



“ wir gestalten
die Zukunft ”

Strukturen und Bedachungen



TT-Ziegel

TT ist sowohl eine Deck- als auch eine Bedachungslösung, die häufig zur Abdeckung großer Spannweiten von Produktions- oder Geschäftsgebäuden sowie von ein- oder mehrstöckigen Parkhäusern verwendet wird.

Als Gerüst wird der TT auf T-Trägern verlegt, wobei der Abstand zwischen Träger-Außenfläche und Außenfläche Unterlamelle der Höhe des Dachziegels entspricht. Auf diese Weise bilden die Ziegel nach dem Zusammenbau mit den Außenwölbungen der

Deckenbalken eine durchgehende Ebene, die für das zusammenwirkende Gießen bereit ist.

Auf dem Dach kann es nahtlos sein, um das Wasser vom Gebäude wegzuleiten, oder auf dem Rinnensystem für den Wasserabfluss abgestützt werden.

In jedem Fall macht die perfekte Abdichtung das Dach wetterfest.



Hohldecke

Der breite Einsatz des vorgefertigten Hohldecke im modernen Bauwesen lässt sich leicht erklären, wenn man seine zahlreichen Vorteile bedenkt: hohe Anpassungsfähigkeit an die funktionalen Anforderungen, völlige Selbsttragfähigkeit in jeder Phase der Handhabung, des Transports und der Montage, so dass keine Abstützungsarbeiten erforderlich sind, und hervorragende Schalldämmungseigenschaften.

Die Hohldecke ist auch ein Element, das sehr schnell montiert werden kann.

Je nach Anwendungsfall werden Hohldecken in unterschiedlichen Dicken hergestellt. Die Verwendung von Hohlkörperplatten ermöglicht die Realisierung von Decks mit hohem Feuerwiderstand bis zu 180°. Die flache Deckenunterseite der Hohlkörperplatte begünstigt ihre Verwendung im Hochbau.



Pfeiler und Balken

Clesi verfügt über eine breite Palette von Pfeilern und Trägern, die allen Anforderungen gerecht werden, sowohl in Bezug auf die Höhe, die Belastung als auch auf die Ästhetik.

Die Träger, die nach strengen Kontrollverfahren hergestellt werden, die ihre hohe Qualität bestimmen, können mit internen Abläufen für die Entsorgung von Dachwasser oder anderem Zubehör entlang des Schachts ausgestattet werden, das mit dem Kunden vereinbart werden kann.

Der Kopf des Trägers sowie die Zwischenhalterungen, sofern vorhanden, werden durch die Vorbereitung

der entsprechenden Befestigungen für den aufzunehmenden Träger hergestellt.

Wenn der Träger so hoch ist, dass ein außergewöhnlicher Transport erforderlich ist oder die Herstellung anderweitig schwierig ist, kann eine mechanische Verbindung verwendet werden, um den vorgefertigten Träger in zwei oder mehr Teile zu teilen, so dass die Verbindung innerhalb des Träger-Decken-Pakets eingesetzt bleibt. Die Balken können je nach Anforderung unterschiedlich beschaffen sein Belastung und das verwendete Deckssystem. Vorgefertigte Balken werden mit Vorspannung hergestellt.



Doppelte Neigung

Das System DOUBLE SLOPE hat seinen Namen von dem Träger, der sein Hauptelement darstellt, d.h. dem vorgespannten Stahlbetonträger mit doppeltem Gefälle, der aus einem laufenden I-Profil besteht, das an den Enden mit rechteckigen Profilen verbunden ist, und einer geneigten Außenwand mit einem Gefälle von 10% bis 12%.

Der Balken wird je nach Größe und Leistung in zwei Typen eingeteilt: „leichte Baureihe“ und „schwere Baureihe“.

Der I-förmige Querschnitt ändert sich nämlich je nach Länge und relativer Tragfähigkeit und reicht von 40-10-28 cm für die leichte Serie bis 50-12-50 cm für die schwere Serie. Der Standard-Feuerwiderstand beträgt R 90; der mit entsprechender Zusatzbewehrung R120'

erreichen kann. Die Handhabung erfolgt mit zwei oder vier Hebehaken, die je nach Länge des Trägers angeordnet sind.

Die Befestigung an den Tragwerken erfolgt mit Metallprofilen und verzinkten Schrauben. Nach der Befestigung des Trägers werden die TT-Dachsteine, die ebenfalls aus vorgespanntem Stahlbeton bestehen, angebracht.

Das Doppelstocksystem, das zu einer geneigten Dachfläche führt, wird in der Regel auf der Baustelle fertiggestellt.

Die Isolierung und Abdichtung kann daher je nach Verwendungszweck des Gebäudes und den klimatischen Gegebenheiten des Standorts variieren.





“ wir gestalten
die Zukunft ”



Als System, das auf eine jahrzehntelange Tradition der Vorfertigung in Norditalien zurückgeht, ist der Doppelstockbalken auch heute noch die optimale Lösung für zahlreiche Gebäudetypen.

Die Neigung der Stellplätze ermöglicht den Einsatz auch in sehr verschneiten Gebieten und sorgt für einen guten Lichteinfall im Zenit.

Der Balken wird mit schrägen TI-Ziegeln abgeschlossen. Abdichtungen und Isolierungen werden in der Regel vor Ort durchgeführt.





Hohldecke

Der breite Einsatz des vorgefertigten Hohldecke im modernen Bauwesen lässt sich leicht erklären, wenn man seine zahlreichen Vorteile bedenkt: hohe Anpassungsfähigkeit an die funktionalen Anforderungen, völlige Selbsttragfähigkeit in jeder Phase der Handhabung, des Transports und der Montage, so dass keine Abstützungsarbeiten erforderlich sind, und hervorragende Schalldämmungseigenschaften. Die Hohldecke ist auch ein Element, das sehr schnell

montiert werden kann.

Je nach Anwendungsfall werden Hohldecken in unterschiedlichen Dicken hergestellt. Die Verwendung von Hohlkörperplatten ermöglicht die Realisierung von Decks mit hohem Feuerwiderstand bis zu 180°. Die flache Deckenunterseite der Hohlkörperplatte begünstigt ihre Verwendung im Hochbau.





Entdecken Sie die Eigenschaften der Clesi-Produkte

Für Clesi-Arbeiten gelten ausschließlich die dem Vertrag beigefügten Anweisungen. Alle Bilder in dieser Broschüre dienen lediglich der Veranschaulichung.



Clesi S.r.l.

Tel. +39 0287368229

Fax +39 02 87.368.222

clesi.it - info@clesi.it

Eingetragener Sitz

Corso Giuseppe Garibaldi 86

20121 Mailand (MI) Italien

MwSt. 08999150967

Verwaltungssitz

Via San Martino, 87 Q

Parco dei Ciliegi

82016 Montesarchio (BN) Italien

Produktionseinheit

Via Fontana Gorgona, 38

03019 Supino - Frosinone (FR)