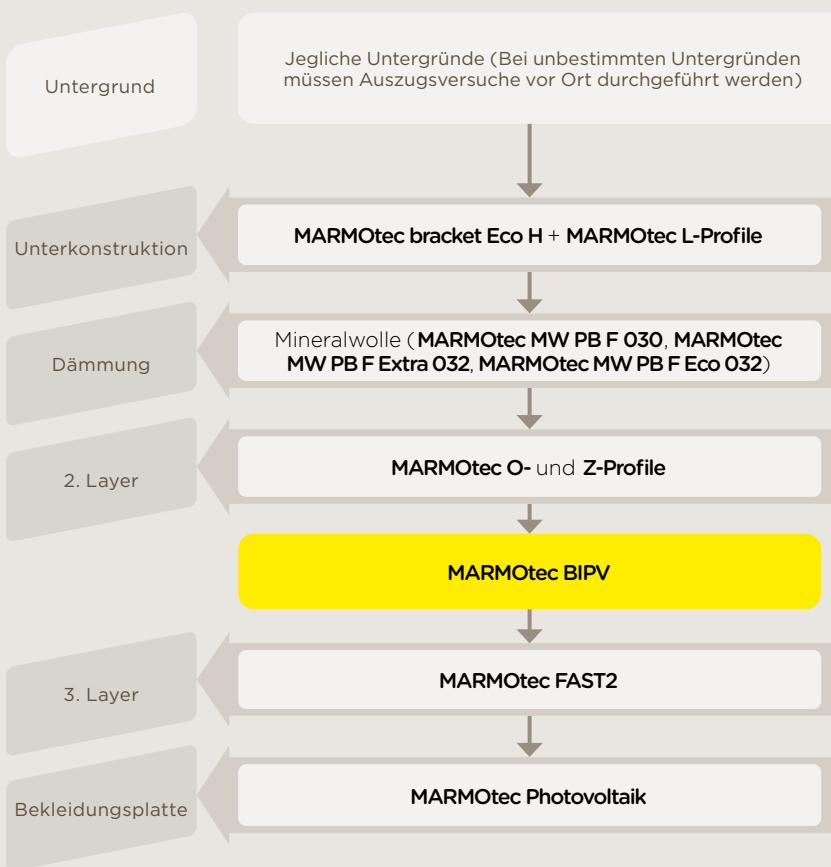
U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K | Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K | Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K;

(Annahmen für die Berechnung; Konsolenanzahl 2.4 Stk./m² und L-Profil 1.3 m/m²); Angaben dienen als grobe Richtwerte.

-- keine Angaben

MARMOtec

MARMOtec BIPV



VHF-System

Eigenschaften:

- Nachhaltiges und langlebiges System durch den getrennten Schichtaufbau
- Geeignet für Neubau und Sanierungen
- Rohbautoleranzen können mit Leichtigkeit aufgenommen werden
- Sehr geringe Schadensanfälligkeit durch den getrennten Schichtaufbau

Details:

- Energieproduzierende Fassadenelemente
- Grosse Auswahl an Glasstrukturen und Farben
- Modulformate werden objektbezogen produziert

MARMOtec BIPV (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.223 | 0.203 | 0.171 | 0.155 | 0.141 | 0.130 | 0.120 | 0.112 | -- |
| 0.030 | 0.212 | 0.193 | 0.162 | 0.147 | 0.134 | 0.123 | 0.114 | 0.106 | 0.098 |

MARMOtec BIPV (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.232 | 0.209 | 0.178 | 0.161 | 0.146 | 0.134 | 0.124 | 0.115 | -- |
| 0.030 | 0.220 | 0.198 | 0.168 | 0.152 | 0.138 | 0.126 | 0.117 | 0.108 | 0.101 |

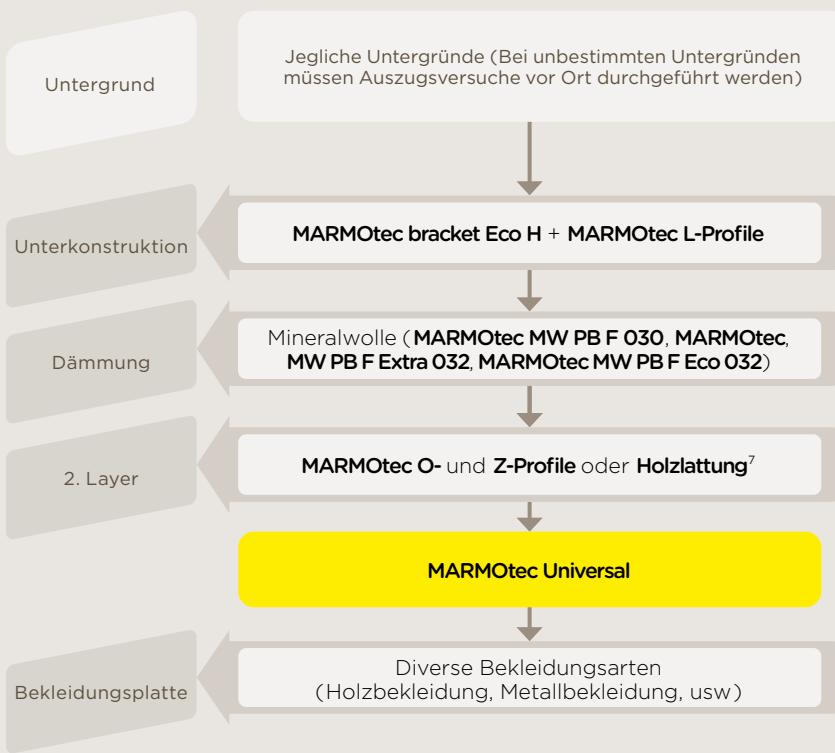
U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K | Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K | Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K;

(Annahmen für die Berechnung; Konsolenanzahl 2.4 Stk./m² und L-Profil 1.3 m/m²); Angaben dienen als grobe Richtwerte.

-- keine Angaben

MARMOtec

MARMOtec Universal



VHF-System

Eigenschaften:

- Nachhaltiges und langlebiges System durch den getrennten Schichtaufbau
- Geeignet für Neubau und Sanierungen
- Rohbautoleranzen können mit Leichtigkeit aufgenommen werden
- Sehr geringe Schadensanfälligkeit durch den getrennten Schichtaufbau

Details:

- Unterkonstruktionslösung für eine Vielzahl an Bekleidungsarten
- Bei entsprechendem Projektumfang können die Lösungen auch projektspezifisch entwickelt werden.

MARMOtec Universal (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.223 | 0.203 | 0.171 | 0.155 | 0.141 | 0.130 | 0.120 | 0.112 | -- |
| 0.030 | 0.212 | 0.193 | 0.162 | 0.147 | 0.134 | 0.123 | 0.114 | 0.106 | 0.098 |

MARMOtec Universal (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.232 | 0.209 | 0.178 | 0.161 | 0.146 | 0.134 | 0.124 | 0.115 | -- |
| 0.030 | 0.220 | 0.198 | 0.168 | 0.152 | 0.138 | 0.126 | 0.117 | 0.108 | 0.101 |

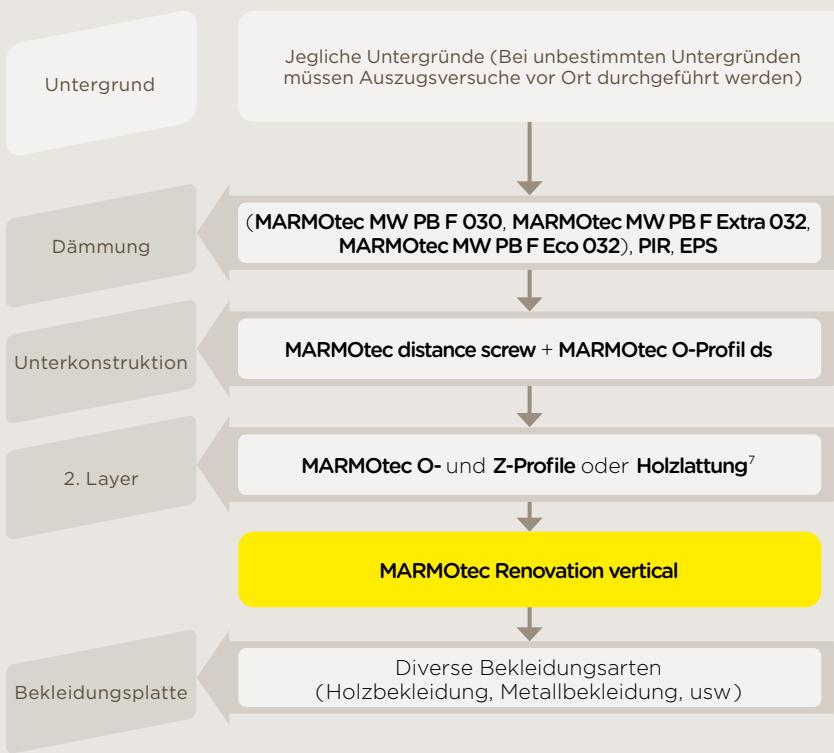
U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K | Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K | Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K;

(Annahmen für die Berechnung; Konsolenanzahl 2.4 Stk./m² und L-Profil 1.3 m/m²); Angaben dienen als grobe Richtwerte.

-- keine Angaben

MARMOtec Renovation

MARMOtec Renovation vertical



VHF-System

Eigenschaften:

- Ideales System für Fassadensanierungen von bestehenden WDVS-Fassaden
- Neuer Fassadenaufbau kann auf der bestehenden Fassade erstellt werden
- Geringe punktuelle Wärmebrücken durch rostfreie Distanzschrauben

Details:

- Unterkonstruktionslösung für eine Vielzahl an Bekleidungsarten
- Bei entsprechendem Projektumfang können die Lösungen auch projektspezifisch entwickelt werden

MARMOtec Renovation vertical (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.218 | 0.195 | 0.177 | 0.162 | 0.150 | 0.139 | 0.130 | 0.122 | -- |
| 0.030 | 0.207 | 0.186 | 0.168 | 0.154 | 0.142 | 0.132 | 0.123 | 0.115 | 0.109 |

MARMOtec Renovation vertical (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.235 | 0.210 | 0.189 | 0.172 | 0.159 | 0.147 | 0.136 | 0.127 | -- |
| 0.030 | 0.223 | 0.199 | 0.179 | 0.163 | 0.150 | 0.139 | 0.129 | 0.121 | 0.114 |

U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K | Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K | Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K;

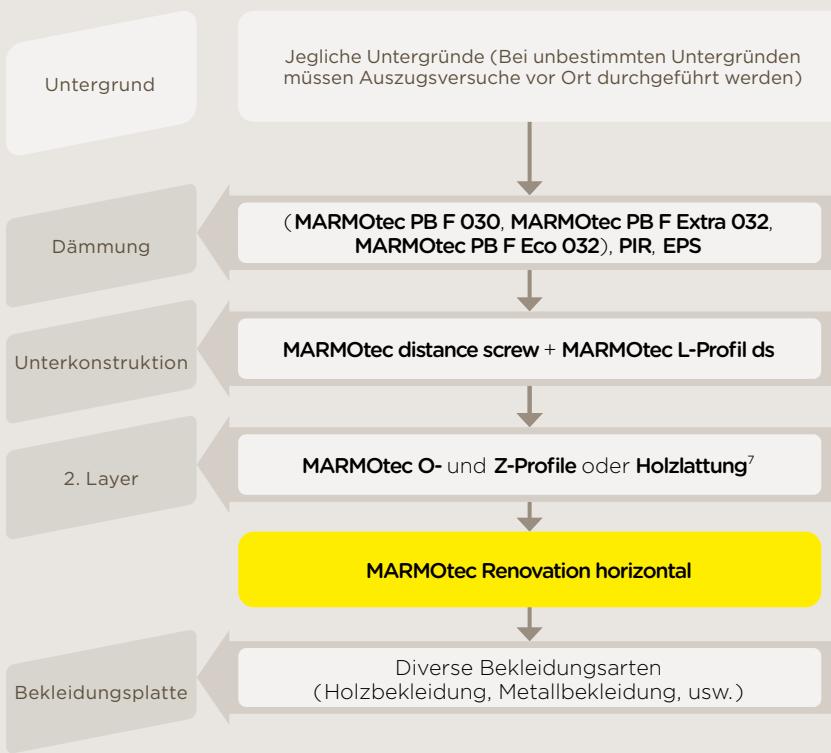
(Annahmen für die Berechnung: Distanzschraubenanzahl 4.0 Stk./m² und L-Profil 1.3 m/m²); Angaben dienen als grobe Richtwerte.

-- keine Angaben

⁷ Anforderungen an Holzlattung: Die Trägerlatten müssen einseitig dickengehobelt sein und folgende Anforderungen erfüllen:
Dicke min. 27mm, Festigkeitsklasse II (FKII/C24), Holzfeuchte max. 20 M.-%

MARMOtec Renovation

MARMOtec Renovation horizontal



VHF-System

Eigenschaften:

- Ideales System für Fassadensanierungen von bestehenden WDVS-Fassaden
- Neuer Fassadenaufbau kann auf der bestehenden Fassade erstellt werden
- Geringe punktuelle Wärmebrücken durch rostfreie Distanzschrauben

Details:

- Unterkonstruktionslösung für eine Vielzahl an Bekleidungsarten
- Bei entsprechendem Projektumfang können die Lösungen auch projektspezifisch entwickelt werden

MARMOtec Renovation horizontal (Untergrund: Innenputz, SwissModul 175 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.218 | 0.195 | 0.177 | 0.162 | 0.150 | 0.139 | 0.130 | 0.122 | -- |
| 0.030 | 0.207 | 0.186 | 0.168 | 0.154 | 0.142 | 0.132 | 0.123 | 0.115 | 0.109 |

MARMOtec Renovation horizontal (Untergrund: Innenputz, Stahlbeton 200 mm, VHF)

| λ_D (W/mK) | 140 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 0.032 | 0.235 | 0.210 | 0.189 | 0.172 | 0.159 | 0.147 | 0.136 | 0.127 | -- |
| 0.030 | 0.223 | 0.199 | 0.179 | 0.163 | 0.150 | 0.139 | 0.129 | 0.121 | 0.114 |

U-Wert gemäss SIA 380/1 < 0.2 W/m²K | Anforderungen MINERGIE ≤ 0.15 W/m²K | Richtwert MINERGIE-P ≤ 0.10 W/m²K;

(Annahmen für die Berechnung; Distanzschraubenanzahl 4.0 Stk./m² und L-Profil 1.3 m/m²); Angaben dienen als grobe Richtwerte.

-- keine Angaben

10. Hochwärmedämmende Mauerwerke

Hervorragende Dämmwirkung auch ohne zusätzliche Dämmschichten; MARMOWall

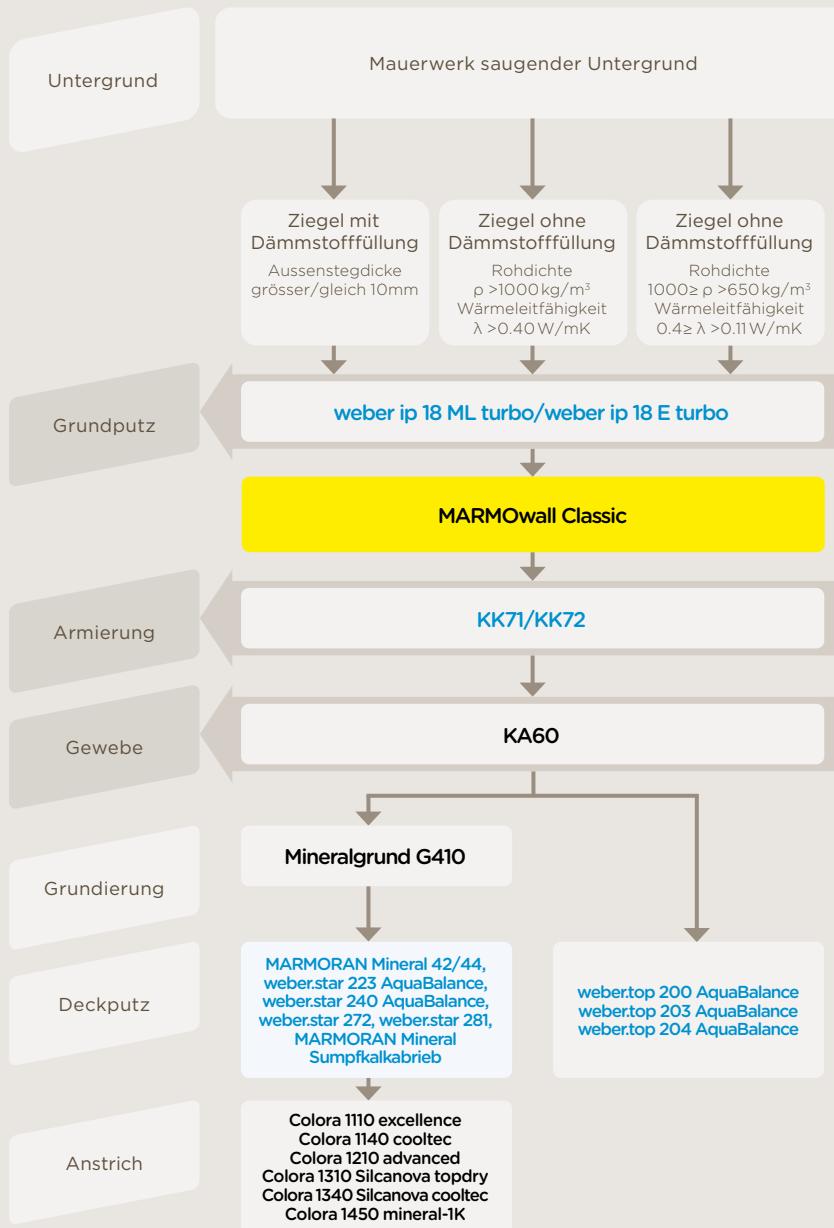
Als monolithische (einschalige) Außenwand wird ein Fassadenaufbau bezeichnet, welcher abgesehen von Putz-/Hartbelägen und Mörtel nur aus einem Baustoff besteht. Durch die guten Dämmstoffwerte erzielt dieser Aufbau eine hohe Behaglichkeit und fördert dadurch das Wohlfühlklima im Innenbereich. Der einschalige Aufbau weist zudem noch weitere Vorteile hinsichtlich Ökologie und Energieeffizienz auf.

Aussenwandkonstruktionen müssen eine Vielzahl an Anforderungen erfüllen. Neben den Aspekten wie Statik, Brand-, Wärme-, Feuchte- und Schallschutz sind auch übergeordnete Kriterien wie Ökologie, Wertbeständigkeit, Schadstoff- und Emissionsfreiheit relevant. Die monolithische Wandkonstruktion ist äusserst energie- und kosteneffizient, sämtliche Anforderungen an den Wärmeschutz werden in der tragenden Wand aufgenommen.

Diese Broschüre gibt einen Überblick über alle monolithischen Fassadensysteme von Saint-Gobain Weber AG. Je nach Bedarf und Anwendungsfall wählt der Kunde das System, das die für ihn wichtigen Aspekte umfasst: bauphysikalische Anforderungen, nachhaltige Aspekte oder spezielle Oberflächen mit unserem Sortiment an Hartbelägen oder Deckputzen.

MARMOwall

MARMOwall Classic



Putz-System

Eigenschaften:

- Sehr gute bauphysikalische Eigenschaften durch den diffusionsoffenen Fassadenaufbau
- Wirtschaftliche Bauzeit durch die monolithische Bauweise
- Monolithischer Wandaufbau

Details:

- Widerstandsfähiger Fassadenaufbau (monolithische Bauweise)
- Geringe Schadensanfälligkeit des Fassadensystems

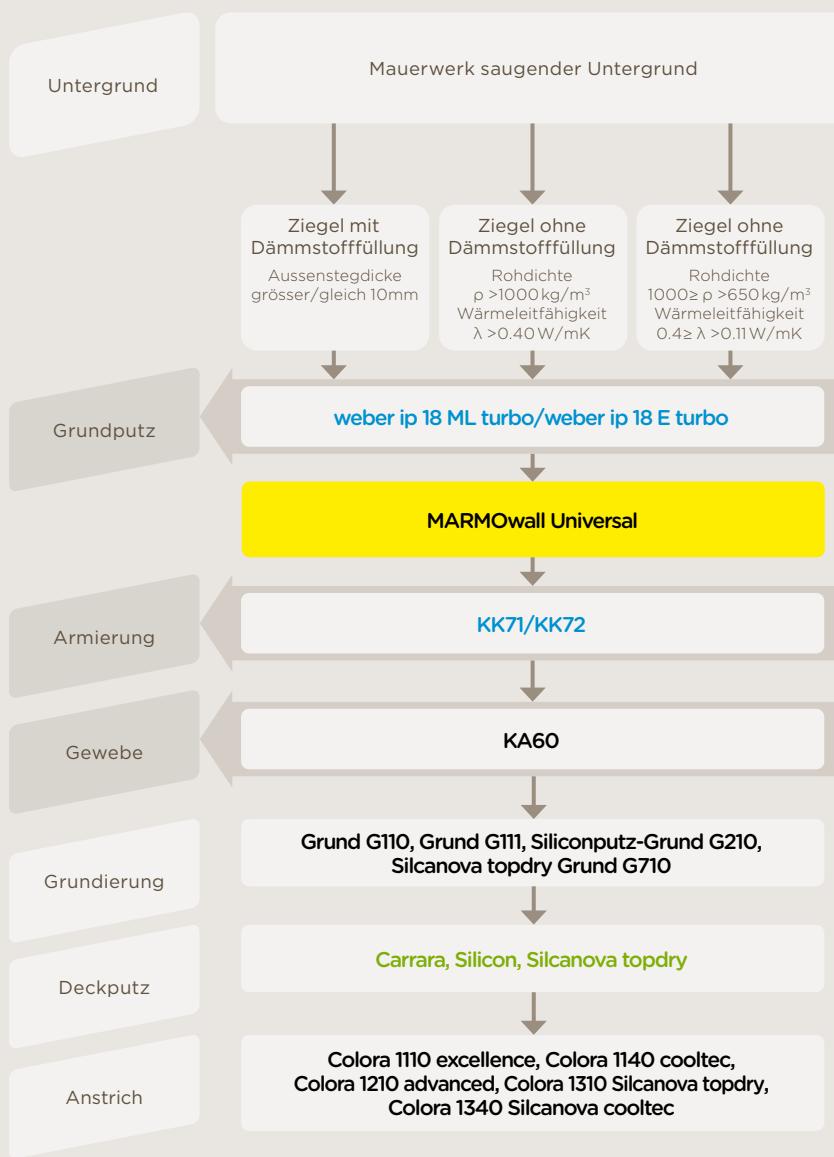
Hinweise:

«Im spritzwassergefährdeten Bereich wird der Sockel-Leichtgrundputz **weber.dur 121 SLK** empfohlen.»

Bei glatten und nicht saugenden Untergründen mineralische Haftbrücke **weber multi 280**

MARMOwall

MARMOwall Universal



Putz-System

Eigenschaften:

- Sehr gute bauphysikalische Eigenschaften durch den diffusionsoffenen Fassadenaufbau
- Wirtschaftliche Bauzeit durch die monolithische Bauweise

Details:

- Widerstandsfähiger Fassadenaufbau (monolithische Bauweise)
- Geringe Schadensanfälligkeit des Fassadensystems

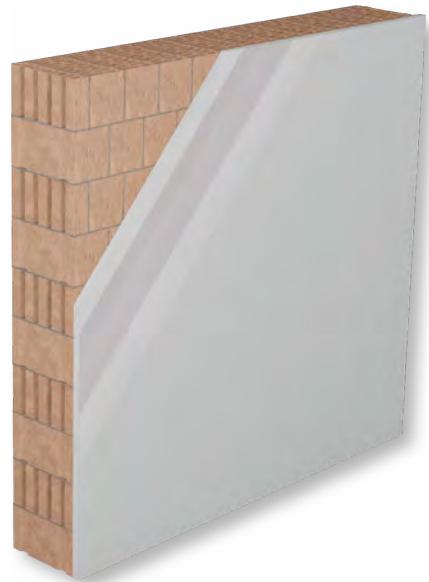
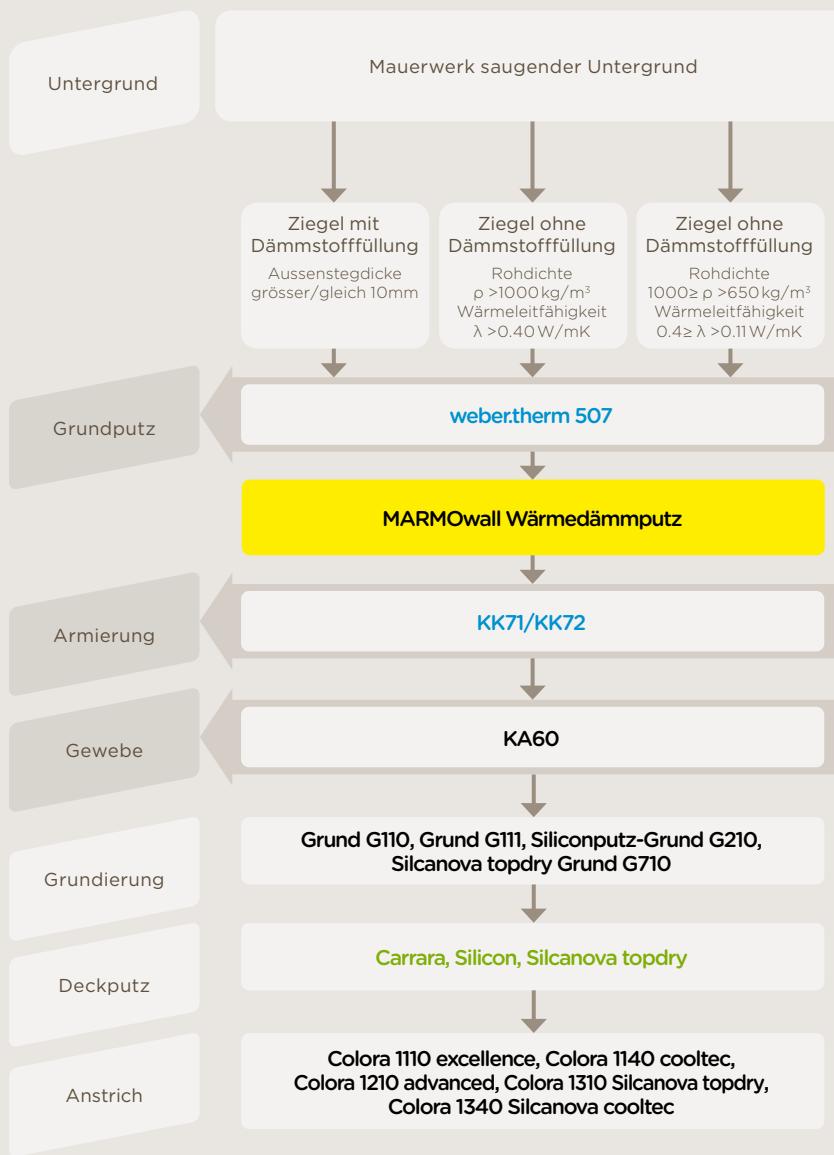
Hinweise:

«Im spritzwassergefährdeten Bereich wird der Sockel-Leichtgrundputz **weber.dur 121 SLK** empfohlen.»

Bei glatten und nicht saugenden Untergründen mineralische Haftbrücke **weber multi 280**

MARMOwall

MARMOwall Wärmedämmputz



Putz-System

Eigenschaften:

- Sehr gute bauphysikalische Eigenschaften durch den diffusionsoffenen Fassadenaufbau
- Wirtschaftliche Bauzeit durch die monolithische Bauweise
- Zusätzliche Dämmwirkung von wärmedämmendem Mauerwerk
- Sicheres Verputzen von schwierigen Untergründen
- Ausgleich von unebenem Mauerwerk

Details:

- Widerstandsfähiger Fassadenaufbau (monolithische Bauweise)
- Geringe Schadensanfälligkeit des Fassadensystems

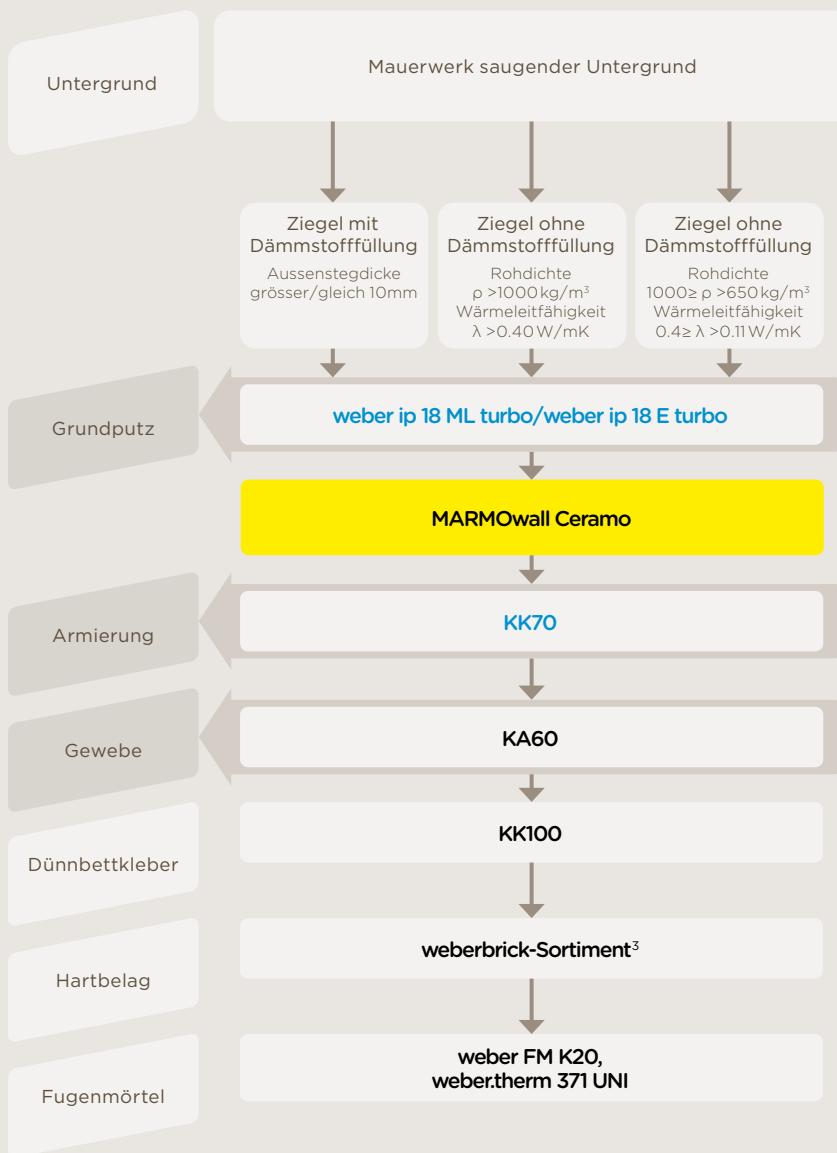
Hinweis:

«Im spritzwassergefährdeten Bereich wird eine **XPS-R** Perimeterdämmung empfohlen.»

Bei glatten und nicht saugenden Untergründen mineralische Haftbrücke **weber multi 280**

MARMOwall

MARMOwall Ceramo



Putz-System

Eigenschaften:

- Sehr gute bauphysikalische Eigenschaften durch den diffusionsoffenen Fassadenaufbau
- Wirtschaftliche Bauzeit durch die monolithische Bauweise

Details:

- Widerstandsfähiger Fassadenaufbau (monolithische Bauweise)
- Geringe Schadensanfälligkeit des Fassadensystems

Hinweise:

«Im spritzwassergefährdeten Bereich wird der Sockel-Leichtgrundputz **weber.dur 121 SLK** empfohlen.»

Ab 11 m mit zusätzlicher Verdübelung verbauen, Schraubdübel (gemäss Angaben Saint-Gobain Weber AG)

Bei glatten und nicht saugenden Untergründen mineralische Haftbrücke **weber multi 280**

Akustik-Deckensystem

MARMORAN Acoustic silentcare: Wirksam, wirtschaftlich, ästhetisch

Mit dem Akustik-Deckensystem MARMORAN Acoustic silentcare bietet Saint-Gobain Weber AG eine wirkungsvolle Lösung für akustisch wirksame und ästhetisch hochwertige Innenraum- und witterungsgeschützte Aussenecken an. Je nach Anwendungsbereich reduziert das System die Lärmemissionen von aussen oder verbessert die Raumakustik. Die fugenlose Beschichtung unterstützt ein harmonisches Erscheinungsbild.

Lärmschutz von aussen

Direkt auf die Unterdecke von Balkonen und Loggias montiert, schützen **MARMORAN Acoustic silentcare** Decken wirksam gegen allgemeinen Aussenlärm, wie er zum Beispiel durch Fahrzeuge, Schienen- und Flugverkehr, Nachbarn oder Rasenmäher entsteht. Möglich machen das die schallabsorbierenden Eigenschaften der im System eingesetzten Materialien sowie der durchdachte Aufbau der Deckenkonstruktion.

Vielfältige gestalterische Möglichkeiten

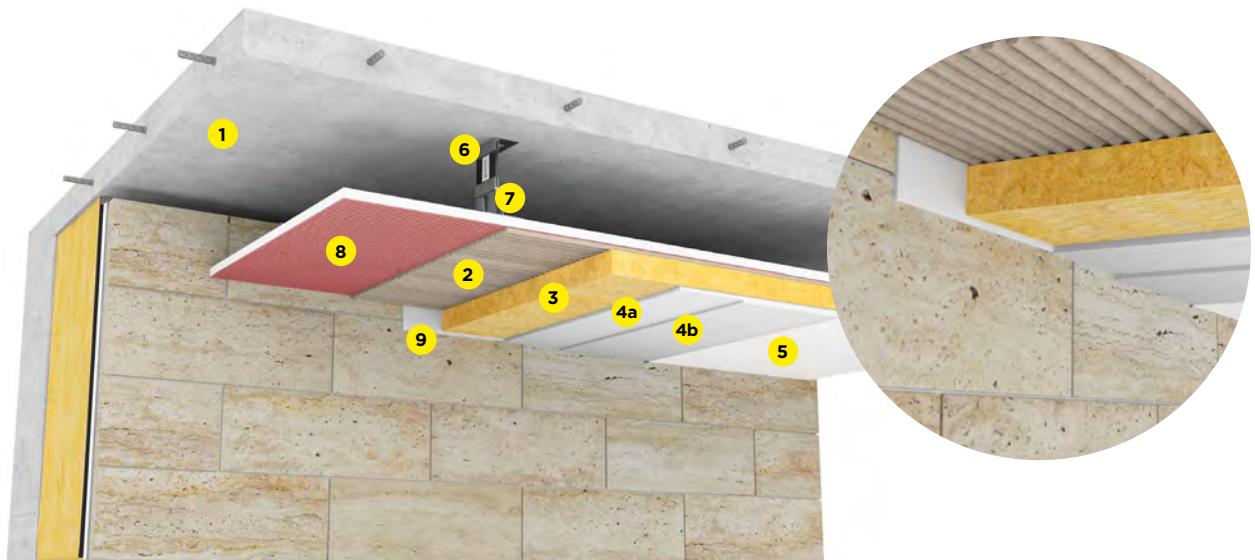
Die fugenlose Optik der **MARMORAN Acoustic silentcare** Decken erfüllt höchste ästhetische Anforderungen. Sie erlauben die perfekte Integration in das architektonische Gestaltungskonzept. Dieses kann – je nach gestalterischen Anforderungen – durch Farbgebung des **MARMORAN Acoustic Basecoats** und **Topcoats** objektspezifisch gestaltet werden.

MARMORAN Acoustic silentcare

Verlegung auf Betonunterdecke (Typ B nach ISO 354)



Verlegung auf abgehängte Decke (Typ E nach ISO 354)



1 Stahlbetondecke

2 MARMORAN KK30 powerflex 6 mm

3 MARMORAN Acoustic Absorberplatte MW 22 mm - 53 mm

4a MARMORAN Acoustic Basecoat 3 - 4 mm

4b MARMORAN Acoustic Basecoat 3 - 4 mm

5 MARMORAN Acoustic Topcoat 2 mm

6 MARMOTec bracket Eco V

7 MARMOTec T-Profil 80 x 50 x 2,3 mm (Achsabstand max. 600 mm)

8 MARMOTec board glass 12 mm (RF1)

9 MARMORAN Acoustic Trennbond



Siehe Akustik-Broschüre Seite 13

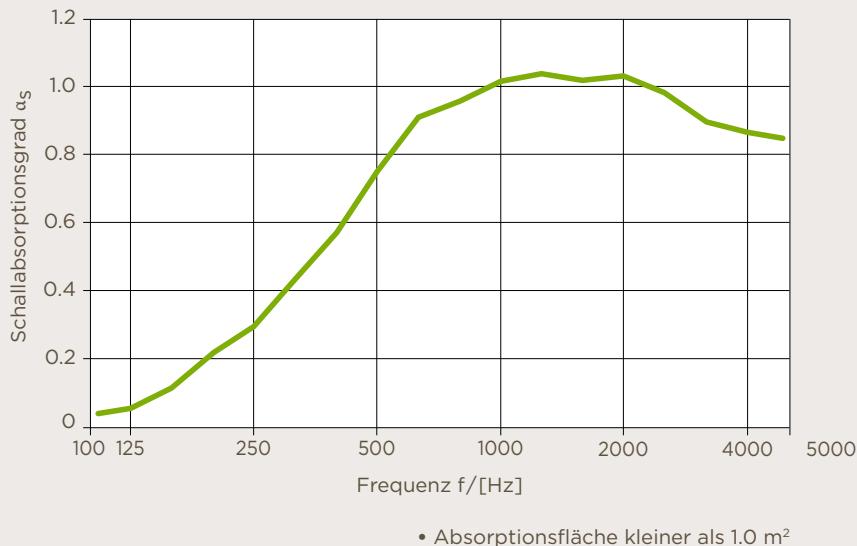
Akustikdeckensystem

Erstklassige Schallabsorptionswerte, die keinen Vergleich scheuen

Verlegung auf Betonunterdecke (Typ B nach ISO 354)

30 mm System, Aufbau Typ B

Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0.60$
Schallabsorberklasse C



| Frequenz [Hz] | α_s Terz | α_p Oktave |
|---------------|-----------------|-------------------|
| 100 | • 0.04 | |
| 125 | • 0.06 | 0.05 |
| 160 | 0.12 | |
| 200 | 0.22 | |
| 250 | 0.30 | 0.30 |
| 315 | 0.44 | |
| 400 | 0.57 | |
| 500 | 0.75 | 0.75 |
| 630 | 0.91 | |
| 800 | 0.96 | |
| 1000 | 1.02 | 1.00 |
| 1250 | 1.04 | |
| 1600 | 1.02 | |
| 2000 | 1.03 | 1.00 |
| 2500 | 0.98 | |
| 3150 | 0.90 | |
| 4000 | 0.87 | 0.85 |
| 5000 | 0.85 | |

40 mm System, Aufbau Typ B

Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0.80$
Schallabsorberklasse B



| Frequenz [Hz] | α_s Terz | α_p Oktave |
|---------------|-----------------|-------------------|
| 100 | 0.09 | |
| 125 | 0.09 | 0.15 |
| 160 | 0.24 | |
| 200 | 0.39 | |
| 250 | 0.50 | 0.50 |
| 315 | 0.66 | |
| 400 | 0.79 | |
| 500 | 0.97 | 0.95 |
| 630 | • 1.05 | |
| 800 | 0.99 | |
| 1000 | 1.03 | 1.00 |
| 1250 | 1.03 | |
| 1600 | 0.99 | |
| 2000 | 0.94 | 0.95 |
| 2500 | 0.93 | |
| 3150 | 0.91 | |
| 4000 | 0.90 | 0.90 |
| 5000 | 0.87 | |

α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Aufbau Typ B - Direkt geklebt (Typ E, 200 mm abgehängt auf Anfrage)

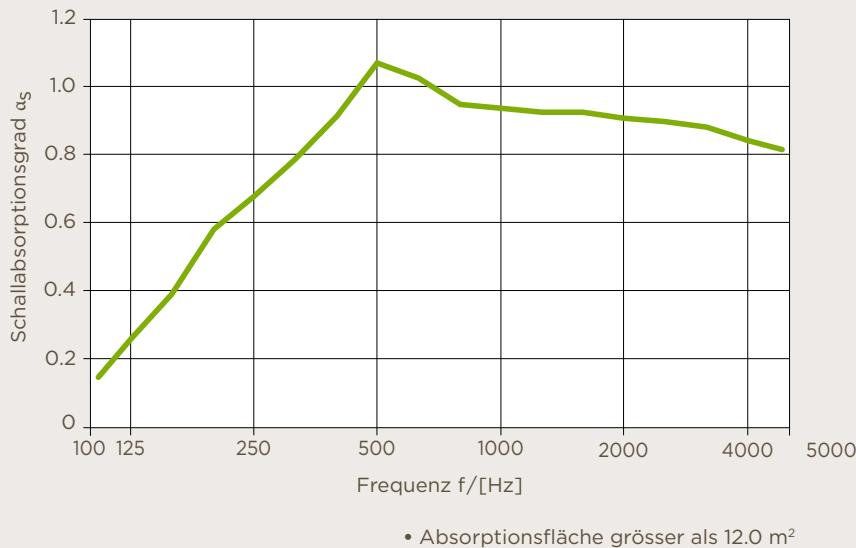
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p , Bewertung nach ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w /Schallabsorberklasse

Verlegung auf Betonunterdecke (Typ B nach ISO 354)

50 mm System, Aufbau Typ B

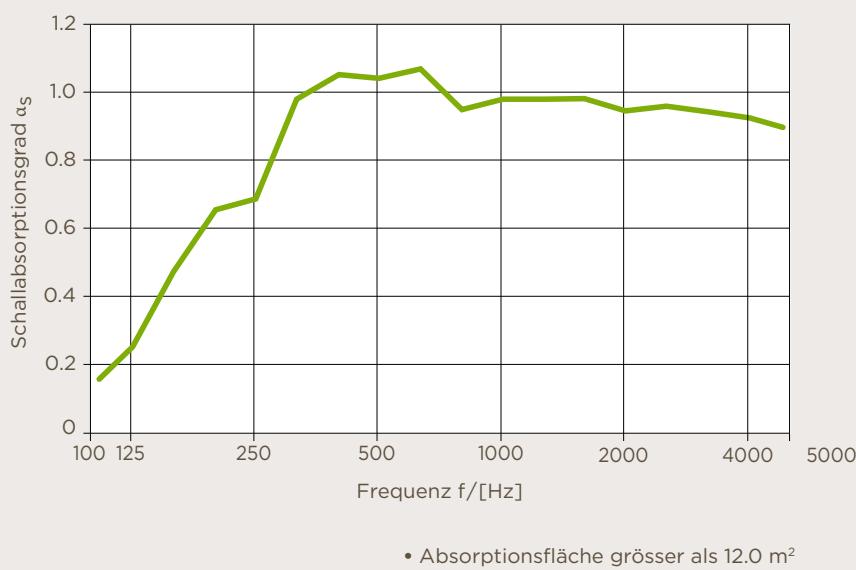
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0.90$
Schallabsorberklasse A



| Frequenz [Hz] | α_s | α_p |
|---------------|------------|------------|
| | Terz | Oktave |
| 100 | 0.13 | |
| 125 | 0.25 | 0.25 |
| 160 | 0.38 | |
| 200 | 0.57 | |
| 250 | 0.67 | 0.65 |
| 315 | 0.78 | |
| 400 | 0.90 | |
| 500 | 1.06 | 1.00 |
| 630 | 1.02 | |
| 800 | 0.94 | |
| 1000 | 0.93 | 0.95 |
| 1250 | 0.92 | |
| 1600 | 0.92 | |
| 2000 | 0.90 | 0.90 |
| 2500 | 0.89 | |
| 3150 | 0.87 | |
| 4000 | 0.83 | 0.85 |
| 5000 | 0.80 | |

60 mm System, Aufbau Typ B

Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 1.00$
Schallabsorberklasse A

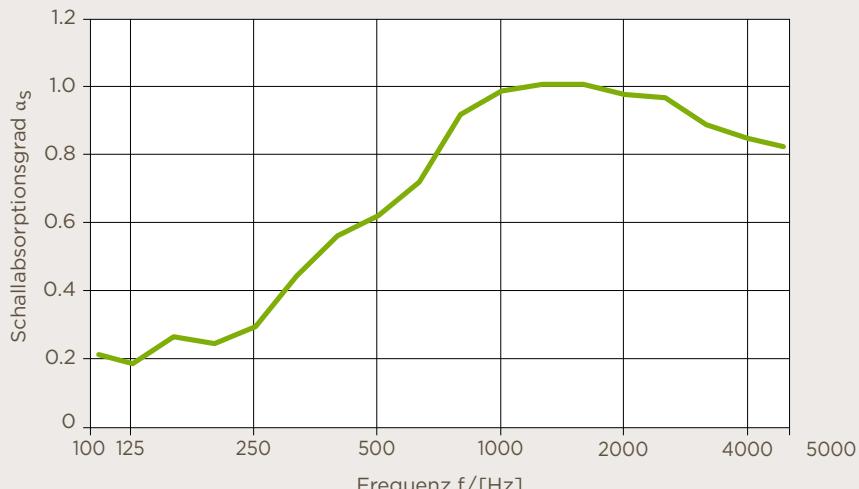


| Frequenz [Hz] | α_s | α_p |
|---------------|------------|------------|
| | Terz | Oktave |
| 100 | 0.16 | |
| 125 | 0.26 | 0.30 |
| 160 | 0.48 | |
| 200 | 0.66 | |
| 250 | 0.70 | 0.80 |
| 315 | 0.99 | |
| 400 | 1.06 | |
| 500 | 1.05 | 1.00 |
| 630 | 1.08 | |
| 800 | 0.96 | |
| 1000 | 0.99 | 1.00 |
| 1250 | 0.99 | |
| 1600 | 0.99 | |
| 2000 | 0.95 | 0.95 |
| 2500 | 0.97 | |
| 3150 | 0.95 | |
| 4000 | 0.93 | 0.95 |
| 5000 | 0.90 | |

Verlegung auf abgehängte Decke (Typ E nach ISO 354)

30 mm System, Aufbau Typ E-200

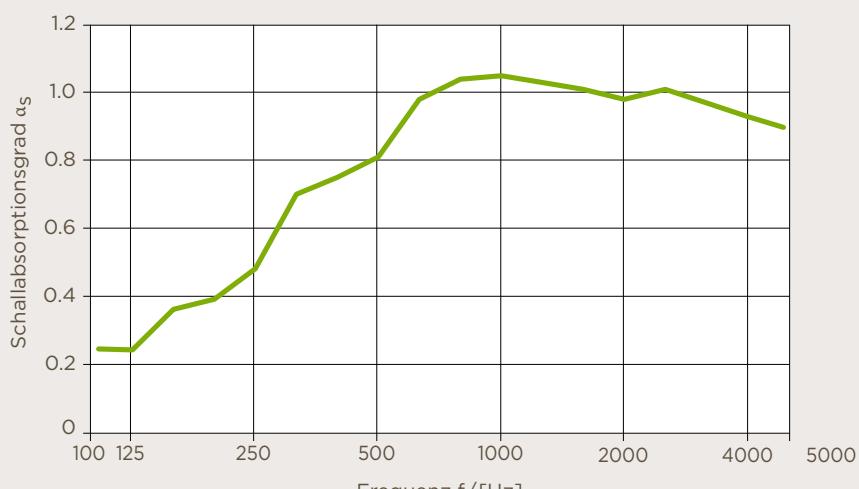
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0.65$
Schallabsorberklasse C



| Frequenz [Hz] | α_s Terz | α_p Oktave |
|---------------|-----------------|-------------------|
| 100 | 0.22 | |
| 125 | 0.19 | 0.25 |
| 160 | 0.27 | |
| 200 | 0.25 | |
| 250 | 0.30 | 0.35 |
| 315 | 0.45 | |
| 400 | 0.57 | |
| 500 | 0.63 | 0.65 |
| 630 | 0.73 | |
| 800 | 0.93 | |
| 1000 | 1.00 | 1.00 |
| 1250 | 1.02 | |
| 1600 | 1.02 | |
| 2000 | 0.99 | 1.00 |
| 2500 | 0.98 | |
| 3150 | 0.90 | |
| 4000 | 0.86 | 0.85 |
| 5000 | 0.83 | |

40 mm System, Aufbau Typ E-200

Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0.80$
Schallabsorberklasse B



| Frequenz [Hz] | α_s Terz | α_p Oktave |
|---------------|-----------------|-------------------|
| 100 | 0.22 | |
| 125 | 0.22 | 0.25 |
| 160 | 0.34 | |
| 200 | 0.37 | |
| 250 | 0.46 | 0.50 |
| 315 | 0.68 | |
| 400 | 0.73 | |
| 500 | 0.79 | 0.85 |
| 630 | 0.96 | |
| 800 | 1.02 | |
| 1000 | 1.03 | 1.00 |
| 1250 | 1.01 | |
| 1600 | 0.99 | |
| 2000 | 0.96 | 1.00 |
| 2500 | 0.99 | |
| 3150 | 0.95 | |
| 4000 | 0.91 | 0.90 |
| 5000 | 0.88 | |

α_s Schallabsorptionsgrad nach ISO 354

Messung der Schallabsorption in Hallräumen

Aufbau Typ B - Direkt geklebt (Typ E, 200 mm abgehängt auf Anfrage)

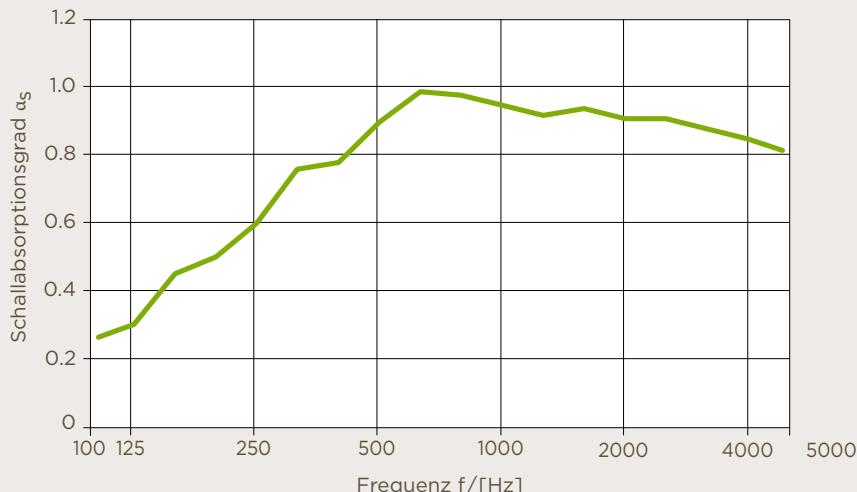
Praktischer Schallabsorptionsgrad α_p , Bewertung nach ISO 11654

Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w /Schallabsorberklasse

Verlegung auf abgehängte Decke (Typ E nach ISO 354)

50 mm System, Aufbau Typ E-200

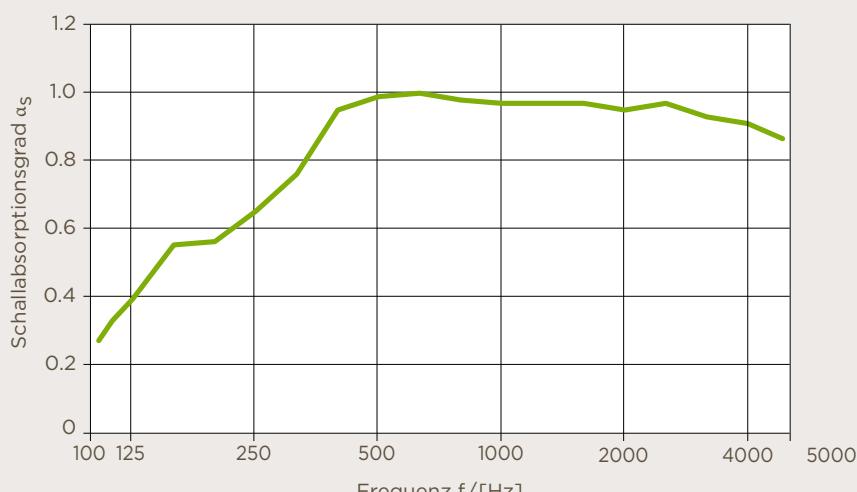
Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0.90$
Schallabsorberklasse A



| Frequenz [Hz] | α_s | α_p |
|---------------|------------|------------|
| | Terz | Oktave |
| 100 | 0.25 | |
| 125 | 0.29 | 0.35 |
| 160 | 0.44 | |
| 200 | 0.49 | |
| 250 | 0.59 | 0.60 |
| 315 | 0.75 | |
| 400 | 0.77 | |
| 500 | 0.89 | 0.90 |
| 630 | 0.98 | |
| 800 | 0.97 | |
| 1000 | 0.94 | 0.95 |
| 1250 | 0.91 | |
| 1600 | 0.93 | |
| 2000 | 0.90 | 0.90 |
| 2500 | 0.90 | |
| 3150 | 0.87 | |
| 4000 | 0.84 | 0.85 |
| 5000 | 0.80 | |

60 mm System, Aufbau Typ E-200

Schallabsorptionsgrad $\alpha_w = 0.95$
Schallabsorberklasse A

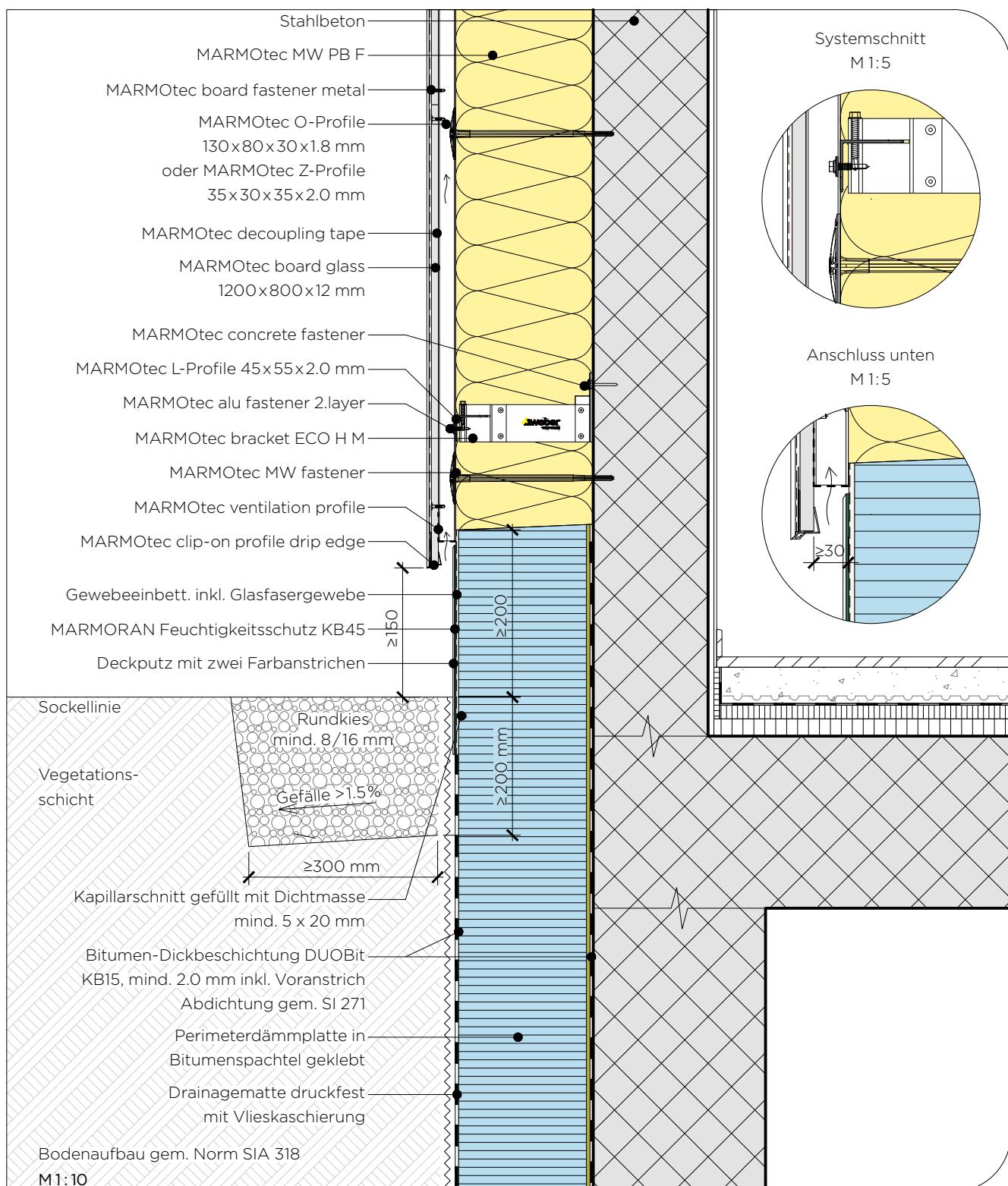


| Frequenz [Hz] | α_s | α_p |
|---------------|------------|------------|
| | Terz | Oktave |
| 100 | 0.27 | |
| 125 | 0.40 | 0.40 |
| 160 | 0.56 | |
| 200 | 0.57 | |
| 250 | 0.66 | 0.65 |
| 315 | 0.77 | |
| 400 | 0.96 | |
| 500 | 1.00 | 1.00 |
| 630 | 1.01 | |
| 800 | 0.99 | |
| 1000 | 0.98 | 1.00 |
| 1250 | 0.98 | |
| 1600 | 0.98 | |
| 2000 | 0.96 | 0.95 |
| 2500 | 0.98 | |
| 3150 | 0.94 | |
| 4000 | 0.92 | 0.90 |
| 5000 | 0.87 | |

12. Detailzeichnungen

VHF MARMOTec Sockelabschluss

Sockelabschluss beim Übergang ins Erdreich mit Sockelputz

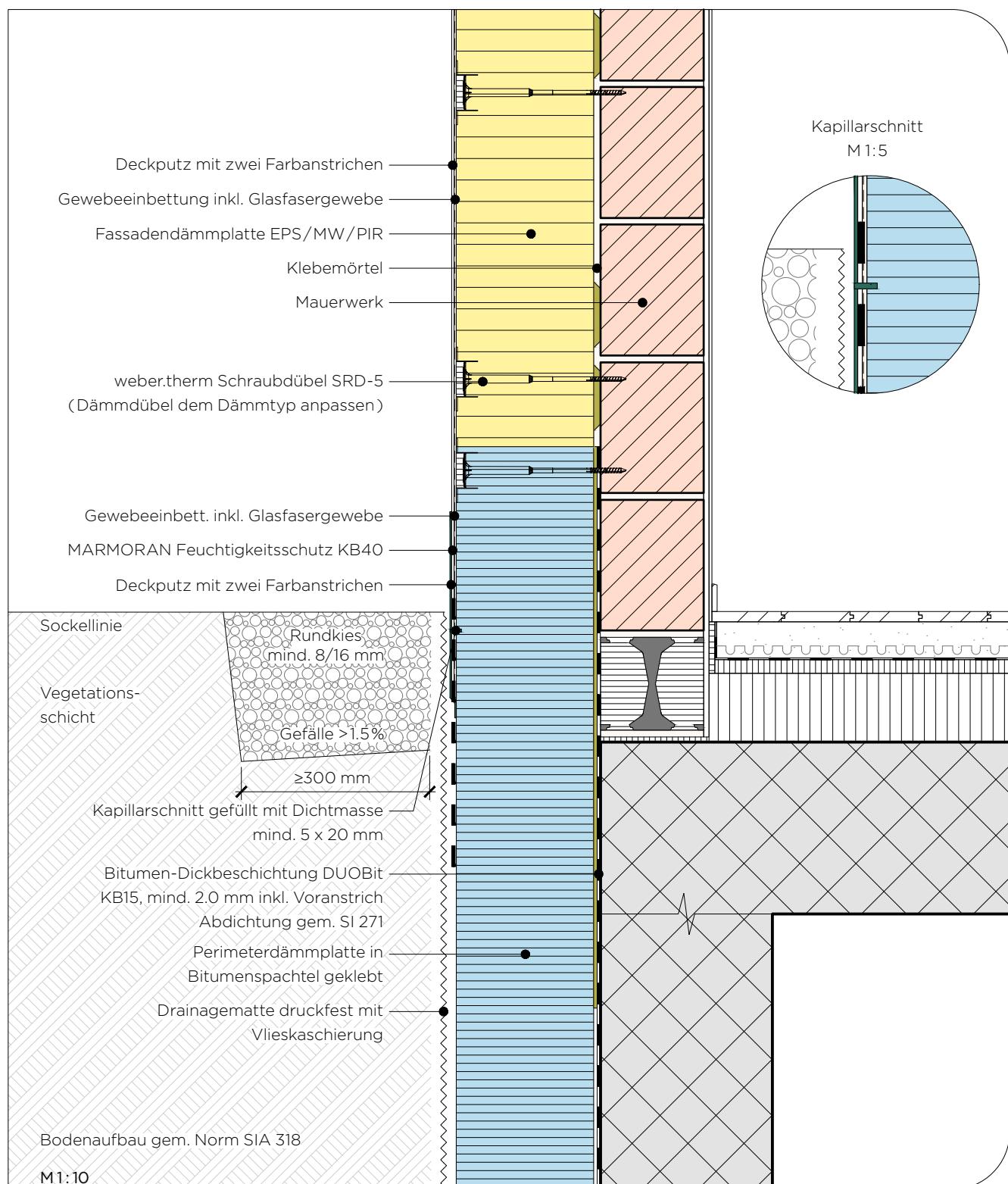


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände GH Schweiz, SFHF etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

Download Details

WDVS MARMOtherm Sockelabschluss

Sockelabschluss beim Übergang ins Erdreich mit Sockelputz

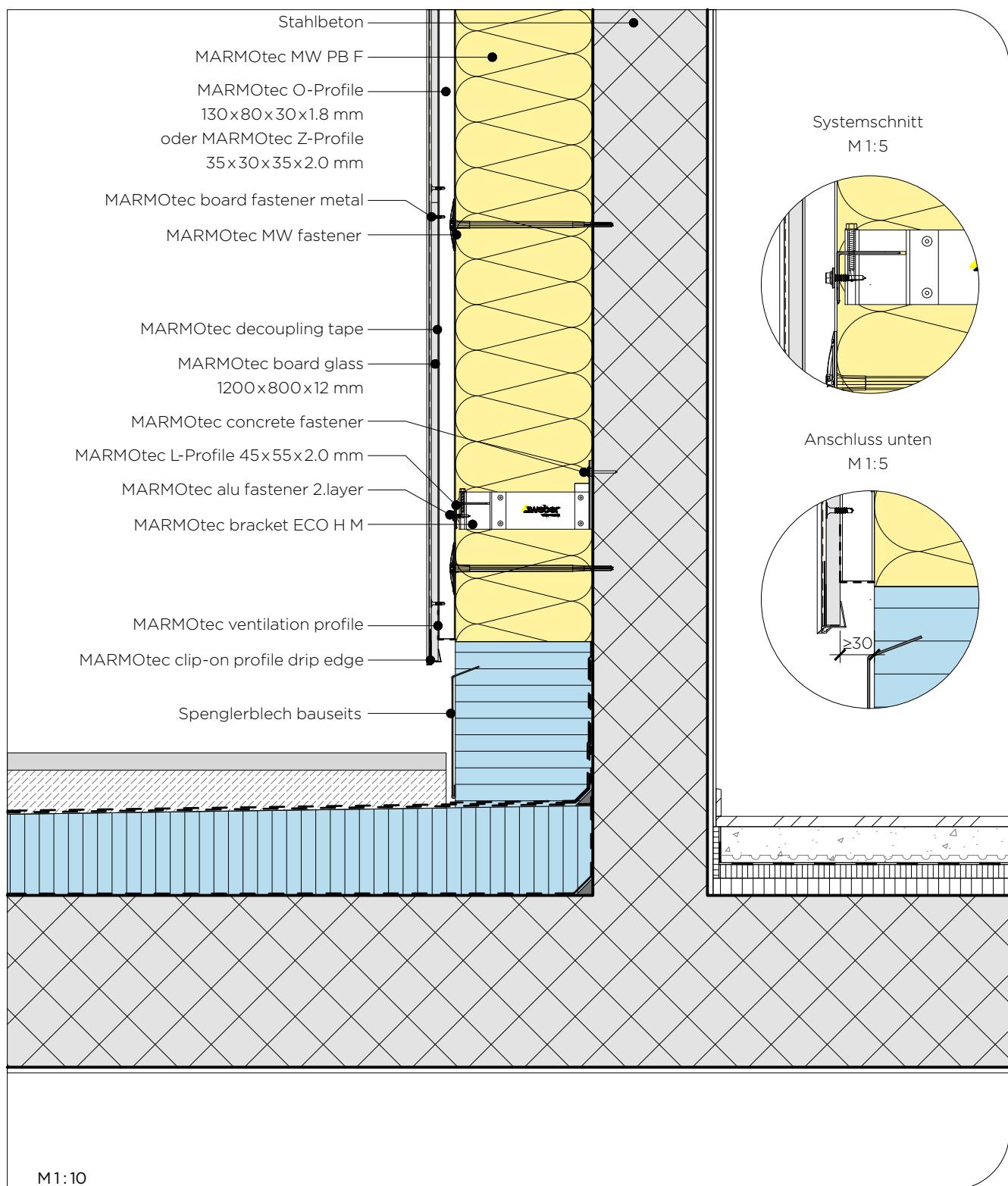


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände SMGV, SPV etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

Download Details

VHF MARMOTec Balkonanschluss

Sockelabschluss an wasserführende Fläche mit bauseitigem Spenglerblech

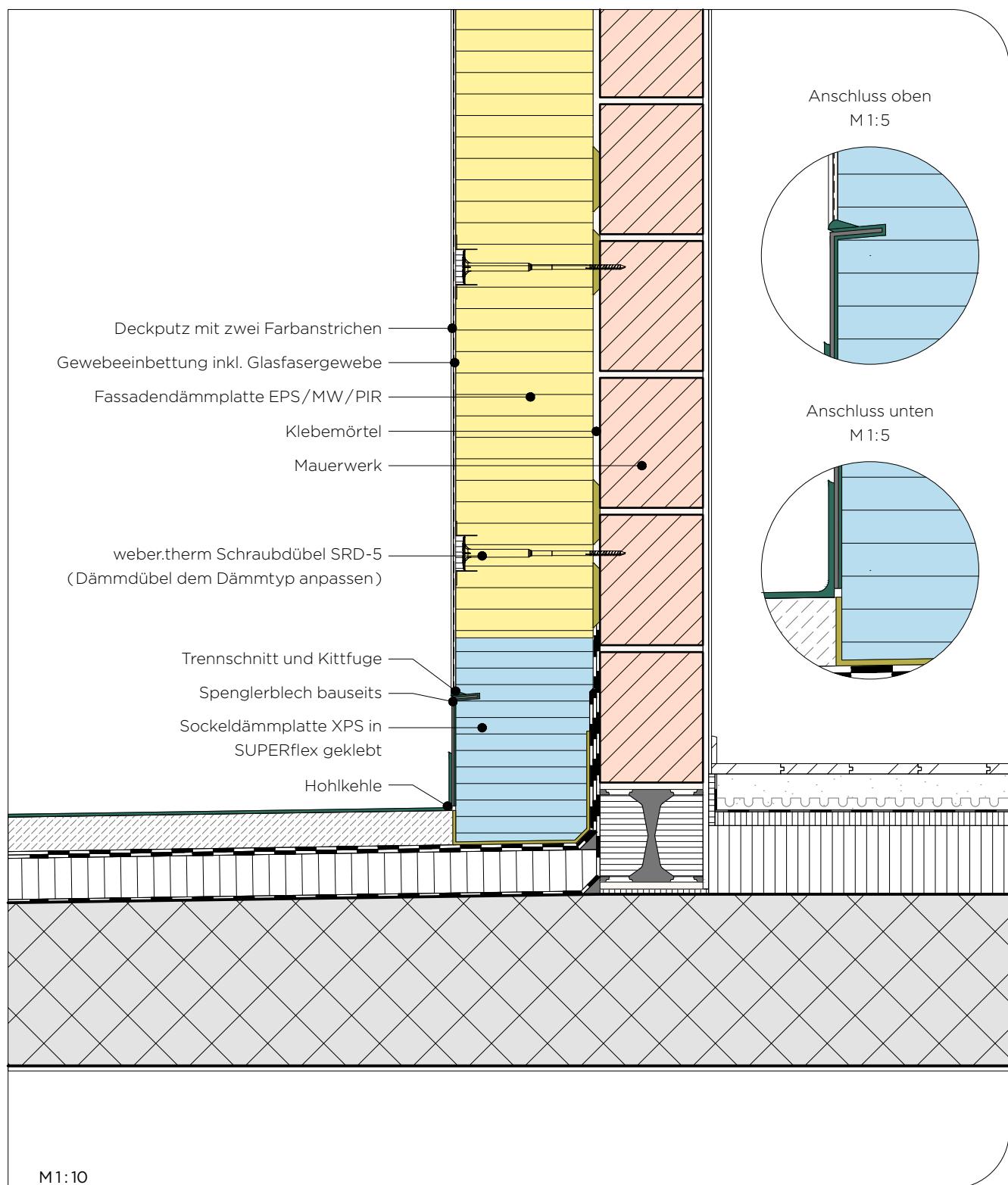


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände GH Schweiz, SFHF etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

[Download Details](#)

WDVS MARMOtherm Balkonanschluss

Sockelabschluss an wasserführende Fläche mit bauseitigem Spenglerblech

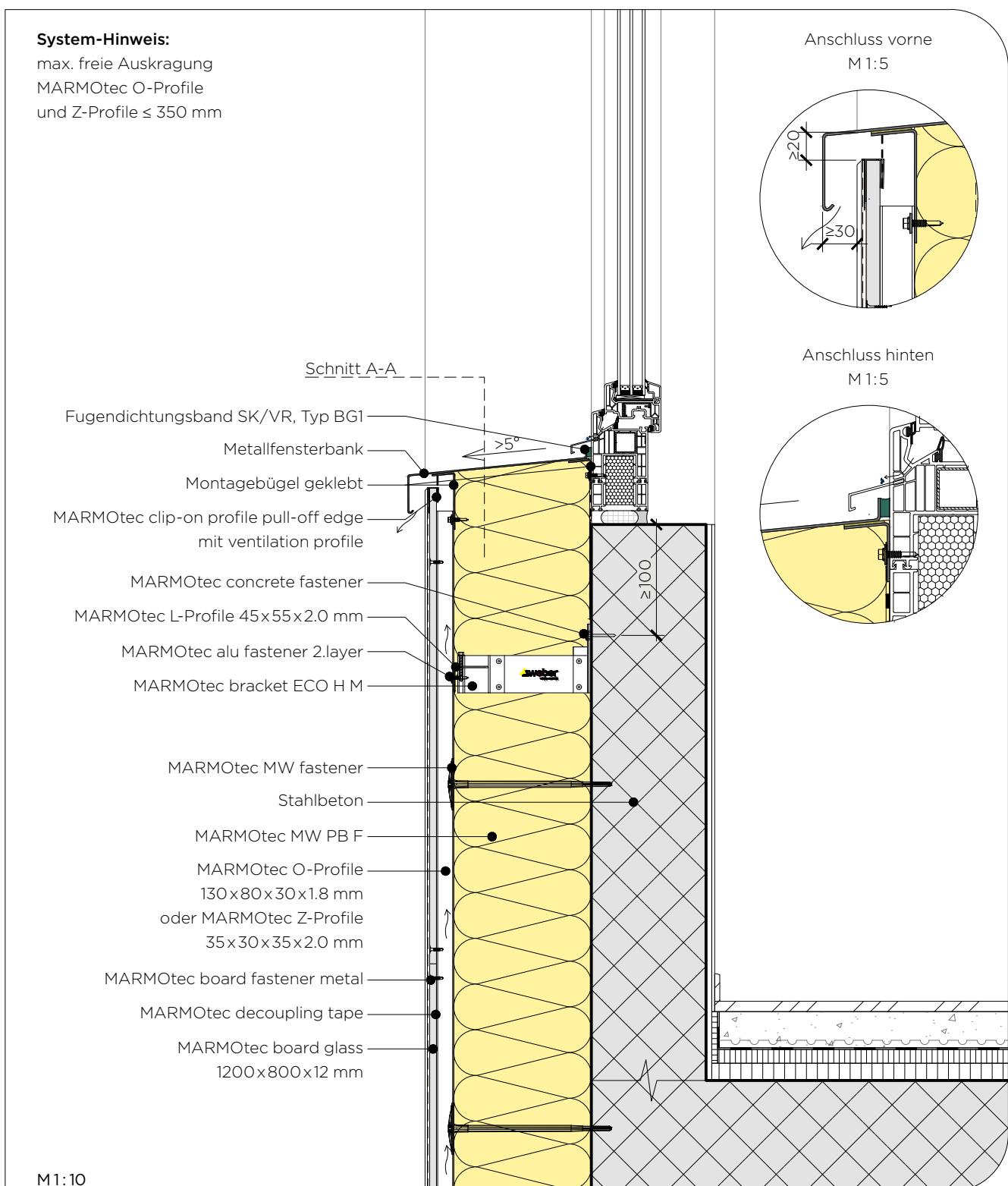


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände SMGV, SPV etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

[Download Details](#)

VHF MARMOTec Fensterbankanschluss

Fensterbankschluss, Metallfensterbank

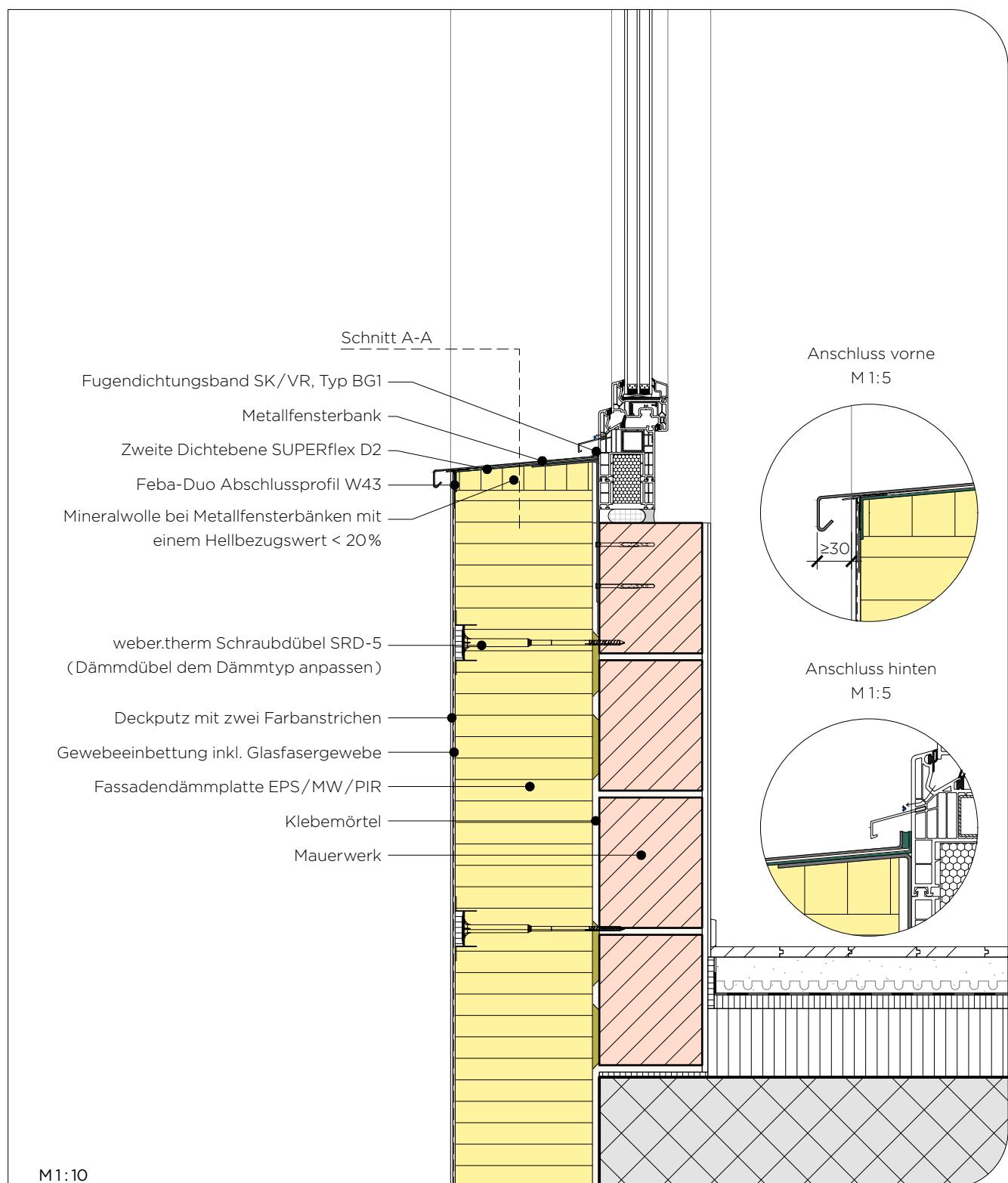


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände GH Schweiz, SFHF etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

Download Details

WDVS MARMOtherm Fensterbankanschluss

Fensterbankanschluss, Metallfensterbank

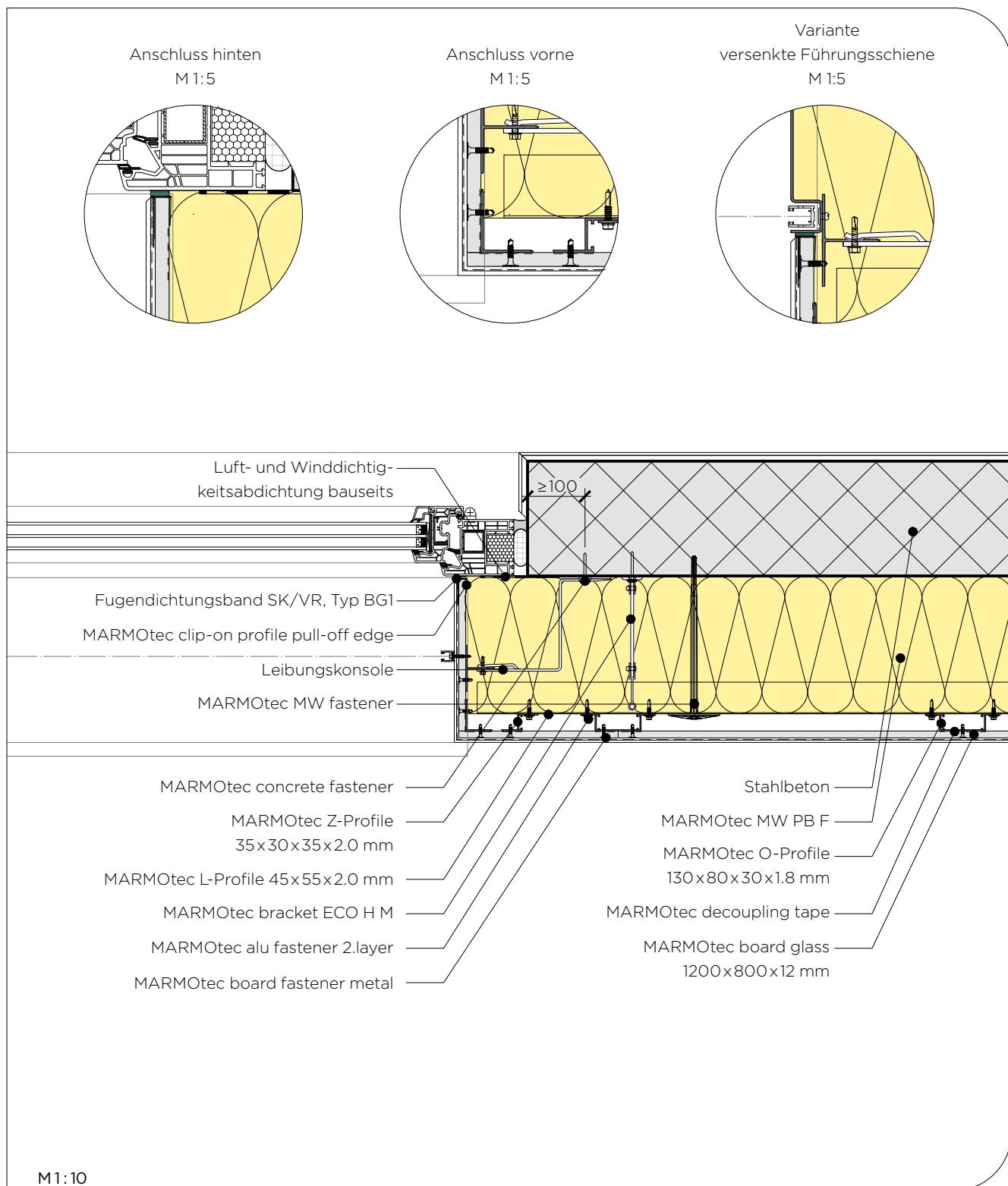


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände SMGV, SPV etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

Download Details

VHF MARMOTec Leibungsanschluss

Leibungsausbildung mit Putzoberfläche und Leibungskonsole

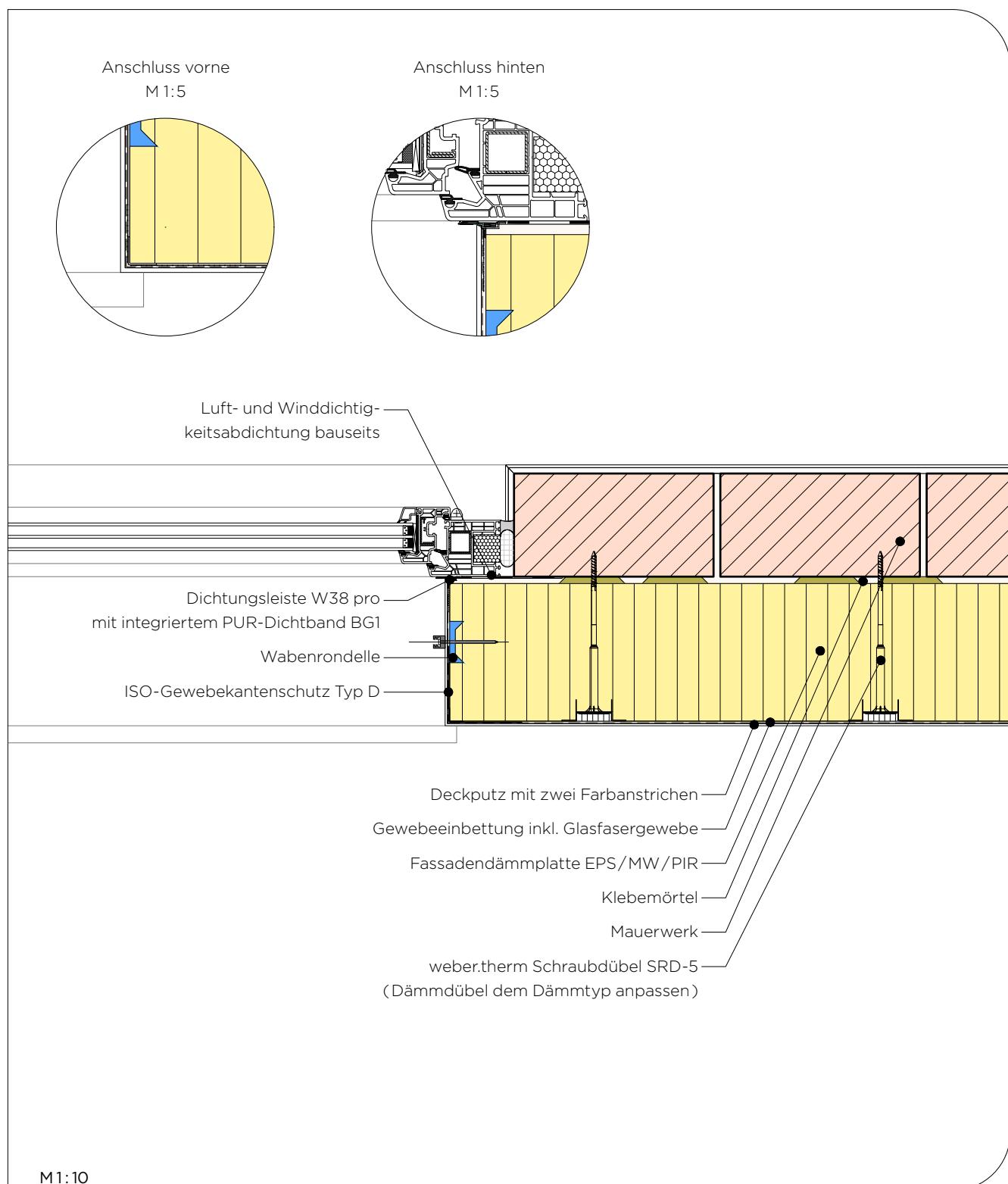


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände GH Schweiz, SFHF etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

Download Details

WDVS MARMOtherm Leibungsanschluss

Leibungsausbildung mit Putzoberfläche

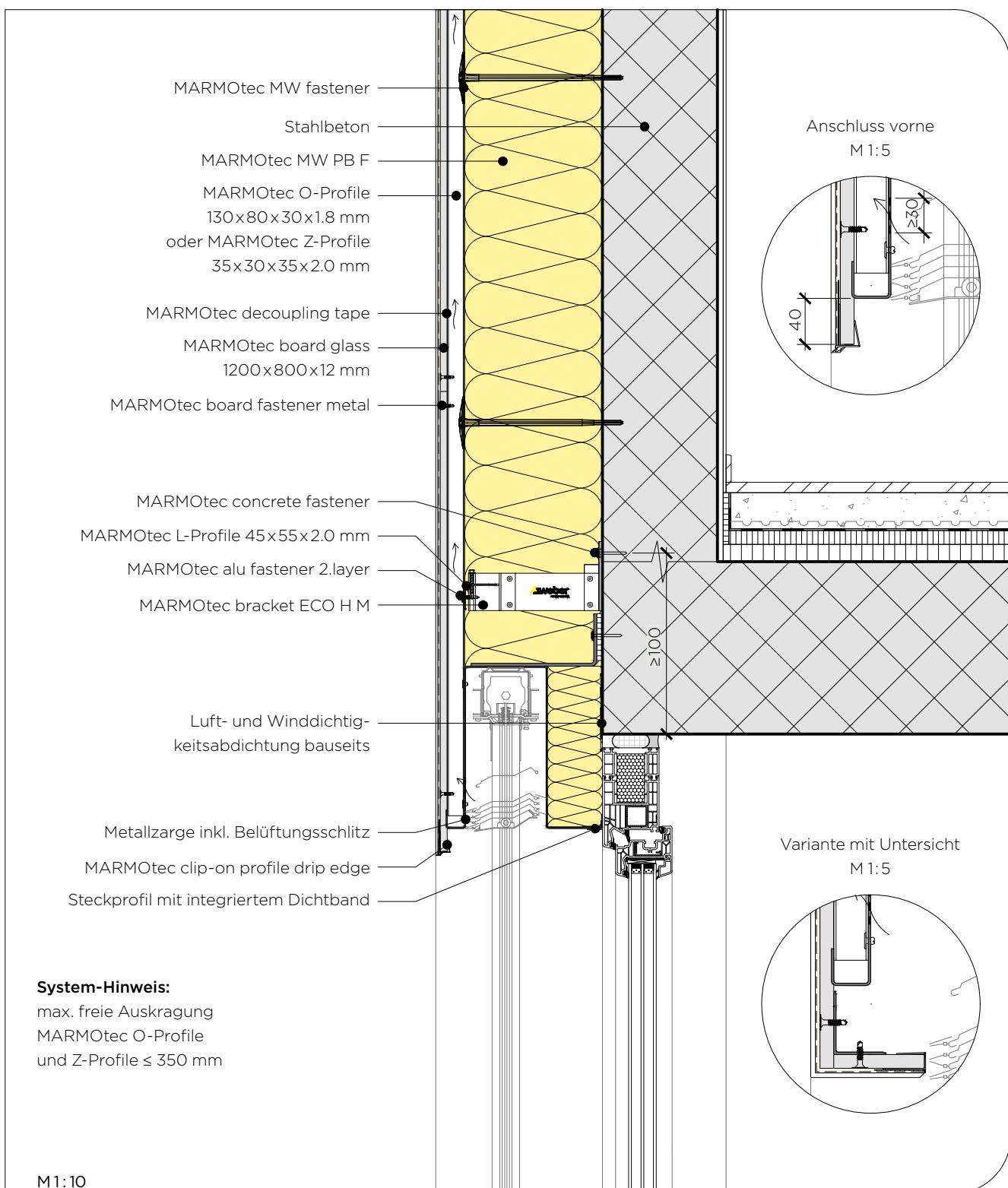


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände SMGV, SPV etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

[Download Details](#)

VHF MARMOTec Sturzanschluss

Sturzausbildung Hohlsturz mit Putzträgerplatte



System-Hinweis:

max. freie Auskragung
MARMOTec O-Profile
und Z-Profile \leq 350 mm

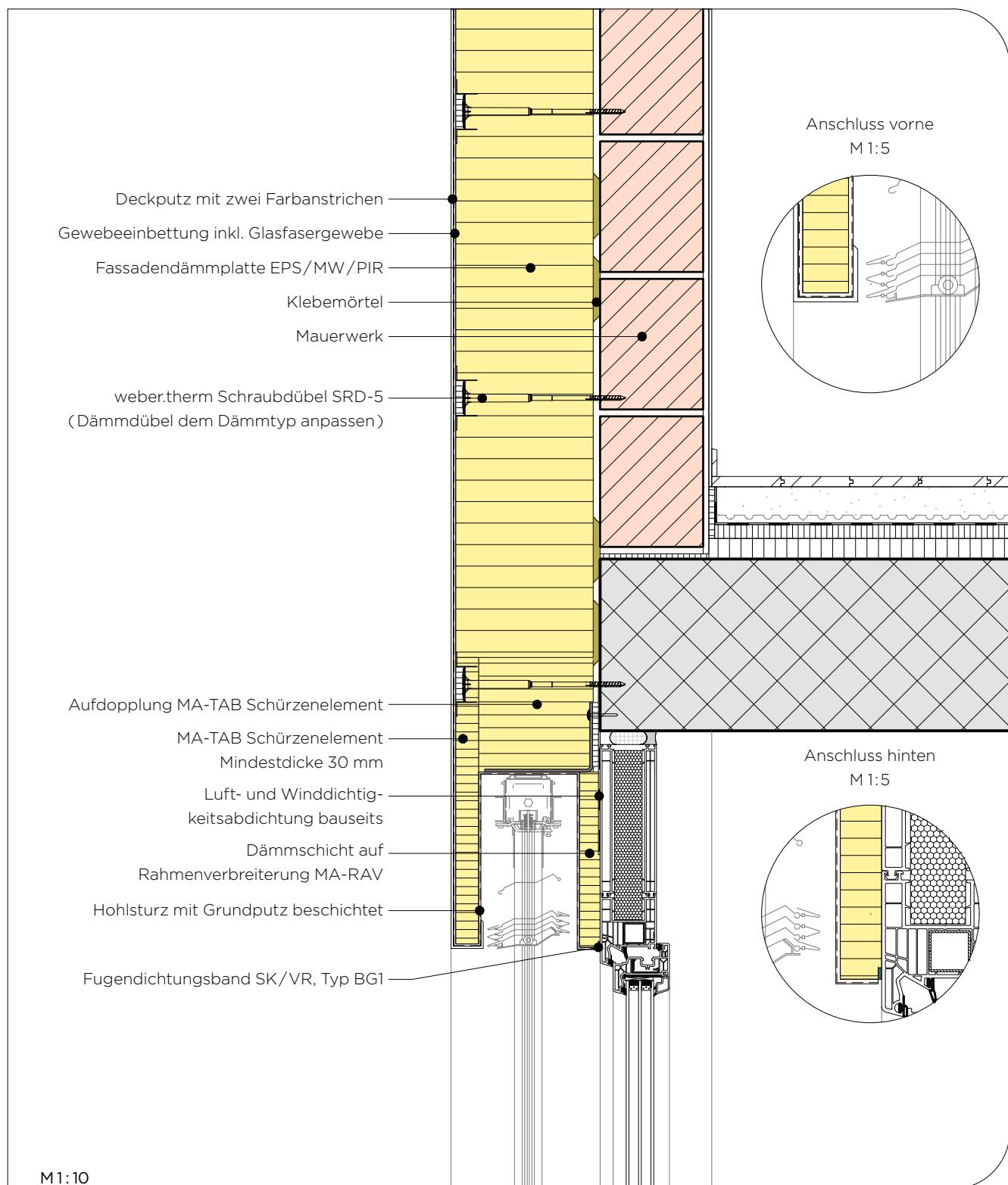


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände GH Schweiz, SFHF etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

Download Details

WDVS MARMOtherm Sturzanschluss

Sturzausbildung Hohlsturz mit Schürzelement

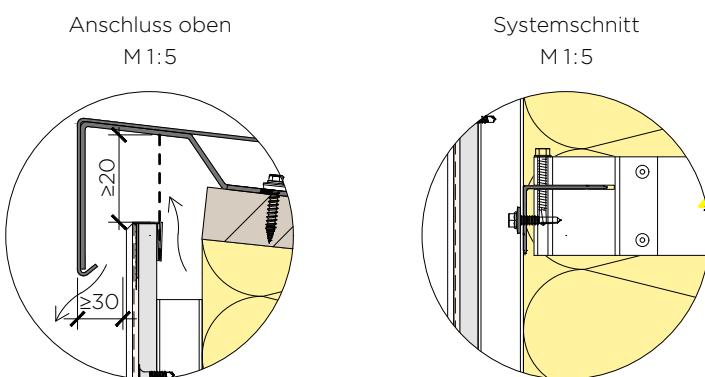


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände SMGV, SPV etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

Download Details

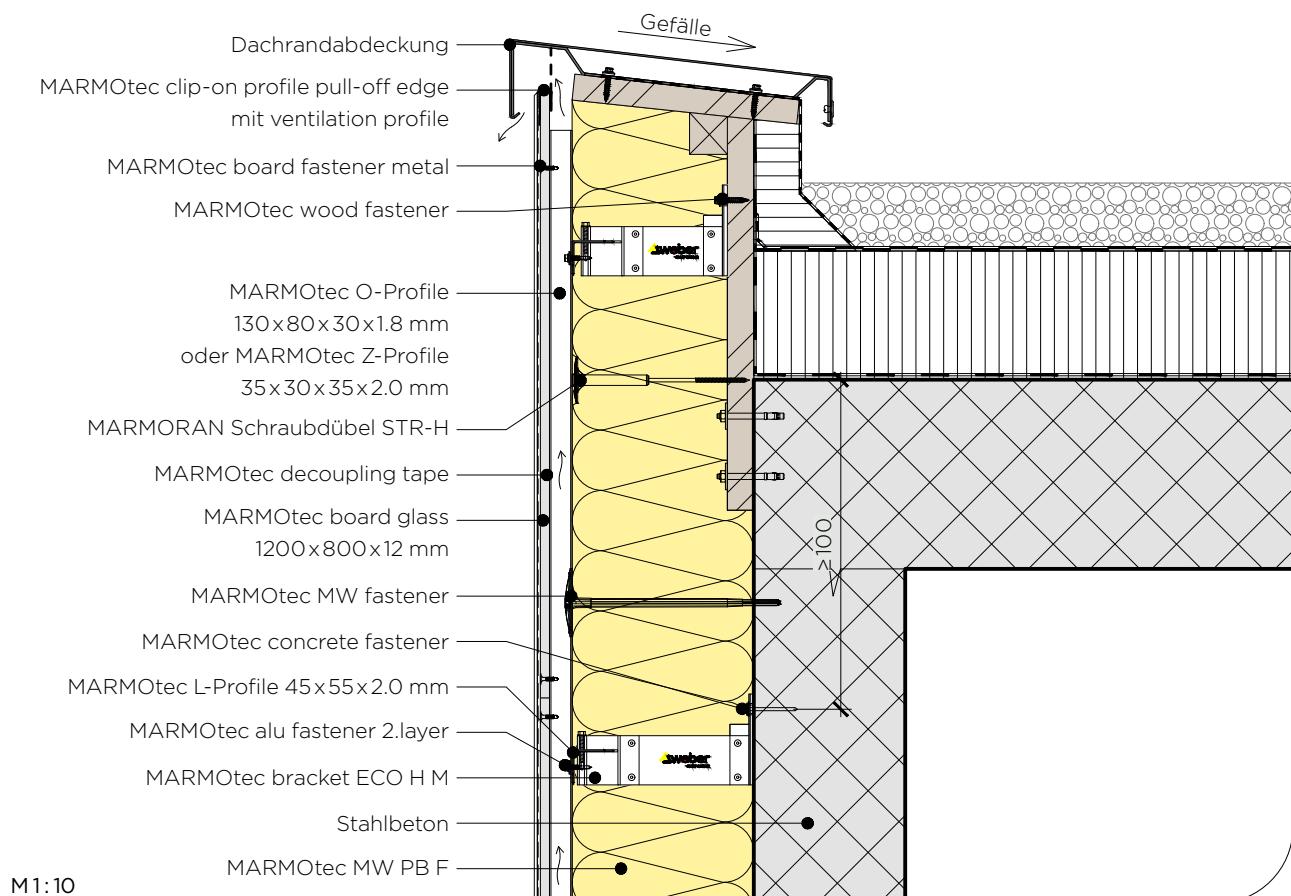
VHF MARMOTec Dachanschluss

Dachanschluss an ein Flachdach



System-Hinweis:

max. freie Auskragung
MARMOTec O-Profile
und Z-Profile \leq 350 mm

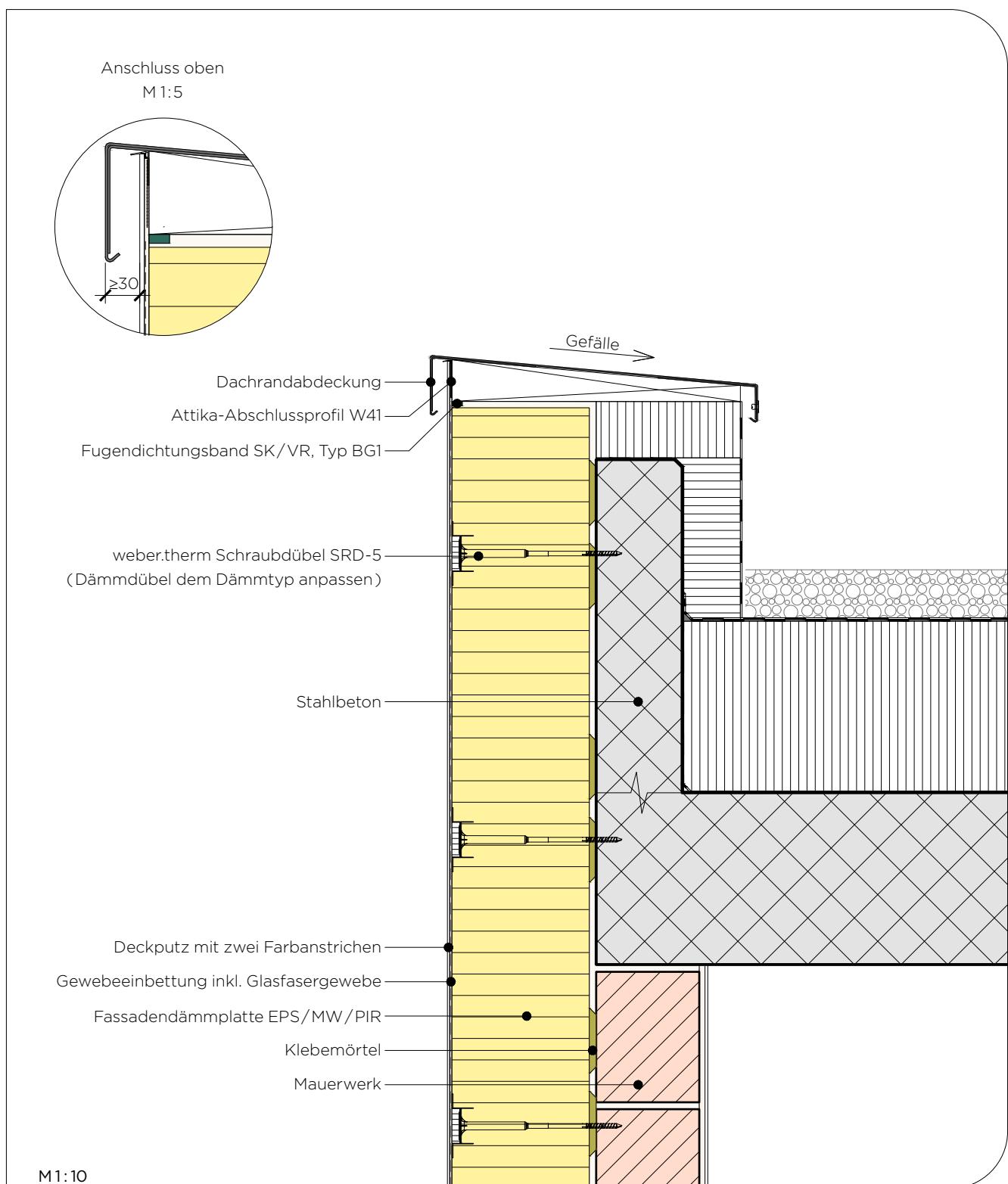


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände GH Schweiz, SFHF etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

[Download Details](#)

WDVS MARMOtherm Dachanschluss

Dachanschluss an ein Flachdach

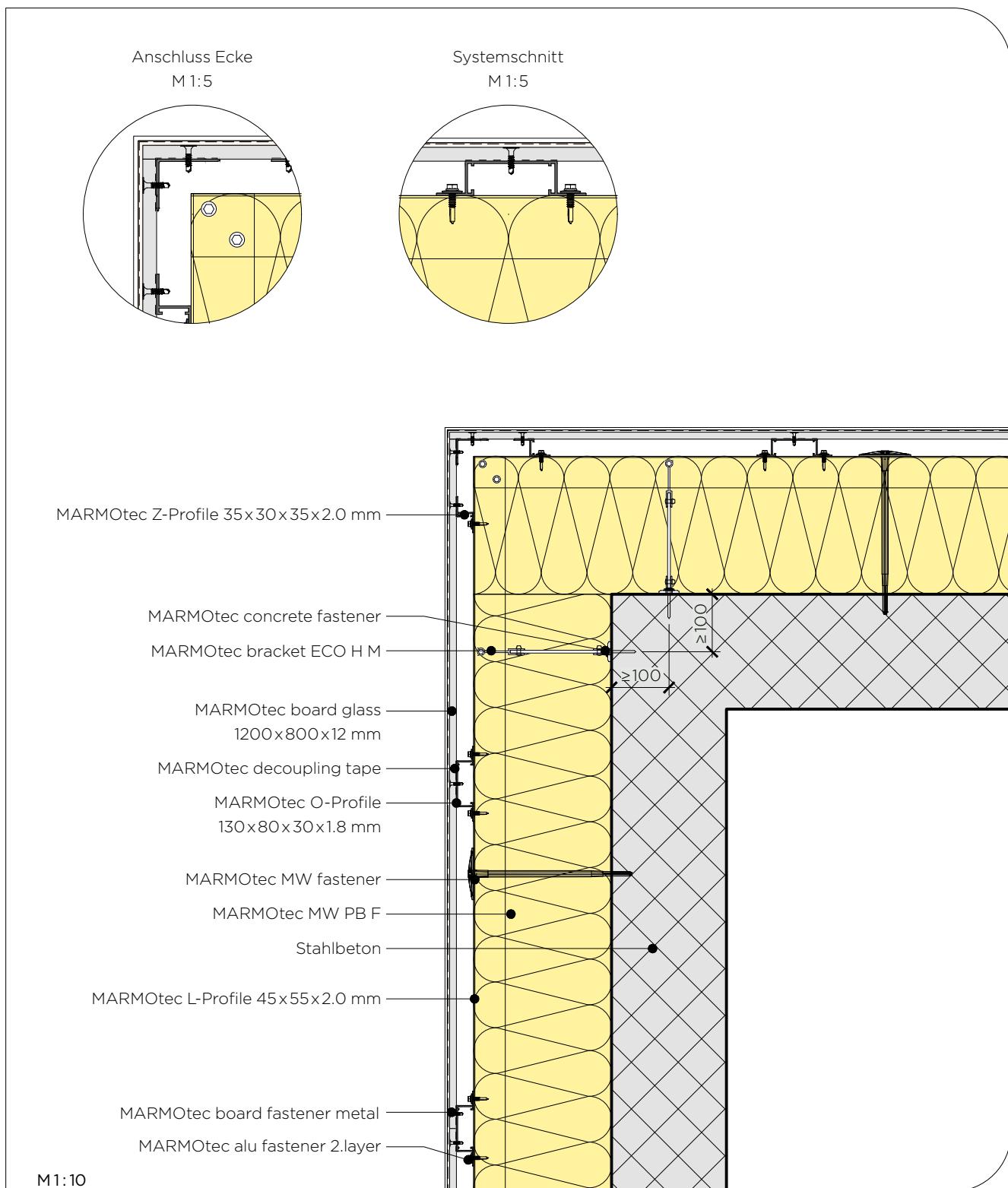


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände SMGV, SPV etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

[Download Details](#)

VHF MARMOTec Eckabschlüsse

Anschluss einer Aussenecke, horizontal

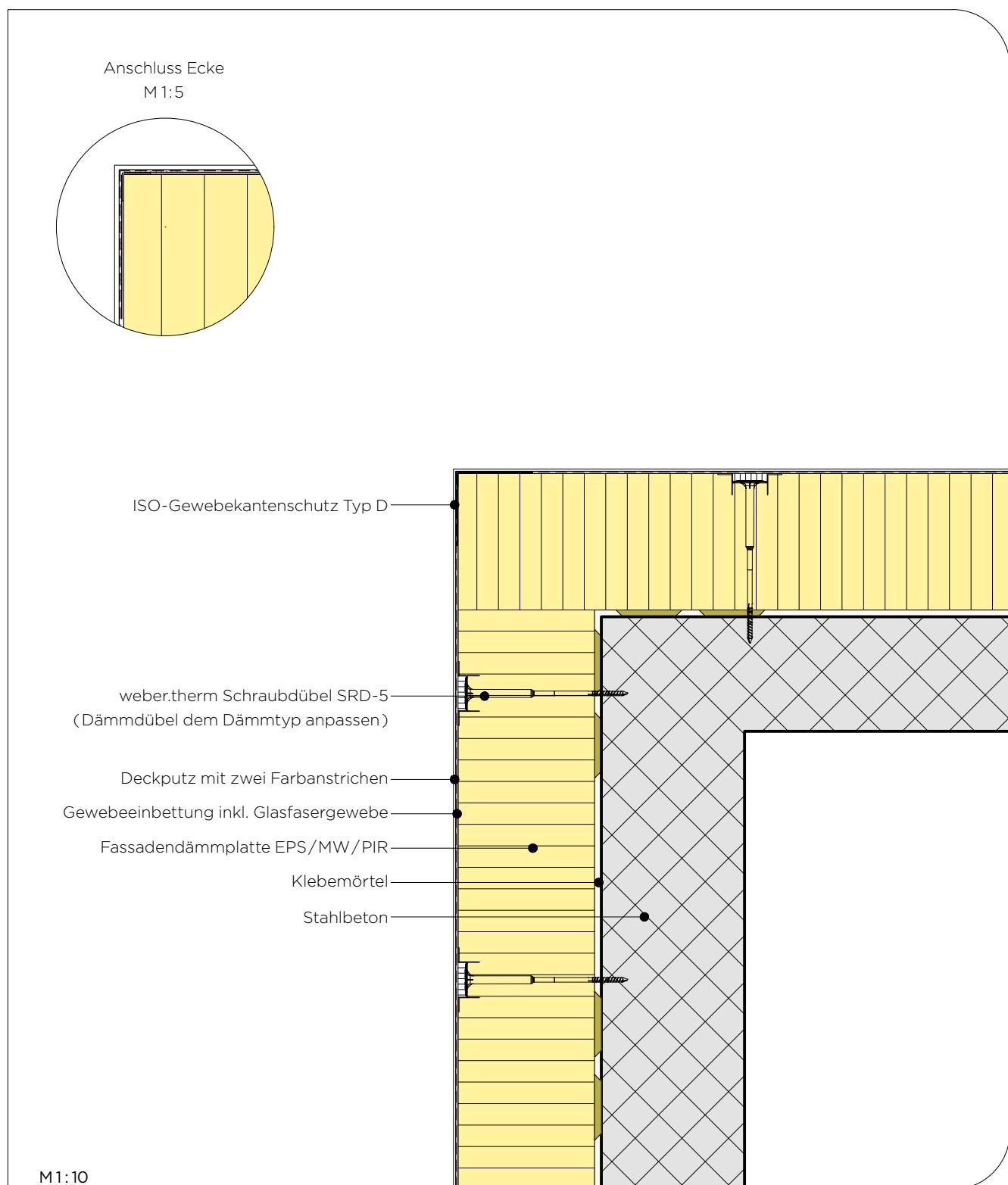


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände GH Schweiz, SFHF etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

[Download Details](#)

WDVS MARMOtherm Eckabschlüsse

Anschluss einer Aussenecke, horizontal

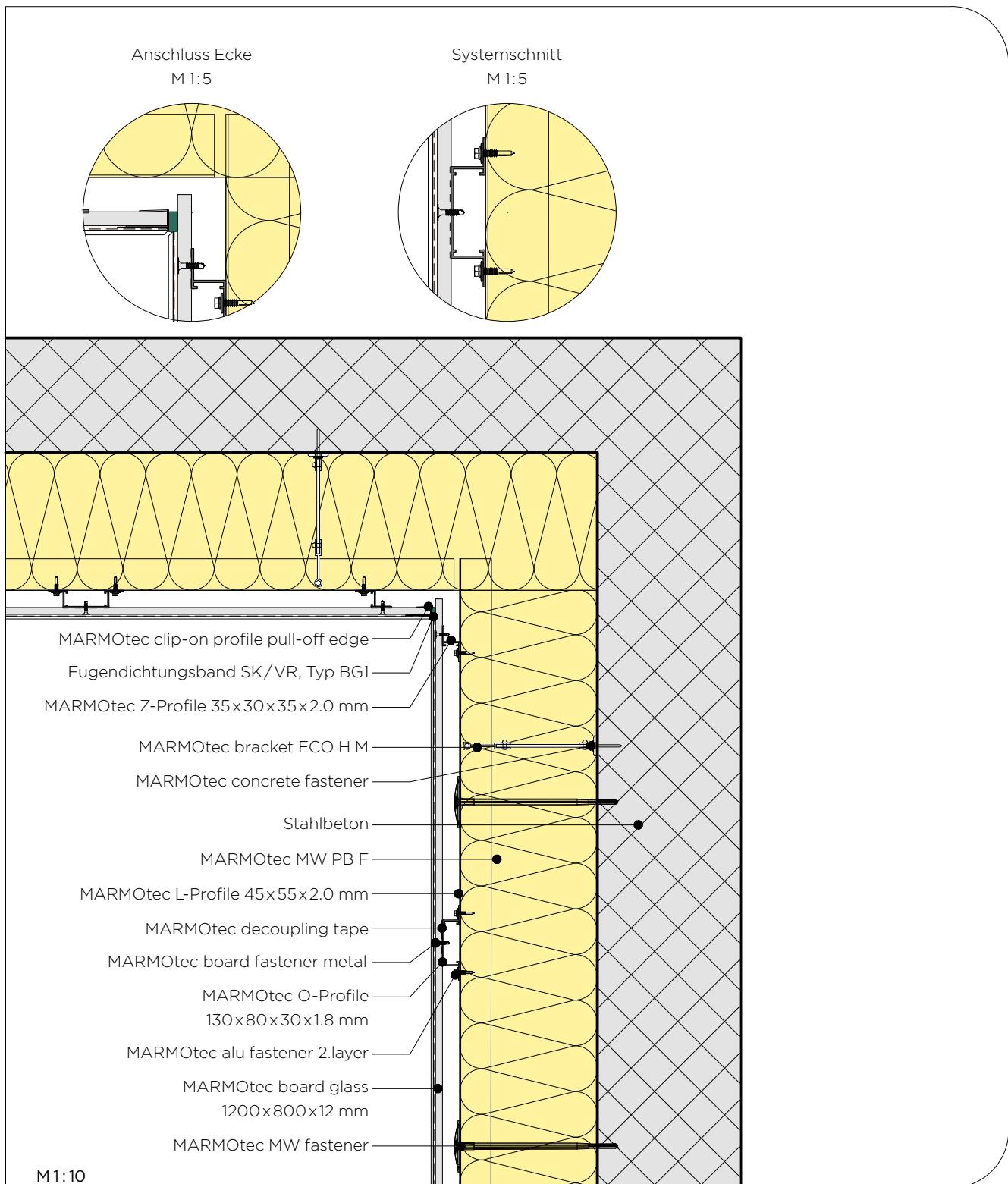


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände SMGV, SPV etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

[Download Details](#)

VHF MARMOTec Innenecke

Anschluss einer Innenecke, horizontal

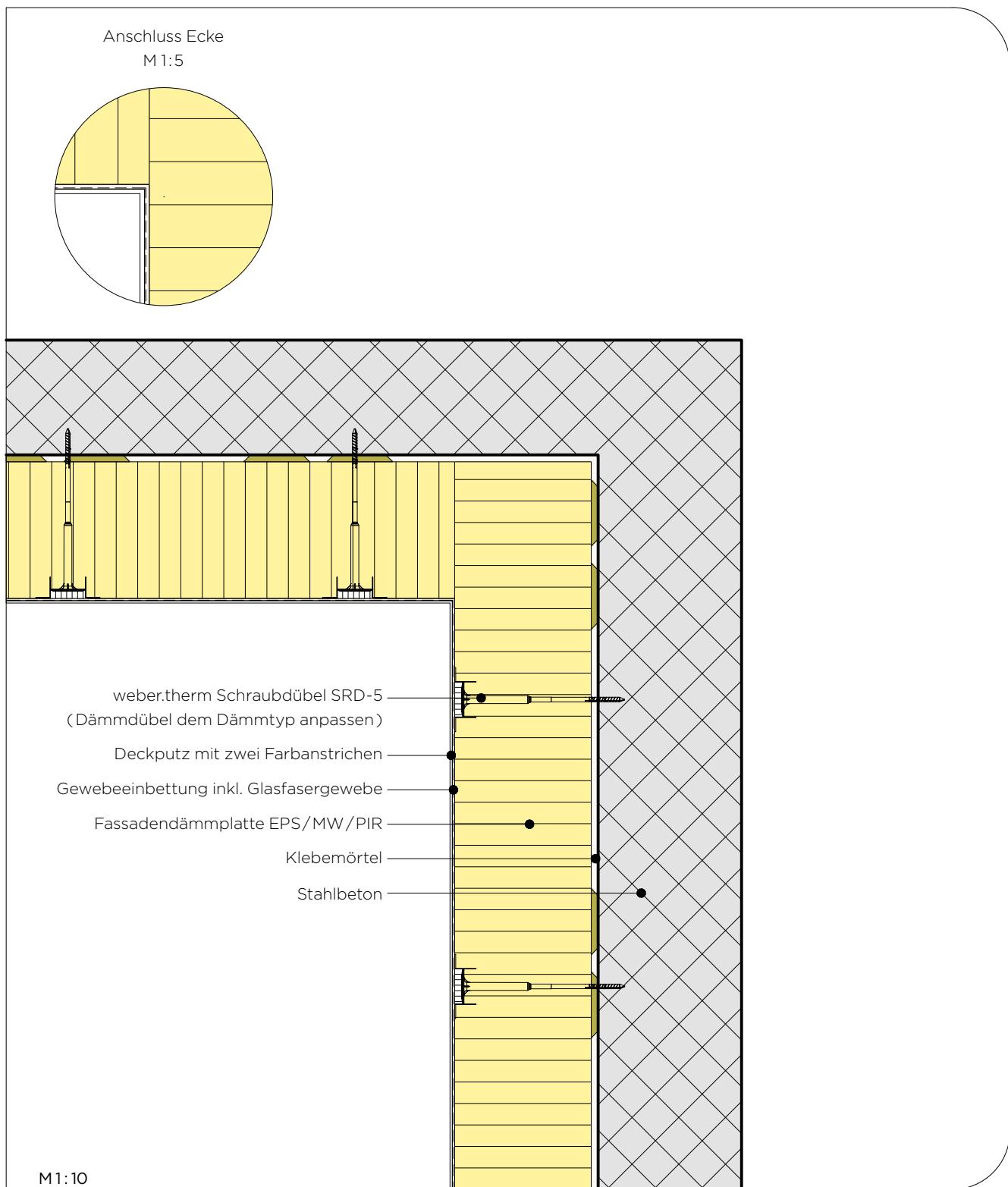


Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände GH Schweiz, SFHF etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

[Download Details](#)

WDVS MARMOtherm Innenecke

Anschluss einer Innenecke, horizontal



Unsere Ausführungsdetails entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik. Der Verarbeiter/Planer ist verpflichtet, deren Eignung für sein Bauvorhaben zu prüfen. Es gelten die aktuellen SIA-Normen, Richtlinien der Berufsverbände SMGV, SPV etc., sowie die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Saint-Gobain Weber AG.

Download Details



Unsere Serviceleistungen für Gipser, Maler & Fassadenbauer

Wir begleiten Sie kompetent durch Ihr ganzes Projekt



Spezialisierter Aussendienst

In der ganzen Schweiz stehen Ihnen als Planer oder Unternehmer technische Berater in allen Sprachregionen zur Verfügung. Sie unterstützen Sie bereits in der Planungsphase bei der Entscheidungsfindung, wie z.B. bei der Wahl des Fassadensystems ob vorgehängte hinterlüftete oder kompakt Fassade, der Detailausbildung und der Endbeschichtung mit Putz oder Hartbelägen. Sie können im Büro, wie auf der Baustelle auf uns zählen!

Musterabteilung

Im Werk Volketswil definieren wir bei jeder Bestellung die richtige Farbe, Körnung und Struktur. Jede der über 10'000 jährlich angefertigten Musterplatten wird sorgfältig ausrezeptiert. Auf Wunsch können individuelle Muster hergestellt werden.

Devisierung

Als Ihr kompetenter Partner für Planungs- und Objektberatung unterstützen wir Sie bei der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Projekte. Auf Basis Ihrer Projektunterlagen erstellen unsere Deviseure für Planer und Architekten eine Ausschreibung nach NPK. Dies dient als Grundlage für eine transparente und faire Projektkostengrundlage.

Kompetenzcenter Technik

Für technische Fragen zu individuellen Systemaufbauten steht Ihnen gerne unsere erfahrenen Leute im Kompetenzcenter Technik zur Verfügung.

Logistik

Ausgewählte und langjährig bewährte Schweizer Logistik-Partner sowie die Weber-Produktionsstätten in der Schweiz garantieren Ihnen eine schnelle Lieferung der bestellten Produkte und Systeme der Saint-Gobain Weber AG auf jede Baustelle und in jedes Magazin, wie auch die Verfügbarkeit bei unseren Vertriebspartnern.

Webshop

Bestellen Sie 24/7 zu Ihren Konditionen, all Ihre Dokumente aus unserem Geschäftsverkehr sind abrufbar und behalten Sie den Überblick über Ihre Baustellen und die bereits bestellten Farbtönen. Das alles und noch mehr bietet Ihnen unser Webshop www.weber24.ch.

Recycling

Nutzen Sie die Möglichkeit, Mineralwolle- und Polystyrol-Abschnitte unserer **MARMORAN** Produkte in den dafür speziell erhältlichen Säcken zu retournieren. Lassen Sie uns alle die Chance wahrnehmen, indem wir diese Wertstoffe einem nachhaltigen Recyclingprozess zur Herstellung neuer Produkte zurückführen und damit Rohstoffe und Ressourcen schonen.

Downloadcenter

Alle Dokumente zu unseren Produkten und Dienstleistungen stehen Ihnen auf unserer Website www.ch.weber zur Verfügung.

Treten Sie mit uns in Kontakt!

www.ch.weber



Ein Partner – unzählige Lösungen



Fassaden- und Innenausbau-systeme

- WDVS und VHF
- Grund- und Deckputze
- Akustik
- Harte Beläge
- Farben



Plattenlegersysteme

- Klebe- und Fugenmörtel
- Ausgleichsmassen
- Abdichtungen
- Trittschalldämmung



Hoch- und Tiefbausysteme

- Beton/Spritzbeton
- Mauermörtel
- Betoninstandsetzung
- Spezialprodukte



Bodensysteme

- Fliesenstriche
- Renovationslösungen
- Industrieböden
- Bauchemie

Treten Sie mit uns
in Kontakt



SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber AG

Hauptsitz

Täfernstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24

Verkaufsorganisation Deutschschweiz

Industriestrasse 10
8604 Volkswil
T. +41 44 947 88 00

Verkaufsorganisation Westschweiz

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28
1030 Bussigny
T. +41 21 637 00 80

Verkaufsorganisation Tessin

Via Cantonale 69
6805 Mezzovico
T. +41 91 946 19 50

www.ch.weber
www.marmoran.swiss