

AES MIT STRECKMETALL

i

INFORMATION

Das Abschalelement mit Streckmetall AES ermöglicht einfaches und zeitsparendes Abschalen einer Arbeitsfuge mit der Möglichkeit einen Injektionsschlauch oder Injektionskanal anzubringen.

Um eine saubere Unterkante zu erreichen, wird vor dem Verlegen der unteren der Lage der Armierung eine Distanzschiene mit geschlossenem Auflageteil (z.B. Net-Form Schiene Art. 1771) versetzt. Dies erwirkt eine gerade Betonkante und gewährt die gewünschte Betonüberdeckung der Armierung.

Mit Hilfe von Drahtbindern wird das Abschalelement AES aus stabilem Streckmetall anschliessend an der unteren Lage der Armierung festgebunden. Die dritte und vierte Lage der Armierung kann anschliessend auf das AES-Element aufgelegt werden.

Zum Abschalen der verbleibenden Betonüberdeckung eignen sich der Schalflex Abschalgummi Art. 1890 oder konventionell Gerüstbretter und Kanthölzer.

Injektionsschläuche, Injektionskanäle und ähnliche Fugenabdichtungen lassen sich am Streckmetall zudem optimal befestigen.

Im Gegensatz zum konventionellen Abschalen mit Holz, bei welchem nach dem

Betonieren die Bretter ausgeschalt und der Beton aufgeraut werden muss (Waschbeton), verbleibt das verlorene Abschalelement AES einfach im Beton und das Ausschalen entfällt.

Mit der unabhängigen, akkreditierten Schweizer Prüfstelle Empa wurden Biege- und Schub-/Biegeversuche an AES Prüfkörpern durchgeführt (Empa Prüfbericht Nr. 5214022660/1 vom 13.01.2020), welche bei gleicher Prüfkfiguration mit aufgerauten Arbeitsfugen (Waschbeton) im Mittel ähnliche Ergebnisse lieferten.

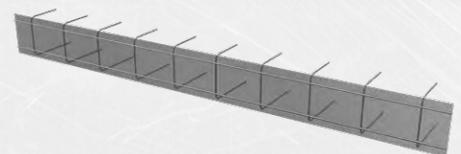
+

VORTEILE

- Schnelles und einfaches Versetzen
- Spart viel wertvolle Arbeitszeit
- Hervorragende Biegezugfestigkeit und Querkraftübertragung
- Einfaches Anbringen von Injektionsschläuchen /-Kanälen
- Empa-Test Nr. 5214022660/1 vom 13.01.2020



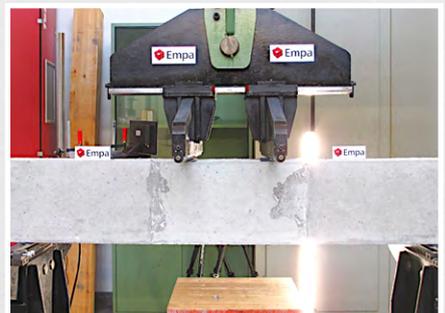
Weitere Fotos, Infos und Bedienungsanleitung unter www.mbt.swiss/190



AES Abschalelement



AES mit montiertem Injektionskanal



Details der Lastaufbringung und der Auflager (Schub-/ Biegeversuch)

MBT
Mägert G&C Bautechnik AG

ABSCHALUNG
SICHERHEIT
FIXATION

Mägert G&C Bautechnik AG
www.mbt-bautechnik.com
info@mbt-bautechnik.com
+41 (0)41 610 85 53



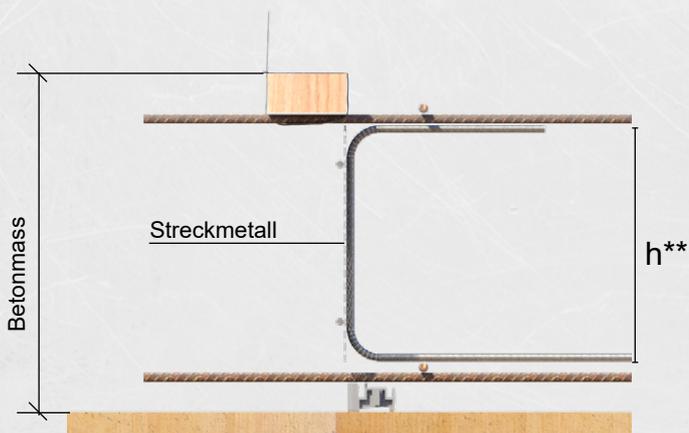
LIEFERPROGRAMM / SPEZIFIKATIONEN

Art. Nr.	Bezeichnung / Betonmass	Höhe Element h**	Länge Element	Gewicht	VPE
1980	AES mit Streckmetall 25 cm	14 cm	2.50 m	2.1 kg	2.5 m
1981	AES mit Streckmetall 30 cm	19 cm	2.50 m	2.4 kg	2.5 m
1982	AES mit Streckmetall 35 cm	24 cm	2.50 m	2.9 kg	2.5 m
1983	AES mit Streckmetall 40 cm*	29 cm	2.50 m	3.3 kg	2.5 m
1984	AES mit Streckmetall 45 cm*	34 cm	2.50 m	3.9 kg	2.5 m
1985	AES mit Streckmetall 50 cm*	38 cm	2.50 m	4.6 kg	2.5 m
1986	AES mit Streckmetall 55 cm*	43 cm	2.50 m	5.1 kg	2.5 m
1987	AES mit Streckmetall 60 cm*	48 cm	2.50 m	6.7 kg	2.5 m
1988	AES mit Streckmetall 65 cm*	52 cm	2.50 m	7.1 kg	2.5 m
1989	AES mit Streckmetall 70 cm*	57 cm	2.50 m	7.5 kg	2.5 m
1990	AES mit Streckmetall 75 cm*	62 cm	2.50 m	7.8 kg	2.5 m
1991	AES mit Streckmetall 80 cm*	67 cm	2.50 m	9.3 kg	2.5 m
1771	Net-Form Schiene 50 cm				
1890	Schalflex Abschalgummi 30 x 50 mm, Breite 5 cm, Höhe 3 cm				
1891	Schalflex Abschalgummi 40 x 80 mm, Breite 8 cm, Höhe 4 cm				
1900	Schalflex U-Eisen zu Abschalgummi 30 x 50 mm, Breite 5 cm, Höhe 3 cm				
1901	Schalflex U-Eisen zu Abschalgummi 40 x 80 mm, Breite 8 cm, Höhe 4 cm				

*Auf Bestellung

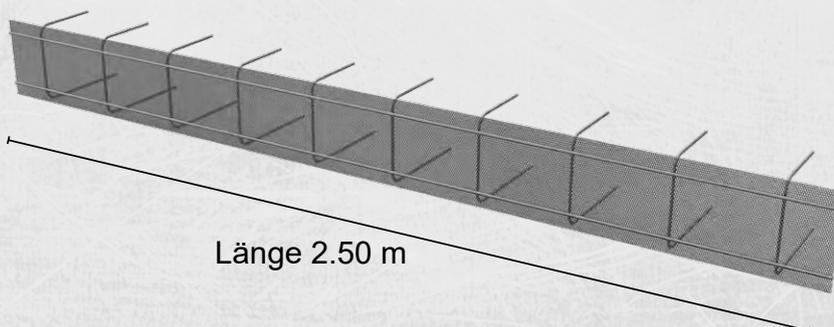


TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN



Allgemeine Hinweise

- Elementlänge $L = 2.50$ m
- Bügelraster = 25 cm
- Eine zusätzliche Abspreizung kann situativ erforderlich sein.

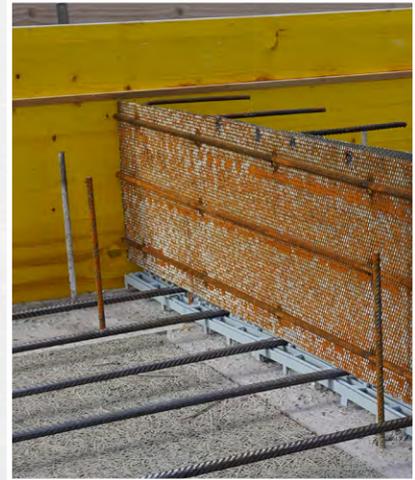




Auflegen der ersten und zweiten Armierung auf eine Distanzschiene, z.B. Net-Form Schiene Art. 1771



AES mit Drahtbindern auf der Armierung festbinden



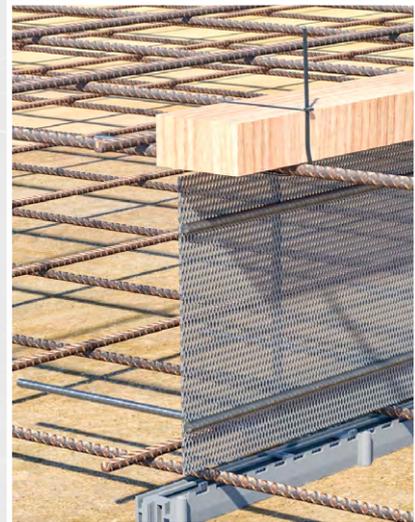
Montiertes AES Abschalelement



Die obere Armierung kann sauber auf das AES aufgelegt werden



Zum Abschalen der verbleibenden Betonüberdeckung eignet sich der Schalflex Abschalgummi Art. 1890...



...oder konventionell Gerüstbretter und Kanthölzer



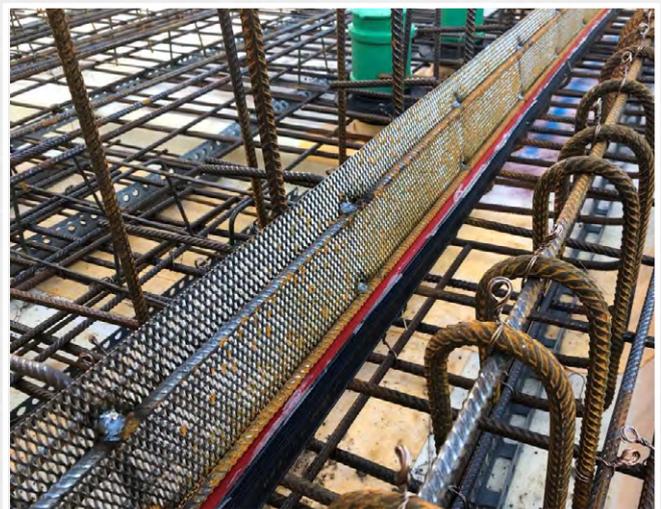
AES beim Betoniervorgang



AES nach dem Betonieren und Entfernen des Kantholzes



ANWENDUNGSBEISPIELE



Am AES Abschalelement können Injektionsschläuche...

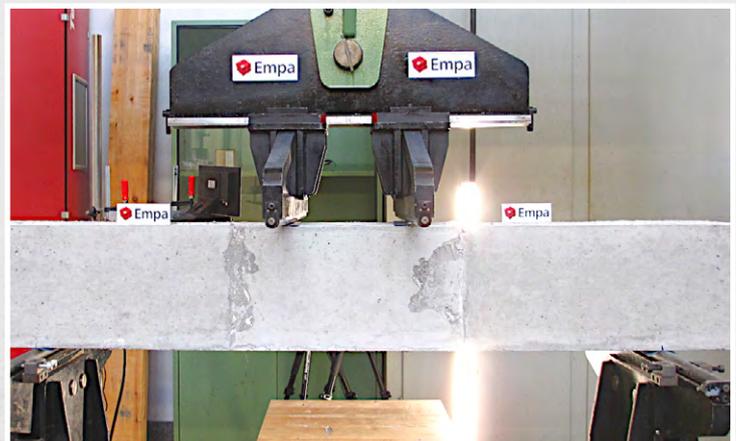
...und Injektionskanäle einfach angebracht werden.



PRÜFUNG EMPA



Details der Lastaufbringung und der Auflager (Biegeversuch)



Details der Lastaufbringung und der Auflager (Schub-/ Biegeversuch)