

I-BLOCK 90[®]

**Brandschutz, Schalung, geprüfte Tragfähigkeit,
schallschutztechnische Prüfung**

SPAREN SIE BIS ZU 50%
gegenüber konventionellen
Installationsschachtsystemen!



I-BLOCK 90® – BRANDSCHUTZ, SCHALUNG UND GEPRÜFTE TRITTSICHERHEIT

Der I-Block 90® ist Schalungselement und Brandschutz in einem. Beim Erstellen der Deckenschalung wird der I-Block 90® einfach anstelle einer Brettabschalung oder eines Polystyrolblocks eingebaut. Mit dem Betonverguss wird er fixiert und verschließt die Öffnung trittsicher. Den nachfolgenden Gewerken der technischen Gebäudeausstattung dient der I-Block 90® als brandschutzgeprüftes Installationsschachtsystem.

- **Einfache Bearbeitung, z.B. mit Leichtbetonfräser, Zylindersäge, Bohrkronen, Säbelsäge, etc.**
- **Kein Ausbau, keine Entsorgung der konventionellen Deckenaussparung**
- **Kein aufwendiges Verschließen der Decke nach Einbau aller Medien**
- **Brandschutzgeprüftes Installationsschachtsystem der Brandschutzklasse I90**
- **Schallschutztechnische Prüfung nach DIN ISO 10140, Prüfzeugnis 91313-05**



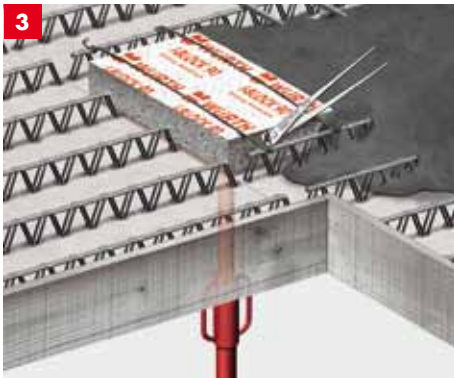
I-BLOCK 90® IST IN WENIGEN SCHRITTEN EINGEBAUT



1 Zuschneiden des I-Block 90® z.B. mittels Kreis-, Hand- oder Säbelsäge



2 Nachbeschichten der Fehlstellen und Schnittkanten mit Ablationsbeschichtung beidseitig



3 Sichern des I-Block 90® gegen Aufschwimmen und mit Spriß und Schaltafel abstützen. Anschließend Betonverguss



4 Einfaches Bohren der Durchführungen, z.B. mit Leichtbetonfräser, Zylindersäge, Bohrkronen, Säbelsäge



5 Nachbeschichten der Bohrlochränder und Schnittkanten mit Ablationsbeschichtung auf der Unterseite des I-Block 90®



6 Durchführen der Medienleitungen



6 Verfüllen des Ringspalt mit Mörtel der Mörtelklasse MG III



7 Verkleiden der Schachtwand. Fertig!

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis P-MPA-E-06-025

Tragfähigkeit durch die TU Graz – Stellungnahme 78.765/10

NEU: Schallschutztechnische Prüfung DIN EN ISO 10140 Prüfzeugnis 91313-02

SPAREN SIE BIS ZU 50% ZEIT UND GELD!

Konventionelle Schachtsysteme	I-BLOCK 90®
Arbeitsschritt	
Polystyrolblock zusägen, einlegen, befestigen	I-Block 90® zusägen, einlegen und befestigen, nachbeschichten
Betonverguss	
Polystyrolblock entfernen und entsorgen	ENTFÄLLT
Absturzsicherung anbringen (Holztafel und Befestigungsmaterial)	ENTFÄLLT (bis zum ersten Durchbohren des I-Block 90®)
Einbau eines klassischen Deckenschottsystems (Grundplatte, Befestigungsmaterial)	ENTFÄLLT
Erstellen der Durchführungen (Bohren, Sägen)	Erstellen der Durchführungen (Bohren, Sägen, nachbeschichten)
Rohre einlegen	
Gewerkespezifischen Brandschutz einbauen	
Einschalen der Restöffnung	ENTFÄLLT
Verfüllen des Durchbruchs mit Beton	ENTFÄLLT
ENTFÄLLT	Verschließen der Ringspalte





BEARBEITUNGSWERKZEUG

NEU: Leichtbetonfräser mit wechselbaren Fräsköpfen



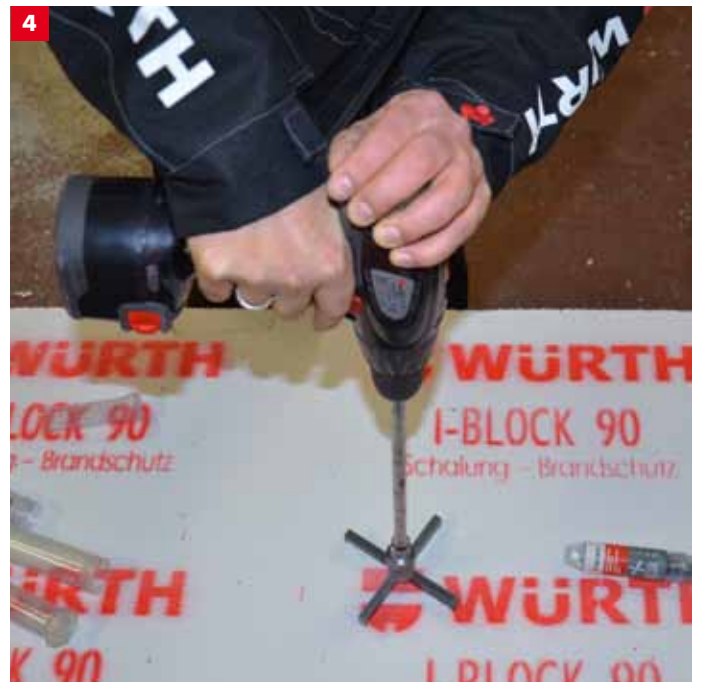
Auswahl des passenden Schneidendurchmessers



Aufstecken des neuen Leichtbetonfräskopfes



Zentrierspitze zum fixieren des Leichtbetonfräskopfes einschrauben.



Der neue Leichtbetonfräser ist einsatzbereit.
Fertig!

BESTELLINFORMATIONEN:

I-BLOCK 90®			
Bezeichnung	Packform / Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 150 mm	0893 309 315	1/18
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 180 mm	0893 309 318	1/16
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 200 mm	0893 309 320	1/14
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 220 mm	0893 309 322	1/12
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 240 mm	0893 309 324	1/10
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 250 mm	0893 309 325	1/10
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 260 mm	0893 309 326	1/10
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 280 mm	0893 309 328	1/8
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 300 mm	0893 309 330	1/8
I-Block 90® Deckenplatte	1000 x 550 x 350 mm	0893 309 335	1/8
I-Block 90® Deckenplatte	andere Deckenstärken auf Anfrage		

Zubehör			
Bezeichnung	Packform / Inhalt	Art.-Nr.	VE/St.
Ablationsbeschichtung	Kartusche à 310 ml	A997 501 540	1/24
Kabelrohr	DN 50	0893 309 010	1
Kabelrohr	DN 70	0893 309 012	
Kabelrohr	DN 100	0893 309 014	
Brandschutzzement MG III	Eimer 15 kg/25 kg	0893 307 15 / ... 25	1
Intumeszierender Streifen als Rohrmanschette	Breite: 50 mm, Länge: 3,57 m	0893 304 303	1
Intumeszierender Streifen als Rohrmanschette	Breite: 50 mm, Länge: 12,50 m	0893 304 302	
Intumeszierender Streifen plus	Breite: 100 mm, Länge: 10 m	0893 304 520	

Bearbeitungswerkzeug			
Bezeichnung	Durchmesser	Art.-Nr.	VE/St.
Adapterset/Aufnahme 6kt.		0993 589 000	1
Leichtbetonfräser	Ø 50 mm	0993 589 050	
	Ø 55 mm	0993 589 055	
	Ø 58 mm	0993 589 058	
	Ø 62 mm	0993 589 062	
	Ø 68 mm	0993 589 068	
	Ø 80 mm	0993 589 080	
	Ø 88 mm	0993 589 088	
	Ø 95 mm	0993 589 095	
	Ø 100 mm	0993 589 100	
	Ø 102 mm	0993 589 102	
	Ø 122 mm	0993 589 122	
	Ø 125 mm	0993 589 125	
	Ø 128 mm	0993 589 128	
	Ø 140 mm	0993 589 140	
	Ø 150 mm	0993 589 150	
	Ø 154 mm	0993 589 154	
	Ø 165 mm	0993 589 165	
	Ø 176 mm	0993 589 176	
	Ø 182 mm	0993 589 182	
Ø 200 mm	0993 589 200		
Ø 220 mm	0993 589 220		
Ø 250 mm	0993 589 250		

I-BLOCK 90®

Brandschutz, Schalung, geprüfte Trittsicherheit, schallschutztechnische Prüfung

Adolf Würth GmbH & Co. KG
Baustellen-Projekt-Management
T +49 800 7000 190
F +49 800 7000 180
baustellensupport@wuerth.com
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Printed in Germany.
Alle Rechte vorbehalten.
Verantwortlich für den Inhalt:
Abt. GBPMM/Dino Heimburger
Redaktion: Abt. MCMD/Sonja Klein

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung.
SBRO040679-MCMD-SF-Co-2'-08/19
Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier.

Beim Einbau sind Prüfzeugnisse und Einbauvorschriften zu beachten. Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.



I-BLOCK 90® IST GEPRÜFTE SICHERHEIT

**Tragfähigkeit durch die TU Graz –
Stellungnahme 78.765/10**

**Brandschutz geprüft
gemäß DIN 4102**

(Prüfnummer: P-MPA-E-06-025)

I-Block 90® erreicht die **Brandschutz-
klasse I90 im Installationsschacht.**

**Schallschutztechnische Prüfung
DIN ISO 10140,
Prüfzeugnis 91313-05**