

# Auflagetasche H20

verzinkt

## DIE VORTEILE:

- von Wand zu Wand ohne Stützen und Jochträgern; keine Randjoche mehr, sondern nur noch Mitteljoche
- bis zu 35% Kostenersparnis mit weniger Materialbedarf; (s.a. unser Kostenrechnungsblatt)
- kürzere Schalzeiten durch weniger Schalteile
- gleiche zulässige Belastbarkeit wie H20 Träger (zul. Q=11,0kN; zul. M: 5,0kNm)
- keinerlei Flexibilitätsverlust Ihres bestehenden "Flexsystems", da Sie die Träger auf dem aufliegendem Mitteljoch beliebig weit überlappen können; somit ist die Schalung ohne Zuschnitt an jede Raumgröße anpassbar
- statisch nachgewiesen und berechnet für:

- Mauerwerkswände (Steinfestigkeit > 6 + min. Mörtelgruppe II + Vergußmörtelbett VGM)
- Betonwände (mindestens Güte B 25)

## EINSATZBEREICH:

- hauptsächlich im kleineren Wohnungs- und Gewerbebau
- Einsatz sowohl auf Mauerwerkswänden als auch auf Betonwänden
- gut geeignet zum Schalen von kleinen und verwinkelten Randflächen, wie z.B. Erkerüberstände, Aufzugsschächte, Treppenhäuser, usw.

## EINBAU:

- einfach auf H20 Träger aufstecken (paßt an alle zugelassenen Markenträger)
- seitlich mit je einer Schraube oder Nagel befestigen
- Auflagenase gut mit Schalöl einölen
- eine Kelle Vergußmörtel (Tricosal VGM o.ä.) als Mörtelbett und darin eingeeölte Auflagetasche samt H20-Querträger auflegen; anderes Ende des Querträgers wie bisher auf ein gestelltes Mitteljoch auflegen und die weiteren Querträger dort überlappen



**BISHER**  
schalen Sie mit Rand-jochen an jeder Wand entlang; dafür benötigten Sie fast **35% mehr Material** und zu dem mehr Zeit.



**JETZT**  
nur noch ein Mitteljoch! Sie müssen keine Randjoche mehr stellen (H20) Stützen, Stützenhalter und Trägergabeln **entfallen** dort.

## Materialersparnis mit Auflagetasche am Beispiel einer 50m<sup>2</sup> Decke\*

| ART. - NR.:           | BEDARF OHNE AUFLAGETASCHE: | BEDARF MIT AUFLAGETASCHE:            |
|-----------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Stahlrohrstützen      | 25 Stück                   | 11 Stück                             |
| Trägergabeln          | 9 Stück                    | 3 Stück                              |
| Haltegabeln           | 16 Stück                   | 8 Stück                              |
| Stützenhalter         | 9 Stück                    | 5 Stück                              |
| Federbolzen           | 25 Stück                   | 11 Stück                             |
| H20 Träger in lfm     | 115 lfm                    | 84 lfm                               |
|                       | 34 x 2,5m (Querträger)     | 30 x 2,45m (Querträger)              |
|                       | 6 x 4,9m (Jochträger)      | 2 x 4,90m (Jochträger)               |
| Auflagetaschen        | 0 Stück                    | 30 Stück                             |
| <b>SCHALUNGSWERT:</b> | <b>2.127,80 Euro</b>       | <b>1.394,50 Euro 35 % EINSPARUNG</b> |

| STATISCHE BERECHNUNG   |   |
|--|---|
| für Kerscher "Auflagetasche H20"   |   |
| durch:   | Ingenieurbüro Dr.-Ing. R. Herle (VBI) Götting   |
| Vorgaben:  | Statische Nachweise für Auflagetasche, unter Zugrundelegung der maximal zulässigen Belastung von H20; Schallspitzspannung von zul. Q = 11,0kN |
| <b>EINSATZBEDINGUNGEN:</b>   |   |
| Die Kerscher Auflagetasche darf nur eingesetzt werden, wenn folgende Punkte berücksichtigt sind:   |   |
| • Betonwände mit der Güte B25 oder höher.  |   |
| • Mauerwerkswände mit einer Steinfestigkeit Klasse 6 oder höher und der Mörtelgruppe II oder besser; eine Auflagerung darf nur auf einer min. 4cm starken und max. 17 x dem gemauerten Vignettenschnitt (Festmaß V10), oder gleichwertigen erfolgen.     |   |
| • Es ist bei jeder Verwendung der Auflagetasche durch konstruktive Maßnahmen, die während des gesamten Baubauschlusses vorhanden sein müssen, sicherzustellen, daß die Auflagetasche ganz in der Wand aufliegt und die Auflagerase vollständig aufliegt. |   |
| • Die H20 Holzstützträger sind vollständig in der Auflagetasche auflegen.  |   |
| <br><b>kerscher</b><br>SCHALUNGSBEDARF  |   |
| Robert-Bosch-Strasse 17 D-85235 Odelzhausen Telefon 08134 / 99384 Fax 88 www.kerscher.com  |   |

\* GEWÄHLTE DECKENWERTE (gelten für beide Fälle gleich):

- Deckenstärke = 20,00 cm
- Gesamtlast = 7,00 kN/m<sup>2</sup>
- Querträgerabstand = 62,00 cm
- d.f. max. zulässiger Jochträgerabstand = 2,69 m
- d.f. max. zulässiger Stützenabstand = 1,22 m

## SCHALPLAN: ohne Auflagetasche und mit Auflagetasche

