

Jasmim 6 Sanierungsplan Phase 1 (2026)

A. Ausgangslage (Status Quo)

Die aktuelle Situation ist durch massive Feuchtigkeitsschäden gekennzeichnet, welche die Bausubstanz gefährden und sofortiges Handeln erfordern:

1. **Fehlerhafte Maueranschlüsse:** Schadhafte Attika-Abdeckungen ("Muretes") führen zu massiver Hinterläufigkeit der Fassade.
2. **Wassereintritt durch Horizontalflächen:** Materialermüdung und Risse in den Abdichtungsebenen der Dächer und Terrassen.
3. **Verwendung von falschem Fliesenkleber:** Dieser wird ausgewaschen, tritt aus Wänden aus und verstopft Abflussrohre.
4. **Unzureichende Entwässerungslogik:** Gefälleprobleme und stehendes Wasser in den Rinnen verstärken Leckagen bei Starkregen.
5. **Hohe Feuchtigkeitssättigung:** Die Hohlziegel-Wände sind so nass, dass eine sofortige Dämmung (ETICS) ohne Abtrocknungsphase unmöglich ist.

B. Ziele (Phase 1 & Phase 2)

1. **Priorität:** Sofortiger Stopp von Wassereintritt ("Wasser weg vom Haus") und Ermöglichung der Abtrocknung der Hohlziegel.
2. **Phase 1 (2026):** Instandsetzung aller Dachflächen und Terrassen sowie fachgerechtes Flicken von Rissen in den Außenwänden. Ausbesserung der Schäden im Haus.
3. **Phase 2 (2027):** Vollständige Isolation der Außenwände zum Schutz gegen Feuchtigkeit sowie energetische Sanierung durch Montage von ETICS (ca. 80 mm EPS-Graphit).
4. **Schnittstellen-Regel:** Keine finalen Abschlüsse (Tropfkanten/Fliesen) an Wänden, die 2027 ETICS erhalten, um den späteren Aufbau nicht zu blockieren.

C. Glossar und Flächenberechnung

🏠 Flachdach (180,0 m²) | $14,25 \times 9,20 + 6,70 \times 7,30$

Volle Abdichtung



🚗 Balkon Garage (33,6 m²) | $5,90 \times 5,70$

Volle Abdichtung



🌿 Balkon Rasen (86,1 m²) | $11,80 \times 7,30$

Volle Abdichtung



☀️ Balkon Ostseite (30,2 m²) | $6,70 \times 4,50$

Volle Abdichtung



👉 Balkon Hinten (49,5 m²) | $3,00 \times 16,50$

| Fertigstellung mit Fliesen



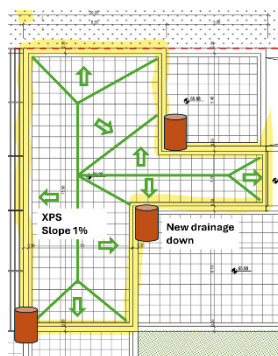
🌊 Terrasse Pool (122,7 m²) | $5 \times 21 + 3 \times 11,5 - 4,8 \times 3,5$

Fertigstellung mit Fliesen



D. Ausführung Flachdach (180,0 m²) – Abdichtung

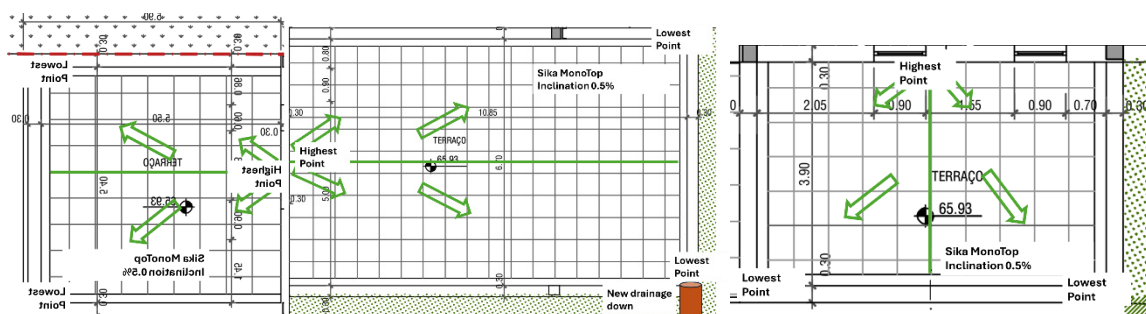
1. **Abbau & Einlagerung:** Abbau und Einlagerung Solarmodule in Garage.
2. **Vorbereitung:** Vollständiger Belagsrückbau bis zur Rohdecke.
3. **Mauerköpfe (Attika):** Mit 2% Gefälle nach innen vorbereiten.
4. **Fallrohre:** Installation von 3 neuen Fallrohren (Ostseite Südost, Ecke Rasenterrasse, Ecke Garagenterrasse). Schräg von unten durch Außenwand führen.
5. **Rinnen-Vorbereitung:** U-förmige Rundung, scharfe Kanten eliminieren, Gefälle $\geq 1\%$.
6. **Bitumen Primer:** Auftrag von BITUMEN PRIMER+ SA auf Dachfläche, Rinnen, Mauerköpfe.
7. **Dampfsperre:** Verlegung der Dampfsperre Saxoboard Somaxx AL4 (Brennen auf Beton).
8. **Gefälledämmung:** Montage Saxoboard XPS EPS-WLG 035-520 kPa 2% Gefälle mit PU-Kleber
9. **Bitumen Unterlage:** Saxoboard Somaxx Superstick G – **Kalt-Selbstklebend** (keine Flamme auf Dämmung), gesamte Fläche inklusive Rinnen, Mauerköpfe und Dachaufbauten (Leitungsführungen) mit Hohlkehle $>15\text{cm}$ ($>15\text{ cm}$ an Aufbauten hochführen), 5cm Außenwände hinab. Bitumen Primer + SA auf alle Betonflächen.
10. **Bitumen Oberlage:** POLYDAN 180-40 P ELAST (unbeschichtet).
Verschweißt/Brennen (Homogene Verbindung der Stöße), gesamte Fläche versetzt zu Unterlage, inklusive Rinnen, Mauerköpfe und Aufbauten ($>15\text{ cm}$ hochführen und mit umlaufender Klemmschiene befestigen), 5cm Wand hinab.
11. **Primer:** Sikalastic-560, verdünnt mit ca. 10 % Wasser (ca. $0,4\text{ kg/m}^2$)
12. **Sikalastic-560 Basis + Fleece-120:** Flüssigkunststoff auftragen und Fleece nass-in-nass einbetten (auch an den Aufbauten hochziehen).
13. **Sikalastic-560 WEISS (Decklage - 1. Schicht):** Versiegelung des Vlieses.
14. **Sikalastic-560 WEISS (Decklage - 2. Schicht):** Homogene, glatte Oberfläche (Showroom-Optik).
15. **Gummimatte 6mm + Bitumen-Opferschicht:** Bauder GGM 6, $120 \times 40\text{cm}$ + schieferbeschichtetes Bitumen unter Solarbloc-Solarblöcken.
16. **SOLARBLOC® + Module:** Aufstellung und Montage der Photovoltaik-Module.



E. Balkon Garage (33,6m²), Balkon Rasen (86,1m²) & Balkon Ostseite (30,2m²) - Abdichtung

Ausführung analog zum Dach, jedoch lassen Fenster keine 2% XPS-Dämmung zu.
0,5% dünnes Gefälle mit Sika Monotop. Volles verschweißen (Brennen) von Bitumen.

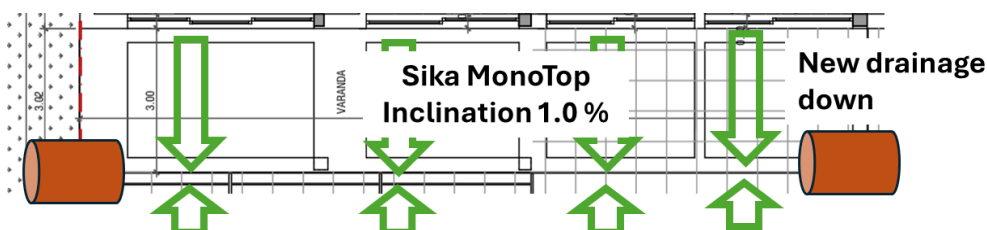
1. **Vorbereitung:** Vollständiger Belagsrückbau bis zur Rohdecke. Reinigung und Ausbesserung der Betonoberfläche.
2. **Mauerköpfe (Attika):** Mit 2% Gefälle nach innen vorbereiten.
3. **Fallrohr (Balkon Rasen):** Installation eines neuen Fallrohrs an der Gebäudeecke Nordost, schräg von unten durch Außenwand führen.
4. **Ausbesserung Ost-Fallrohr am Balkon Rasen:** Ost-Fallrohr zu hoch angebracht. Neue Anbindung am tiefsten Punkt, schräg von unten durch Außenwand. Mauerkopf verschließen.
5. **Rinnen-Vorbereitung:** U-förmige Abrundung, Gefälle $\geq 1\%$ sicherstellen.
6. **Gefälleebene – Sika MonoTop-4100 Protect:** Schwindarmer Reparaturmörtel um 0,5% Satteldach-Gefälle (s. Zeichnung) zu erzeugen. Höchster Punkt mittig an aufsteigender Wand ohne Rinne. Wasser diagonal weg von Wand führen. Am tiefsten Punkt mindestens 5mm Dicke sicherstellen. Grundierung mit Sika Latex Primer.
7. **Bitumen Primer:** Danosa BITUMEN PRIMER+ SA auf Fläche, Rinnen und aufsteigende Wände >15cm.
8. **Bitumen Unterlage:** ESTERDAN 30 P ELAST – **Verschweißt/Brennen**. Start >15cm an Wand, dann über gesamte Fläche inklusive Rinnen und Mauerköpfe, 5cm Wand hinab.
9. **Bitumen Oberlage:** POLYDAN 180-40 P ELAST – **Verschweißt/Brennen**. Volle Verschweißung mit der Unterlage. Gesamte Fläche der Unterlage, mittig über Schweißnähte. An Wänden mechanisch mit Klemmschiene fixieren.
10. **Primer:** Sikalastic-560, verdünnt mit ca. 10 % Wasser (ca. 0,4 kg/m²)
11. **Sikalastic-560 Basis + Fleece-120:** Einbettung nass-in-nass (auch Rinnen, Mauerköpfen und am Wandhochzug).
12. **Sikalastic-560 WEISS (Decklage - 1. Schicht):** Versiegelung des Vlieses (gesamte Fläche).
13. **Sikalastic-560 WEISS (Decklage - 2. Schicht):** Finish für eine homogene, glatte Oberfläche (gesamte Fläche).



F. Balkon Hinten (49,5 m²) – Fertigstellung mit Fliesen

Ausführung analog zu E, jedoch mit Fliesenabschluss und Alu-Tropfkante.

1. **Vorbereitung:** Abmontage Glaspaneele, Lagerung unter Terasse. Vollständiger Rückbau von Fliesen und Grundierung.
2. **Gefälleausbildung (beidseitig 1%):** Sika MonoTop-4100 Protect analog zu übrigen Balkone. Herstellung einer Neigung von der Hauswand zur Rinne herab. Gegengefälle von Poolseite (Mauerkopf) nach innen zur Rinne.
3. **Fallrohre legen:** Flache Drainagen Ost- und Westseite am Balkon anlegen. Westseite: Anschluss an Abflusssystem. Ostseite: Unterhalb EG-Terasse, neue Sickergrube.
4. **Rinnen-Vorbereitung:** U-förmige Abrundung, Gefälle $\geq 1\%$ sicherstellen.
5. **Gefälleebene:** Aufbringen von Sika MonoTop-4100 Protect. Herstellung eines **1% umgekehrten Pultdach-Gefälles** zur Rinne. >4mm Schicht.
6. **Haftgrund:** Auftrag von BITUMEN PRIMER+ SA auf die gereinigte Betonoberfläche und aufsteigende Wände >15cm.
7. **Bitumen Unterlage:** ESTERDAN 30 P ELAST – **Verschweißt/Brennen**. Von >15cm an Wand über gesamte Fläche inklusive Rinnen und Mauerköpfe, 5cm Wand hinab.
8. **Alu-Tropfkante (Attika):** Montage Rivnet ITE 60/160 umlaufend an **allen drei offenen Seiten**. 2m Stangen mit 5mm Dehnfuge, überlappend verlegt, mit Sikaflex verkleben (Dichtigkeit) und in Langlöchern verschrauben (Beweglichkeit). IMPRIDAN 100 auf Alu als Vorbereitung für Bitumen.
9. **Bitumen Oberlage:** POLYDAN 180-40 P ELAST – **Verschweißt/Brennen**. Volle Verschweißung mit der Unterlage. Von >15cm an Wand über gesamte Fläche inklusive Rinnen und Mauerköpfe, 5cm Wand hinab. Mittig über Schweißnähte Bitumenunterlage. An Wänden mechanisch mit Klemmschiene fixieren und mit Sikaflex versiegeln.
10. **Primer:** Sika Primer-3
11. **Sikalastic-560 Basis + Fleece-120:** Einbettung nass-in-nass über Rinnen und am Wandhochzug und über Alu-Tropfkantenauflage.
12. **Sikalastic-560 GRAU (Decklage - 2 Schichten):** Versiegelung des Vlieses: gesamte Fläche: Wandhochzug, Terasse und Rinne über Alu-Tropfkantenauflage.
13. DANODREN H15 PLUS als Entkopplung direkt unter Fliesen über gesamte Fläche inkl. Profil Alurinne (Noppen nach unten).
14. **Fliesen – Magres EVOIC 60x60 & 60x30 (tbd):** Verlegung über die gesamte Fläche mit **weber.col flex XL** im Buttering-Floating-Verfahren. Verfugung **weber.joint flex (4-5mm)**. Integration von **zwei Dehnungsfugen** zur thermischen Entkopplung mit Danosa ARJUNT UNIVERSAL. 5-10mm Fuge zur Alukante mit PE Rundschnur und ARJUNG. Rinnen NICHT fliesen. Wasser muss dort frei fließen.
15. **Nach Wandanstrich:** Montage gereinigte Glaspaneele



G. Terrasse Pool (122,7 m²) & Poolroom – Vollständige Fertigstellung

1. **Vorbereitung:** Abmontage Glaspaneele, Lagerung unter Terasse. Vollständiger Rückbau von Fliesen und Grundierung, Prüfung und ggf. Ausgleich Gefälle weg vom Haus.
2. **Ablauf:** NACH Verlegung der Entwässerung des hinteren Balkons beginnen.
3. **Fläche über Pool Equipment Room (Osten):** Analoge Ausführung zum hinteren Balkon (Sektion F). Gefälle belassen. KEIN Sikalastic erforderlich (keine Ablauf Rinne), DANODREN H15 PLUS als Entkopplung zwischen Bitumen und Fliesen. Dehnfuge zum übrigen Bereich.
4. **Tropfkante:** Die Tropfkante (Rivnet ITE 60/160) wird umlaufend an den zwei Außenwänden installiert. Oberflächenwasser vom Wandanschluss wegführen.
5. **Übriger Bereich:** Zwei weitere Dehnfugen analog zu Dehnfugen auf hinterem Balkon.

H. Fassaden & Trocknungsstrategie

1. **Technische Reinigung gesamte Fassade:** Abklopfen, aus allen Hohlstellen losen Putz entfernen.
2. **Risse sanieren.** Risse >3mm V-förmig aufmeisseln (ca. 10-15 mm tief), Riss sauber ausblasen / absaugen. Haftbrücke/Grundierung im Riss einbringen. Sika Latex Primer. Mit Reperaturmörtel mehrlagig füllen: Sika MonoTop-4100 Protect.
3. **Fenstersturz Balkon Ostfenster reparieren:** Fenstersturz Ostbalkon zu kurz, mit Sturz des Nachbarfensters verbinden. Auflage auf anderer Seite stabilisieren.
4. **Vollflächige Armierung:**
 1. Lage Armierungsspachtel aufziehen (ca. 3 mm) StoLevell Uni oder Capatect Armierungsmasse 186M. Glasfasergewebe alkalibeständig, 160 g/m², mind. 10 cm Überlappung an allen Stößen einbetten, glattstreichen
 2. Spachtelschicht Armierungsspachtel auftragen, Oberfläche entgraten. Oberfläche leicht strukturiert fertigziehen
5. **Endanstrich:** Rückwand und Balkon hinten zweilagig anstreichen (RAL 1013 tbd, gesamte Fläche einfarbig). Sikkens Alphaloxan Flex oder Sikkens Alpha Supraliet: Hochwertige Fassadenfarben (silicon-/acrylmodifiziert), sehr UV-beständig und langlebig bei Wetter- und Feuchtebeanspruchung.

I. Innenarbeiten

1. Flur: Entfernen und Wiederherstellung der bisherigen Farbe an Treppenwand
2. Küche: Entfernen der Küchenmöbel, Abschlagen des Putz an Küchenwand und um beide Fenster, verputzen, grundieren und in Küchenfarbe streichen
3. Restliche Flächen: Ausbesserungen sämtlicher Feuchtigkeitsschäden, insbesondere um Fenster in Farbe der Räume

J. Abnahme und Arbeitshinweise

Meilensteine:

Meilenstein 1: Untergrund & Gefälle

- Prüfung der Rohdecke auf Gefälle (0,5%, 1% bzw. 2%) Tragfähigkeit und Sauberkeit.
- Bestätigung des Mauerkopf-Gefälles (>2% nach innen) und der Rinnen (>1%).
- Freigabe für Primer-Auftrag.
- Festigkeit von Ausbesserungen der Fassadenschäden am gesamten Haus

Meilenstein 2: Abdichtungsebene (Stop-Point)

- Sichtprüfung der Bitumen-Verschweißung (Vorhandensein der Bitumenraupe an Nähten).
- Prüfung der Wandhochführung (>15 cm) und der mechanischen Fixierung (Klemmschiene).
- 48-Stunden-Flutungstest: Alle Rinnen und Flächen fluten. Absoluten Trockenstand im Haus / keine aufsteigenden Luftblasen sicherstellen.

Meilenstein 3: Drainage & Verlegung

- Kontrolle der Noppenbahn (Vlies-Überlappung) bzw. Sikalastic-Versiegelung in Flächen und Rinnen (Vermeidung von Blasen und Unebenheiten)
- Prüfung des Fliesenkleber-Auftrags (Buttering-Floating-Verfahren zur Vermeidung von Hohlräumen).
- Kontrolle der Dehnungsfugen-Positionen gemäß Plan

Meilenstein 4: Finales Finish

- Prüfung der Fugenbreite und -tiefe vor Versiegelung.
- Endkontrolle der Rinnen-Versiegelung mit Sikalastic-560 (homogene Oberfläche).
- Fugen, Fensteranschlüsse, Sockelabschluss an Fassade hinten prüfen

Arbeitshinweise:

- **Kaltklebe-Regel:** Falls aus Sicherheitsgründen nicht gebrannt werden kann: Das Kaltkleben an den Wänden **von oben nach unten bis tief in die Rinne**.
- **Brenner-Regel:** Beim Verschweißen auf eine gleichmäßige "Bitumenraupe" an der Naht achten – Zeichen für eine dichte Verschweißung.
- **Bitumen-Diagonalstöße:** Die Regel mit dem 30 cm breiten Verstärkungsstreifen über diagonalen Stößen.
- **Danodren-Schutz:** Lückenlose Überlappung des Vlieses, um Zementschlämme-Eintritt zu verhindern.
- **Dehnungsfugen deckungsgleich:** Fuge in Fliese und Rivnet Alurinne exakt übereinander.
- **Trocknungsphasen beachten:** Insbesondere Primer auf Zementestrich vollständig trocknen lassen – Lösemittelreste verhindern dauerhafte Klebung der ESTERDAN-Bahnen
- **Wandanschlüsse:** Sikaflex-11 FC+ als elastischen Abschluss zur Wand/zum Rahmen verwenden – niemals harten Fugenmörtel.

G. Materialliste (Planungsstand Februar 2026)

[Link zu Gebäudeplänen](#) (pdf)

Material	Anwendung
Abdichtung & Bitumen	
Sika Latex Primer	Grundierung für Sika MonoTop-4100
Sika MonoTop-4100 Protect	Gefälleebene Balkone + Fassadenreparatur EG
Bitumen Primer+ SA	Haftgrund Dach, Balkone, EG-Terrasse, NICHT auf XPS Platten
Saxoboard Somaxx AL4 (Dampfsperre)	Dach – auf Dachfläche bis Ablaufrinne
Saxoboard Somaxx Superstick G (Unterlage)	Dach, selbstklebend, XPS verträglich, (kein Brennen auf XPS)
ESTERDAN 30 P ELAST (Unterlage)	Balkone und Terrasse
POLYDAN 180-40 P ELAST (Oberlage, unbeschichtet)	Dach, Balkone, EG-Terrasse (2. Lage)
Bitumen-Opferschicht	ESTERDAN 40, 130×50cm (lose), unter SOLARBLOC®
Dämmung	
Saxoboard XPS EPS-WLG 035-520 kPa	Nur Dach: 2% Gefälle, T-Struktur (Maße und Lieferung Portugal prüfen)
Sikalastic-System (Flüssigabdichtung)	

<u>Sikalastic-560 weiß</u>	Dachfläche (Cool Roof)
<u>Sikalastic-560 grau</u>	Rinnen, Attiken, Balkon-Rinnen
<u>Sikalastic Fleece-120</u>	Alle Sikalastic-Flächen
Profile & Befestigung	
<u>Alu-Tropfkante Rivnet ITE 60/160</u>	Dach-Attika + Balkone + EG-Terrasse
<u>IMPRIDAN 100 (Danosa)</u>	Alu-Profile Haftgrund für Bitumen
<u>Sikaflex-11 FC+</u>	Profilkleber, Dehnungsfugen, Wandanschlüsse
Fliesen	
<u>Margres Evoke Light Grey 60×60 / 60×30 (tbd)</u>	Balkonfliesen 10mm – Margres EVOKE Light Grey (tbd)
<u>weber.col flex XL (S2)</u>	Flexkleber Balkone + EG-Terrasse
<u>Webercolor flex</u>	Flexibler Fugenmörtel Balkon + EG
<u>ARJUNT UNIVERSAL</u>	Fugenmörtel Balkone + EG-Terrasse
<u>DANODREN H15 PLUS</u>	Trennschicht zwischen Bitumen und Fliesen (Terasse Pool)
Zementestrich (Gefälleestrich)	30–60mm variabel, 1–1,5% Gefälle (Terasse Pool)

Solar[SOLARBLOC® V815](#)

Montagesystem 10°

[Gummigranulatmatte 6mm](#)

Bauder GGM 6, 120×40cm, unter SOLARBLOC®

Sonstiges

Fallrohre DN 110

3× Dach (Südost, Rasenterrasse, Garage) + 1× Balkon Nordost

Fassadenfarbe

Rückseite – UV-beständig, wasserabweisend, 2× Anstrich

Tiefengrund

Rückseite – auf saniertem Putz

PE-Rundschnur

Hinterfüllung Dehnungsfugen (vor Sikaflex)

Alu-Klemmschiene

Balkone – Bitumen-Wandanschluss oben fixieren

Alu-Abschlussprofile

Glasfassaden-Aussparungen ETICS-Kanten

Alu-Tropfblech EG-Terrasse

Rivnet ITE 60/160, analog Terrassen über Poolroom

ETICs (Phase 2 - 2027 tbd)[SikaFlex Primer](#)

Haftgrund für Reparaturmörtel

[Sika MonoTop-4100 Protect](#)

Reparaturmörtel für Risse

<u>AL 88 Klebemörtel</u>	Wulst-Punkt-Verfahren, min. 40% Klebefläche
<u>GRAPHITHERM 031 (80mm)</u>	EPS Graphit Dämmplatten
<u>COMBI FIX PLUS Tellerdübel</u>	135–155mm, nach Kleberhärtung (24h)
FK 626 Armierungsmörtel	Faserarmiert, für Gewebe-Einbettung
FASSANET 160 Glasfasergewebe	160 g/m ² , Überlappung min. 10cm
INERT 401 Grundierung	Haftbrücke für Endputz
DEKOR VELLUTO Endputz	Silikonharzputz (Velluto-Effekt)
APU-Leisten	Fensteranschluss mit integriertem Gewebe
PVC-Eckschutzwinkel + Sockelprofile	Gebäudeecken + Sockelabschluss

BITUMEN PRIMER+ SA
A fast-drying synthetic rubber-based primer.
Product variations:
221185 - PRIMER+ (Bitumen Primer SA) 1 L, UN2810, Class. ...



Sikalastic®-560
Economical liquid applied roof waterproofing solution based on Sika Co-Elastic Technology (ECT).
Sikalastic®-560 is a cold-applied, one-component waterborne liquid applied waterproofing membrane, highly elastic and UV resistant.

- ✓ One-component - ready to use
- ✓ Cold applied - requires no heat or flame
- ✓ Seamless waterproofing membrane



BauderGREEN GGM 6

Gummigranulat-Schutzmatte 6 mm

PIR gebundene Gummigranulatmatte. Schutzlage für Bitumenabdichtungen im Flachdachbereich.



Soluções para Construção



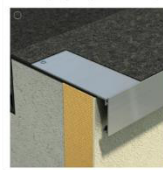
Sikaflex®-11 FC Purform®

Selante/adesivo elástico multiuso

Sikaflex®-11 FC Purform® é um selante de juntas e uma cola elástica, que cura com a humidade do ar. É utilizada para selagem e colagem multiuso no interior e exterior. Tem uma aderência boa e durável à maioria dos materiais de construção.

Ler mais +

- ✓ Capacidade de acomodação de movimento de ±25 %
- ✓ Fácil de aplicar, não escorre
- ✓ Adere bem à maioria dos materiais de construção



Perfi Komatze: Faltas impermeabilização sobre isolamento térmico - Komatze 115

EA 24

Material:

Perfil:

Quantidade:

[Ver mais](#)

DANODREN H15 PLUS

HDPE Nodular drainage and geotextile geocomposite.

Product variations:

314204 - DANODREN H15 PLUS



Perfi Komatze: Faltas impermeabilização sobre isolamento térmico - Komatze 115

EA 24

Material:

Perfil:

Quantidade:

[Ver mais](#)

Technische Daten:

Material	SM 6
Dicke	6 mm
Gewicht	ca.4,3 kg/m ²
Baustoffklasse	B 2 nach DIN 4102
Abmessung	1,25 x 10 m
Lieferform	Rolls 12,5m ²
Artikel-Nummer	7793 0000

Detaillierte Informationen siehe Produktdatenblatt.

Sika MonoTop®-4100 Protect
Argamassa cimentícia R4 para a reparação, proteção e impermeabilização de estruturas de betão

Sika MonoTop®-4100 Protect é uma argamassa monocomponente de reparação de betão de 3 reações, reforçada com fibras, cimentícia. É adequado para reparar, proteger e impermeabilizar estruturas de betão.

- ✓ Espessura da camada 4-60 mm.
- ✓ Sulfato resistente
- ✓ Aplicação à mão e projeção (via húmida)
- ✓ Trabalhos de reparação (Princípio 3, método 3.1 e 3.3 da EN 1504-5): Reparação de betão e obras de infraestrutura e superestrutura.
- ✓ Reforço estrutural (Princípio 4, método 4.4 pF EN 1504-5): Aumento da capacidade de car...



webercol flex XL+
Colagem de cerâmica, pedra natural e situações de elevada exigência.

- Interior e exterior.
- Multiaportes.
- Excelente deformabilidade.
- Adequado para grandes formatos.



ARJUNT UNIVERSAL
Argamassa de betuminação para cerâmica

Corres:

Beige 20kg - 300001	Branco 20kg - 300002	Chambré 20kg - 300003	Preto 20kg - 300004	Vermelho 20kg - 300005
Verde 20kg - 300006	Amarelo 20kg - 300007	Verde-azulado 20kg - 300008	Verde-escuro 20kg - 300009	Verde-claro 20kg - 300010
Verde-claro 20kg - 300011	Verde-claro 20kg - 300012	Verde-claro 20kg - 300013	Verde-claro 20kg - 300014	Verde-claro 20kg - 300015
Verde-claro 20kg - 300016	Verde-claro 20kg - 300017	Verde-claro 20kg - 300018	Verde-claro 20kg - 300019	Verde-claro 20kg - 300020



AL 88

Cola Regularizadora algarçada de base cimentícia, branca, para Sistemas Fassatherm®

Utilização
AL 88 é usado nos sistemas de isolamento "de capoto" para colar e regularizar placas em EPS cortado a partir de bloco ou moldado e painéis em lã mineral de rocha. Também é usado para embeter redes de armadura e regularizar placas em PIR.

Fornecimento
Grande em bloco
sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg
* Com base no país de destino alguns formatos de venda poderão não estar disponíveis.

Clique aqui para descarregar o DAP de AL 88.



SAXOBOARD Produtos para isolamento térmico

BERATUNG Kontakt & Hilfe

WARENKORB 0 Artikel (0,00 €)

ELLNESS DÄMMUNG & FÜLLUNG FLEISSEN

Gel PU
Indi...

Dämmung für Boden und Dach individuell aus EPS/ XPS und...

• Perfekter Wärme- und Schallisolator

• Leicht zu montieren

• Produktions- und Lieferungs- (D)...

Details & Konfiguration >

Ab 235,00 €*