



**Spezial- und Gummibeläge für
Bau, Industrie, Sport und Freizeit**

RTS – Isocompact GmbH

Lohesch 51

D-49525 Lengerich

Tel.: +49 (0) 5481 84 58 91-0

Fax: +49 (0) 5481 84 58 91-9

Mobil 0170 20 694 13

Geschäftsführer: Peter Tenholt

e-Mail: info@isocompact.de

www.isocompact.de

Drainagefunktion und Wasserrückhaltung

Die Drainagelöcher in den Matten sorgen für ein rasches Abziehen überschüssiger Wassermengen, so dass die Nutzung des Paddocks oder Reitplatzes auch bei anhaltenden Niederschlägen nicht beeinträchtigt wird. Zudem sorgt das integrierte Wasserrückhaltesystem dafür, dass die Tretschicht bei trockener Witterung länger feucht und damit staubfrei bleibt.

Rutschsicherheit

Durch ihre griffige Oberflächenstruktur mit unterschiedlich hohen Noppen bieten die RTS-Lochmatten der Tretschicht einen perfekten Halt. Dadurch verhindern sie ein Ausrutschen des Pferdes auch in engen Kurven und bei schnellen Wendungen und bieten Pferd wie Reiter optimale Sicherheit.

Federwirkung

Der hochelastische, federnde Aufbau der RTS-Lochmatten sorgt für optimale Dämpfung. Die Matten absorbieren bis zu 40 % der Aufprallenergie des Pferdehufes. Damit schonen sie die Gelenke, Sehnen und Bänder der Pferde und helfen, Erkrankungen des Bewegungsapparates zu vermeiden.

TÜV-geprüfter Umweltschutz

Unsere Lochmatten werden aus Recyclingkunststoff hergestellt. Damit leisten wir einen aktiven Beitrag zum Umweltschutz und zu einer nachhaltigen Entwicklung. Zur Qualitätssicherung gehört auch, dass RTS die Lochmatten regelmäßig vom TÜV auf die Einhaltung der gesetzlichen Bestimmungen zum Boden- und Grundwasserschutz überprüfen lässt. Demnach erfüllen die Matten sowohl die Vorgaben der Bundesbodenschutz-Verordnung als auch des bayerischen Landesamtes für Wasserwirtschaft.

System mit funktionierender Dehnfuge

Jedes Material – und dabei insbesondere Kunststoff – dehnt sich bei Erwärmen aus und zieht sich beim Abkühlen wieder zusammen. Bei großen Flächen wie einem Paddock oder Reitplatz zeigen bereits geringe Ausdehnungen große Wirkung:

Zusammenhängende Trennlagen ohne funktionierende Dehnfuge wölben sich bei Erwärmen auf. Dadurch entstehen unter der Oberfläche Hohlräume, in die Sand rieselt, so dass das Trennsystem bei Abkühlen nicht mehr seine ursprüngliche Position einnehmen kann und sich mit der Zeit immer weiter nach oben bewegt. Die RTS-Lochmatten werden mit einer Dehnfuge von etwa 3 cm verlegt.

Durch Ihr bloßes Eigengewicht (ca. 21 kg) und ihre spezielle Struktur auf der Unterseite sitzen sie rutschfest im Boden. Die Dehnfugen gewährleisten, dass die RTS-Lochmatten nicht von Sand unterwandert werden können und sich nicht nach oben arbeiten.

Sandsperrringe

Die RTS-Lochmatten verfügen auf der Unterseite über sogenannte Sandsperrringe, die eine Doppelfunktion erfüllen: Zum einen gewährleisten sie durch ihre sich nach oben hin verjüngende Form, dass keine Steine aus dem Unterbau in die Tretschicht aufsteigen können, zum anderen verhindern sie, dass der Sand aus der Tretschicht die Matten unterwandern und diese somit nach oben schieben kann. Die RTS-Lochmatten sorgen mit Hilfe der Sandsperrringe für eine saubere und dauerhafte Trennung von Tretschicht und Unterbau.

Langlebigkeit mit Gewähr

Bislang wurden die RTS-Lochmatten weltweit auf mehreren Reitanlagen eingebaut, wo sie ihre Praxistauglichkeit und Langlebigkeit bereits umfassend unter Beweis gestellt haben. Auf die Funktionalität der RTS-Lochmatten geben wir 20 Jahre Gewährleistung.

