

**aquaproofX<sup>®</sup> 1**  
SISTEMA A BANDE SIGILLANTI  
IN LAMIERA

Partendo dall'obiettivo di ampliare la gamma dei sistemi di sigillatura dell'azienda, introducendo delle innovazioni si è giunti ad AquaproofX<sup>®</sup> 1. Questa banda sigillante in lamiera di nuova concezione colpisce in particolare per la convenienza, l'affidabilità e la qualità.

I nostri moderni impianti di produzione e di finitura ci permettono di produrre e personalizzare qualsiasi misura speciale.

### CARATTERISTICHE GENERALI

- Lunghezza degli elementi: **2,00 m, 2,40 m**  
Possibilità di lunghezze su misura per oggetti speciali su richiesta
- Rotolo: **6,00 m**
- Larghezza: **145 mm**
- Conf.: **30 m pacco/6 m per cartone (in rotoli)**
- Pallet: **900 m/504 m (in rotoli)**

### FUNZIONAMENTO

L'elemento di sigillatura giunti **AquaproofX<sup>®</sup> 1** presenta su un lato uno strato polimerico fortemente adesivo e reattivo, in cui le molecole bipolari si uniscono in modo duraturo e impermeabile al calcestruzzo circostante. L'aderenza estremamente alta abbinata all'effetto bipolare offre una doppia sicurezza. Non è necessaria una dispendiosa sagomatura. Pertanto per l'applicazione basta un supporto di min. 3 cm sull'armatura superiore per resistere a una pressione idrica costante di 5 bar (certificato di prova generale per pareti a elementi prefabbricati / in calcestruzzo gettato in opera).

Le forze intramolecolari creano un legame estremamente stretto tra lo strato polimerico e il calcestruzzo. La banda di sigillatura giunti **AquaproofX<sup>®</sup> 1**, testata fino a 7 bar (relazione tecnica) è resistente contro tutte le acque reflue di tipo organico. Il collegamento con i giunti di dilatazione è possibile senza problemi utilizzando uno speciale raccordo.

### CAMPO D'IMPIEGO

Tutti i giunti di ripresa tipici delle strutture:  
Fondazione/fondazione, muro/muro, muro/solaio, solaio/solaio

TESTATO  
OMOLOGATO  
STEKOX<sup>®</sup>

### I VOSTRI VANTAGGI

- Certificato generale di collaudo tecnico dell'Ispettorato edile (profondità di applicazione 30 mm)
- Certificato generale del collaudo tecnico dell'Ispettorato edile per giunti di rottura (elemento prefabbricato 0,5 mm/calcestruzzo gettato in opera 1,0 mm)
- Nessuna espansione prematura della superficie grazie al rivestimento in polimeri studiato appositamente
- Legame estremamente stretto tra strato polimerico e calcestruzzo circostante grazie alle forze molecolari bipolari
- Immagazzinamento e lavorazione indipendentemente dalle condizioni atmosferiche (-20 °C - + 70 °C)
- Facile applicazione
- Staffa BiegeFix sviluppata appositamente (risparmio del 50%/senza filo di legatura)
- Possibilità di lunghezze/dimensioni su misura per oggetti speciali su richiesta
- Sicurezza testata fino a 7 bar (relazione tecnica)

Richiedete la scheda tecnica dettagliata e il certificato di prova.

# aquaproof<sup>®</sup> X 1

SISTEMA A BANDE SIGILLANTI  
IN LAMIERA

**MFPA Leipzig GmbH**  
Anerkannte Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauarten  
PÜZ-Stelle nach Landesbauordnung (SAC 02), Bauproduktengesetz (NB 0800)

Durch die DAP GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüfaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DAP-PL-4077.00

**Geschäftsbereich II - Konstruktiver Ingenieurbau**  
Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Olaf Selle  
Arbeitsgruppe: Bauwerksabdichtung

## Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer: **P-SAC 02 / 2.2 / 07 - 040**

Gegenstand: **Fugenblech Aquaproof<sup>®</sup> X 1**  
mit Kunststoffbeschichtung einseitig voll beschichtetes  
Fugenblech zur Abdichtung von Arbeitsfugen gegen  
drückendes und nicht drückendes Wasser

Antragsteller:

Ausstellungsdatum:

Geltungsdauer bis:

Aufgrund dieses allge-  
genstand im Sinne de

Dieses allgemeine baus

Gesellschaft für Materialforsch-  
ung und Prüfungen  
für das Bauwesen Leipzig mbH  
Geschäftsführer: Jun.-Prof.  
Stz.: Hans-Weigel  
Telefon: +49 (0) 341 555 52-140  
Fax: +49 (0) 341 555 52-199  
E-Mail: abdichtung@mfpa-leipzig.de

**MFPA Leipzig GmbH**  
Anerkannte Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauarten  
PÜZ-Stelle nach Landesbauordnung (SAC 02), Bauproduktengesetz (NB 0800)

Durch die DAP GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüfaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DAP-PL-4077.00

**Geschäftsbereich II - Konstruktiver Ingenieurbau**  
Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Olaf Selle  
Arbeitsgruppe 2.2 - Bauwerksabdichtung

## Prüfbericht

PB 2.2/07-040/2

vom 27.07.2007 1. von 3 Ausfertigungen

Gegenstand: Prüfung des einseitig vollflächig beschichteten  
Fugenbleches Aquaproof<sup>®</sup> X 1 zur Erlangung eines  
allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses nach  
Bauregelliste A, Teil 2

Auftraggeber: StekoX GmbH Abdichtungstechnik  
Markgröninger Straße 55/1  
71701 Schwieberdingen

Prüfzeitraum: April bis Juli 2007

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jüling

Dieser Prüfbericht umfasst 10 Seiten und 3 Anlagen.

Dieser Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung - auch auszugsweise - bedarf der  
vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die Schriftform mit  
Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten.

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungen  
für das Bauwesen Leipzig mbH  
Geschäftsführer: Jun.-Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn  
Stz.: Hans-Weigel-Straße 2b D - 04319 Leipzig  
Telefon: +49 (0) 341 555 52-140  
Fax: +49 (0) 341 555 52-199  
E-Mail: abdichtung@mfpa-leipzig.de

Handelsregister: Amtsgericht Leipzig HRB 177 19  
Ust.-Nr.: DE 813200648  
Bankverbindung: Sparkasse Leipzig  
Kto.-Nr. 1100 560 781  
BLZ 860 555 52

**MFPA Leipzig GmbH**  
Anerkannte Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauarten  
PÜZ-Stelle nach Landesbauordnung (SAC 02), Bauproduktengesetz (NB 0800)

Durch die DAP GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüfaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DAP-PL-4077.00

**Geschäftsbereich V - Tiefbau**  
Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Olaf Selle  
Arbeitsgruppe 5.1: Bauwerksabdichtung

## Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer: **P-SAC 02 / 2.2 / 07 - 040/1**

Gegenstand: **Fugenblech Aquaproof<sup>®</sup> X 1**  
mit Kunststoffbeschichtung einseitig voll beschichtetes  
Fugenblech zur Abdichtung von Arbeitsfugen gegen  
drückendes und nicht drückendes Wasser

Antragsteller:

Ausstellungsdatum:

Geltungsdauer bis:

Aufgrund dieses allge-  
genstand im Sinne de

Dieses allgemeine baus

Gesellschaft für Materialforsch-  
ung und Prüfungen  
für das Bauwesen Leipzig mbH  
Geschäftsführer: Jun.-Prof.  
Stz.: Hans-Weigel  
Telefon: +49 (0) 341 555 52-140  
Fax: +49 (0) 341 555 52-199  
E-Mail: abdichtung@mfpa-leipzig.de

**MFPA Leipzig GmbH**  
Anerkannte Prüfstelle für Baustoffe, Bauteile und Bauarten  
PÜZ-Stelle nach Landesbauordnung (SAC 02), Bauproduktengesetz (NB 0800)

Durch die DAP GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüfaboratorium. Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Prüfverfahren.

DAP-PL-4077.00

**Geschäftsbereich V - Tiefbau**  
Geschäftsbereichsleiter: Prof. Dr.-Ing. Olaf Selle  
Arbeitsgruppe 5.1 - Bauwerksabdichtung

## Prüfbericht

PB 5.1/08-220/2

vom 10.12.2008 1. von 3 Ausfertigungen

Gegenstand: **Aquaproof<sup>®</sup> X 1 - Prüfung der Druckwasserdichtigkeit**  
bei verringerter Einbindetiefe

Auftraggeber: StekoX GmbH Abdichtungstechnik  
Markgröninger Straße 55/1  
71701 Schwieberdingen

Probeneingang: 10.07.2008

Probeneingangsnummer: 628

Prüfzeitraum: August - November 2008

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Jüling

Dieser Prüfbericht besteht aus 5 Seiten und einer Anlage.

Dieser Prüfbericht darf nur ungekürzt vervielfältigt werden. Eine Veröffentlichung - auch auszugsweise - bedarf der  
vorherigen schriftlichen Zustimmung der MFPA Leipzig GmbH. Als rechtsverbindliche Form gilt die Schriftform mit  
Originalunterschriften und Originalstempel des/der Zeichnungsberechtigten.

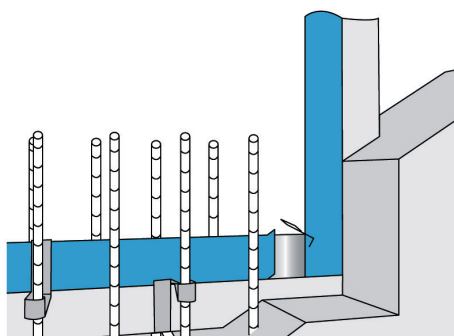
Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungen  
für das Bauwesen Leipzig mbH  
Geschäftsführer: Jun.-Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn  
Stz.: Hans-Weigel-Straße 2b D - 04319 Leipzig  
Telefon: +49 (0) 341 555 52-143  
Fax: +49 (0) 341 555 52-199  
E-Mail: abdichtung@mfpa-leipzig.de

Handelsregister: Amtsgericht Leipzig  
HRB 177 19  
Ust.-Nr.: DE 813200648  
Bankverbindung: Sparkasse Leipzig  
Kto.-Nr. 1100 560 781  
BLZ 860 555 52



# aquaproof<sup>®</sup> X 1

CALCESTRUZZO GETTATO  
IN OPERA



## APPLICAZIONE PER CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA

**AquaproofX<sup>®</sup> 1** si applica con il lato rivestito rivolto verso il lato acqua.

La profondità di applicazione nel primo getto di calcestruzzo deve essere di almeno 3 cm.

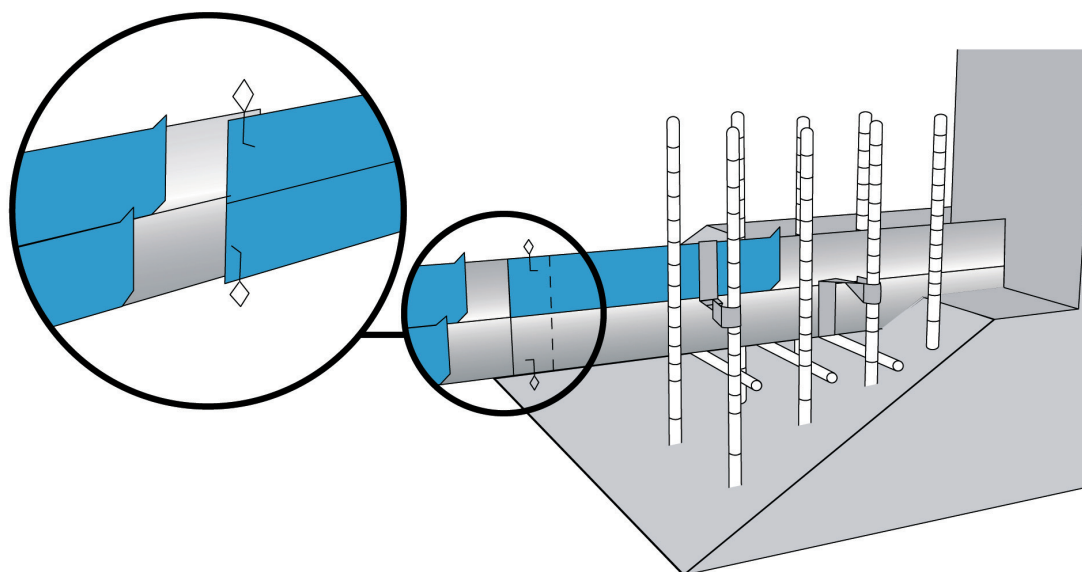
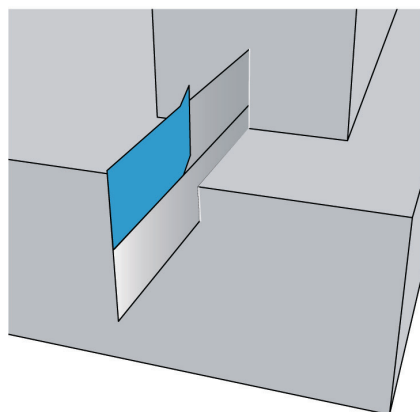
L'applicazione di **AquaproofX<sup>®</sup> 1** si effettua prima del getto di calcestruzzo al centro del giunto, disposto verticalmente appoggiato sulla armatura superiore della fondazione.

Dopo aver rimosso la pellicola protettiva inferiore, la banda sigillante in lamiera viene fissata in posizione con la staffa BiegeFix a una distanza di 50 cm per evitarne lo spostamento, sollevamento o simili durante il getto di calcestruzzo. La staffa BiegeFix si infila sulla banda in lamiera con il lato della staffa da sopra e da sotto. È sufficiente ruotare l'estremità girata intorno all'armatura e chiudere premendo con una pinza. Piegando con la mano si adatta la banda sigillante in lamiera all'andamento del giunto (angoli, rotondità).

Nella zona di giunzione la banda sigillante in lamiera va sovrapposta per circa 5 cm. Dopo aver rimosso la pellicola protettiva le estremità vanno premute saldamente una contro l'altra e fissate da sopra e da sotto rispettivamente con una graffetta per giunti.

Il collegamento fra giunto verticale e orizzontale avviene dopo la rimozione della pellicola protettiva. Premendo saldamente, le bande vengono collegate fra loro. Il collegamento viene rinsaldato per mezzo di due graffette per giunti inserite lateralmente.

La pellicola protettiva deve essere rimossa completamente prima della seconda gettata di calcestruzzo.



## APPLICAZIONE PER CALCESTRUZZO GETTATO IN OPERA

**Aquaproof<sup>®</sup>X 1** si applica con il lato rivestito rivolto verso il lato acqua.

La profondità di applicazione nel primo getto di calcestruzzo deve essere di almeno 3 cm.

L'applicazione di **Aquaproof<sup>®</sup>X 1** si effettua prima del getto di calcestruzzo al centro del giunto, disposto verticalmente appoggiato sulla armatura superiore della fondazione.

Dopo aver rimosso la pellicola protettiva inferiore, la banda sigillante in lamiera viene fissata in posizione con la staffa BiegeFix a una distanza di 50 cm per evitarne lo spostamento, sollevamento o simili durante il getto di calcestruzzo. La staffa BiegeFix si infila sulla banda in lamiera con il lato della staffa da sopra e da sotto. È sufficiente ruotare l'estremità girata intorno all'armatura e chiudere premendo con una pinza. Piegando con la mano si adatta la banda sigillante in lamiera all'andamento del giunto (angoli, rotondità).

Nella zona di giunzione la banda sigillante in lamiera va sovrapposta per circa 5 cm. Dopo aver rimosso la pellicola protettiva le estremità vanno premute saldamente una contro l'altra e fissate da sopra e da sotto rispettivamente con una graffetta per giunti.

Il collegamento fra giunto verticale e orizzontale avviene dopo la rimozione della pellicola protettiva. Premendo saldamente, le bande vengono collegate fra loro. Il collegamento viene rinsaldato per mezzo di due graffette per giunti inserite lateralmente.

La pellicola protettiva deve essere rimossa completamente prima della seconda gettata di calcestruzzo.

