

Detaillösungen für Witterungsschutz an der Fassade

Whitepaper



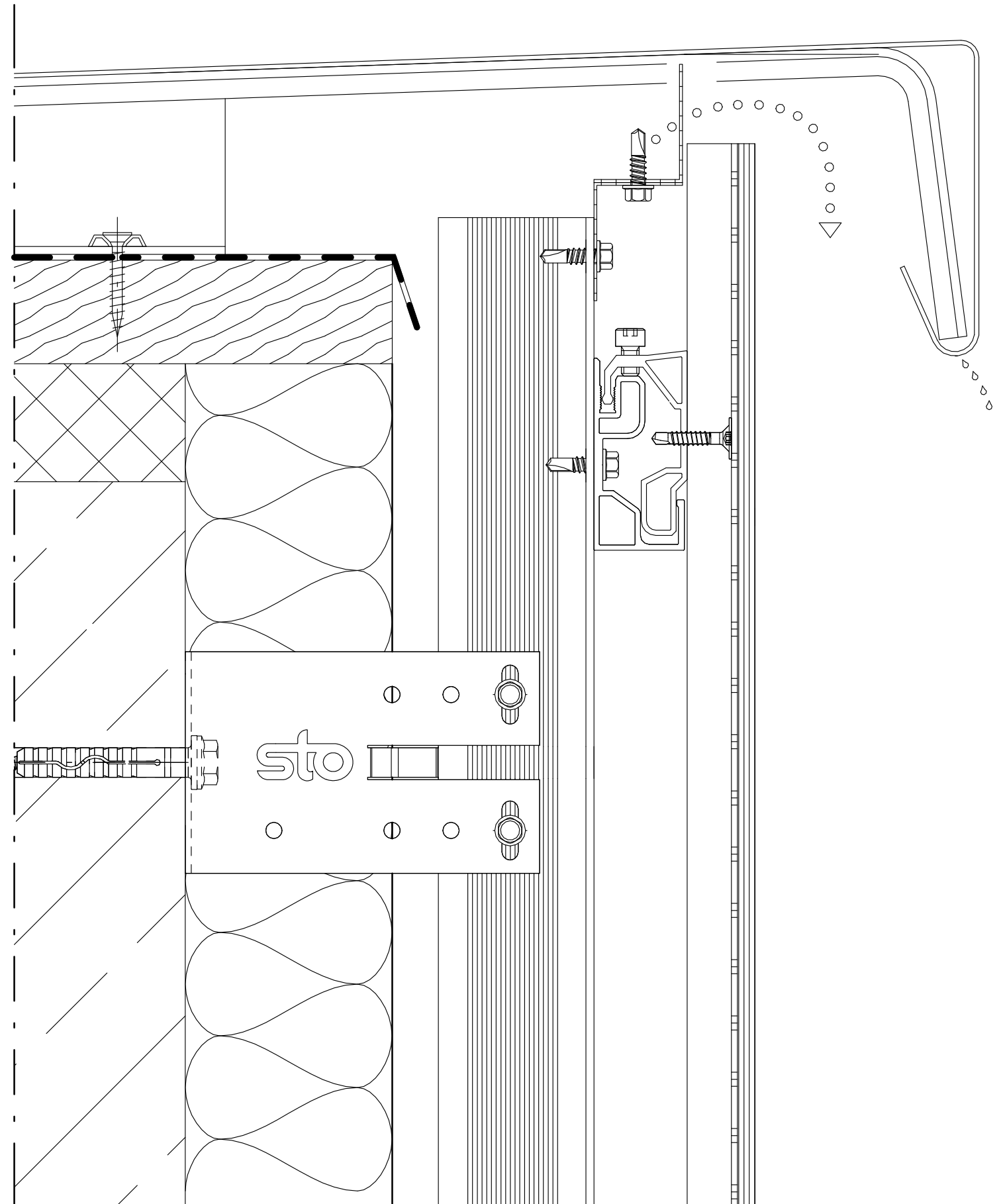
Architektur beginnt im Detail Witterungsschutz, der gestaltet

Gerade an Übergängen – bei Laibungen, Tropfkanten oder Sockelanschlüssen – zeigt sich, wie gut ein Gebäude geplant ist. Witterungsschutz ist dabei nicht Beiwerk, sondern Teil der Gestaltung.

Durchdachte Details sichern Funktion, vermeiden Schäden und prägen das Erscheinungsbild.
Gut ausgeführt, verbindet der Schutz vor Wetter auch Form und Dauer.

Produktspezifische Detaillösung gesucht?
Kontaktieren Sie uns für einen Beratungstermin!

Kontakt



Whitepaper

Inhalt

Witterungsschutz mit StoTherm Wärmedämm-Ver- bundsysteme

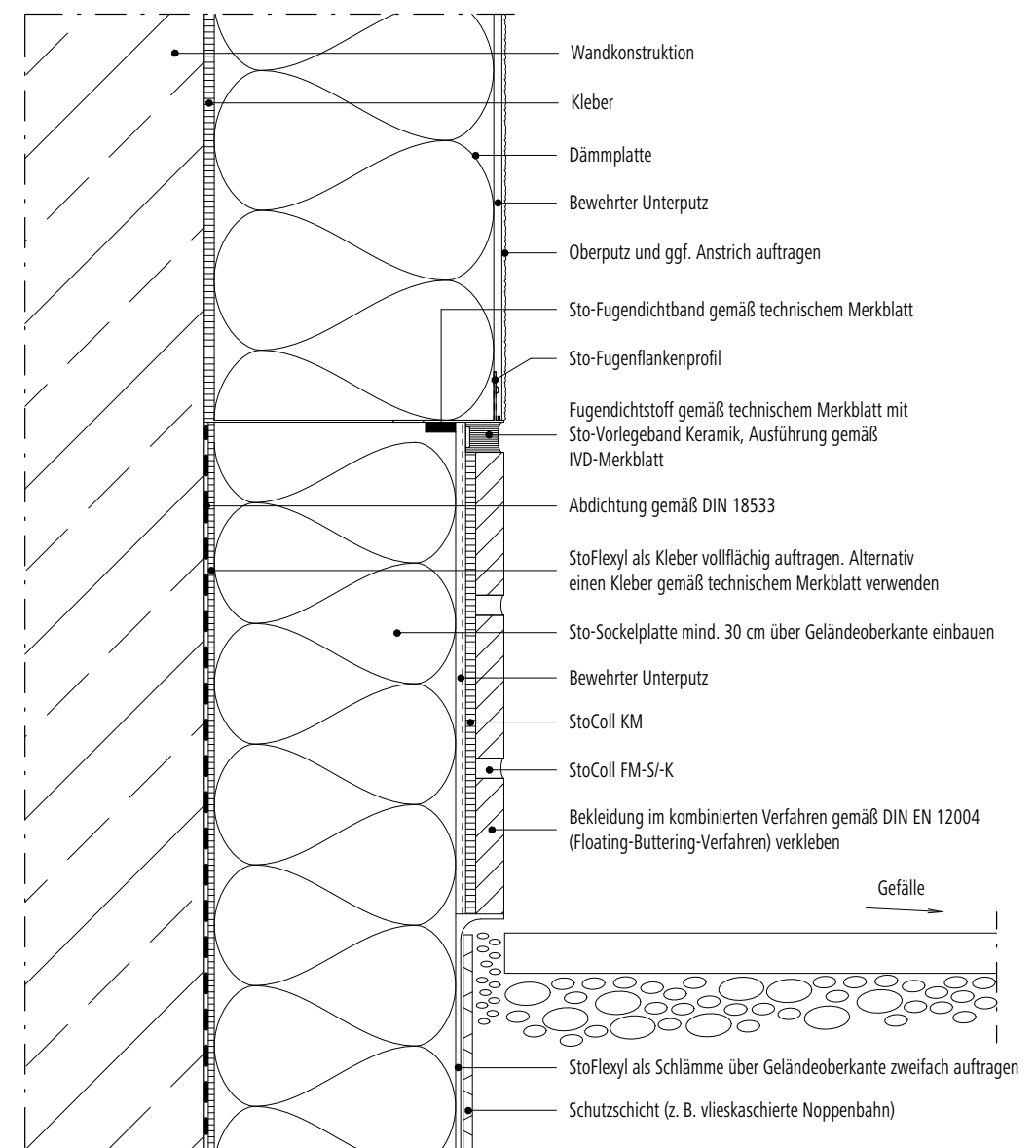
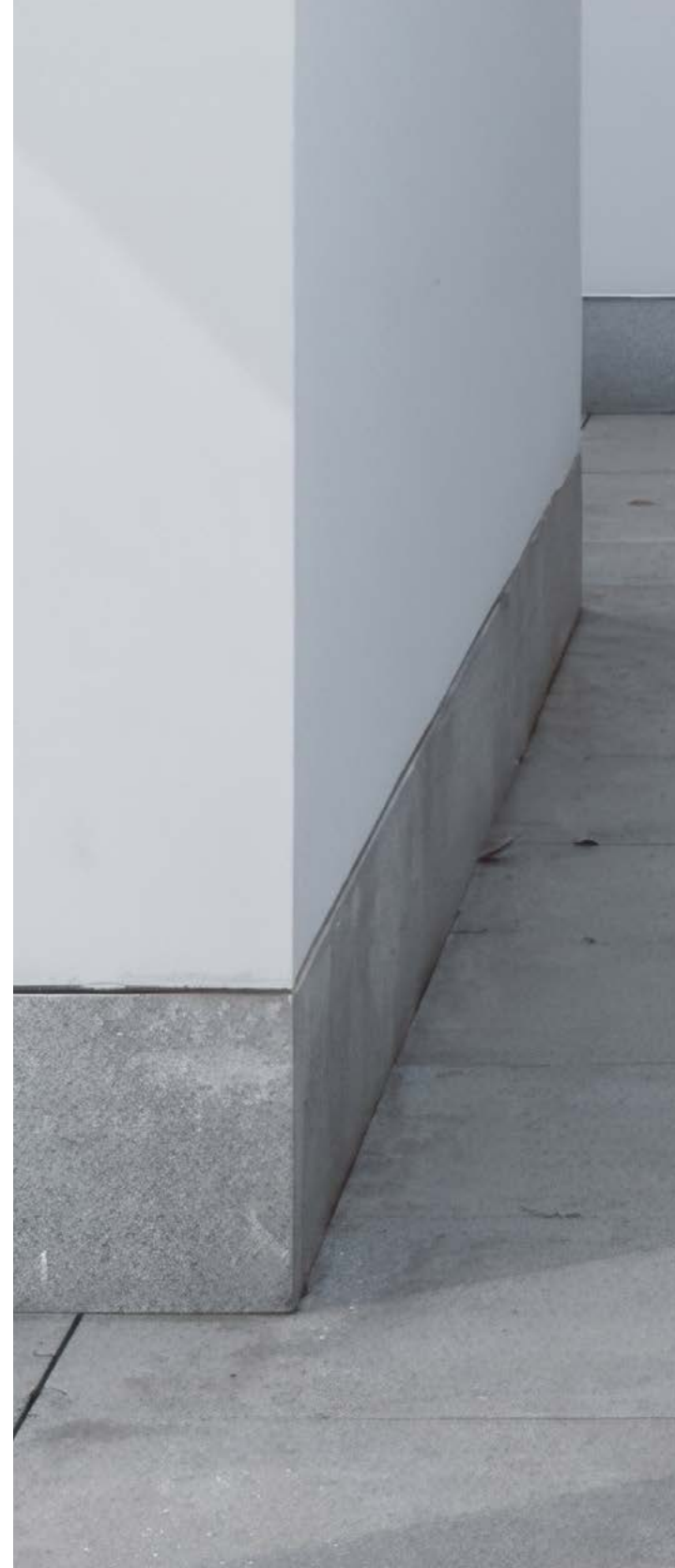
Witterungsschutz ist gerade bei weißen Fassaden weit mehr als eine technische Pflicht – er prägt nachhaltig das Erscheinungsbild. Für unsere WDVS-Systeme stellen wir Ihnen ein breites Spektrum bewährter Standard-Detaillösungen für verschiedenste Anschlussituationen zur Verfügung. Sie bieten oft die ideale Basis, um gemeinsam projektspezifische und individuelle Details zu entwickeln.

Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten inspirieren: Entdecken Sie beispielhafte Bauprojekte und dazu passende, praxisbewährte Detailideen aus unserem WDVS-Portfolio.

Produktspezifische Detaillösung gesucht?
Kontaktieren Sie uns für einen Beratungstermin!

Kontakt





Dongqian Lake Houses Ningbo, CN

Bauherrschaft: HuaMaoGroup, Ningbo, CN

Architektur: Álvaro Siza Vieira & Carlos Castanheira, Porto, PRT

Fachhandwerk: Shaoxing Dihong Building Materials Co. Ltd, Shaoxing, CN

Sto-Kompetenzen: Wärmedämm-Verbundsystem (StoTherm);

Fassadenfarbe (StoColor Dryonic®, Ft. weiß)

Fotos: Bowen Hou, CN

Anforderung Bauprojekt

Erd- und Spritzwasserbereich mit harten
Bekleidungen und flächenbündiger Übergang
zu Putzbeschichtung

Inspirationsdetail Sto

Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_GEN-RC-0130-01

Kategorie Detaillösung: Sockel



Rivus Vivere Wien, AT

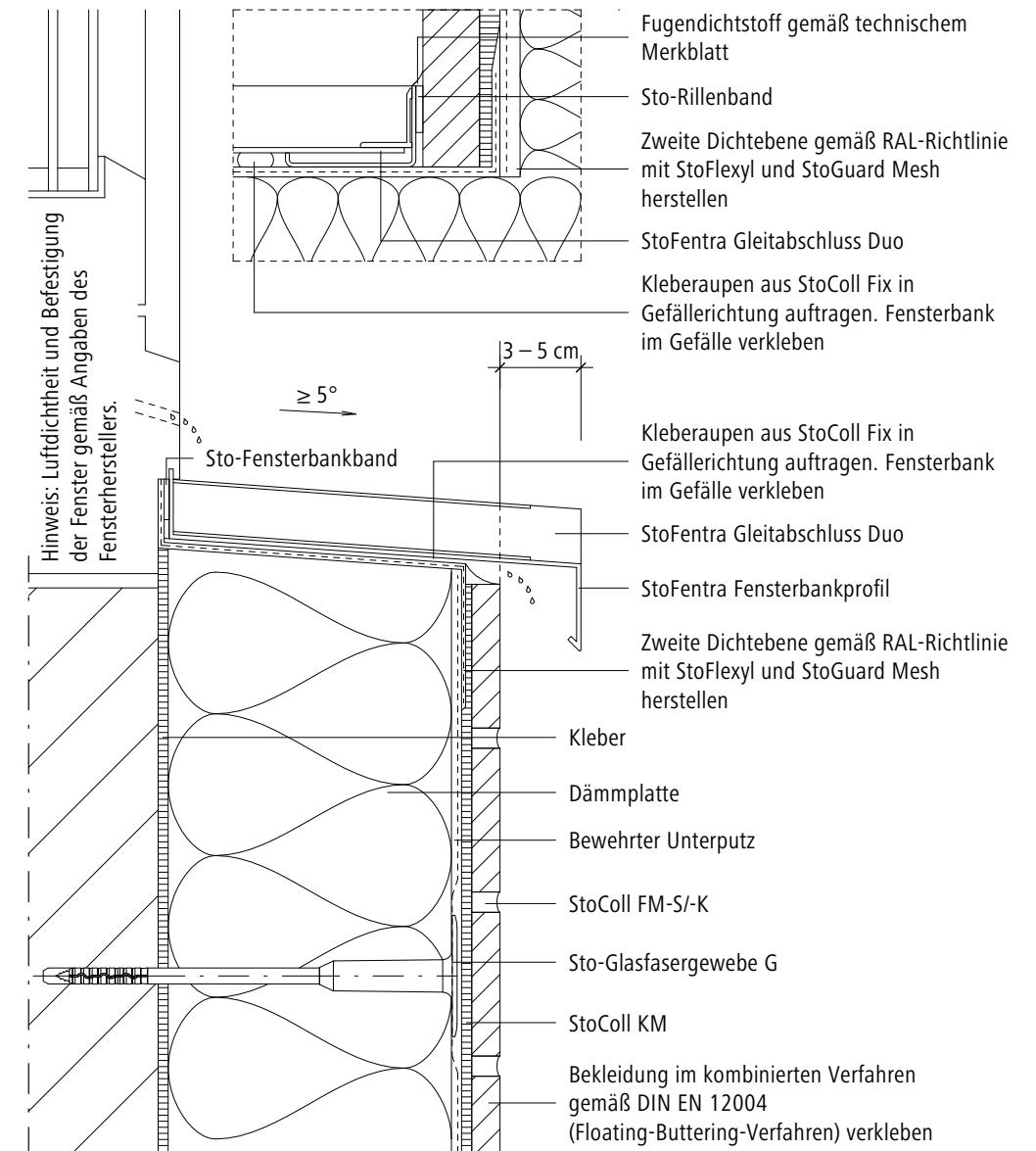
Bauherrschaft: BUWOG Group GmbH, Wien, AT

Architektur: PPAG Architects ZT GmbH, Wien, AT

Fachhandwerk: Handler Bau GmbH, Bad Schönau, AT; Cena Bau GmbH, Alkoven, AT

Sto-Kompetenzen: Wärmedämm-Verbundsystem (StoTherm), Klinkerriemchen (StoBrick, individuelle Oberfläche), Putzoberfläche (StoSignature Texture: Rough 1/Sto-Sil-kolit K 1.5 Ft. weiß)

Fotos: Christian Schellander, Schliefling, AT



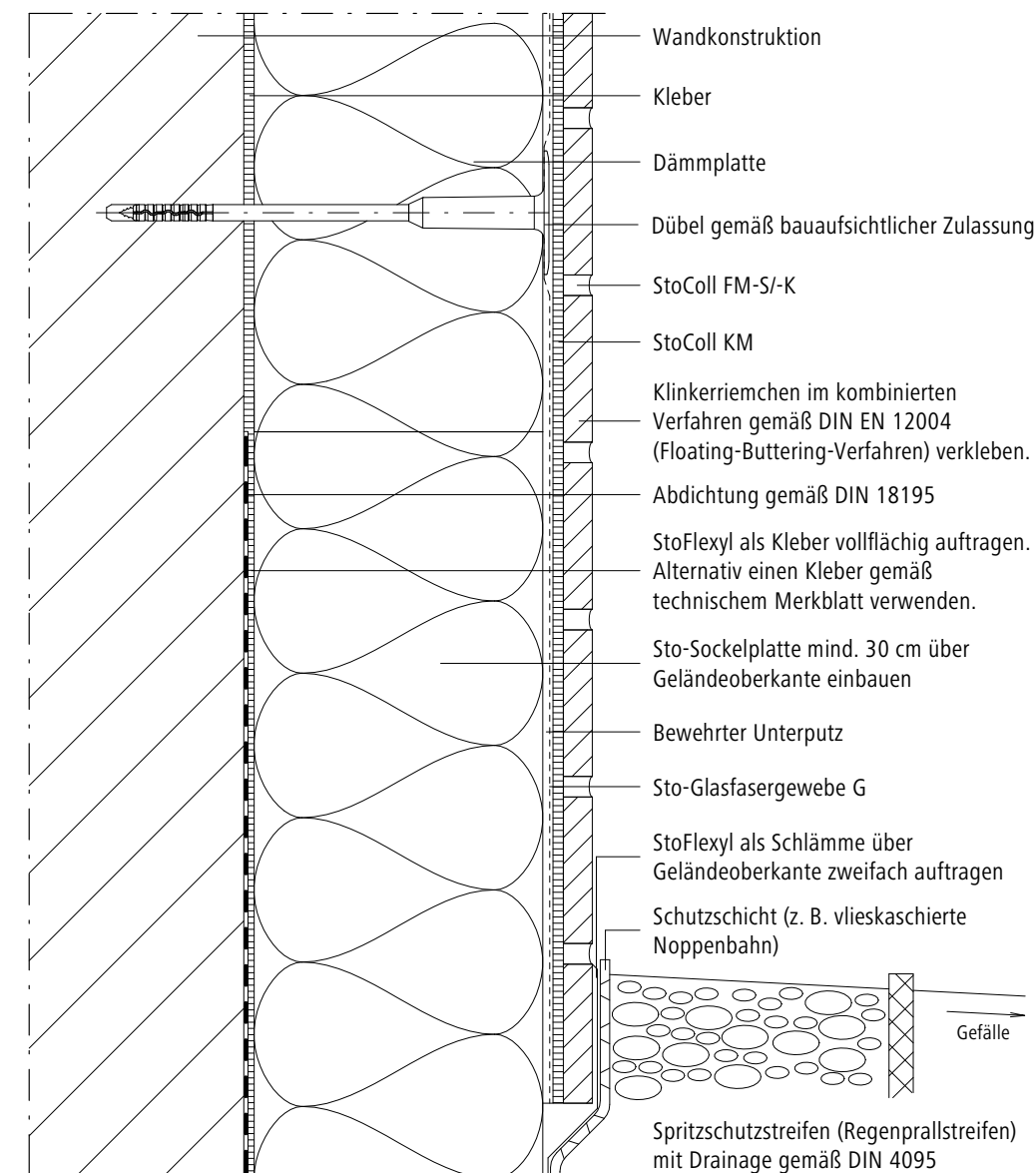
Anforderung Bauprojekt

Anschluss einer Blechfensterbank an eine harte Bekleidung

Inspirationsdetail Sto

Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_GEN-RC-0507-02

Kategorie Detaillösung: Fensterbank



Wohn- und Geschäftshaus Akzent Sulz, AT

Bauherrschaft: Inside 96, Rankweil, AT

Architektur: Marte.Marte Architekten, Feldkirch, AT

Fachhandwerk: Rhomberg Bau, Bregenz, AT/Fliesenpool, Götzis, AT

Sto-Kompetenzen: Wärmedämm-Verbundsystem (StoTherm);

Klinkerriemchen (StoBrick720 und 480)

Fotos: Christian Schellander, Villach, AT

Anforderung Bauprojekt

Anschluss an einen Sockel mit harter
Bekleidung

Inspirationsdetail Sto

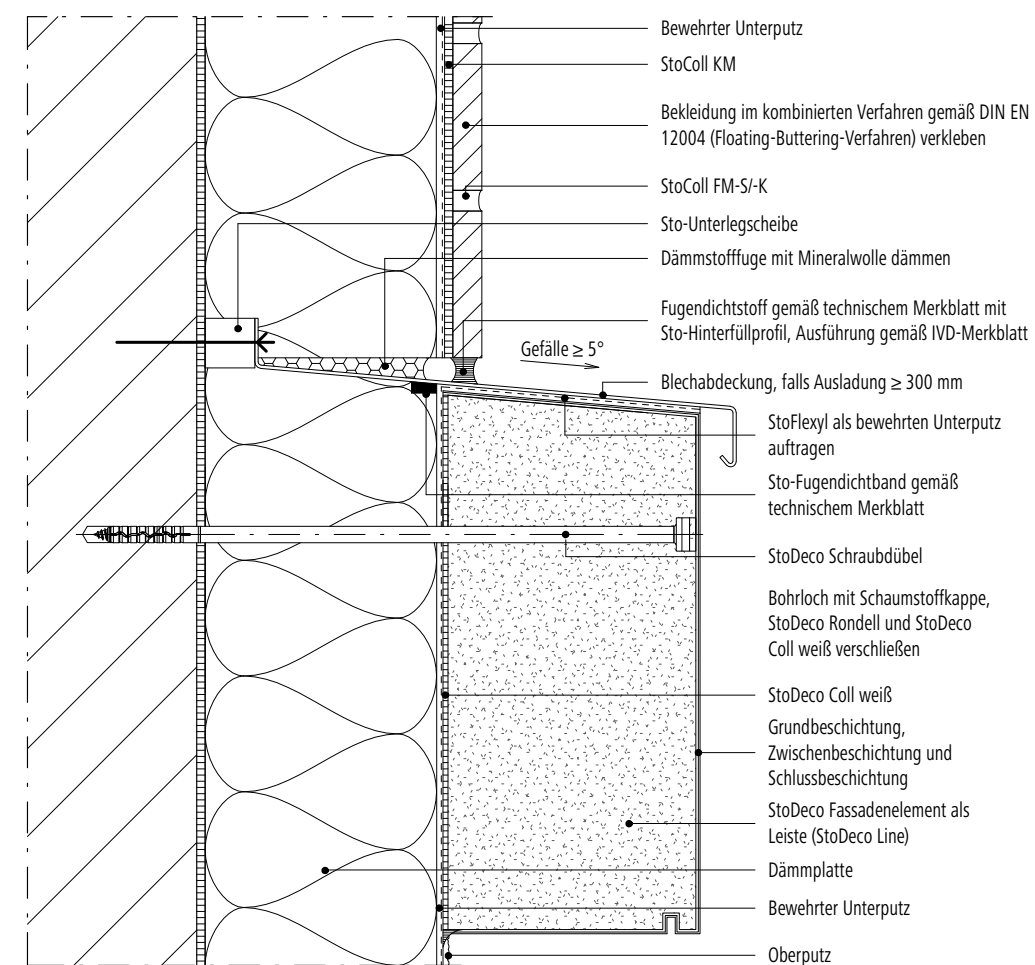
Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_GEN-RC-0100

Kategorie Detaillösung: Sockel



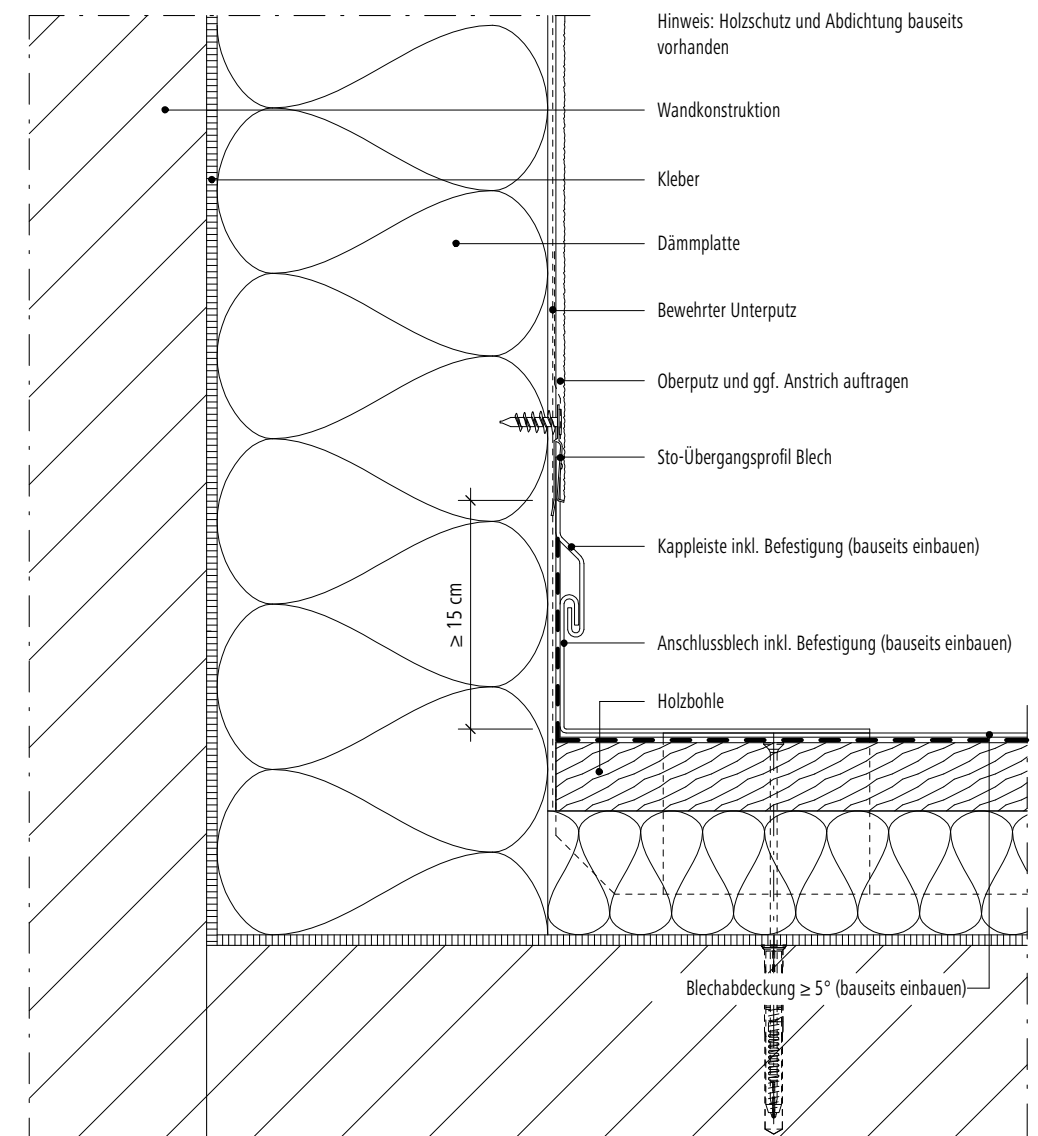
Wohnanlage Parkend Frankfurt a. M., DE

Bauherrschaft: P+B GmbH & Co. KG, Sankt Augustin, DE
Architektur: ARTIKULAR ARCHITEKTEN, Esslingen, DE
Fachhandwerk: Riga Bau GmbH, Berlin, DE
Sto-Kompetenzen: Wärmedämm-Verbundsystem (StoTherm);
 plastische Fassadenelemente (StoDecoLine); Klinkerriemchen
 (StoBrick, individuelle Oberfläche)
Fotos: RADON photography, Ingolstadt, DE



Anforderung Bauprojekt
 Übergang zwischen einem Gurtgesims mit großer Ausladung, einer Putzbeschichtung und einer harten Bekleidung

Inspirationsdetail Sto
Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_GEN-RC-DP-0250
Kategorie Detaillösung: Außenwand/Systemübergang

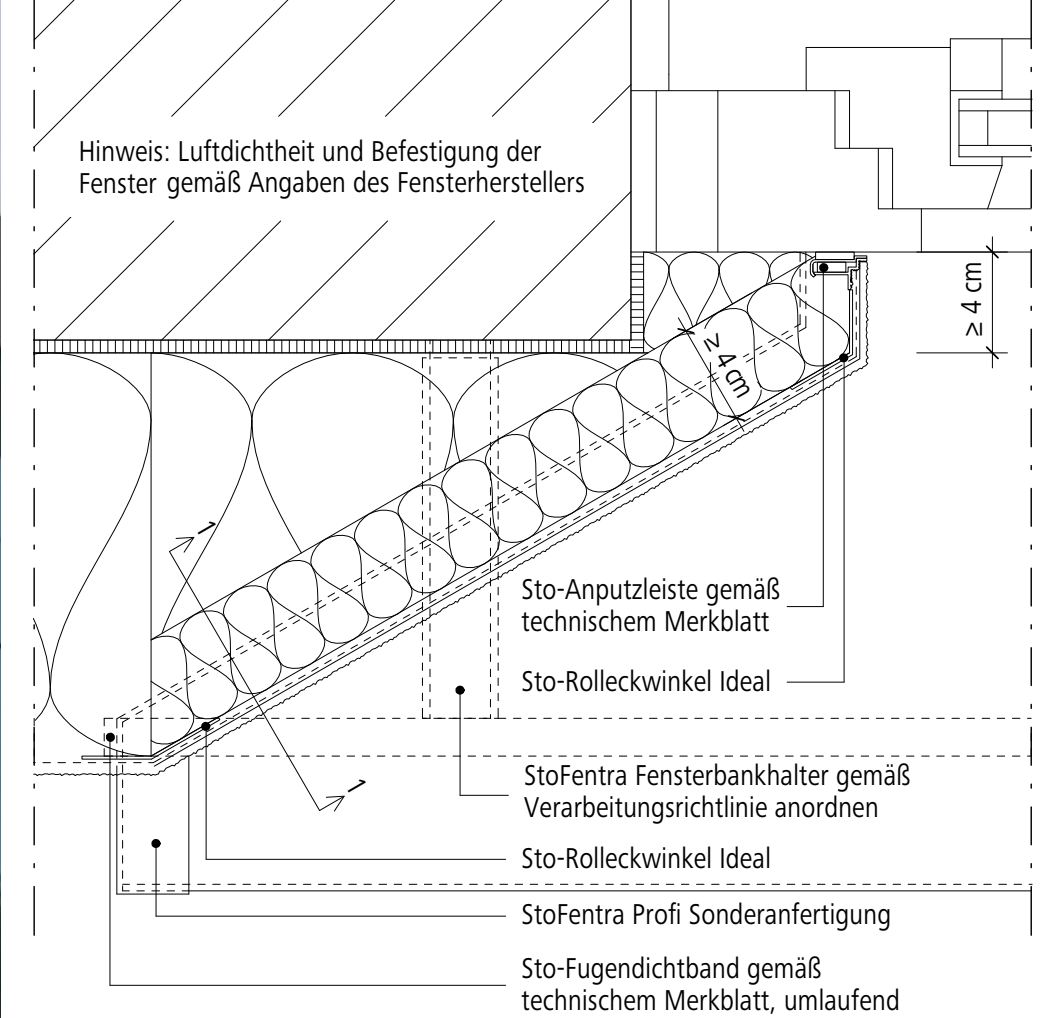


Wohnanlage Pradl Ost Innsbruck, AT

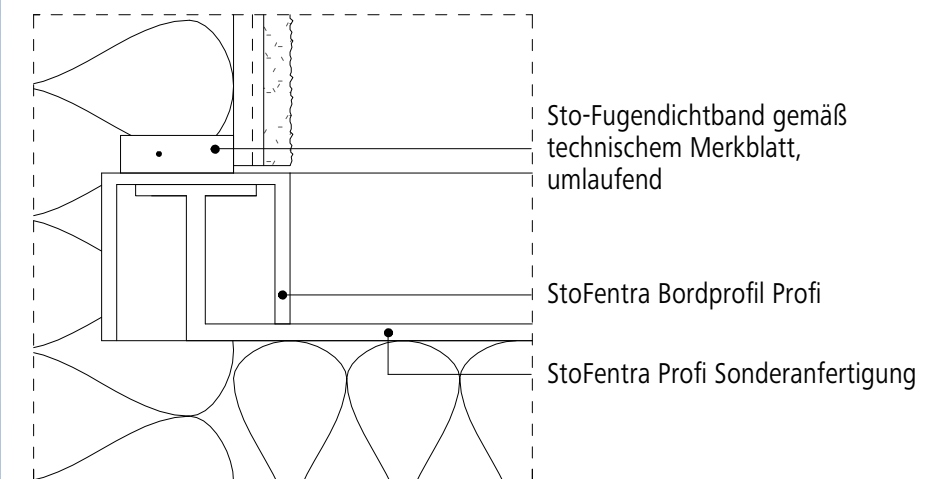
Bauherrschaft: NHT – Neue Heimat Tirol, Innsbruck, AT
Architektur: Obermoser Arch-Omo ZT GmbH, Innsbruck, AT
Fachhandwerk: Haga Bau, Fulpmes, AT
Sto-Kompetenzen: Wärmedämm-Verbundsystem (StoTherm);
 Putzoberfläche (StoSignature Rough 1)
Fotos: Christian Schellander, Villach, AT

Anforderung Bauprojekt
 Übergang zwischen einem Gurtgesims mit
 großer Ausladung, einer Putzbeschichtung
 und einer harten Bekleidung

Inspirationsdetail Sto
Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_GEN-0350-01
Kategorie Detaillösung: Dach



Schnitt 1



Städtische Mediathek Oberkirch, DE

Bauherrschaft: Stadt Oberkirch, Oberkirch, DE

Architektur: wurm + wurm Architekten Ingenieure GmbH, Bühl, DE

Fachhandwerk: Malerteam Baudendistel, Renchen, DE

Sto-Kompetenzen: Wärmedämm-Verbundsystem (StoTherm); Putzoberfläche (StoSignatureTexture: Fine 30/StolitMilano®, Ft. weiß)

Fotos: Johannes Vogt, Mannheim, DE

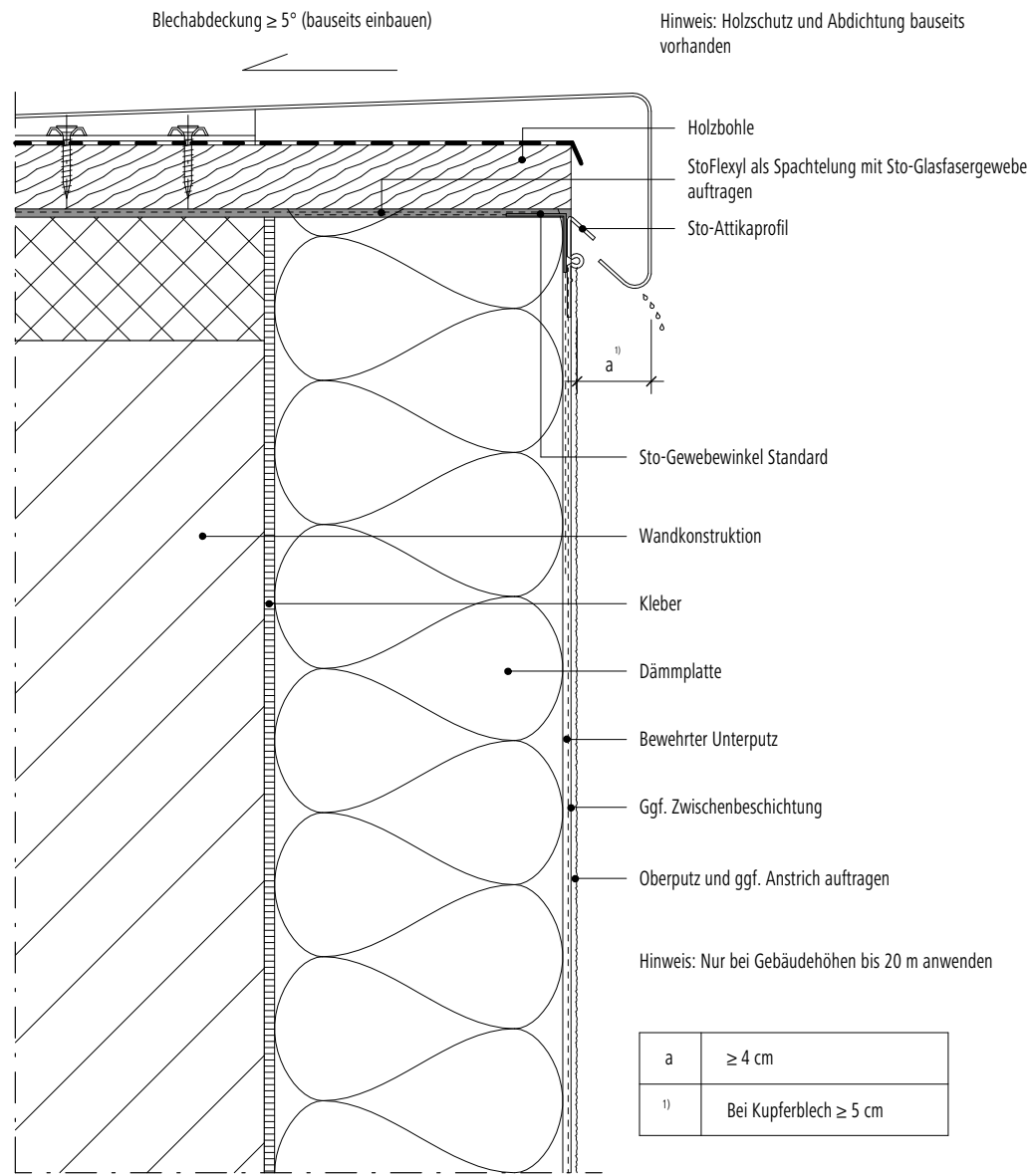
Anforderung Bauprojekt

Anschluss einer Blechfensterbank an ein zurückversetztes Fenster mit abgeschrägter Fensterlaibung

Inspirationsdetail Sto

Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_GEN-0501-01

Kategorie Detaillösung: Fensterbank



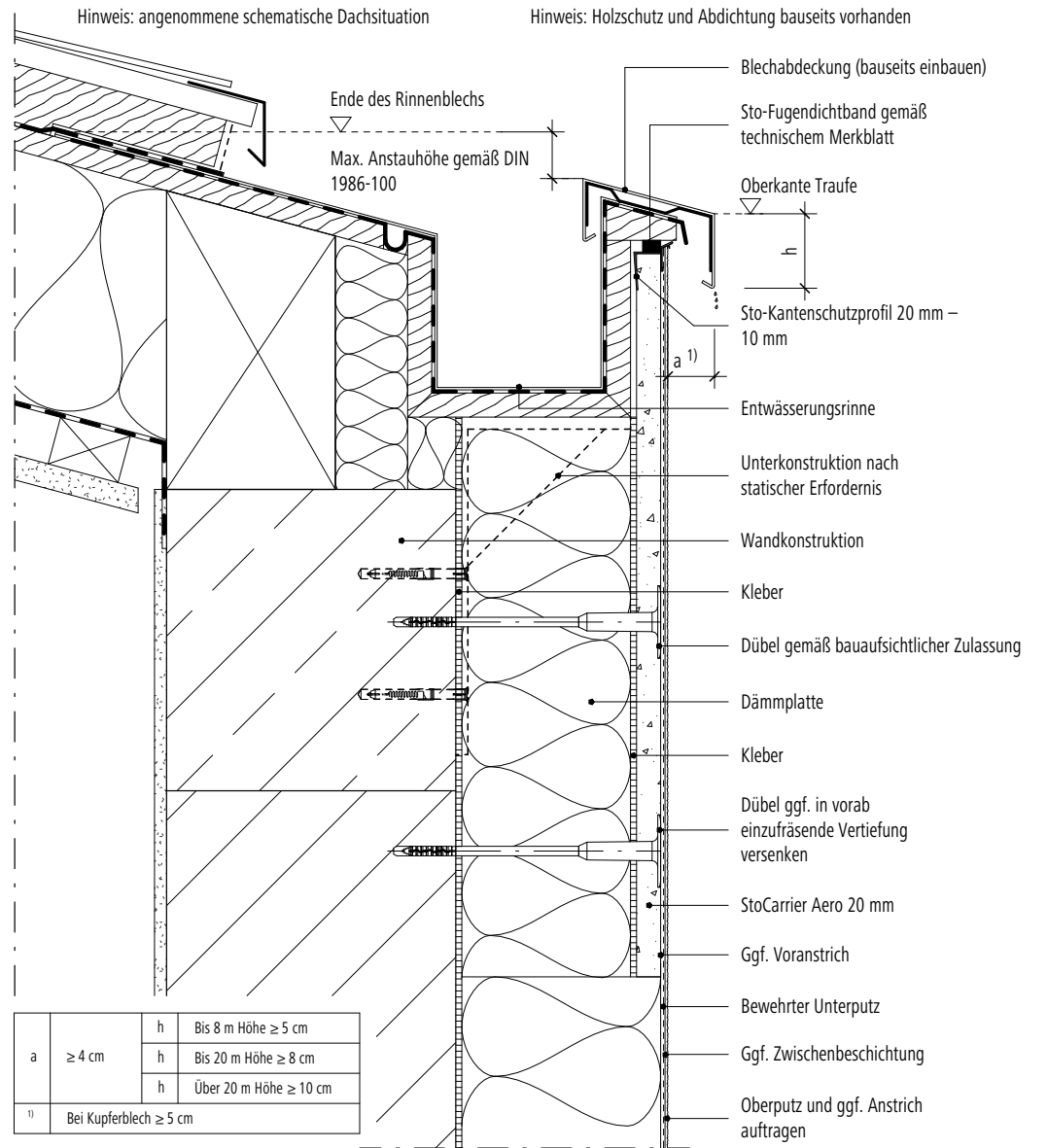
Schütz Art Museum

Engelhartszell, AT

Bauherrschaft: Schütz Fine Art GmbH, Engelhartszell, AT
Architektur: Architekturkanine, Linz, AT
Fachhandwerk: Reitermayr & Schütz, Goldwörth, AT
Sto-Kompetenzen: Wärmedämm-Verbundsystem (StoTherm), Putzoberfläche (StoSignature Texture: Rough 1 / StoLotusan® K 2.0 Ft. weiß)
Fotos: Kurt Hörbst, Rainbach, AT

Anforderung Bauprojekt
Anschluss an eine Attika

Inspirationsdetail Sto
Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_GEN-0335-01
Kategorie Detaillösung: Dach



Kinderklinik

Ostrov, CZ

Bauherrschaft: Jihomoravskýkraj, Brno, CZ
Architektur: Adam Rujbr Architects s.r.o., Brno, CZ
Fachhandwerk: Radim Švec s.r.o., Držovice-Prostějov, CZ
Generalunternehmen: VCES a.s., Prag, CZ
Sto-Kompetenzen: Wärmedämm-Verbundsystem (StoTherm), Putzoberfläche (StoSignature Texture: Rough 1/StoLotusan® K 1.5 Ft. Weiß)
Fotos: Tomáš Slavík, Prag, CZ

Anforderung Bauprojekt
Dachkonstruktion mit integrierter Entwässerung

Inspirationsdetail Sto
Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_GEN-0390-01
Kategorie Detaillösung: Dach



Alemannenhalle Stetten, DE

Bauherrschaft: Stadt Stetten a.k.M, Stetten am kalten Markt, DE

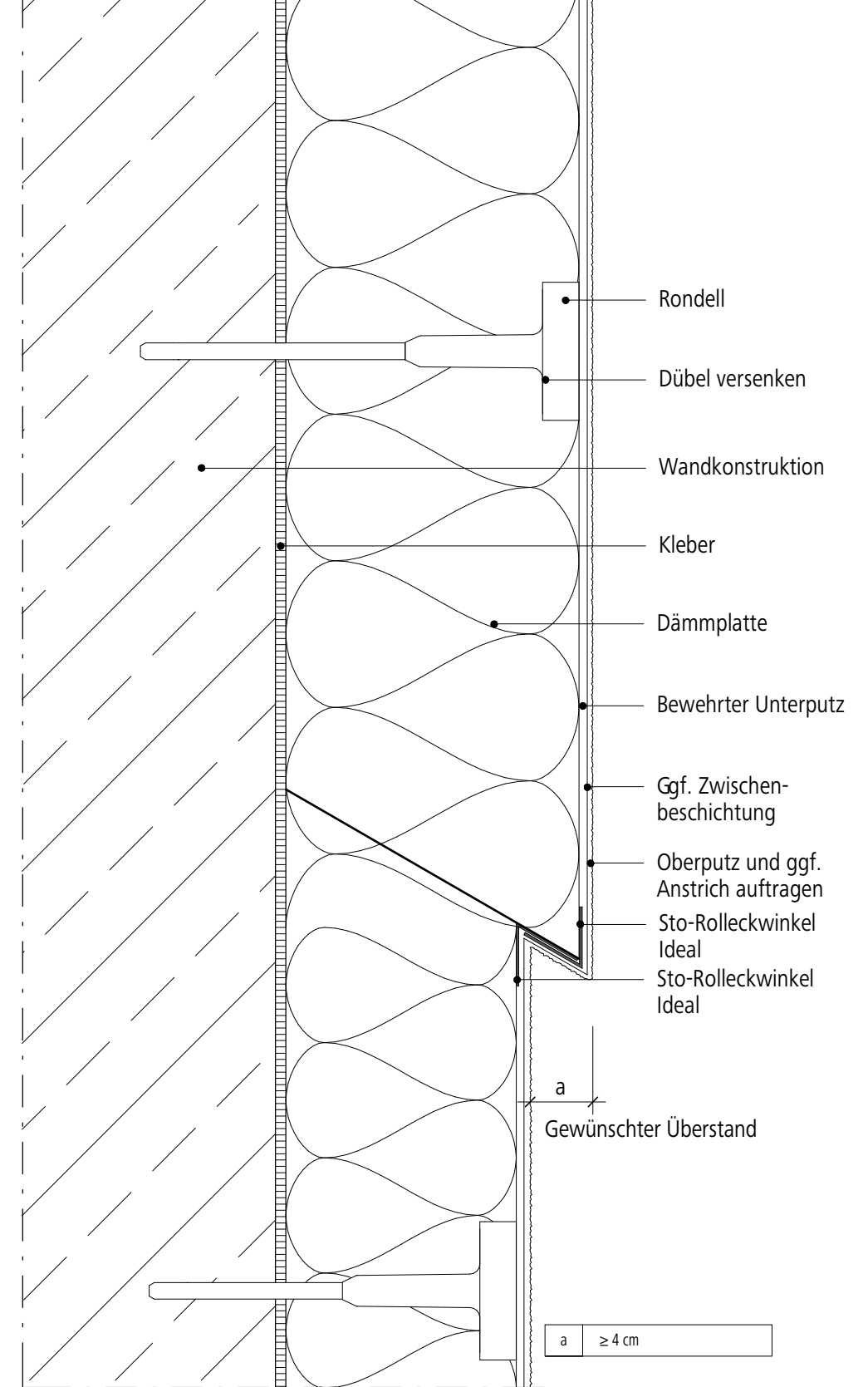
Architektur: dk architekten, Stuttgart, DE

Fachhandwerk: MAUCH-MÄRTE GMBH, Sipplingen, DE

Sto-Kompetenzen: Wärmedämm-Verbundsystem (StoTherm);

Putzoberfläche (StoSignatureTexture: Rough 10/Ft. weiß)

Fotos: Johannes Vogt, Mannheim, DE



Anforderung Bauprojekt

Übergang zwischen verschiedenen Dämmstoffdicken
mit Tropfkante

Inspirationsdetail Sto

Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_GEN-0276-03

Kategorie Detaillösung: Außenwand/Systemübergang

Witterungsschutz mit StoVentec

Vorgehängte hinter- lüftete Fassadensysteme

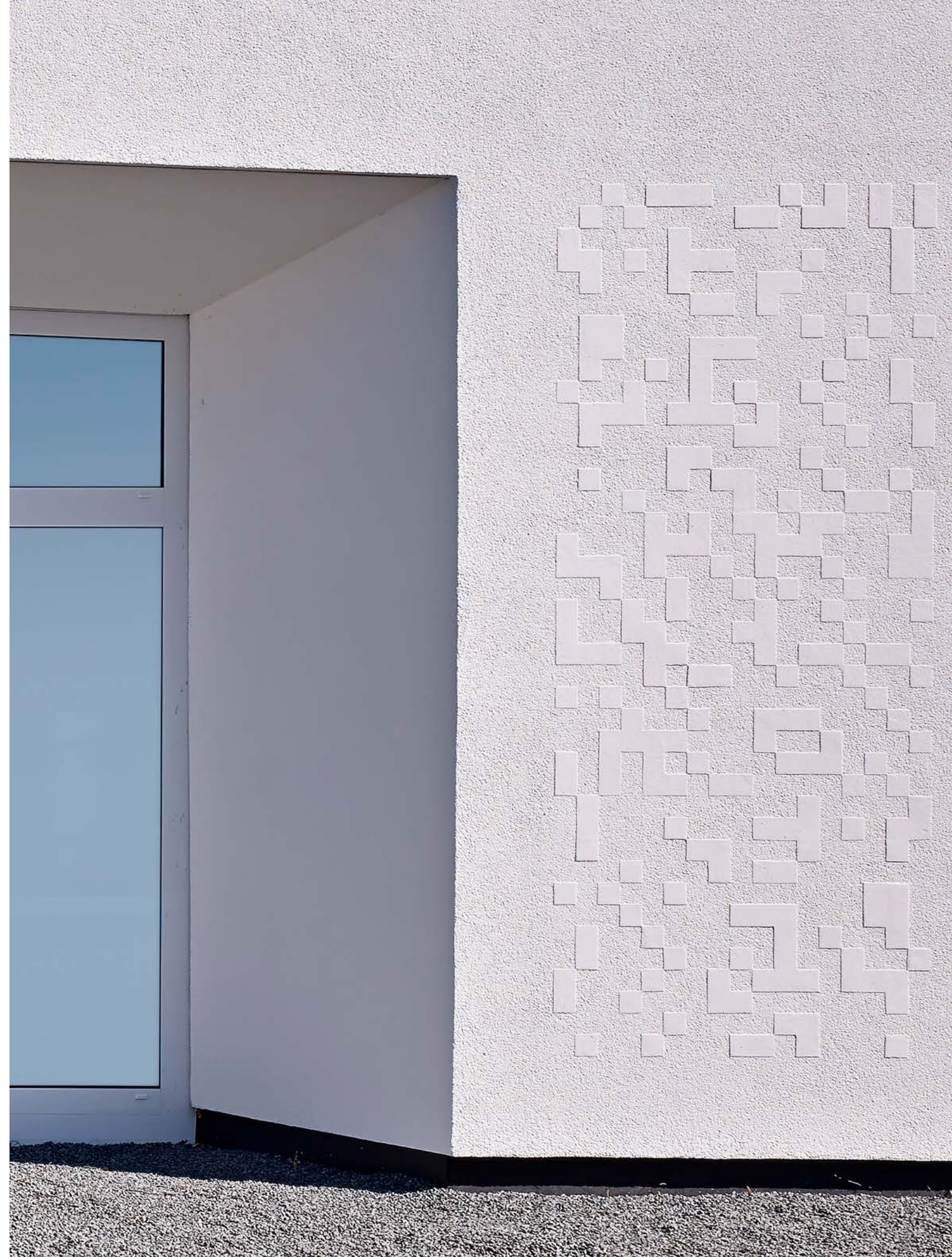
Witterungsschutz ist insbesondere bei weißen Fassaden mehr als technische Notwendigkeit – sie sorgen für ein dauerhaft positives Erscheinungsbild. Für unsere VHF-Systeme bieten wir Ihnen ein breites Sortiment an bewährten Standard-Detaillösungen für unterschiedlichste Anschlusssituationen.

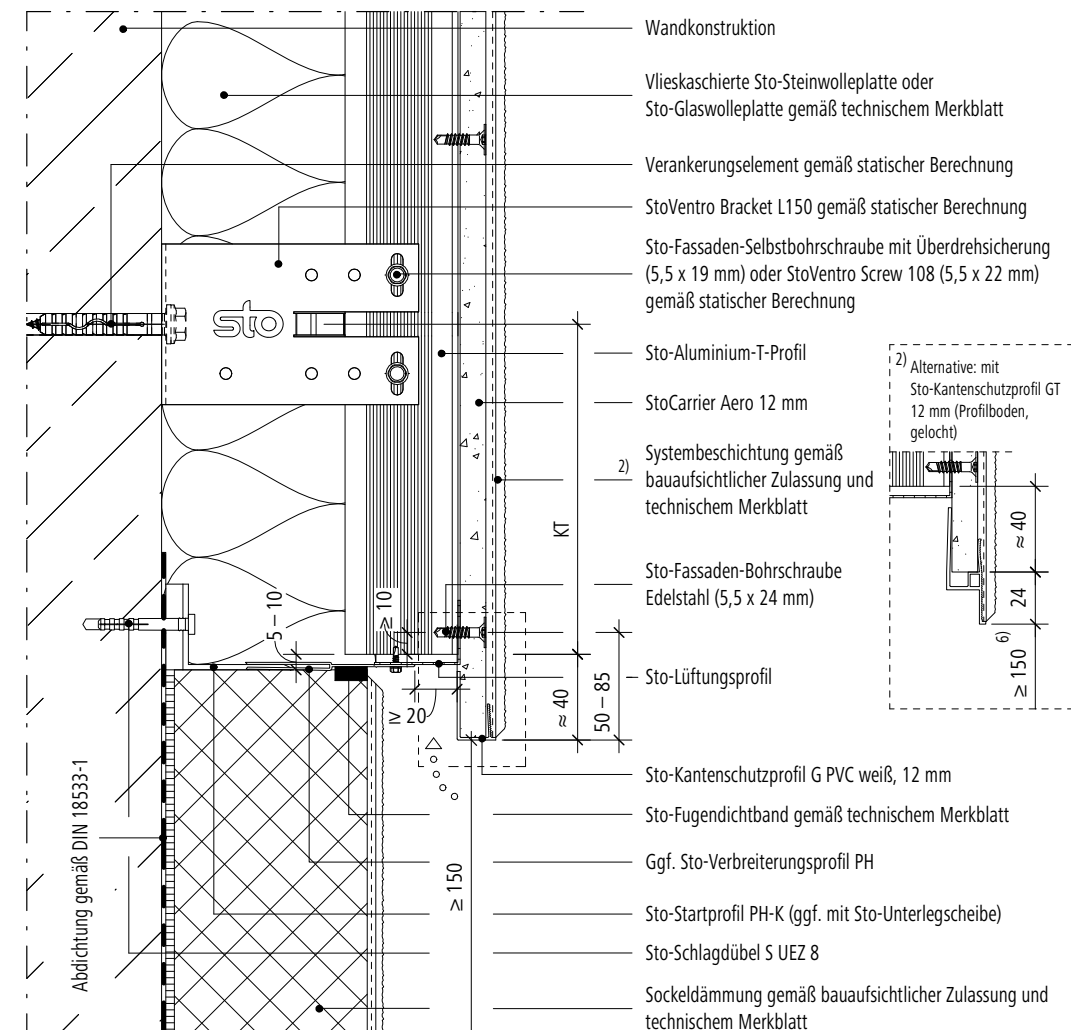
Oft sind diese der perfekte Ausgangspunkt für die gemeinsame Entwicklung individueller projektspezifischer Lösungen.

Lassen Sie sich auf den nächsten Seiten inspirieren: Entdecken Sie spannende Bauprojekte und dazu passende Detailideen aus unserem Portfolio.

Produktspezifische Detaillösung gesucht?
Kontaktieren Sie uns für einen Beratungstermin!

Kontakt





Papiermuseum Düren, DE

Bauherrschaft: Stadt Düren, Düren, DE

Architektur: Maier+Hollenbeck, Köln, DE

Fachhandwerk: Hubert Schleicher GmbH, Aachen, DE; Anstrich: Wilden GmbH & Co.KG, Aachen, DE

Sto-Kompetenzen: vorgehängtes hinterlüftetes Fasadensystem (StoVentec R); Putzoberfläche (StoSignature Texture: Rough 1 +Effect: 2. Texture Fine 40 Defined/Stolit® K2,0, Stolit® K1,5, Stolit® MP, StoColor Dryonic®; Ft. weiß)

Fotos: Guido Erbring, Köln, DE

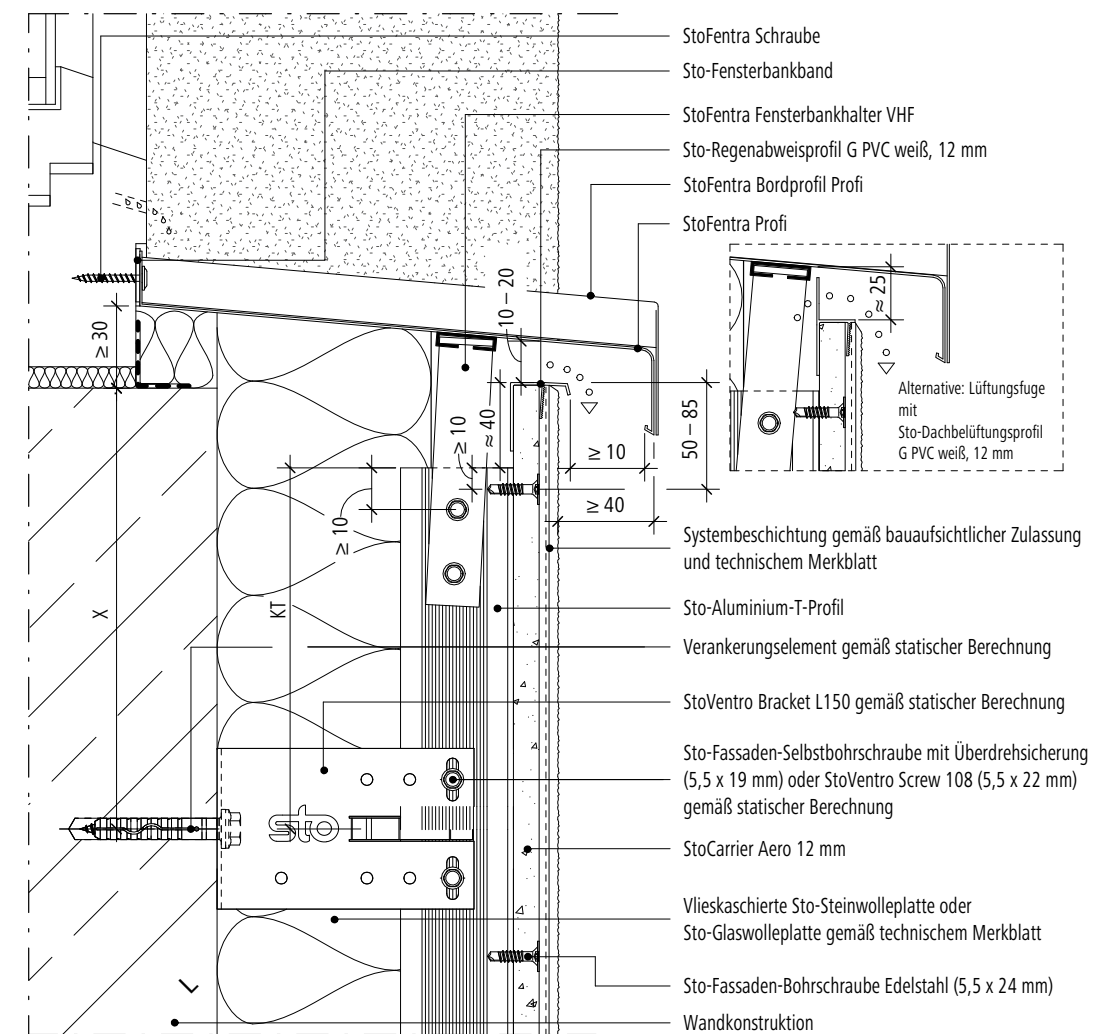
Anforderung Bauprojekt

Anschluss an einen zurückgesetzten Sockel

Inspirationsdetail Sto

Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_VR-SAR-0101

Kategorie Detaillösung: Sockel



Karl-Franzens-Universität Graz, AT

Bauherrschaft: Bundesimmobiliengesellschaft m.b.H. Wien, AT

Architektur: Scherzer & Valent Architekten, Graz, AT

Fachhandwerk: Unideko GmbH, Schildbach, AT

Sto-Kompetenzen: vorgehängtes hinterlüftetes Fasadensystem (StoVentec R);

Putzoberfläche (StoSignatureTexture: Rough 1/StoLotusan® K)

Fotos: Christian Schellander, Villach, AT

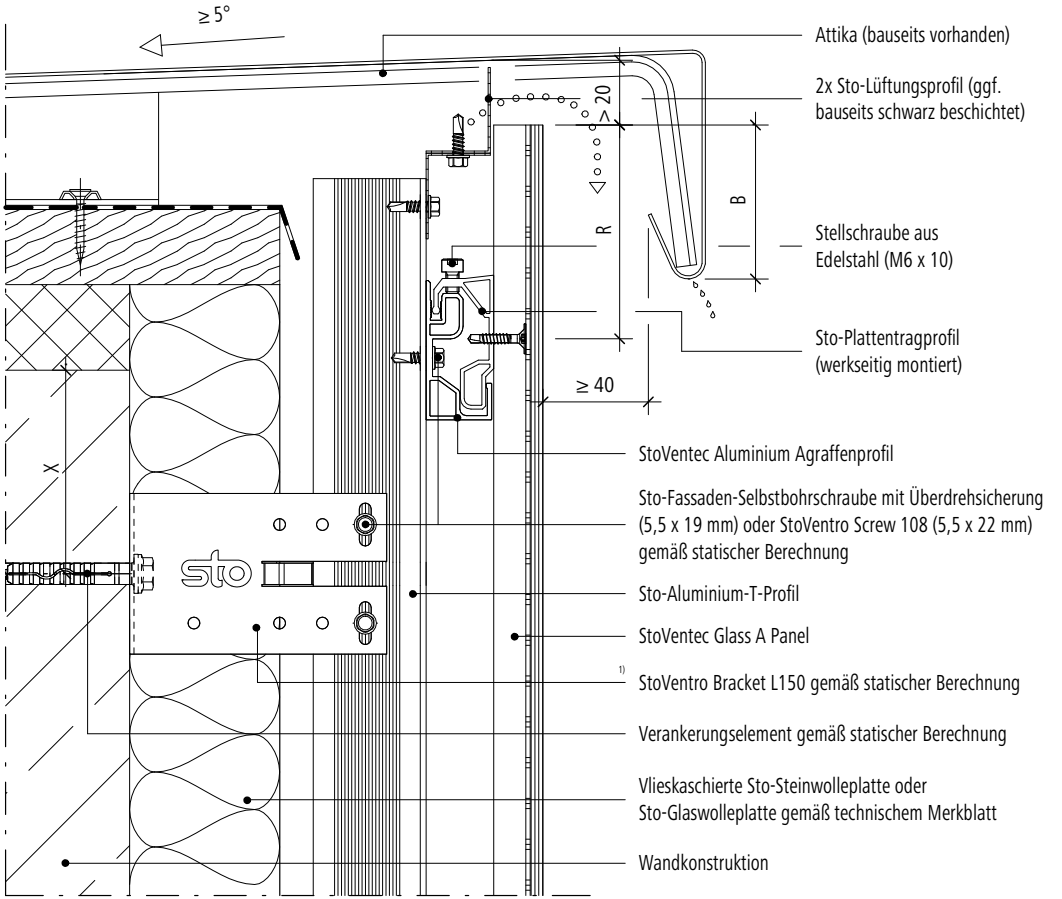
Anforderung Bauprojekt

Anschluss an eine Blechfensterbank

Inspirationsdetail Sto

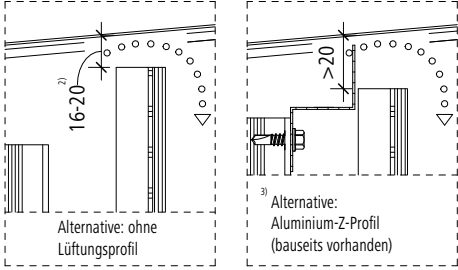
Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_VR-SAR-0500

Kategorie Detaillösung: Fensterbank



R	Randabstand des Plattentragprofils gemäß Zulassung, statischer Berechnung und / oder objektbezogener Planung			
X	Mindestabstand zum Rohbaurand gemäß Zulassung des Verankerungselements und statischer Berechnung			
Gebäudehöhe	< 8 m	8 – 20 m	≥ 20 m	Gemäß den Regeln für Metallarbeiten im Dachdeckerhandwerk
B	≥ 50 mm	≥ 80 mm	≥ 100 mm	

- ¹⁾ Alternative: StoVentro Bracket L100, StoVentro Bracket L200, StoVentro Bracket L300, StoVentro Bracket L350.
- ²⁾ Erforderliche Mindestfugenbreite zum Einhängen des Panels (siehe VGPA-SAR-0052).
- ³⁾ freier Strömungsquerschnitt ≥ 50 cm²/m, ggf. schwarz beschichtet.



EHPAD – Logements sociaux

Paris, FR

Bauherr: SEM PARISEINE, Paris, FR
Planung: TREVELO & VIGER-KOHLER, Paris, FR
Ausführung: Castel Alu, Fleurange, FR
Sto-Kompetenzen: StoVentec Glass
Foto: Sebastien Planex, Paris, FR

Anforderung Bauprojekt
Anschluss an eine Attika

Inspirationsdetail Sto
Detail-Nr.: Sto-HQ-DE_VGPA-SAR-0300
Kategorie Detaillösung: Dach

System- und Materialoptionen

StoTherm Wärmedämm-Verbundsysteme Unsere bewährten WDV-Systeme mit sechs verschiedenen Dämmstoffen. Damit können Sie flexibel auf die unterschiedlichen Anforderungen Ihres Projekts reagieren, ohne auf die Sicherheit einer geprüften, bauaufsichtlich zugelassenen Lösung zu verzichten.	Dämmebene • Dämmstoff (hier Mineralwolle), auf Wandkonstruktion geklebt und gedübelt • Verdübelung bei schweren Oberflächenmaterialien durch die Armierungsebene	Tragebene	Armierungsebene • Bewehrter Unterputz, abhängig von Systemanforderungen organisch oder mineralisch	Materialebene Optionen Materialebene • StoSignature: Putzoberflächen • StoDeco: plastische Fassadenelemente • StoBrick: Klinkerriemchen • StoCresto: Steinverblender • StoCleyer B: Flachverblender • StoCera: Keramikfliesen • StoStone: Natursteinfliesen • StoGlass Mosaic: Glasmosaik
StoVentec Vorgehängte hinterlüftete Fassadensysteme Das System StoVentec verbindet die bauphysikalischen Vorteile einer hinterlüfteten Fassade mit nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten im Hinblick auf Farbtöne, Texturen und Materialien. Die bewährten Systeme mit europäischer technischer Zulassung ermöglichen sogar die Umsetzung von Entwürfen mit schweren Fassadenbekleidungen an Deckenflächen, also über Kopf.	• Dämmstoff: vlieskaschierte Mineralwolle • Befestigung mit Dämmstoffhaltern	• Unterkonstruktion, bestehend aus Wandhaltern und T-Profilen • Trägerplatte	• Bewehrter Unterputz, abhängig von Systemanforderungen organisch oder mineralisch	Optionen Materialebene • StoSignature: Putzoberflächen • StoDeco: plastische Fassadenelemente • StoBrick: Klinkerriemchen • StoCresto: Steinverblender • StoCleyer B: Flachverblender • StoCera: Keramikfliesen • StoStone: Natursteinfliesen • StoGlass Mosaic: Glasmosaik • Sto-Einscheibensicherheitsglas: individualisiertes ESG
StoVentec Glass Mit StoVentec Glass steht ein exklusives Glaspaneel-System zur Umsetzung hinterlüfteter Fassaden mit großformatigen Glaspaneelen zur Verfügung. Die bewährte Systemlösung mit offenen Fugen wird nicht sichtbar mit rückseitigen Agraffenprofilen auf der Unterkonstruktion eingehängt. Die vorgefertigten Glaselemente können dabei je nach Gestaltungskonzept in variablen Größen bis zu 6 m² und mit einer Kantenlänge von maximal 4,5 m ausgeführt werden.	• Dämmstoff: vlieskaschierte Mineralwolle • Befestigung mit Dämmstoffhaltern	• Unterkonstruktion, bestehend aus Wandhaltern, T-Profilen und Agraffenprofilen		Optionen Materialebene • Vorgefertigte Glaspaneele zum Einhängen in die Unterkonstruktion • Offenes Fugenbild StoPhotovoltaics Inlay

Detaillösungen Material- übergänge Support

Ing. Andreas Perne

Projektmanager - Architektenberater
Richtstraße 47
9500 Villach
Mobil 0664 1339463
a.perne@sto.com

Sebastian Kosol

Projektmanager - Architektenberater
Wasserfeldstraße 20
5020 Salzburg
Mobil 0664 8167070
s.kosol@sto.com

Kathan Gerard

Projektmanager - Architektenberater
Interpark Focus 14
6832 Röthis
Mobil 0664 1339420
g.kathan@sto.com

Dipl.-Ing. Magauer Reinhard

Projektmanager - Architektenberater
Gewerbepark Wagram 7
4061 Pasching
Mobil 0664 8167024
r.magauer@sto.com

Ing. Seidel Wolfgang

Projektmanager - Architektenberater
Heiligkreuzer Feld 28
6060 Hall in Tirol
Mobil 0664 5304530
w.seidel@sto.com

Streimelweger Franz

Projektmanager - Architektenberater
Industriestr. 14
3200 Ober-Grafendorf
Mobil 0664 1339439
f.streimelweger@sto.com

Ing. Schuh Martin

Projektmanager - Architektenberater
Mobil 0664 1339455
m.schuh@sto.com

Weissenberger Viktor

Projektmanager - Architektenberater
Otto-Baumgartner-Str. 7
8055 Neu-Seiersberg
Mobil 0664 1339427
v.weissenberger@sto.com

Projektmanager - Architektenberater
Mobil 0664 1339428
d.mrksic@sto.com

Produktspezifische Detaillösung gesucht?
Kontaktieren Sie uns für einen Beratungstermin!

Kontakt