

Steel for building
Acciaio per l'edilizia
Baustahl



MAPLAT® SYSTEM

Maplat® System is the solution provided by Pittini to **industrialize and rationalize reinforcements for large reinforced concrete areas**. Maplat® System is made of customized electro-welded panels (both unidirectional and bidirectional, flat and/or shaped). This System makes on-site assembling and laying of reinforcements for structural elements faster and more rational with large savings on time and costs compared to traditional reinforcing solutions. Maplat® electro-welded panels are manufactured by modern automatic electro-welding plants from bars of various diameters (from 8 to 24mm) arranged at variable distances in both directions according to design requirements so that the product suits all applications. Panels can reach a length up to 14m. The Maplat® System ensures:

- **faster on-site assembling and simpler laying** of reinforcements,
- **savings on time and labour**,
- **highly accurate laying**: reinforcements are always spaced according to design requirements and this considerably reduces laying errors.

SISTEMA MAPLAT®

Il Sistema Maplat® è la soluzione Pittini per l'**industrializzazione e razionalizzazione delle armature per grandi superfici**. Il Sistema è costituito da pannelli elettrosaldati a misura, sia unidirezionali che bidirezionali, piani e/o sagomati. Il Sistema in cantiere consente di realizzare in modo veloce e razionale le operazioni di assemblaggio e di posa in opera delle armature per gli elementi strutturali, con grandi risparmi di tempo e costo rispetto ai sistemi tradizionali. I pannelli elettrosaldati Maplat® vengono prodotti utilizzando barre di diametri diversi (da 8mm fino a 24mm) posizionate ad interassi variabili in entrambe le direzioni a seconda delle esigenze progettuali, rendendo il prodotto adattabile a qualsiasi impiego, in pannelli fino a 14m di lunghezza.

- Il Sistema Maplat® consente:
- **maggiore velocità di assemblaggio e semplificazione** delle operazioni di **posa** delle armature in cantiere,
 - notevole **risparmio dei tempi** di impiego della manodopera adibita,
 - elevata **precisione nella posa**, con il passo dell'armatura garantito sempre conforme alle prescrizioni progettuali, con importanti riduzioni delle possibilità di errore in cantiere.

DAS MAPLAT®-SYSTEM

Das Maplat®-System ist Pittinis Lösung für die **Industrialisierung und Rationalisierung großflächiger Bewehrungen**. Das System besteht aus maßgefertigten elektrogeschweißten Bewehrungsmatten, die unidirektional und bidirektional, flach und/oder geformt sind. Auf der Baustelle ist damit eine schnelle und rationale Ausführung der Montage- und Bewehrungsarbeiten für Tragwerke mit großer Zeit- und Kostenersparnis im Vergleich zu traditionellen Systemen möglich. Die elektrogeschweißten Maplat®-Matten werden unter Verwendung von Stäben mit unterschiedlichem Durchmesser gefertigt (von 8mm bis 24mm), die in einem in beide Richtungen veränderbaren Abstand je nach Projektbedarf positioniert werden können, so dass das Produkt an jede Verwendung angepasst werden kann. Matten können eine Länge von bis zu 14m erreichen.

- Das Maplat®-System bietet:
- einen schnelleren **Zusammenbau und eine einfachere Verlegung der Bewehrung auf der Baustelle**
 - eine beträchtliche **Arbeitszeiteinsparung der eingesetzten Arbeitskräfte**
 - eine **hohe Präzision bei der Verlegung** mit garantiert vorgabenkonformem Bewehrungsabstand und wesentlich geringerer Fehlerquelle auf der Baustelle



