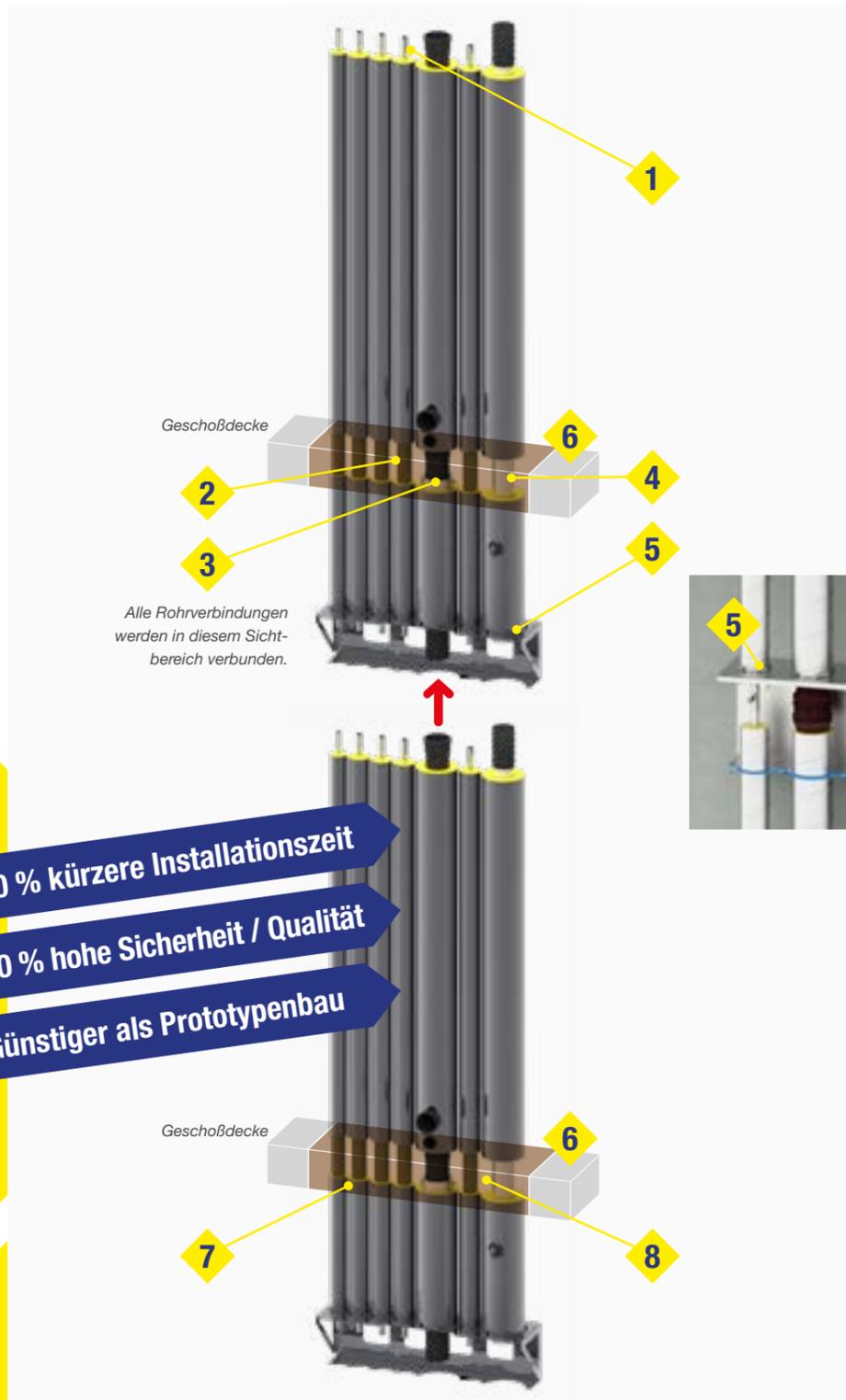




MODULARE STRANG SYSTEME

- ◆ Höchste Ausführungsqualität
- ◆ Extrem kurze Bauzeit
- ◆ Millimetergenau

MHS Strangtechnik **S1** | FLEXIBEL & EFFIZIENT



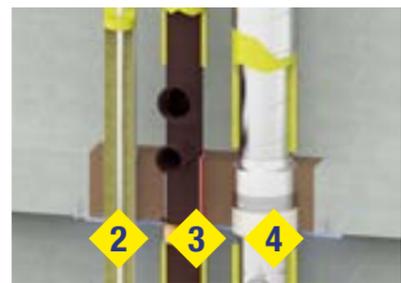
80 % kürzere Installationszeit
100 % hohe Sicherheit / Qualität
Günstiger als Prototypenbau



HOCHWERTIGE ROHREINMANTELUNG

Alle Rohre werden in einem Stahlblechmantel mit einem hochwertigen PUR-Isolierstoff (1) **hohlraumfrei** ausgeschäumt. Durch diese exklusive Rohrausrüstung wird das Innenrohr berührungsfrei durch alle Haltekonstruktionen geführt, während das **Aussen-Schutzrohr die statischen Lasten** und die Dehnungskräfte bündigt.

- ✓ Schallgutachten TGM-VA AB12812
- ✓ H5155
- ✓ DIN4109
- ✓ B8115-2



INTEGRIERTER ROHRBRANDSCHUTZ

Im Deckenbereich werden alle Rohre mit den Normgerechten Rohrbrandschutzmaßnahmen wie Streckenisolierung, Manschetten, Klappen etc. (2, 3, 4) ausgestattet.

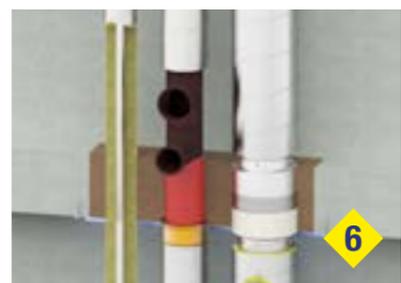
- ✓ Klassifizierungsbericht EN13501-2 Nr.320070801-A



MONTAGEKONSOLE MIT MULTIAUFGABEN

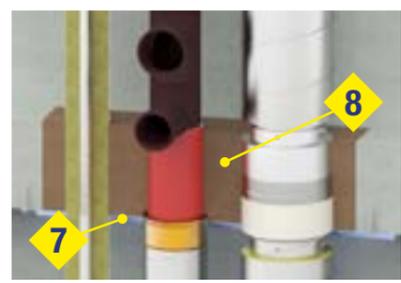
Mit der Montage der Montagekonsole je Geschoß sind viele Schritte erfüllt: Die Montagekonsole ersetzt alle Rohrschellen im Geschoß, zentriert die Rohre (5) und mit den integrierten Schallschutzelementen (5a) wird jedes Rohr vom Baukörper schallentkoppelt. Durch den Entfall der Rohrschellen kann der Norm-Vorgegebene Rohrabstand von 100 mm entfallen und der Platzbedarf wesentlich reduziert werden. Alle Rohrverbindungen und Wohnungsanbindungen sind in Augenhöhe im Bereich der Konsole über einen optionalen Serviceschrank einsehbar und zugänglich.

- ✓ EN1090-2



KEINE ROHRVERBINDUNGEN IN SENSIBLEN BEREICHEN WIE DECKENDURCHFÜHRUNG

Im sensiblen Decken- und Fußbodenbereich (6) werden keine problematischen Rohrverbindungen verbaut. Dieser Bereich ist dem Brandschutz vorbehalten.



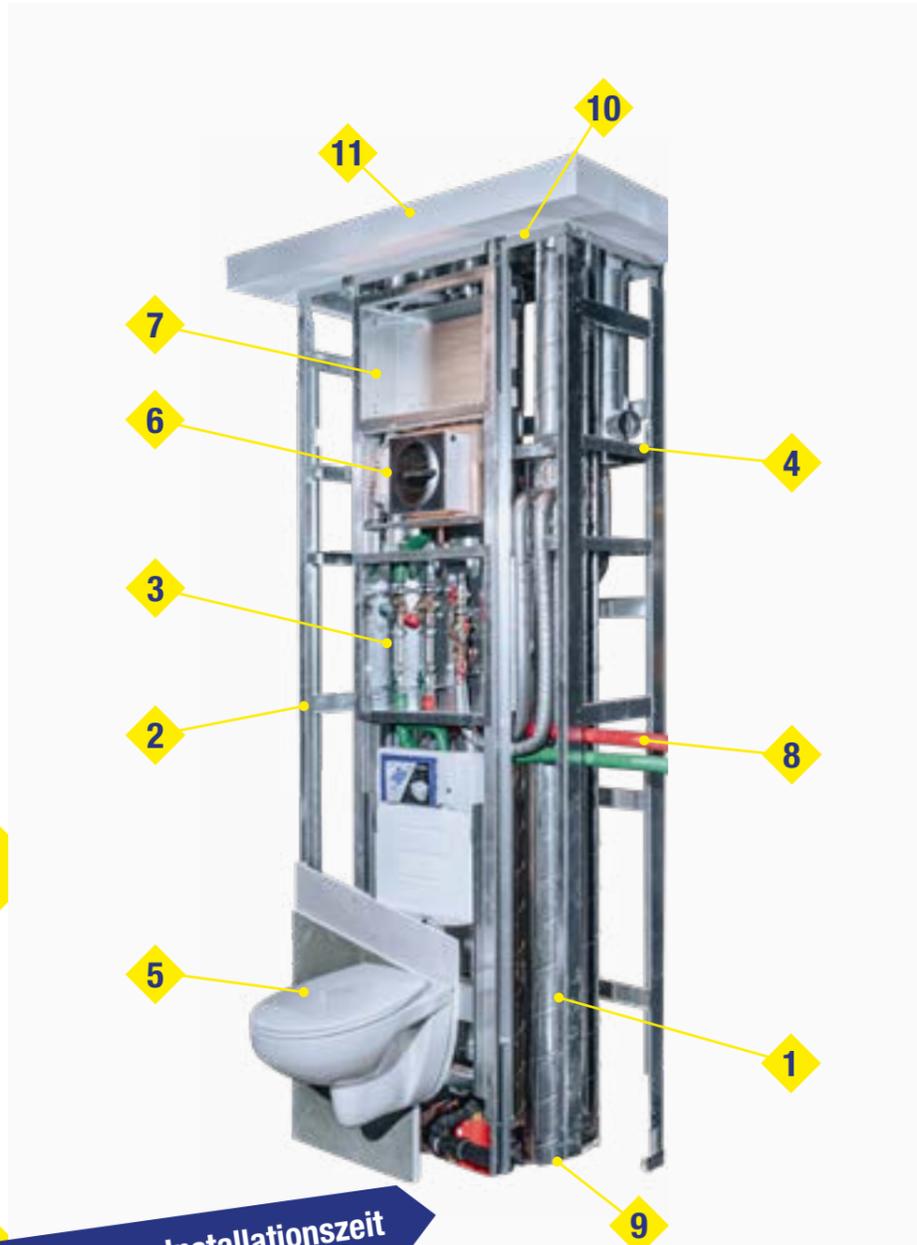
GESCHOSSBRANDSCHUTZ

Eine **verlorene Schalung** (7), abgestimmt auf die Rohrdurchführungen durch die Deckenaussparung, kann mitgeliefert werden. Danach kann die Deckenaussparung mittels Leicht-Brandschutzmörtel (8) verfüllt werden, womit ein normgerechter und geprüfter Geschoßbrandabschnitt hergestellt ist.

- ✓ Klassifizierungsbericht EN13501-2 Nr.320070801-A

Hohe Qualität, sichere Anbindungen, variable Rohranordnungen und -dimensionen sowie einfache Handhabung zeichnen die MHS Strangtechnik **S1** aus.

MHS Strangtechnik S2 | ALL INCLUSIVE & SCHNELL



80 % kürzere Installationszeit
 100 % hohe Sicherheit / Qualität
 Günstiger als Prototypenbau



HOCHWERTIGE ROHREINMANTELUNG

In der S2-Strangtechnik ist die S1-Rohrführungstechnik mit all den Merkmalen an Wärmedämmung, Schallentkoppelung, Kodensatsicherheit, spannungsfreie Rohrführung, Korrosionssicherheit etc., bis zum Rohr- und Geschoßbrandschutz integriert.

- ✓ Schallgutachten TGM-VA AB12812
- ✓ Klassifizierungsbericht EN13501-2 Nr.320070801-A
- ✓ DIN4109
- ✓ B8115-2

STRANGTECHNIK ALS GESAMTKONSTRUKT

Eine bis zur Beplankung fertige Konstruktion aus Alu- und verzinkten Stahl mit verstellbaren Fuß- und Decken-Formteilen (2). Die sehr leichte Konstruktion kann alle Strang- und Raumerfordernisse integrieren und alle dafür notwendigen Lasten – wie Wand-WC-Technik, Verteiler, Armaturenschränke, Befestigungseinrichtungen für Behinderte, Lüfter und viele mehr – aufnehmen.

- ✓ geringes Gewicht, hohe statische Eigenschaften

EINBAUTEN

- fertig positioniert und mit dem gewünschten Rohrsystemen fertig verrohrt und auf Dichtheit geprüft (3)
- die Steigstrang-Rohrführung mit Schallentkoppelung (4)
- Wand-WC-Anlage (5)
- Armaturenschränke (6)
- Abluftventilatoren
- Verteilerkästen für Deckenverteiler etc. (7)
- Anschlußrohrführungen für Kalt-, Warmwasser, Heizung, Abwasser etc. (8)

- ✓ EN1090-2



KEINE ROHRVERBINDUNGEN IN SENSIBLEN BEREICHEN

Im sensiblen Decken- und Fußbodenbereich werden keine problematischen Rohrverbindungen verbaut. Dieser Bereich ist dem Brandschutz vorbehalten. Alle Rohrverbindungen und Wohnungsanbindungen sind in Augenhöhe im Bereich der Konsole über einen optionalen Serviceschrank einsehbar und zugänglich.

Montagegestell montieren, die fertigen Rohrelemente einfügen, verbinden, fertig – die MHS Strangtechnik S2.



GESCHOSSBRANDSCHUTZ

Eine verlorene Schalung, abgestimmt auf die Rohrdurchführungen durch die Deckenaussparung ist integriert (10). Danach kann die Deckenaussparung mittels Leicht-Brandeschutzmörtel verfüllt werden (11), womit ein normgerechter und geprüfter Geschoßbrandabschnitt hergestellt ist.

- ✓ Klassifizierungsbericht EN13501-2 Nr.320070801-A

MHS Raumelement **S3** | MEHR ALS EIN STRANG

Auch perfekt für den Holzbau!

DIE MHS **RAUMELEMENTE** VEREINEN DIE GESCHOSS-STRANGVERBINDUNG MIT DER GESAMTEN RAUMHOHEN SANITÄRWANDGESTALTUNG, ALLEN EINBAUTEN, AUSLÄSSEN UND DEREN FERTIGEN VERROHRUNG IN EINER TRANSSPORTEINHEIT.

Diese individuell erstellte Gesamt-Sanitäreinheit – die auf mehreren Seiten die Sanitärauslässe beinhalten kann – ist so aufgebaut, dass durch die absolut wasserdichte Ausführung mit den vorbereiteten Boden- und Wand-Andichtmöglichkeiten und einer Geschoßentwässerungs-Einrichtung auch für den Holzbau perfektioniert ist.

Die vorgefertigte und abgestimmte Konstruktion kann in einem Stück geliefert und dann an die bauseits gegebenen Bautoleranzen bzw. Höhen angepasst werden. Alle gewünschten Einbauten werden integriert und dicht verrohrt mit eingebaute Bauhülsen für eine Beplankung fertig vorbereitet



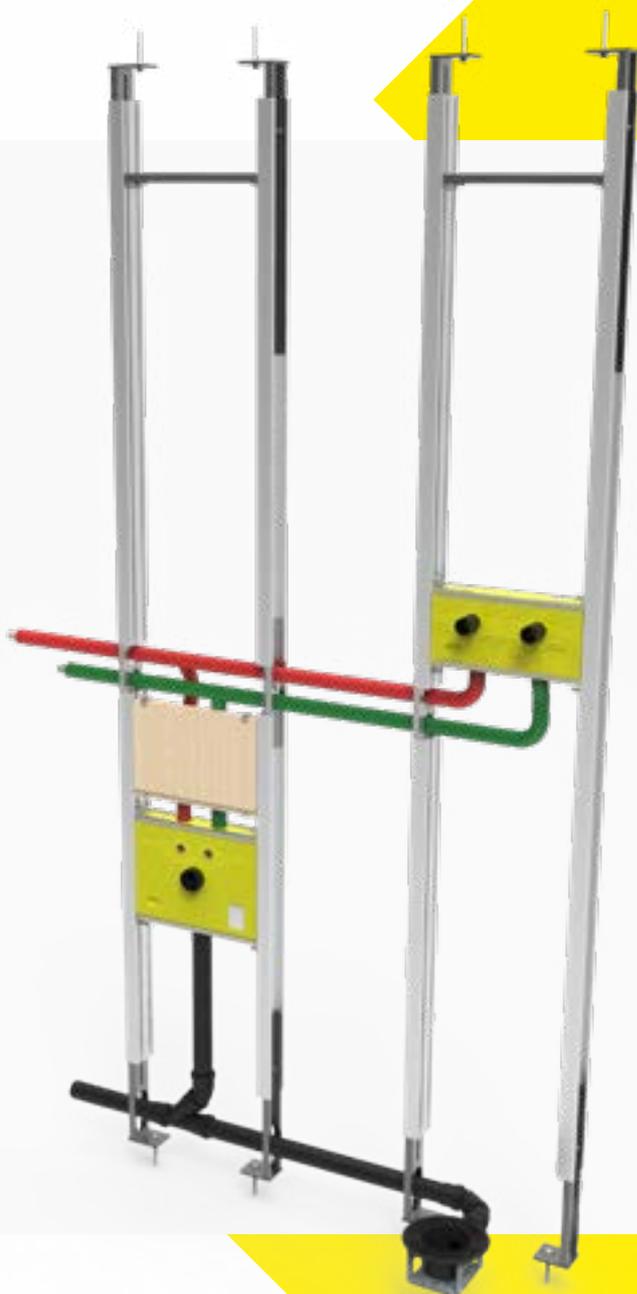
Die einfache Systemlösung für komplexe Haustechnik-Installationen. Flexibel, vielseitig & zuverlässig – das MHS Raumelement **S3**.



DIE MHS **MODULTECHNIK** IST DIE FLEXIBLE LÖSUNG FÜR KOMPLEXE HAUSTECHNIK. ES ERLAUBT DIE GROSSFLÄCHIGE ERWEITERUNG DER HAUSTECHNIK-INSTALLATION ÜBER DEN STRANG HINAUS AN DER GESAMTEN WANDFLÄCHE.

In Kombination mit dem Modul- und dem Boxsystem von MHS ergeben sich weitreichende Möglichkeiten und ein umfassendes Gesamt-Portfolio, das alle wesentlichen Bereiche der Haustechnik abdeckt – und das auf höchstem Niveau.

Die schallentkoppelte Konstruktion lässt sich als Schacht-, als Vorwand- oder Zwischenwand-Lösung ausführen. Durch seine vorgefertigte und an das jeweilige Objekt angepasste, raumhohe Rahmenkonstruktion verkürzt das System die Installationszeit, ohne dabei die Qualität zu vernachlässigen. Das widerstandsfähige und stabile Tragwerk aus verzinkten, gekanteten Blechelementen eignet sich zur direkten bauseitigen Beplanung mit Leichtbauplatten. Dabei ergibt sich eine klare Arbeitsteilung zwischen Installateur und Trockenbauer.



MHS GmbH

Montagesysteme für Heizung und Sanitär

Gewerbepark 11, A-8510 Stainz

T +43/3463/5650

office@mhs.at