



Descoperă sistemul complet
de instalații FERRO



Tot ce ai nevoie pentru un sistem
eficient de încălzire prin pardoseală.



NOU

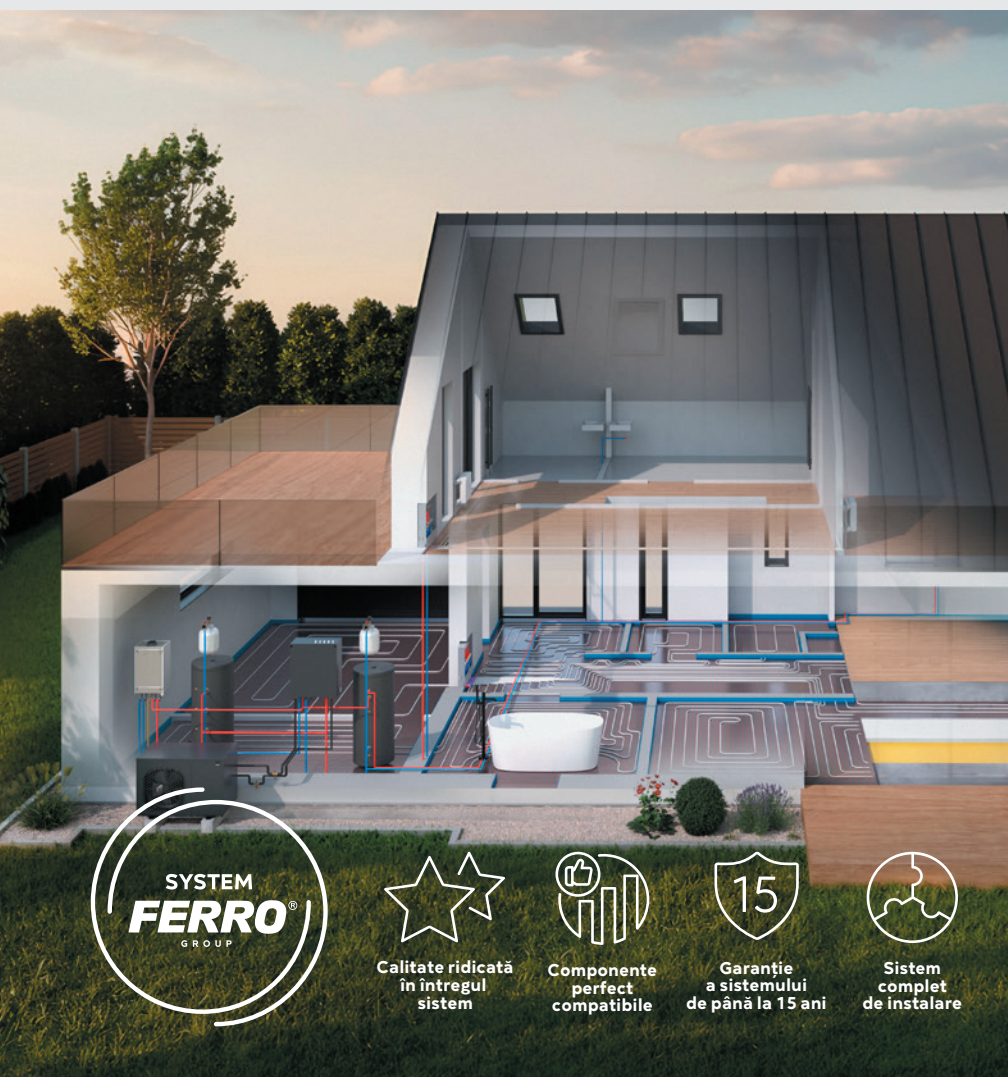
FERRO®

Instalație fără probleme?

FERRO SYSTEM.

FERRO SYSTEM este o soluție completă de instalații care conectează toate elementele într-un singur sistem coerent.

De la sursă, prin distribuție, până la punctele de utilizare, fiecare componentă funcționează împreună într-un mod perfect corelat, asigurând o operare stabilă și optimizată a întregii instalații.



Descoperă sistemul complet de instalații FERRO.

FERRO SYSTEM reprezintă un portofoliu complet de soluții pentru instalații moderne.

Oferta extinsă a Grupului FERRO, dezvoltată pe baza unei logici unitare de produs și tehnologie, permite selectarea componentelor instalației în funcție de cerințele fiecărui proiect, de la sursa de căldură, prin distribuție și control, până la armături și punctele finale de utilizare.

Fiecare produs poate funcționa independent, contribuind în același timp la crearea unui sistem coerent și compatibil împreună cu celelalte elemente din ofertă. Acest lucru oferă siguranța unei selecții facile, disponibilitatea completă a componentelor necesare și garanția unei instalații proiectate să funcționeze stabil și predictibil pe termen lung.

TEHNOLOGIE

SCANEAZĂ
CODUL QR ȘI
AFLĂ MAI MULTE



Sisteme de instalații

SISTEM FERRO

NOU



ȚEAVĂ F-COMFORT
PERT II / AL / PERT II
31

NOU



FITINGURI PRESATE
32

ÎNCĂLZIREA PRIN PARDOSEALĂ FERRO



ȚEAVĂ F-POWER
38



ȚEAVĂ F-COMFORT
38



FITINGURI DE COMPRESIE
39

UNELTE ȘI ACCESORII

NOU

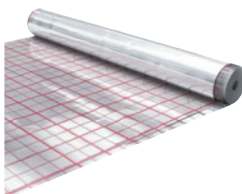


UNELTE ELECTRICE
42

NOU



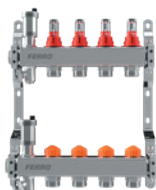
UNELTE MECANICE
44



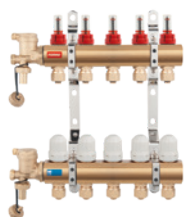
ACCESORII PENTRU
ÎNCĂLZIRE ÎN
PARDOSEALĂ
46

DISTRIBUITOARE - COLECTOARE

NOU



DISTRIBUITOARE DIN OȚEL
INOXIDABIL
53



DISTRIBUITOARE DIN
ALAMĂ
58

CASETE

NOU



DULAPURI PENTRU
DISTRIBUITOARE
61

GRUPURI DE AMESTEC



GRUPURI DE AMESTEC
64

DISTRIBUITOARE SANITARE



DISTRIBUITOARE SANITARE
68

ACCESORII

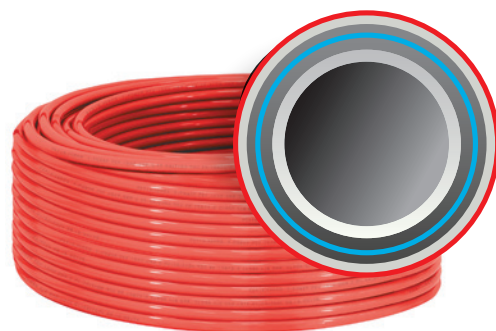


SETURI DE PRELUNGIRE
PENTRU DISTRIBUITOARE
70

Încălzire prin pardoseală

Încălzirea prin pardoseală FERRO este o soluție pentru instalațiile moderne de încălzire, unde contează distribuția uniformă a căldurii, confortul utilizării și funcționarea eficientă a întregului sistem. O rolă importantă în sistem o au țevile PERT II/AL/PERT II, distribuitorii și dulapurile fiabile, supapele, fittingurile și accesoriile de montaj, care împreună permit crearea unei instalații adaptate caracterului clădirii și nevoilor utilizatorilor.

Completitudinea sistemului rezultă din portofoliul larg al întregului Grup FERRO și din colaborarea soluțiilor FERRO cu oferta de surse de căldură TERMET. Datorită acestui fapt, proiectanții, instalatorii și investitorii pot construi sistemul pas cu pas – de la sursa de căldură până la distribuție și reglare – folosind elemente proiectate într-o logică de produs coerentă a unui singur grup.



SISTEM PENTRU ÎNCĂLZIRE ÎN PARDOSEALĂ

Strat PERT II (polietilen de a doua generație)

Strat de adeziv

Strat de ALUMINIU sudat cap la cap

Strat de adeziv

Strat PERT II (polietilen de a doua generație)

Strat exterior ranforsat din PEHD

Strat de adeziv

Strat EVOH - barieră antidifuzie

Strat de adeziv

Strat de polietilenă reticulată PEX

Strat PERT II (polietilen de a doua generație)

Strat de adeziv

Strat EVOH - barieră antidifuzie

Strat de adeziv

Strat PERT II (polietilen de a doua generație)

CONECTEAZĂ PENTRU ÎNTOTDEAUNA
De la prima sertizare.

Patru diametre pentru diverse aplicații

De la ramificații până la conductele principale de distribuție, gama completă de diametre permite alegerea conductei potrivite pentru cerințele fiecărui proiect. Sunt disponibile și variante izolate, prevăzute cu manșoane de izolație roșii și albastre pentru instalații montate în pardoseală sau îngropate, facilitând astfel identificarea rapidă și simplă a circuitelor.

Ø 16 | Ø 20 | Ø 26 | Ø 32



Izolație roșie

Izolație albastră

SISTEM COMPLET PRESS-FIT DE LA SURSA DE CĂLDURĂ LA DISTRIBUTOR

FERRO PRESS SYSTEM combină țevi, fittinguri, scule și accesorii într-o soluție completă, care permite instalarea sistemelor de apă și încălzire pe baza unei game omogene de produse provenite de la un singur furnizor. Astfel, nu mai este necesară combinarea componentelor de la producători diferiți. Fiabilitatea sistemului este susținută de o garanție de 15 ani.



Țevi PERT II/AL/PERT II

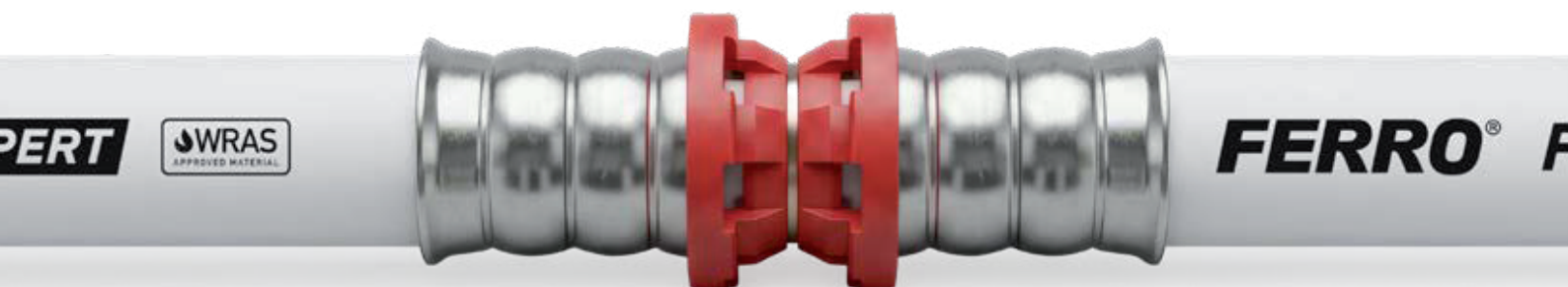
Construcția multistrat îmbină flexibilitatea materialului plastic cu stabilitatea aluminiului. Reduce dilatarea termică, își menține forma după îndoire și, datorită stratului barieră împotriva oxigenului, protejează instalația împotriva coroziunii.

Țevi preizolate

Izolația de 9 mm aplicată din fabrică accelerează procesul de instalare și elimină necesitatea izolării suplimentare la fața locului. Contribuie la reducerea pierderilor de căldură, previne condensul și oferă protecție suplimentară împotriva deteriorărilor mecanice.

Fitinguri Press

O gamă largă de fittinguri cu diametre de la 16 la 32 mm acoperă cele mai frecvente cerințe de instalare. Profilul special LBP (Leak Before Press) permite identificarea conexiunilor nepresate, iar sistemul cu două O-ringuri și profilul zimțat al fittingului sporesc siguranța și durabilitatea pe termen lung a instalației.



Unelte de presare

Uneltele profesionale de sertizare TH garantează o calitate constantă a conexiunilor și performanțe fiabile. Disponibile atât în variante manuale, cât și electrice, acestea pot fi adaptate cerințelor oricărui proiect.

Accesorii pentru instalare

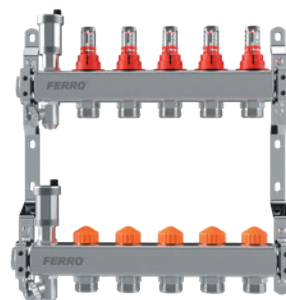
Calibratoarele, dispozitivele de tăiere a țevelor și arcurile pentru îndoire facilitează pregătirea țevelor și ajută instalatorii să realizeze lucrările rapid, precis și în deplină conformitate cu tehnologia sistemului PRESS.

Un singur SISTEM FERRO. Trei niveluri de instalație.

F-PRO

**Stabilitatea sistemului.
Control în orice condiții.**

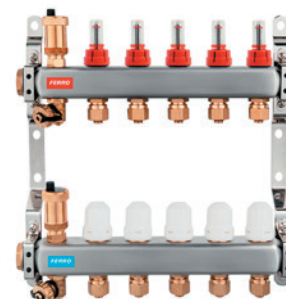
Soluție avansată pentru instalații care necesită precizie și stabilitate. Asigură controlul funcționării sistemului în condiții variabile și dinamice.



F-POWER

**Eficiență mai mare.
Domeniu de utilizare extins**

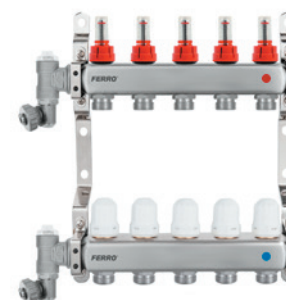
Soluție pentru instalații de scară mai mare și sisteme mai complexe. Asigură o eficiență mai mare și funcționare la parametri de lucru mai ridicați.



F-COMFORT

**Standard recunoscut.
Soluții testate.**

Funcționare stabilă în condiții previzibile. Soluție pentru instalații standard, unde sunt importante simplitatea, fiabilitatea și confortul utilizării zilnice.



Confort deplin. Instalație sub control.



**Stabilizarea
debitului**



Reglare precisă



**Echilibrare
automată**



**Calitate
garantată**

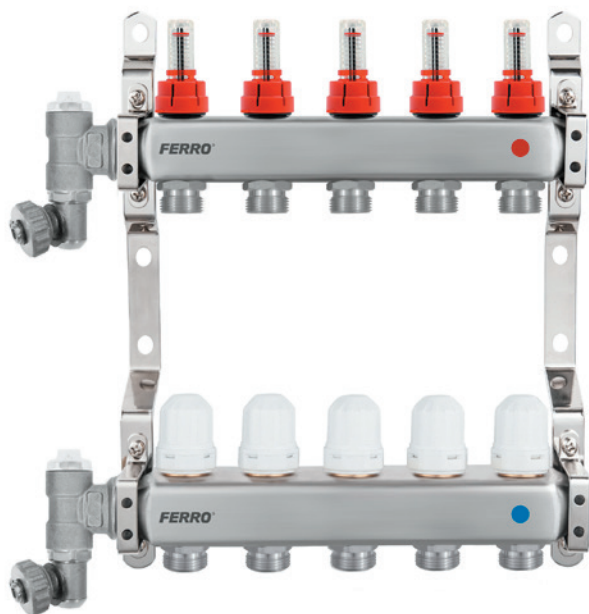


**Compatibilitate
deplină**

F-COMFORT

Standard optim.
Soluții testate.

Funcționare stabilă în condiții previzibile. Soluție pentru instalații standard, unde sunt importante simplitatea, fiabilitatea și confortul utilizării zilnice.



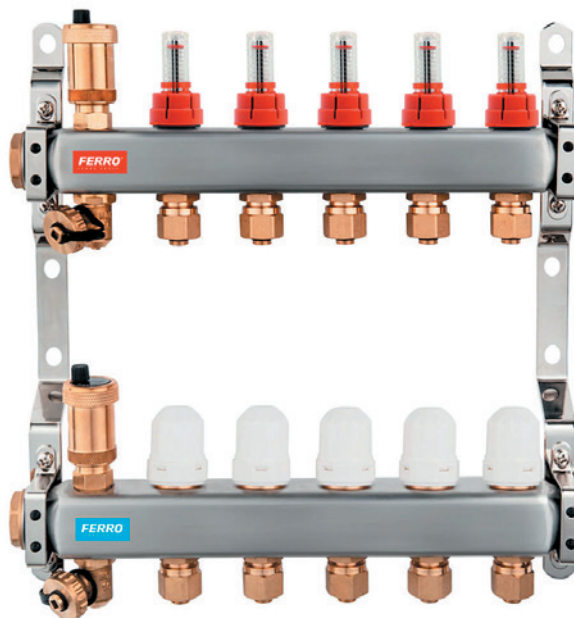
- Pentru instalații **standard** casnice și rezidențiale
- **Condiții de funcționare** previzibile și parametri testați
- **Montaj simplu** și selecție rațională



F-POWER

Eficiență mai mare.
Domeniu de utilizare extins

Soluție pentru instalații de dimensiuni mai mari și configurații mai complexe. Asigură o eficiență sporită și permite gestionarea unor debite mai mari.



- Pentru instalații **cu debite și sarcini mai mari**
- Funcționare la presiuni mai mari și **în condiții mai dificile**
- Compatibilitate cu glicol și **gama mai largă de aplicații**

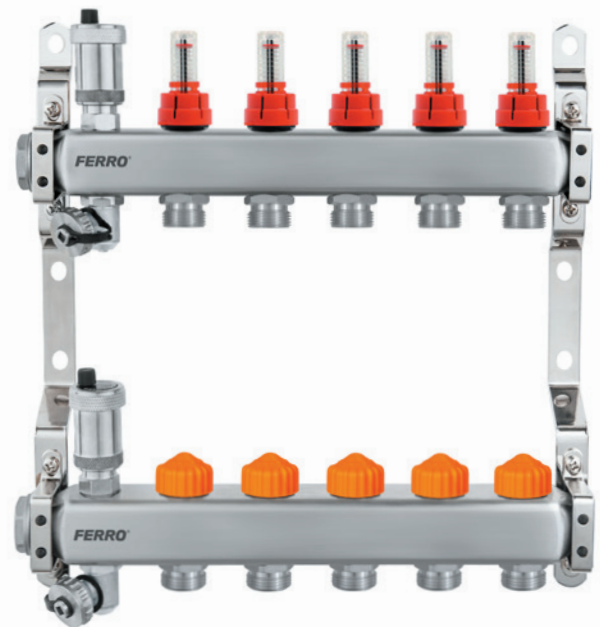


Același sistem

F-PRO

**Stabilitatea sistemului.
Control în orice condiții.**

Soluție avansată pentru instalații care necesită precizie și stabilitate. Asigură controlul funcționării sistemului în condiții variabile și dinamice.



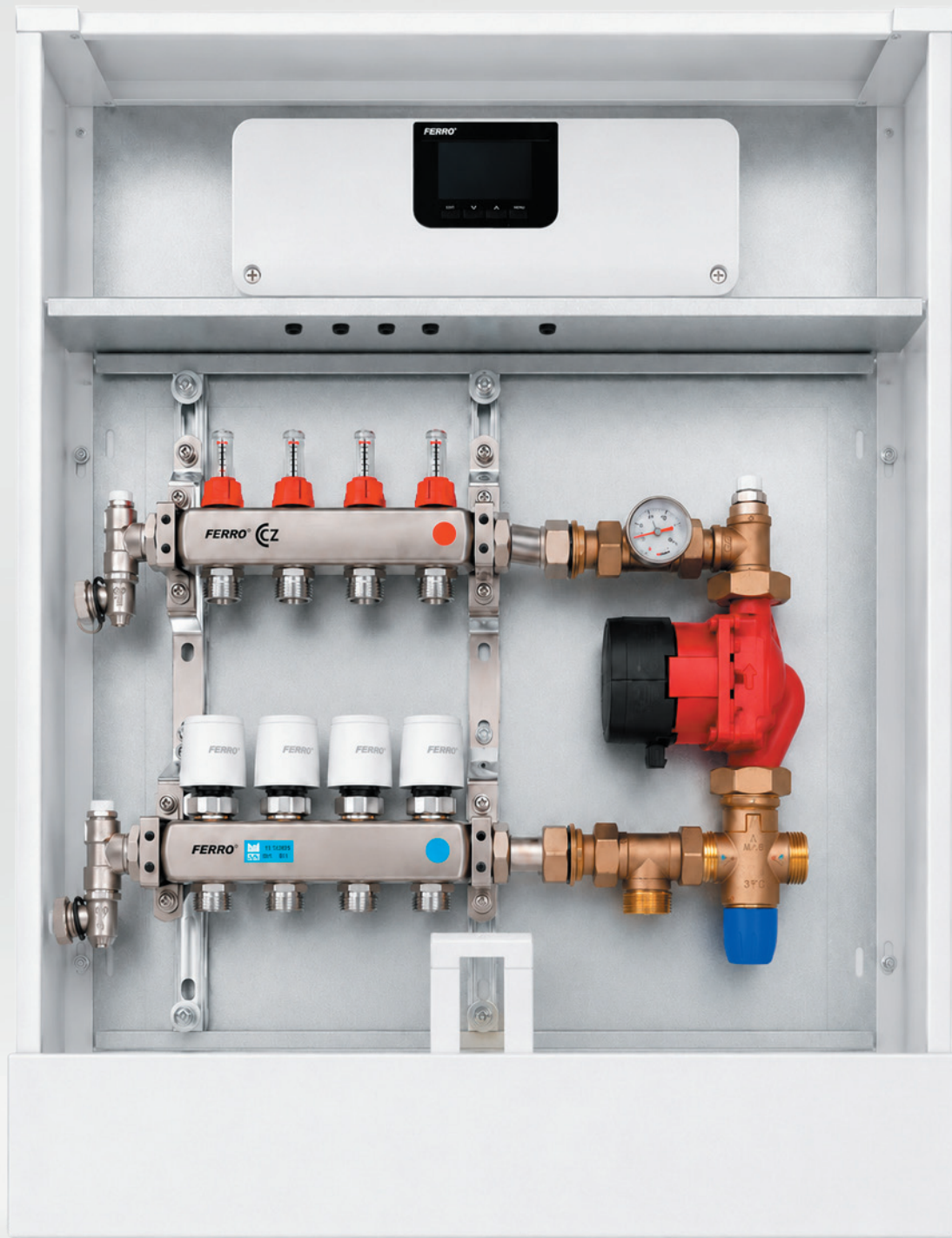
- Pentru instalații **care necesită stabilizare și funcționare** în condiții variabile
- Integrare cu automatizarea și **control avansat**
- **Siguranță maximă** și fiabilitate a sistemului



Diferite niveluri

Casete

pentru distribuitoare
- colectoare



Cutii pentru distribuitoare (aplicate sau încastrate)

- + **flexibilitate la montaj:** adâncime și înălțime reglabile în varianta încastrată
- + **durabilitate și design:** oțel galvanizat – aspect elegant și rezistență la coroziune
- + **acces facil:** panou frontal detașabil pentru acces rapid la distribuitor
- + **universalitate:** compatibile cu majoritatea distribuitoarelor standard de pe piață



Explorează
întreaga ofertă:



Grup de amestec

- + destinat distribuitoarelor de 1"
- + compatibil cu toate tipurile de distribuitoare-colectoare cu distanță între axe de 210 mm
- + reglaj precis și facil al temperaturii agentului termic
- + pompa de circulație inclusă

	Cod produs
Grup de amestec cu pompă 25-6-130 și robinet cu 3 căi	
cu pompă electronică 25-4-130 GPAll, Q _{max} = 2,4 m ³ /h	GM1F-40GPA
cu pompă electronică 25-6-130 GPAll, Q _{max} = 3,0 m ³ /h	GM1F-60GPA
Grup de amestec cu pompă 25-6-130 și robinet cu 4 căi	
cu pompă electronică 25-4-130 GPAll, Q _{max} = 2,4 m ³ /h	GM40GPA
cu pompă electronică 25-6-130 GPAll, Q _{max} = 3,0 m ³ /h	GM60GP

Unitate de control cu capete termostactice

Proiectată pentru gestionarea sistemelor de încălzire prin pardoseală

- + funcționare wireless sau prin conexiune cu fir
- + modul Wi-Fi integrat
- + compatibilă cu aplicația **eModul** (Android/iOS)
- + funcții de încălzire și răcire
- + 6 programe diferite, complet programabile
- + compatibilă cu dispozitive precum termostate de ambient, senzori de temperatură și sonde de pardoseală NTC
- + suportă până la 8 zone de încălzire



Cod produs

FL8

Actuator termo-electric pentru sisteme de încălzire prin pardoseală

- + normal închis (NC)
- + capac filetat M30x1.5
- + grad de protecție IP45
- + timp de deschidere: aprox. 3,5 minute
- + alimentare: 230V / 50Hz
- + cursă: 3,7 mm
- + consum continuu: 3W



Cod produs

FTH1

Termostat de ambient



- + funcționare cu fir și fără fir (wireless)
- + ecran LCD pentru afișarea parametrilor
- + control precis al temperaturii ambientale
- + opțiune de conectare a sondei de pardoseală NTC
- + senzor de umiditate integrat

Versiune	Cod produs
cu fir	FTHW
fără fir	FTHL

Senzor de ambient pentru măsurarea temperaturii și umidității în încăperi



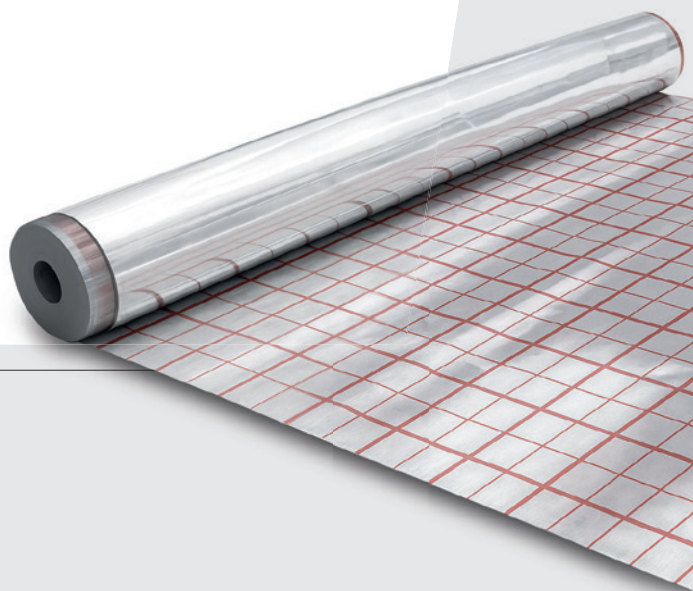
- + funcționare wireless sau cu fir
- + alimentare: 2x baterii AAA 1.5V
- + măsoară temperatura din orice punct al camerei
- + include senzor de umiditate integrat

Versiune	Cod produs
cu fir	FSW
fără fir	FSWL

Folie de aluminiu

Pentru sisteme de încălzire prin pardoseală

- + structură multistrat
- + rezistență ridicată la compresie
- + coeficient mare de reflexie termică
- + grilaj imprimat pentru o dispunere ușoară a țevelor

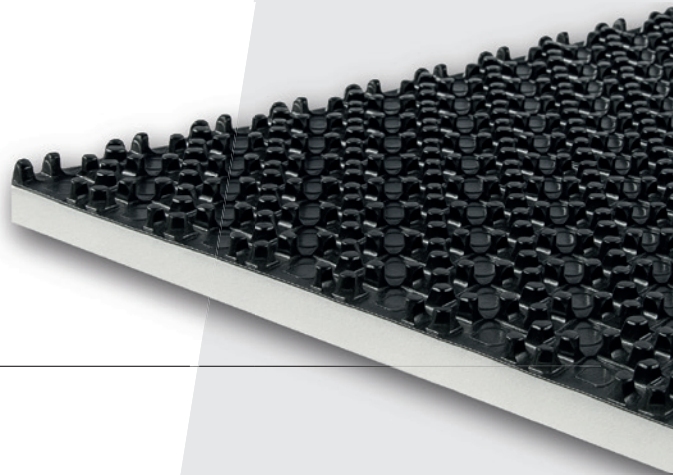


Specificații		Cod produs
grosime	1,05 mm	F50
lățime	1 m	
lungime	50 m	

Placă din polistiren cu nuturi

Pentru sisteme de încălzire prin pardoseală

- + polistiren cu grosimea de 30 mm
- + fixare sigură și stabilă a țevelor cu diametrul între 14–18 mm
- + permite dispunerea țevelor în multiple direcții
- + rezistență ridicată la deformare
- + montaj rapid și facil
- + margini interconectabile pentru o îmbinare corectă și stabilă a plăcilor

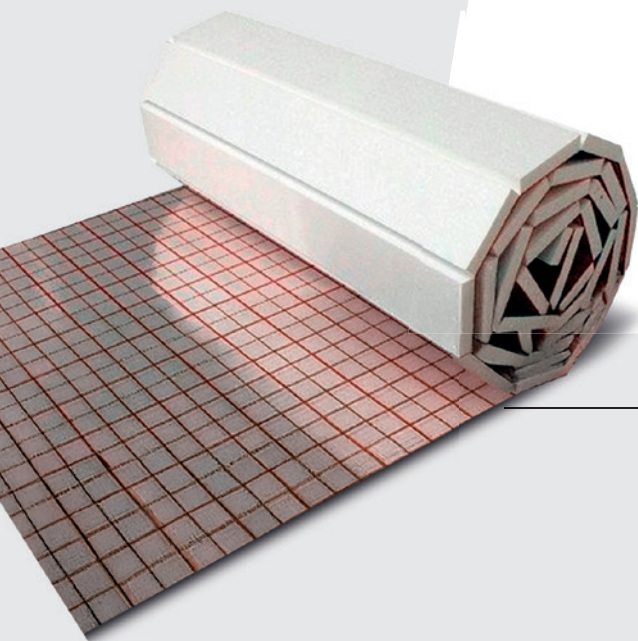


Specificații		Cod produs
grosime	31,8 mm	PTS30
lățime	0,85 m	
lungime	1,45 m	

Placă din polistiren cu folie de aluminiu

Pentru sisteme de încălzire prin pardoseală

- + folie de aluminiu de înaltă calitate, cu coeficient excelent de reflexie termică
- + rezistență ridicată la încovoiere
- + grilaj imprimat pentru o dispunere precisă a țevelor
- + montaj rapid și facil
- + polistiren cu grosimea de 30 mm

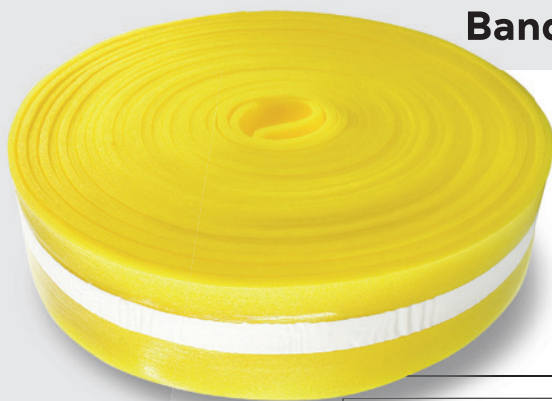


Specificații		Cod produs
grosime	31 mm	FS30
lățime	1 m	
lungime	10 m	

Bandă perimetrală de izolație

Bandă autoadezivă pentru margini – utilizată în sistemele de încălzire prin pardoseală

- + spumă PVC de 8 mm
- + folie PE de 180 mm
- + disponibilă și în variantă cu folie autoadezivă



Tip bandă	Lungime	Cod produs
bandă perimetrală	25 m	TB25
bandă perimetrală	50 m	TB50
bandă perimetrală + folie autoadezivă	25 m	TBK25
bandă perimetrală + folie autoadezivă	50 m	TBK50

Derulator de țeavă

Instrument pentru facilitarea montării buclelor de țeavă în sistemele de încălzire prin pardoseală

- + oțel de înaltă calitate
- + construcție funcțională și robustă
- + utilizare intuitivă
- + setul include geantă de transport și accesorii de montaj
- + capacitate de încărcare: 200 kg, compatibil cu role de țeavă de până la 600 m
- + sistem cu rulmenți dubli pentru derulare lină



Dimensiuni țeavă compatibile			Cod produs
16x2	17x2	20x2	FPFA
26x3	32x3		

Tacker

Instrument pentru montarea buclelor de țeavă în sistemele de încălzire prin pardoseală

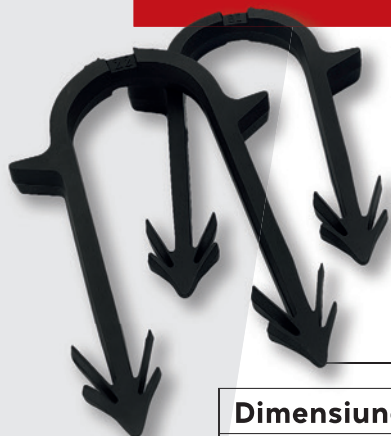
- + mâner ergonomic pentru confort în utilizare
- + design ultra-ușor – manevrare facilă
- + poziționare precisă a clemelor
- + magazie cu capacitate de 125 cleme
- + suport cu arc integrat pentru stabilitate în timpul aplicării
- + fereastră de service pentru întreținere rapidă



Cod produs

FPTC

Cleme standard pentru Tacker



pentru fixarea țevelor în sistemele de încălzire prin pardoseală

- + înălțime: 50 mm
- + material: polipropilenă
- + clemele sunt sudate în benzi pentru aplicare rapidă

Dimensiune	Compatibilitate țevi	Cod produs
50 mm	pentru țevi 14–20 mm	TC50

* Se vând la pachet de 250 bucăți

Calibrator

Instrument pentru calibrare și debavurare internă a țevelor



- + ax de calibrare pentru diferite diametre și grosimi de perete
- + lame integrate pentru debavurare internă
- + mâner cu clichet pentru operare eficientă

Pentru țevi cu dimensiuni de			Cod produs
16x2	17x2	20x2	FPCL1632
26x3	32x3		

Foarfecă pentru țevi

Instrument pentru tăierea țevelor din plastic



- + calitate superioară
- + construcție solidă din aliaj de aluminiu și magneziu

Pentru țevi cu dimensiuni de			Cod produs
16x2	17x2	20x2	FPCU1632
26x3	32x3		

Cu componentele FERRO, puteți construi un sistem complet și compatibil de încălzire prin pardoseală, având la dispoziție o gamă completă de țevi, fittinguri, distribuitoare-colectoare, sisteme de control și accesorii de montaj.

Fiecare element este proiectat și fabricat pentru a funcționa împreună ca un sistem integrat unitar.



Sisteme
complet
de încălzire



15 ani
Garanție



Producție
europeană



50 de ani
Durata medie
de viață



Încredere
pe termen
lung



Asigurare de
răspundere
civilă

Grupul FERRO este unul dintre principalii producători de sisteme de instalații și încălzire din Europa Centrală.

Operăm pe multiple piețe, oferind partenerilor locali sprijin prin experiență, flexibilitate și disponibilitate constantă.

FERRO înseamnă mai mult decât produse de încredere – înseamnă calitate dovedită, siguranță și suport real pentru instalatori, distribuitori și clienți deopotrivă.

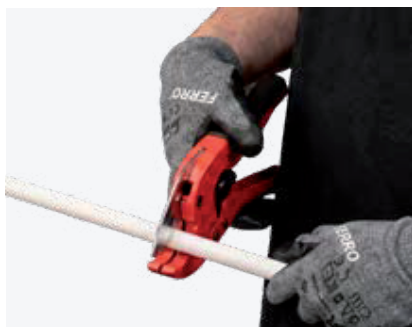
Alegând FERRO, beneficiați de:

- + o ofertă coerentă, care simplifică atât procesul de instalare, cât și cel de vânzare;
- + calitate europeană, disponibilă local;
- + un partener care îmbină tehnologia cu relații durabile.

Cu FERRO, totul se conectează perfect, într-un sistem fiabil, construit să dureze.

SCURT GHID: CUM REALIZEZI CORECT CONEXIUNILE ÎN SISTEMUL PRESS:

6 pași pentru o conexiune corectă:



1. Tăiere

Tăiați țeava la lungimea necesară folosind un tăietor de țevi.



2. Calibrare

Pregătiți capătul țevii utilizând un calibrator.



3. Conectare

Introduceți complet țeava pe racord și verificați prin fereastra de inspecție că aceasta este poziționată corect.



4. Presare

Realizați presarea conexiunii folosind un clește de presare și profilul de bac corespunzător.



5. Verificare

Verificați dacă îmbinarea a fost presată corect.



6. Test de presiune

Efectuați un test de presiune conform cerințelor aplicabile, dar nu mai puțin de 6 bar timp de 24 de ore.

Tot ce aveți nevoie pentru o instalație completă

Accesorii completează sistemul **FERRO PRESS**, asigurând o instalare convenabilă și o pregătire corespunzătoare a sistemului în fiecare etapă a lucrării.





NOVASERVIS FERRO GROUP SRL
Sediul social: str. Câmpina nr. 47,
Cluj-Napoca, jud Cluj

Hub Logistic: str. Speranței nr. 101
Buftea, jud. Ilfov

T: +40 264 522 524 **E:** info@ferro.ro



FERRO România



@ferro.romania



@ferro.romania

www.ferro.ro