



# FROSTSICHERE AUSSENARMATUREN

- // Frostschäden intelligent vorbeugen
- // baustellenoptimiert montieren

  
**KEMPER**  
FORTSCHRITT MACHEN

# Hygienisch unbedenklich

und optisch ansprechend in die Fassade integriert

## Die Funktionsweise



Mit nur 2 Umdrehungen ist die KEMPER FROSTI® voll geöffnet. Das Auslaufgehäuse wird durchströmt.



Konstruktiv bedingt entleert sich die Armatur vollständig und automatisch nach jedem Absperrvorgang. Ein Einfrieren der Armatur wird verhindert, Wasserschäden werden vermieden.



Da keine stagnierenden Restwassermengen zurück bleiben, entsteht keine Verkeimung.

KEMPER FROSTI® ist eine fest installierte Entnahmestelle für den Außenbereich von Gebäuden. Die automatische Entleerfunktion nach jedem Absperrvorgang schützt die Armatur zuverlässig vor Einfrieren und daraus resultierenden Wasserschäden. Da außerdem durch die vollständige Entleerung keine stagnierenden Restwassermengen in der Armatur zurückbleiben, entsteht keine Verkeimung. Eine Beeinträchtigung der Trinkwasserhygiene wird ganzjährig vermieden!

## Gipfelstürmer!

Frostsicher auch bei extremen Bedingungen, z. B. im Gebirge! Der derzeit höchste Punkt einer installierten KEMPER FROSTI® liegt auf **3404 m!** (Gastronomiebetrieb im Skigebiet Pitztaler Gletscher, Tirol)



## Vorteile auf einen Blick

- // überdurchschnittliche Auslaufleistung von 40 l pro Minute bei **0,1 MPa (1,0 bar)** Fließdruck
- // schützt Haus und Installation vor Frostschäden durch automatische Entleerung nach jedem Zapfvorgang
- // hygienisch unbedenklich: kein Stagnationsvolumen
- // alle in geschlossenem Zustand medienberührten Bauteile aus Rotguss, daher bei allen Trinkwasserqualitäten einsetzbar

Für den Einsatz im Rohbau:  
**FROSTI®-PLUS**



FROSTI®-PLUS mit Bediengriff,  
Figur 574 00  
mit Steckschlüsseloberteil,  
Figur 574 03

FROSTI®-PLUS-XL,  
Figur 574 05



Für die nachträgliche Montage:  
**FROSTI®**



FROSTI®  
mit Steckschlüsseloberteil,  
Figur 577 02



Der Bausatz ermöglicht die Montage der Armatur bereits in der Rohbauphase. Das Auslaufgehäuse wird nach Fertigstellung der Außenwand montiert.

- // nur eine Baulänge für Einbautiefen von 150 bis 415 mm (XL-Variante von 150 bis 530 mm)\*
- // stufenloses Anpassen an Außenwandstärken bis 655 mm (XL-Variante bis 770 mm) durch „Verlängerung für FROSTI®-PLUS (Fig. 574 00 002)“ möglich

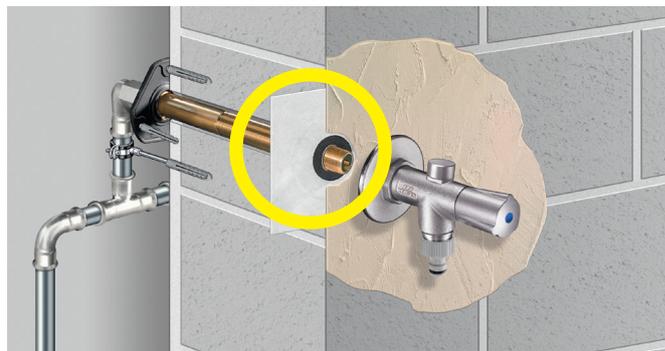
Die werkseitig vormontierte Armatur für die nachträgliche, schnelle und einfache Montage bei bereits fertiggestellter Außenwand. Mit Gesamtaußendurchmesser von nur 27 mm und verschiebbarer Rosette.

- // für Wandstärken von 150 - 492 mm, bauseits beliebig verlängerbar
- // universeller Anschluss R 1/2" und Cu-Rohr 15 mm zum Löten und Pressen

### Zubehör für den optimalen Einbau



Leichtes Fixieren mit dem Befestigungsset Bestellnr. 5740000500 an Außenwänden mit starker Dämmung. Die Stabilisierung der Armatur im Mauerwerk schützt vor Gebrauchsspuren am Außenputz.



FROSTI®-Dichtmanschette Bestellnr. 5740000600, zur schnellen und zuverlässigen Abdichtung gegen Feuchtigkeit durchdringungen.

\* bei Aufputz-Montage

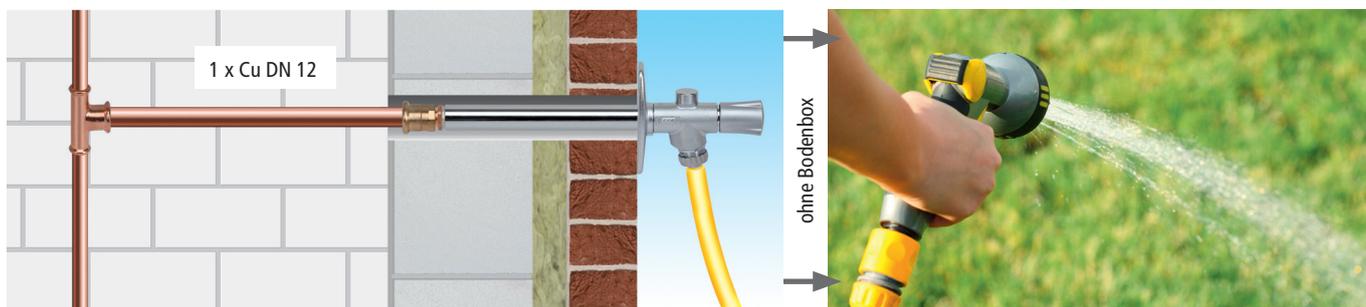
# Für alle Fälle

perfektes Zubehör

## Zur Versorgungsoptimierung

Mit der KHS Bodenbox Figur 640 50 lassen sich Stichleitungen zur Außenarmatur durch Ringinstallation vermeiden. Der Strömungsteiler der Bodenbox sorgt für automatischen Wasseraustausch im Ring bei jeder nachgeschalteten Entnahme, ohne weitere Hilfsenergie.

Gleichzeitig wird die Versorgung der Außenarmatur optimiert: Bei Betätigung der Entnahmestelle im KHS Bodenbox-Ring erfolgt die Versorgung über beide Ringseiten. So reichen bereits zwei DN 12-Leitungen aus, um annähernd die Auslaufleistung einer einzelnen DN 20-Leitung zu erreichen. Damit ist eine ausreichende Versorgung sicher gestellt (Auslaufleistung der KEMPER FROSTI® ca. 40 l/min bei 1 bar Fließdruck).



## Gegen unerlaubte Wasserentnahme

Abschließbarer Bediengriff, Bestellnr. 5750000300, zur einfachen Nachrüstung der Frostsicheren Außenarmaturen.



## Bei außergewöhnlichen Wanddicken

Mit der Verlängerung, Bestellnr. 5740000200, lassen sich Frostsichere Außenarmaturen Figur 574 00, 574 03 und 574 05 stufenlos um 30 mm bis 120 mm verlängern (empfohlen: max. zwei Stück).



  
FORTSCHRITT MACHEN

Gebr. Kemper GmbH + Co. KG  
Harkortstraße 5  
D-57462 Olpe

Tel. +49 2761 891-0  
info@kemper-olpe.de  
www.kemper-olpe.de