Schlüter Systems®

INNOVATIONEN MIT PROFIL

Schlüter®-KERDI-SHOWER-LT / -LTS

Entwässerung

Gefälleboards zur Linienentwässerung

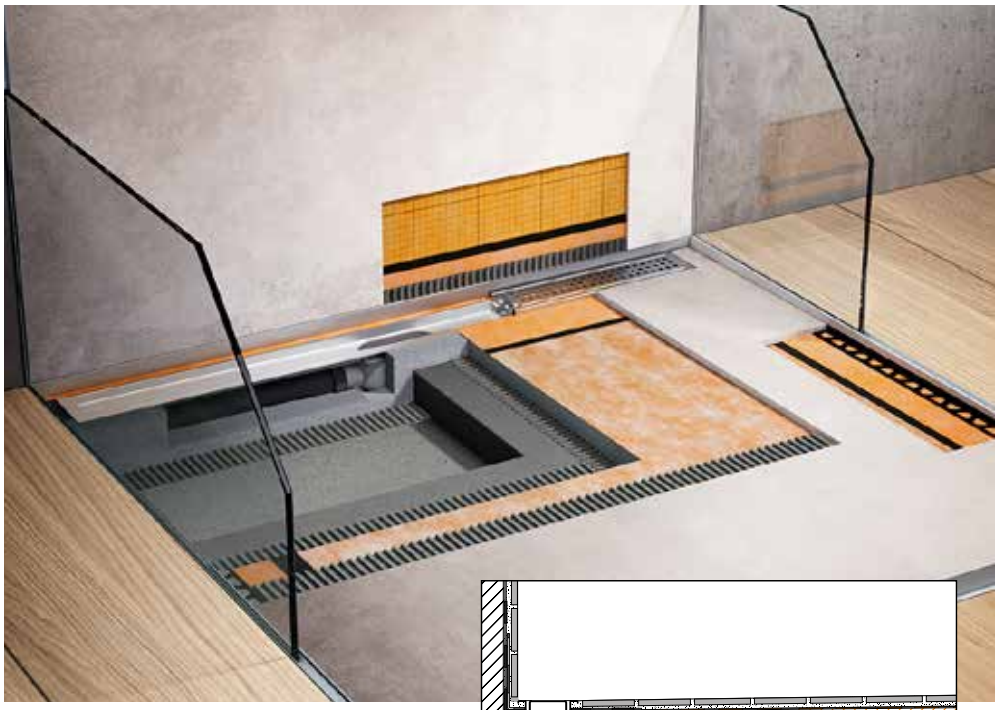
8.8

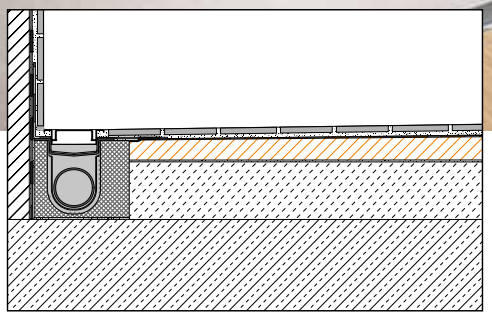
Produktdatenblatt

Anwendung und Funktion

Schlüter-KERDI-SHOWER-LT ist ein Gefälleboard aus druckstabilem, expandiertem Polystyrol (EPS). Es ist systemkonform zu der Linienentwässerung Schlüter-KERDI-LINE (siehe Produktdatenblatt 8.7) entwickelt worden. Das Gefälleboard ist auf der Oberfläche direkt mit einer Schlüter-KERDI Abdichtung kaschiert und besitzt ein ausreichendes Oberflächengefälle.
Beim Mitteleinbau einer horizontal entwässernden Linienentwässerung wird ein angepasstes Gefälleboard beidseitig, beim Wandeinbau einseitig, gegen die Linienentwässerung angearbeitet. Im Vorfeld ist dazu eine Ausgleichschicht aus Estrich oder einer gebundenen Schüttung auf dem tragfähigen Untergrund auszubilden. Die Aufbauhöhe der Ausgleichsschicht ist an das entsprechende Gefälleboard anzupassen.
Beim Einbau der Schlüter-KERDI-LINE-V zur vertikalen Entwässerung ist eine geringe Aufbauhöhe ab 24 mm möglich.

Individuelle Abmessungen lassen sich mit einem Cuttermesser einfach zuschneiden, wobei vorgegebene Schneidnute dieses erleichtern. Das Gefälleboard kann je nach Baustellensituation auf den entsprechenden Untergründen verwendet werden. (z.B. bei Holzbauweise, vertikalem Ablauf, Mörtelunterbau oder dgl.).



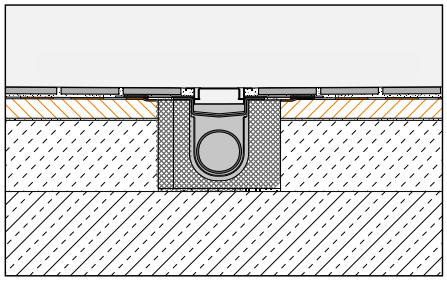


Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS mit Schlüter®-KERDI-LINE-H, Wandeinbau

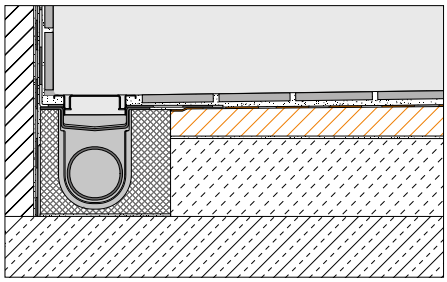
Die lieferbaren Grundmaße:
(die Entwässerung erfolgt immer an der erstgenannten Seite)

100 x 100 cm - Wandeinbau
122 x 122 cm - Wandeinbau
139,5 x 139,5 cm - Wandeinbau
91,5 x 139,5 cm - Wandeinbau
91,5 x 183 cm - Wandeinbau
96,5 x 193 cm - Wandeinbau
136,5 x 200 cm - Wandeinbau
193 x 96,5 cm - Wandeinbau

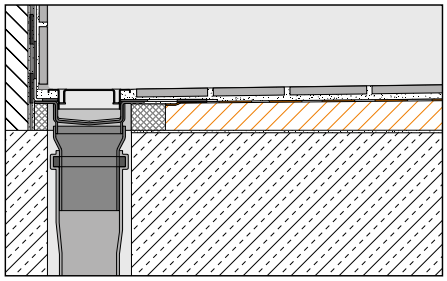
100 x 100 cm - Mitteleinbau
122 x 122 cm - Mitteleinbau
139,5 x 139,5 cm - Mitteleinbau



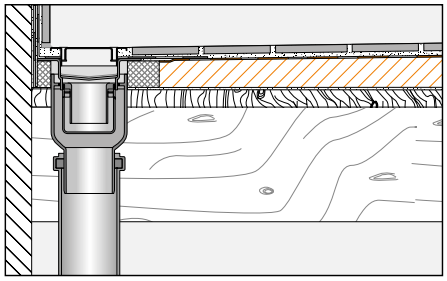
Schlüter®-KERDI-SHOWER-LT mit
Schlüter®-KERDI-LINE-H, Mitteleinbau



Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS mit
Schlüter®-KERDI-LINE-H, Wandeinbau



Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS mit
Schlüter®-KERDI-LINE-V 50 GSE, Wandeinbau



Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS mit
Schlüter®-KERDI-LINE-V 50 GE,
Holzdecke – Wandeinbau

Material

Das Gefälleboard besteht aus druckstabilem, expandiertem Polystyrol (EPS). Das Gefälleboard ist auf der Oberfläche mit einer KERDI Abdichtung verklebt.
Schlüter-KERDI ist eine Abdichtungsbahn aus weich eingestelltem Polyethylen, auf der Oberseite versehen mit einem speziellen Vliesgewebe zur wirksamen Verankerung von Fliesenkleber und anderen Belagsmaterialien.

Materialeigenschaften und Einsatzgebiete:

Schlüter-KERDI-SHOWER-L in Verbindung mit der Linienentwässerung KERDI-LINE sind, in Anlehnung an die DIN EN 1253, Abläufe für Gebäude, in die Klassifizierung K3 einzustufen. Dies sind Flächen ohne Fahrverkehr, z.B. Nassräume von Wohnungen, Altenheimen, Hotels, Schulen, Reihenwasch- und Duschanlagen. Die Bodenfläche kann unabhängig vom Fliesenformat durch normalen Personenverkehr belastet werden. Sind höhere Belastungen zu erwarten, beispielsweise durch Rollstühle, sind eine zusätzliche Lastverteilungsschicht oder größere Fliesenformate nötig. Die Verwendbarkeit von KERDI-SHOWER-L ist in besonderen Einzelfällen je nach zu erwartenden chemischen, mechanischen oder sonstigen Beanspruchungen abzuklären.

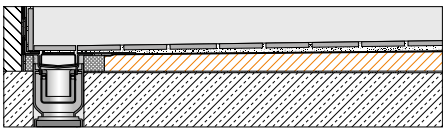
Verarbeitung

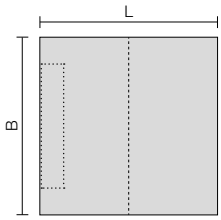
Siehe hierzu auch Produktdatenblatt 8.7 Schlüter-KERDI-LINE.

1. Beim Einbau von KERDI-LINE-H mit horizontalem Ablauf und Geruchsverschluss wird zunächst der Rinnenträger incl. Rinnenkörper passgenau montiert. Bei höhengerechtem ebenen Untergrund kann eine Fixierung mit Dünnbettmörtel erfolgen.
2. Die Ausgleichsschicht (Druckfestigkeit >= 0,3 N/mm²) wird auf dem tragfähigen Untergrund fachgerecht verlegt. Dabei ist darauf zu achten, dass die Oberkante der Ausgleichsschicht ca. 24 mm unterhalb der Linienentwässerung abschließt. Bei dem Einsatz von gebundenen Schüttungen kann je nach Oberflächenbeschaffenheit ein Abspachteln vor der Verlegung des Board ratsam sein. Die Verarbeitungshinweise des jeweiligen Herstellers sind zu beachten.
   Hinweis:
   Wird eine Trittschallverbesserung gefordert, so ist zusätzlich unter der Ausgleichsschicht und der KERDI-LINE-H eine geeignete Trittschalldämmung zu verlegen (beispielsweise KERDI-LINE -SR) und entsprechende Randstreifen sind anzuordnen.
3. Beim Einbau der vertikalen Linienentwässerung KERDI-LINE-V ist das Gefälleboard direkt auf einem geeigneten Untergrund höhengerecht zu verkleben.
4. Entsprechend der gewählten Abmessung von KERDI-LINE ist das Gefälleboard an den vorgegebenen Markierungen mit dem Cuttermesser auszuklinken.
   Anschließend wird das Gefälleboard mit Dünnbettmörtel vollflächig verklebt, sodass es bündig mit dem Rinnenträger von KERDI-LINE abschließt. Die kleine Vertiefung der sich anschließenden Gefälleboard-Oberfäche wird hierbei seitlich unter den Flansch geschoben.
5. Die werkseitig an der Linienentwässerung montierte KERDI-Manschette wird unter Verwendung des Dichtklebers Schlüter-KERDI-COLL-L auf der sich anschließenden Flächenabdichtung des Gefälleboards verklebt.
6. Sobald die Verbundabdichtung komplett fertig gestellt ist, (siehe hierzu auch die Produktdatenblätter 8.1 Schlüter-KERDI und 8.4 Schlüter-KERDI-COLL-L) kann mit der Verlegung der Fliesen im Dünnbettverfahren begonnen werden. Eine Wartezeit ist nicht erforderlich.
7. Zur Fliesenverlegung wird hydraulisch abbindender Dünnbettmörtel direkt auf die KERDI Abdichtung aufgetragen und darin die Fliesen möglichst vollflächig eingebettet.
   Hinweis: Für Bereiche, in denen KERDI Abdichtungen mit einem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis (abP) oder einer CE-Komformität gefordert werden, sind nur mit KERDI im System geprüfte Dünnbettmörtel zu verwenden. Die entsprechenden Kleber-Typen teilen wir auf Anfrage gerne mit.
8. Andere Beläge, wie Beschichtungen, Kunststoffbeläge oder dgl. sind grundsätzlich möglich, werden hier jedoch nicht weiter beschrieben und müssen nach Bedarf entsprechend abgeklärt werden. Unser anwendungstechnischer Verkauf steht Ihnen auf Anfrage mit unseren Empfehlungen gern zur Verfügung.

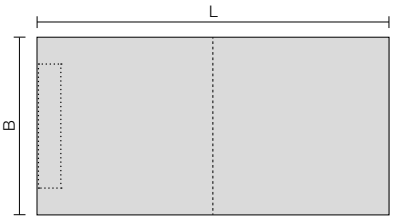
Produktübersicht:

Wandeinbau

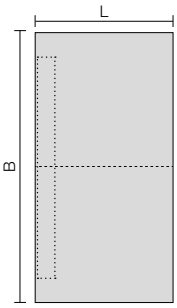




Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS, quadratisches BOARD



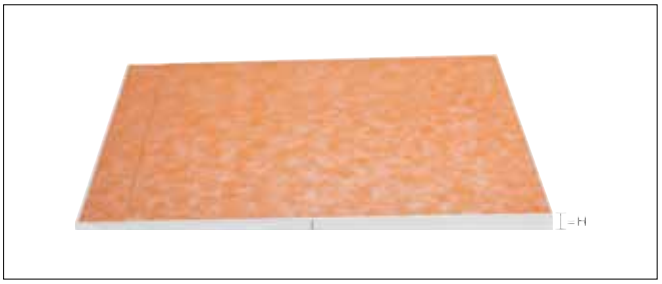
Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS, Entwässerung an der kurzen Seite



Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS, Entwässerung an der langen Seite

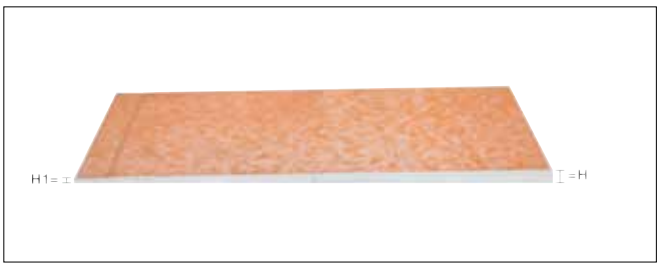
Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS
Aufbau: mit Schlüter-KERDI beschichtetes Gefälleboard, quadratisch (Gefälle 2 %)

L x B = cm	H = mm
100 x 100	42
122 x 122	46
139,5 x 139,5	50



Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS
Aufbau: mit Schlüter-KERDI beschichtetes Gefälleboard, rechteckig - Entwässerung auf der kurzen Seite B

L x B = cm	H = mm	Gefälle
139,5 x 91,5	50	2 %
183 x 91,5	58	2 %
193 x 96,5	60	2 %
200 x 136,5	39	1,25 %



Schlüter®-KERDI-SHOWER-LTS
Aufbau: mit Schlüter-KERDI beschichtetes Gefälleboard, rechteckig - Entwässerung auf der langen Seite B (Gefälle 2 %)

L x B = cm	H = mm
96,5 x 193	41

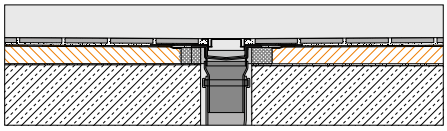


Mitteleinbau

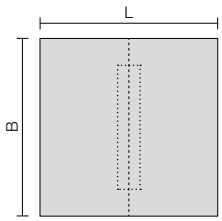
Schlüter®-KERDI-SHOWER-LT

Aufbau: Schlüter-KERDI beschichtete Gefälleboards für den Mitteleinbau (Gefälle 2%)

L x B = cm	H = mm
100 x 100	32
122 x 122	34
139,5 x 139,5	36



Schlüter®-KERDI-SHOWER-LT mit Schlüter®-KERDI-LINE-V 50 GSE, Mitteleinbau





Schlüter®-KERDI-SHOWER-LT, Entwässerung mittig

Textbaustein für Ausschreibungen:

_____Stck. Schlüter-KERDI-SHOWER-LT/-LTS als bodenebenes und befliesbares Gefälleboard aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum und Schlüter-KERDI kaschierter Oberfläche, für Linienentwässerung Schlüter KERDI-LINE
- H40 / H50
- V / VS / VOS

als
- Schlüter KERDI-SHOWER-LTS,

für den Wandeinbau mit vorgegebener Gefällesituation,
in der Größe:
- 100 x 100 cm
- 122 x 122 cm
- 139,5 x 139,5 cm
- 91,5 x 139,5 cm
- 91,5 x 183 cm
- 96,5 x 193 cm
- 136,5 x 200 cm
- 193 x 96,5 cm

_____Stck. Schlüter-KERDI-SHOWER-LT/-LTS als bodenebenes und befliesbares Gefälleboard aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum und Schlüter-KERDI kaschierter Oberfläche, für Linienentwässerung Schlüter KERDI-LINE
- H40 / H50
- V / VS / VOS

als
- Schlüter KERDI-SHOWER-LT,

für den Mitteleinbau mit vorgegebener Gefällesituation,
in der Größe:
- 100 x 100 cm
- 122 x 122 cm
- 139,5 x 139,5 cm

liefern und fachgerecht unter Beachtung der Herstellerangaben verkleben.
Art.-Nr. _____
Material: _____ € / St.
Lohn: _____ € / St.
Gesamtpreis: _____ € / St.

Art.-Nr. 553 030 – Ausgabe 03/22 – Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig - aktuellste Version siehe Web.