

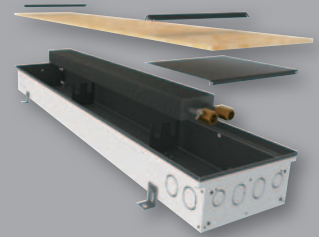
ЗОКІ

industries

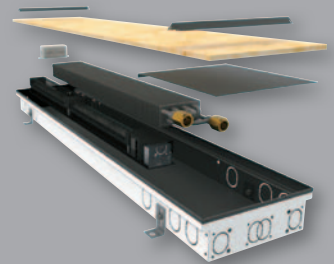
ПІДЛГОВІ КОНВЕКТОРИ,
ОПАЛЕННЯ / ОХОЛОДЖЕННЯ



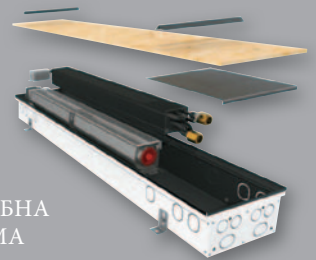
FMS ОПАЛЕННЯ
ПАСИВНЕ



F1S ОПАЛЕННЯ З
ВЕНТИЛЯТОРОМ

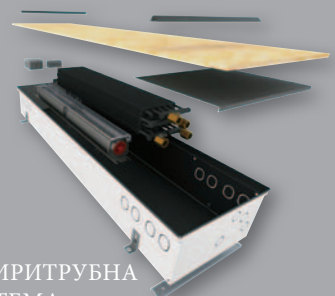


F2C, F2V ОПАЛЕННЯ АБО
ОХОЛОДЖЕННЯ



ДВОТРУБНА
СИСТЕМА

F4C, F4V ОПАЛЕННЯ ТА
ОХОЛОДЖЕННЯ

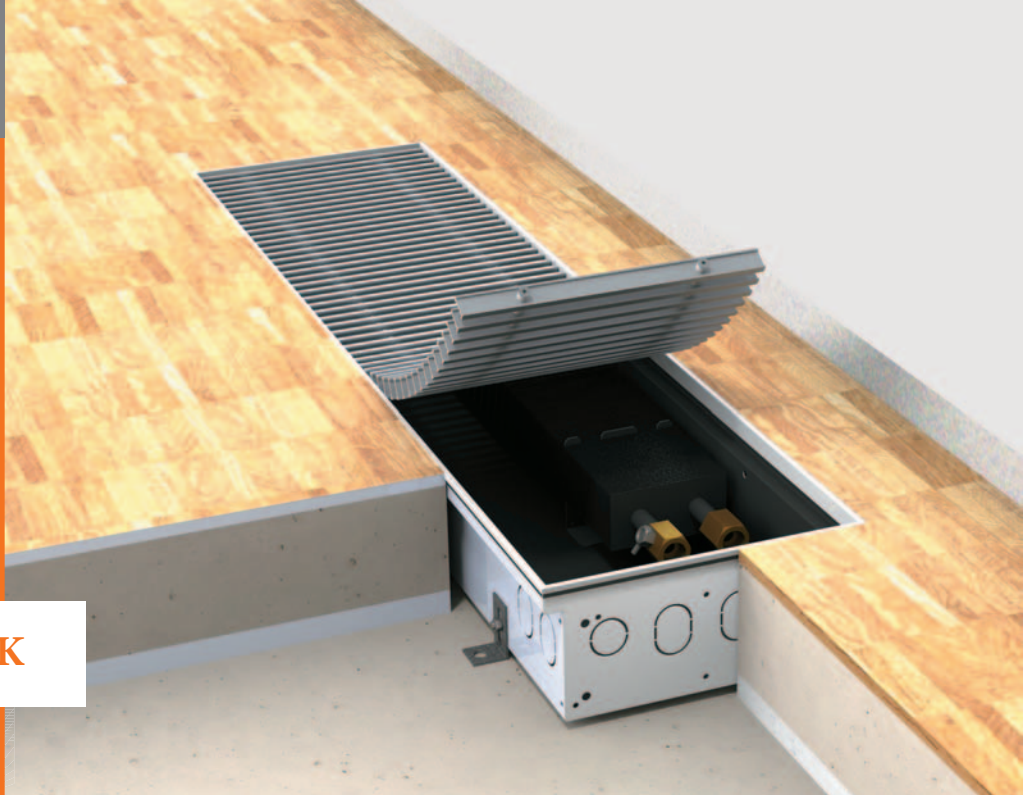


ЧОТИРИТРУБНА
СИСТЕМА

Пасивні FMS

без Вентилятора

Замінює конвектор FMK



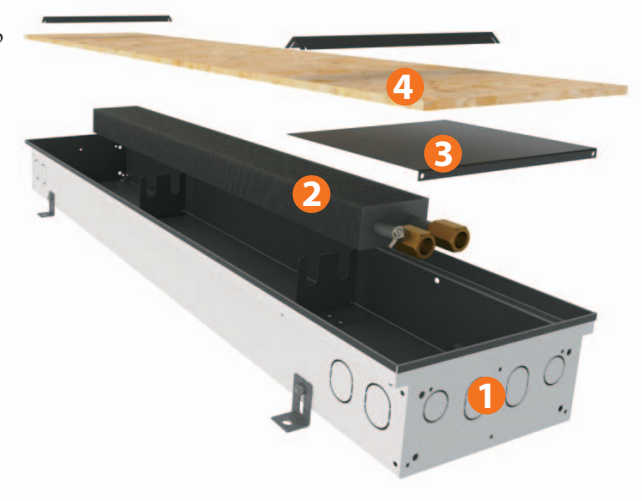
FMS - Основні характеристики



- Найпопулярніший варіант підлогових конвекторів
- Простий, економічний і безшумний варіант
- Низький вміст води - швидка реакція - економія енергії
- Опалення за принципом пасивної конвекції
- Підходить для поєднання з теплою підлогою, можливо, для обігріву приміщень з невеликими тепловтратами
- Утворює тепловий екран перед великими зашкленними поверхнями
- Керування термостатичною головкою або термостатом з електротермічним приводом
- Можливість індивідуального підходу - розміри, форми

Стандартна поставка InFloor FMS включає:

- 1 лоток з оцинкованого листового металу, пофарбованого в чорний колір Колір RAL 9005
 - + ніверсальні кронштейни теплообмінника для підключення від конвектора
 - + Торці та бокові сторони лотка з попереднім ущільненням для підключення до трубої мережі та прокладання кабелів
 - + Всі видимі компоненти ванни пофарбовані в чорний колір Колір RAL 9005
 - + гвинти M8x30 для фіксації положення, кутові кронштейни для кріплення до підлоги з функцією анкера для бетону, гумові прокладки в передній штампівці і гнучкі з'єднувальні шланги з нержавіючої сталі з ущільненням.
- 2 Теплообмінник Cu/Al, пофарбований у чорний колір RAL 9005, закінчується двома різьбовими з'єднаннями G1/2" з внутрішньою різьбою, зміщена з вентиляційним клапаном
- 3 Захисна пластина, що закриває місце з'єднання з трубопроводом
- 4 Затискна пластина, що захищає ванну конвектора і теплообмінник під час транспортування, монтажу та бетонування.



На вибір доступні наступні види:

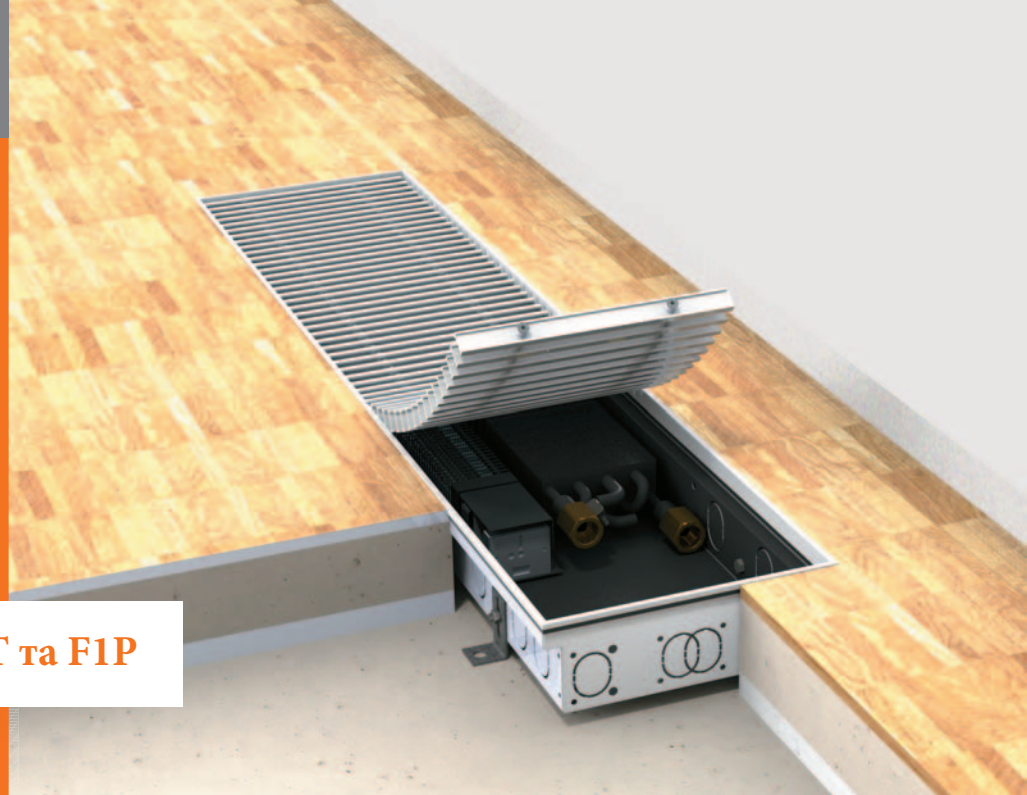
- Поперечна або поздовжня захисна решітка, матеріал дерево, дюралюміній або нержавіюча сталь (див. стор. 6)
- Die aus dem rostfreien Bürstenblech hergestellte Wanne, z.B. AISI 304 oder AISI 316Ti
- PTV – Thermostatventil und PRS – Regelverschraubung
- Thermostatkopf mit getrennter Steuerung

- RHE – elektrothermischen Antrieb für die Steuerung des Thermoventils, PTH – Thermostatkopf mit getrennter Steuerung
- PPT-, RER-Raumthermostate
- Anschließen der externen Luft (Seite 26)
- Äußere Dreiseitenwärme- und Schallsolation ganzer Wanne gegen den Trittschall
- Lackieren der Wanne, des Wärmetauschers und anderer Komponenten in anderem Farbton nach RAL-Farbskala
- Den nicht lackierten Wärmetauscher

АКТИВНІ F1S

з Вентилятором

Замінює конвектор F1T та F1P



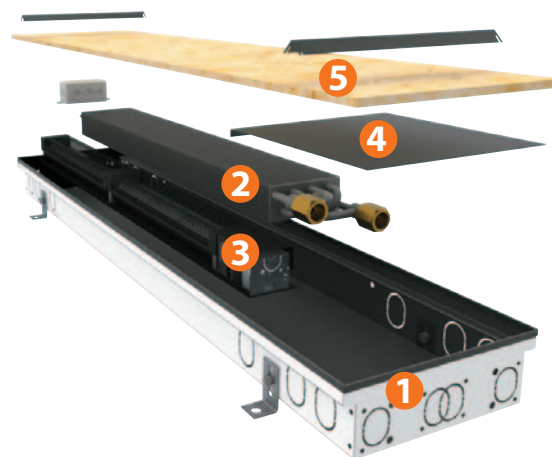
F1S - Основні характеристики



- Висока теплова потужність
- Може використовуватися як єдине джерело тепла в опалювальному приміщенні
- Малий об'єм води - швидка реакція - економія енергії
- ЕС - Двигуни вентиляторів з низьким енергоспоживанням при безпечній напрузі 24 В
- Тиха робота вентиляторів
- Підходить для низькотемпературних систем опалення, а також для теплових насосів
- Робота від кімнатного термостата з тріступеневим регулюванням швидкості вентилятора або можливістю безперервного регулювання швидкості вентилятора через 0-10 В
- Можливість індивідуального підходу - розміри, форми

Standardlieferung InFloor F1S beinhaltet:

- 1 Wanne aus dem verzinkten Blech, lackiert in schwarzer Farbe RAL 9005
 - + Stirnflächen und Seiten der Wanne mit den Vorprägungen für den Anschluss an das Rohrnetz und Verkabelung
 - + alle sichtbare Wannenkomponente lackiert in schwarzer Farbe RAL 9005
 - + Zubehör, das die Stellschrauben M8x30 für die Arretierung der Wannenlage, Stellwinkel für die Wannenfixation zum Boden mit der Funktion des Betonankers, Gummitüllen in die Vorprägungen und flexible rostfreie Anschlussschläuche mit der Dichtung, beinhaltet
- 2 Wärmetauscher Cu/Al, lackiert in schwarzer Farbe RAL 9005 abgeschlossen mit zweien Endtüllen G1/2" mit Innengewinde, versetzt mit dem Entlüftungsventil
- 3 Tangentialgebläse mit 24 V EC – Motor und dem Abdeckschutzgitter
- 4 Deckblech, das die Anschlussstelle auf das Rohrnetz abdeckt
- 5 Deckspannplatte, die die Konvektor-Wanne, Gebläse und den Wärmetauscher bei dem Transport und Montage schützt



На вибір доступні наступні види:

- Quer- und Längsabdeckgitter, Materialien Holz, Duralumin oder rostfreie Ausführung (siehe Seite 22)
- RAS – extern gesteuerter Transformator (Speisung und Steuerung des Gebläses 24 V), RAV – Transformator, der in die Wanne des Konvektors einzubauen ist
- RER-Raumthermostat, QAA32 – Temperaturfühler für die Thermostate, PTL 01-Kontrollsatz der max. Temperatur des Heizwassers
- Die aus dem rostfreien Bürstenblech oder anderem Material nach der Anforderung des Kunden hergestellte Wanne, z.B. AISI 304 oder AISI 316Ti
- Die Drehzahlsteller, Raumtemperaturgeber, Raumthermostaten, Fernbedienung der Raumthermostaten
- Verschluss- und PRS-Regelverschraubung, PTV - Thermostatventil, elektrothermischer Ventiltrieb
- RHE elektrothermischer Antrieb für die Steuerung des Thermostatventils
- Anschließen der externen Luft (Seite 26)
- Geber des Wärmetauschers, der den Gebläselauf bei der ungenügenden Heizwassertemperatur
- Äußere dreiseitige Wärme- und Schallisolation ganzer Wanne gegen den Trittschall
- Lackieren der Wanne, des Wärmetauschers und anderer Komponenten in anderem Farbton nach RAL-Farbskala
- Den nicht lackierten Wärmetauscher

АКТИВНІ F2C, F2V

Опалення або
охолодження для
двотрубних
систем

Нові розміри, висока Холодопродуктивність



F2C, F2V - Основні характеристики

- Найефективніший тип конвектора
- Інтенсивне нагрівання
- Охолодження зсередини
- Може використовуватися як єдине джерело тепла в опалювальному приміщенні
- Безпечна напруга 24 В для F2C
- Напруга 230 В для F2V для дуже високої холодопродуктивності



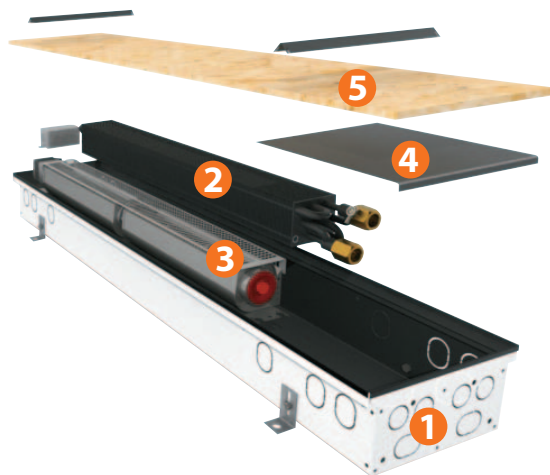
- Підходить для низькотемпературних систем опалення, а також для теплових насосів
- Керування за допомогою кімнатного триступеневого термостата
Регулювання швидкості вентилятора або можливість плавного регулювання швидкості вентилятора через 0-10 В
- Можливість індивідуального підходу - розміри, форми

Standardlieferung InFloor F2C, F2V beinhaltet:

- 1 Wanne aus dem verzinkten Blech, lackierten in schwarzer Farbe RAL 9005 und Kondensationswännchen aus dem rostfreien Blech DIN 1.4301 (ČSN 17241, AISI 304)
 - + Stirnflächen und Seiten der Wanne mit den Vorprägungen für den Anschluss an das Rohrnetz und Verkabelung
 - + Zubehör, das die Stellschrauben M8x30 für die Arretierung der Wannenlage, Stellwinkel für die Wannenfixation zum Boden mit der Funktion des Betonankers, Gummitüllen in die Vorprägungen und flexible rostfreie Anschlussschläuche mit der Dichtung, beinhaltet
- 2 Wärmetauscher Cu/Al, lackiert in schwarzer Farbe RAL 9005 abgeschlossen mit zwei Endtüllen G1/2" mit Innengewinde, versetzt mit dem Entlüftungsventil
- 3 Tangentialgebläse mit 24V EC – Motor und dem Abdeckschutzgitter, resp. 230 V, 50 Hz, IP20 Motor für F2V und Abdeckschutzgitter
- 4 Deckblech, das die Anschlussstelle auf das Rohrnetz abdeckt
- 5 Deckspannplatte, die die Konvektor-Wanne, Gebläse und den Wärmetauscher bei dem Transport und Montage schützt
- 6 Satz für die Kondensatabführung

На вибір доступні наступні види:

- Quer- und Längsabdeckgitter, Materialien Holz, Duralumin oder rostfreie Ausführung (siehe Seite 22)
- RAS – extern gesteuerter Transformator (Speisung und Steuerung des Gebläses 24 V), RAV – Transformator, der in die Wanne des Konvektors einzubauen ist
- RER-Raumthermostat, QAA32 – Temperaturfühler für die Thermostate, PTL 01-Kontrollsatz der max. Temperatur des Heizwassers
- Die aus dem rostfreien Bürstenblech oder anderem Material nach der Anforderung des Kunden hergestellte Wanne, z.B. AISI 304 oder AISI 316Ti



- Die Drehzahlsteller, Raumtemperaturgeber, Raumthermostaten, Fernbedienung der Raumthermostaten
- Verschluss- und PRS-Regelverschraubung, PTV - Thermostatventil, elektrothermischer Ventilantrieb
- RHE elektrothermischer Antrieb für die Steuerung des Thermostatventils
- Anschließen der externen Luft (Seite 26)
Wassertemperaturgeber für die Umschaltung Heizen/Kühlen
- Äußere dreiseitige Wärme- und Schallisolation ganzer Wanne gegen den Trittschall
- Lackieren der Wanne, des Wärmetauschers und anderer Komponenten in anderem Farbton nach RAL-Farbskala
- Den nicht lackierten Wärmetauscher

АКТИВНІ F4C, F4V

Опалення або
охолодження для
чотиритрубних
систем

Нові розміри, висока холодопродуктивність



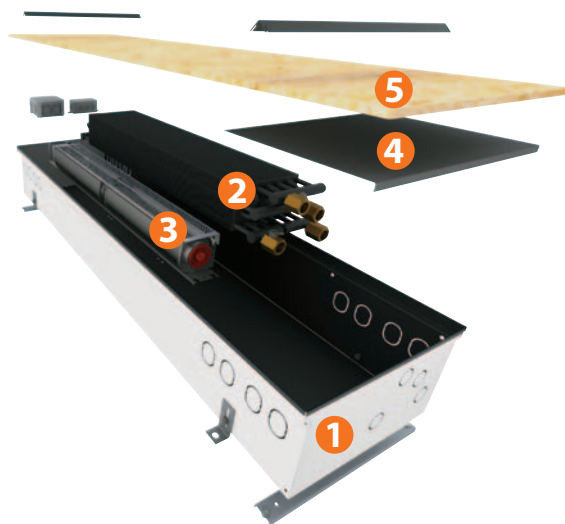
F4C, F4V - Основні характеристики

- Найефективніший тип конвектора
- Інтенсивне опалення та охолодження салону
- Безпечна напруга 24 В для F4C
- Напруга 230 В для F4V для дуже високої холодопродуктивності
- Підходить для низькотемпературних систем опалення, а також для теплових насосів
- Управління за допомогою кімнатного термостата з тріступеневим регулюванням швидкості вентилятора або можливість плавного регулювання швидкості вентилятора через 0-10 В
- Можливість індивідуального підходу - розміри, форми



Standardlieferung InFloor F4C, F4V beinhaltet:

- 1 Wanne aus dem verzinkten Blech, lackierten in schwarzer Farbe RAL 9005 und Kondensationswännchen aus dem rostfreien Blech DIN 1.4301 (ČSN 17241, AISI 304)
 - + Stirnflächen und Seiten der Wanne mit den Vorprägungen für den Anschluss an das Rohrnetz und Verkabelung
 - + Zubehör, das die Stellschrauben M8x30 für die Arretierung der Wannenlage, Stellwinkel für die Wannenfixation zum Boden mit der Funktion des Betonankers, Gummitüllen in die Vorprägungen und flexible rostfreie Anschlussschläuche mit der Dichtung, beinhaltet
- 2 Wärmetauscher Cu/Al, lackiert in schwarzer Farbe RAL 9005 abgeschlossen mit zweien Endtüllen G1/2" mit Innengewinde, versetzt mit dem Entlüftungsventil
- 3 Tangentialgebläse mit 24 V EC – Motor und dem Abdeckschutzgitter, resp. 230 V, 50 Hz, IP20 Motor für F2V und Abdeckschutzgitter
- 4 Deckblech, das die Anschlussstelle auf das Rohrnetz abdeckt
- 5 Deckspannplatte, die die Konvektor-Wanne, Gebläse und den Wärmetauscher bei dem Transport und Montage schützt
- 6 Satz für die Kondensatabführung



На вибір доступні наступні види:

- Quer- und Längsabdeckgitter, Materialien Holz, Duralumin oder rostfreie Ausführung (siehe Seite 22)
- RAS – extern gesteuerter Transformator (Speisung und Steuerung des Gebläses 24 V), RAV – Transformator, der in die Wanne des Konvektors einzubauen ist
- RER-Raumthermostat, QAA32 – Temperaturfühler für die Thermostate, PTL 01-Kontrollsatz der max. Temperatur des Heizwassers
- Die aus dem rostfreien Bürstenblech oder anderem Material nach der Anforderung des Kunden hergestellte Wanne, z.B. AISI 304 oder AISI 316Ti

- Die Drehzahlsteller, Raumtemperurgeber, Raumthermostaten, Fernbedienung der Raumthermostaten
- RHE elektrothermischer Antrieb für die Steuerung des Thermostatventils
- Anschließen der externen Luft (Seite 26)
- Geber der Wassertemperatur für das Umschalten Heizen/ Kühlen
- Äußere dreiseitige Wärme- und Schallisolation ganzer Wanne
- Lackieren der Wanne, des Wärmetauschers und anderer Komponenten in anderem Farbton nach RAL-Farbskala
- Den nicht lackierten Wärmetauscher

Abdeckgitter

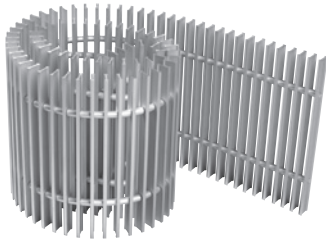
der Unterflurkonvektoren



Gitterausführung

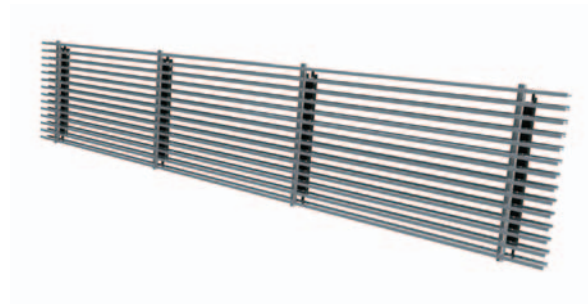
Quergitter (Rollgitter)

- Lamellen gemeinsam mit den Distanzringen sind auf dem Feder aufgezogen
- Geeignet für alle Lamellenmaterialien und alle Typen und Massen der Konvektoren



Längsgitter

- Nur aus den Duralumin- oder Niro-Lamellen
- Geliefert gleichzeitig mit der Gitterstütze
- Kann nicht für die Konvektoren mit den Gebläsen (F1S, F2C, F2V, F4C, F4V) benutzt werden



Gittermaterialien



Naturbuche

Natureiche

Natur-Duralumin

Duralumin dunkle Bronze

Rostfrei

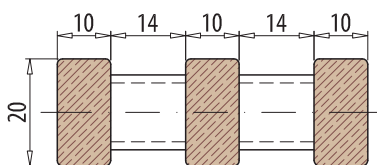
Lackierte Buche

Lackierte Eiche

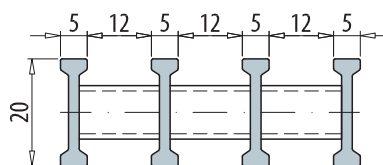
Duralumin helle Bronze

Duralumin schwarz

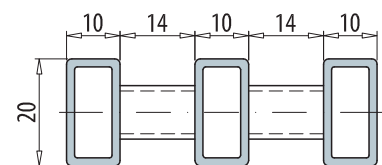
Gitterabmessungen



Holzgitter (Buche, Eiche)



Duralumin-Gitter



Niro-Gitter



- Gitter mit den Holzlamellen (Buche, Eiche) können in der Roh-, Öl- oder lackierten -ausführung geliefert werden.
- Bei den Holzgittern in der Rohausführung ist keine Maßhaltigkeit garantiert, die Gitter können in der Abhängigkeit von Änderung der Feuchtigkeit im Interieur dilatieren.