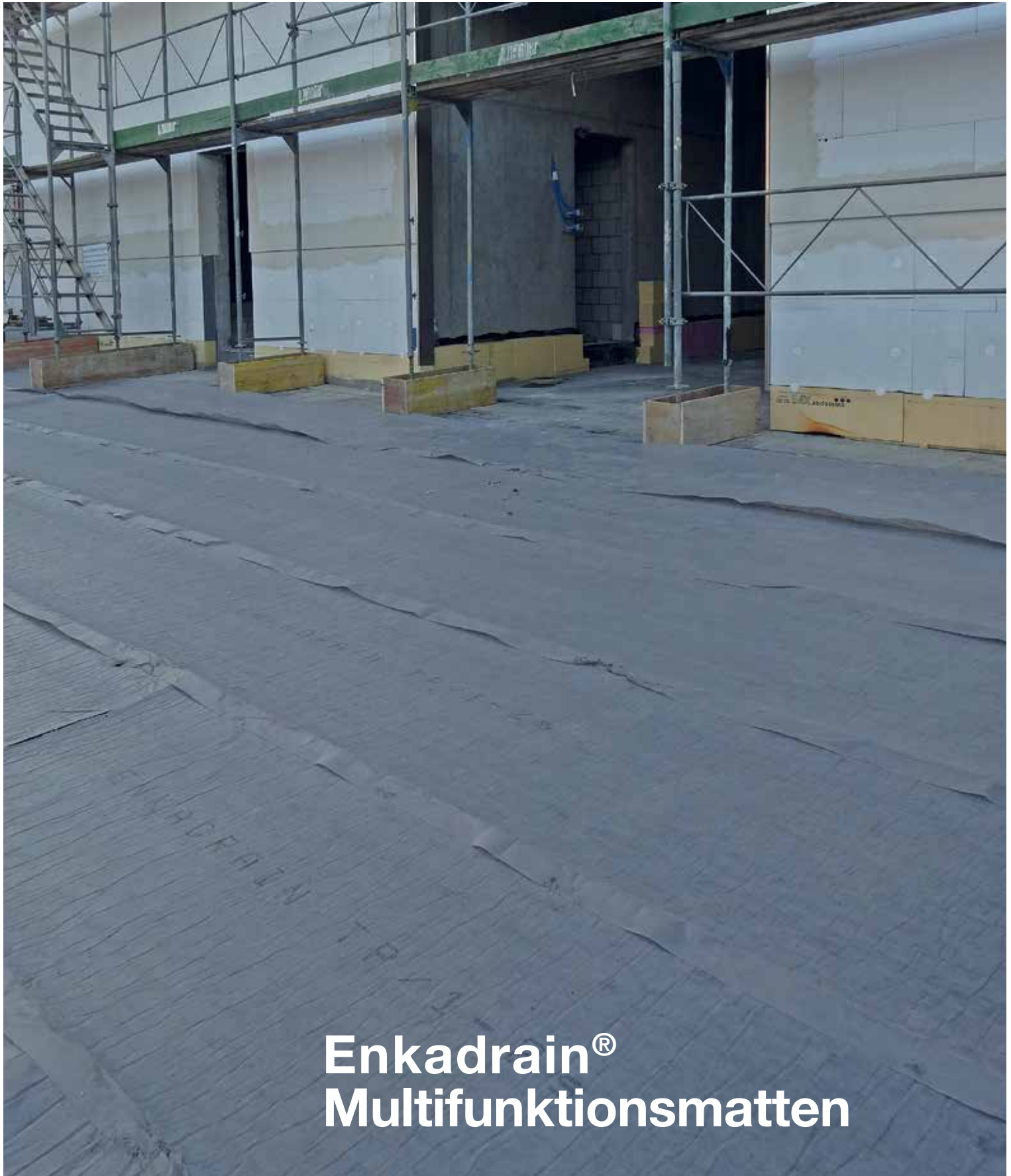




1906

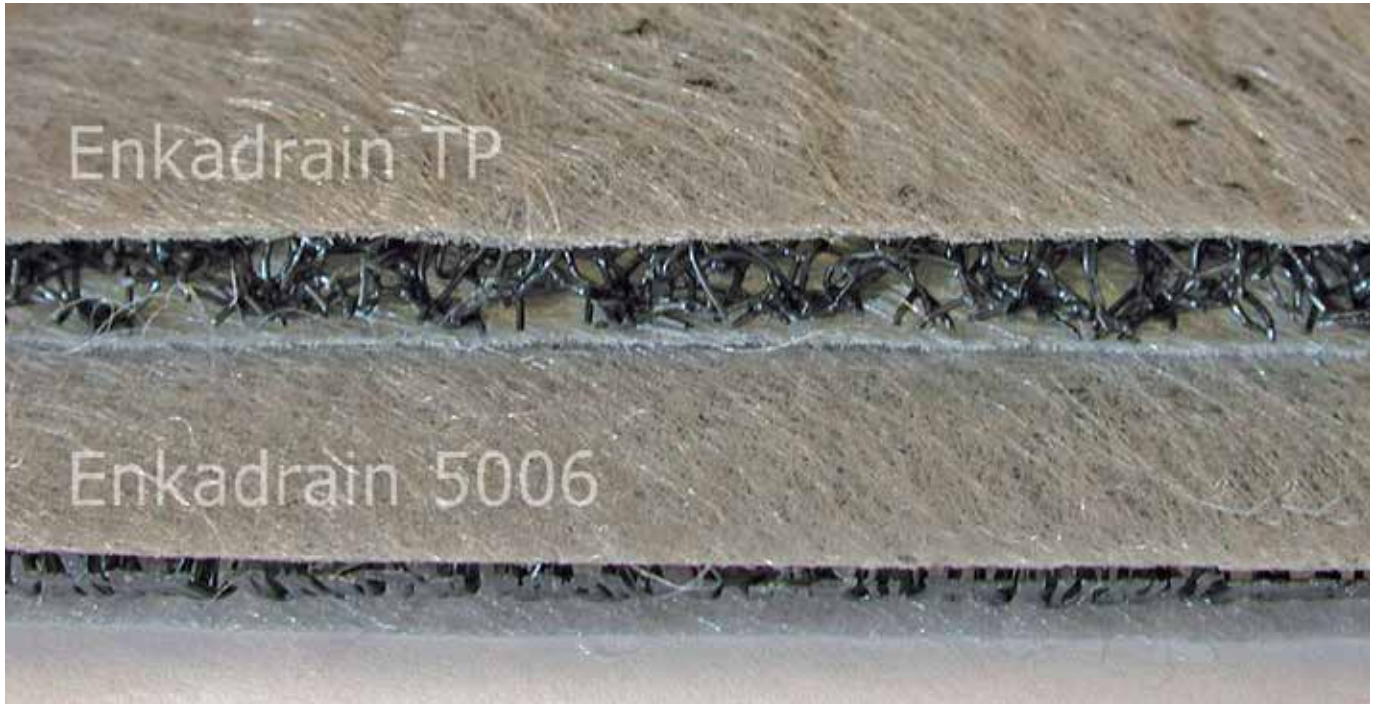
SCHOELLKOPF

Geosynthetics



Enkadrain®
Multifunktionsmatten

Enkadrain® Multifunktionsmatten



Enkadrain® TP und 5006 Trittschallabkopplung für den Aussenbereich schützen die Abdichtung vor mechanischen Verletzungen, leiten das versickernde Wasser ab, verhindern das Hochsteigen von Feuchtigkeit und damit die Ausblühungen bei Plattenbelägen und erzeugen eine Trittschallverbesserung von 28–38 dB (je nach Produkt und Aufbau). Anwendung unter Betonplatten, gegossenen Platten, Holzrosten etc.

Enkadrain® TP und 5006 Körperschallabkopplung für den Innenbereich wirken als Entspannungsschicht unter Druckverteilterplatten, leiten das anfallende Wasser weg und verhindern die Übertragung des Körperschalls von ein- und ausfahrenden Fahrzeugen. Anwendung unter Druckverteilterplatten von Zufahrten und Parkflächen, die an Wohnräume angrenzen.

Trittschalldämmung – Enkadrain® im Vergleich zu anderen Systemen



In einem gross angelegten Versuch wurde die Trittschalldämmung von verschiedenen Testflächen auf einer Betondecke gemessen. Dabei wurde mit Enkadrain® TP und 5006 bei allen untersuchten Oberflächen-ausbildungen (Holzrost, Gehwegplatten, Keramik/Feinsteinzeugplatten) die mindestens gleich gute Trittschalldämmung festgestellt wie mit allen anderen heute in der Praxis üblichen Systemen.

Enkadrain® TP und 5006 gewährleisten als Multifunktionsmatten gleichzeitig den Schutz der Abdichtung, das Filtern und druckfreie Wegleiten des anfallenden Wassers sowie die Trittschalldämmung.

Trittschallverbesserungsmass ΔL_w

- Enkadrain® TP zwischen 32 und 38 dB
Rollen zu 1,0 m × 45 m, Dicke 10 mm
- Enkadrain® 5006 zwischen 28 und 32 dB
Rollen zu 2,0 m × 25 m, Dicke 6 mm

zur Abkopplung von Tritt- und Körperschall



Enkadrain® TP – Trittschallabkopplung für den Aussenbereich

Enkadrain® TP schützt die Abdichtung vor mechanischen Verletzungen, leitet das versickernde Wasser ab, verhindert das Hochsteigen von Feuchtigkeit und damit die Ausblühungen bei Plattenbelägen und erzeugt eine Trittschallverbesserung von 32–38 dB (je nach Aufbau).

Anwendung unter Betonplatten, gegossenen Platten, Holzrosten etc.



Enkadrain® TP – Körperschallabkopplung für den Innenbereich

Enkadrain® TP wirkt als Entspannungsschicht unter Druckverteilterplatten, leitet das anfallende Wasser weg und verhindert die Übertragung des Körperschalls von ein- und ausfahrenden Fahrzeugen.

Anwendung unter Druckverteilterplatten von Zufahrten und Parkflächen, die an Wohnräume angrenzen.



Enkadrain® ST – Körperschallabkopplung auf Grundmauern

Enkadrain® ST dient als Grundmauerschutz, leitet das anfallende Wasser weg und stellt (2-lagig eingebaut) die vertikale Abkopplung des Körperschalls aus dynamischen Fahrbelastungen sicher.

Anwendung auf Grundmauern verkehrsnaher (Bahn und Schwerverkehr) Gebäude.

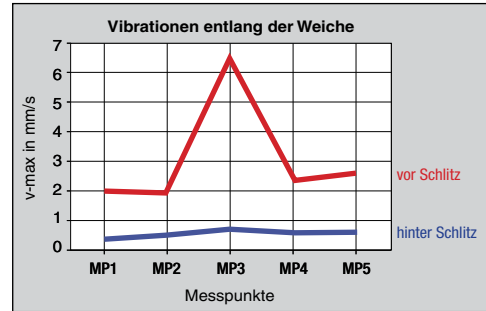




Enkadrain® ST – Körperschallabkopplung durch Bodenschlitz

Enkadrain® ST wirkt 2-lagig in einem Bodenschlitz eingebaut als Abkopplungsschirm und reduziert die Übertragung und Ausbreitung von Erschütterungsmissionen.

Anwendung entlang Bahnlinien bei Frequenzen unter 50 Hz, d.h. ausserhalb des Wirkungsbereiches von Unterschottermatten.



Enkadrain® CK – Körperschallabkopplung und Schalungsmatte

Enkadrain® CK leitet das anfallende Wasser weg, dient als Schalungsmatte (einhäuptige, verlorene Schalung) und entkoppelt die Grundmauern eines Gebäudes vom Baugrubenabschluss bzw. von der äußeren Wanne.

Anwendung bei bahnnahen (auch bei über/neben einem Tunnel gelegenen) Gebäuden.



Enkadrain® ST – Abkopplung von Schwingungen aus Erdbeben

Enkadrain® ST in mehreren Lagen reduziert die Schwingungsübertragung aus Erdbeben. In Kombination mit Enkadrain® CK (gleicher Kern wie Enkadrain® ST) dient die Abkopplungsschicht auch als verlorene Schalung.

Anwendung zwischen zwei Gebäuden, bzw. zwischen Baugrubenabschluss und Gebäude.



Die intelligente Lösung – Enkadrain® – mehr als nur eine Drainagematte!

**Unsere Ingenieure beraten
Sie gerne – rufen Sie uns an!**

SCHOELLKOPF AG

Riedackerstrasse 20 | 8153 Rümlang
T 044 315 50 15 | www.schoellkopf.ch



1906