

Heimwerker

www.heimwerker-praxis.de

nur
3⁹⁰

Deutschland € 3,50

Ausland € 3,90

Schweiz CHF 6,80

1/2024

Praxis

Sonderheft Fußböden und Wände

Bodenbeläge mit Click

Aussuchen und verlegen

- Den Boden richtig aufbauen • Laminat, Parkett, Vinyl oder Kork
- Den Untergrund vorbereiten S.6

Vergleichstest

Sieben Kapp-Gehrungs-
Zugsägen S.12

Einzeltest

Reinigungsroboter mit
Absaugstation S.48

Vergleichstest

Sechs Laminatböden
zu selber verlegen S.32

Tests: 2 Werkzeugsets + Hebezwinge + Heißklebepistole + Wandfarben + Handsäge + Rührer

Besuchen Sie www.hifitest.de/shop

NEU



Schlüsselanhänger
„VINYL SOUNDS BETTER“
• Echt Leder • Beidseitig geprägt

NEU



Motiv-T-Shirts
von Art W. Orker

- 100 % Baumwolle
- Erhältlich in den Größen M – XXL

ePaper-Jahresarchive

NEU



jeweils 6 Magazine (1 Jahrgang)

NEU

HiFi-Tassen, Serie 2 4er-Set

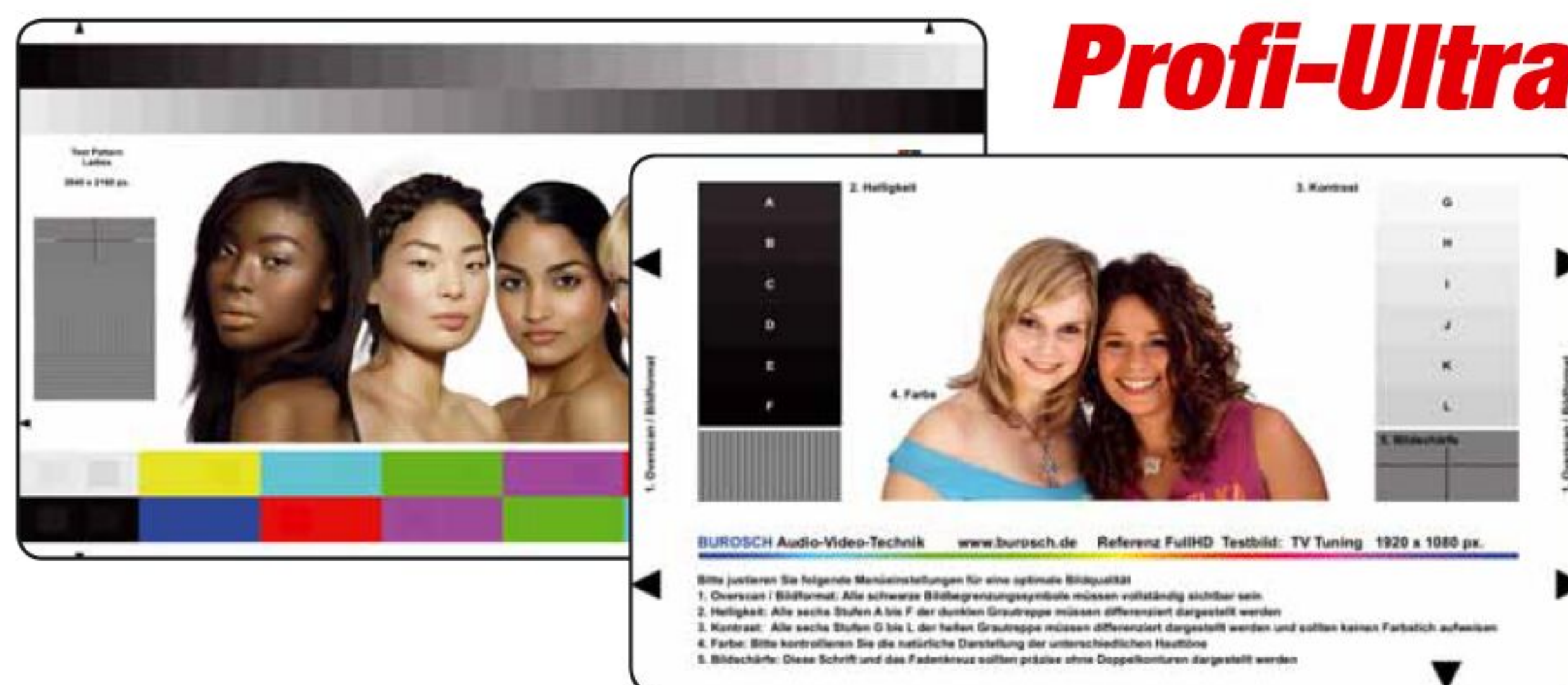


- Limitierte Auflage „HiFi Edition 2“ (2018) – nur 250 Stk./Motiv
- Inkl. Editions-Stempel auf dem Tassenboden
- Durchmesser: 8 cm, Höhe: 9 cm
- Qualität: handbemalt, spülmaschinenfest



hifitest.de shop

Profi-Ultra-HD-Testbilder
– **Download**



- 25 Profi-Referenz-Testbilder für die professionelle Bildbeurteilung und perfekte Bildoptimierung aller gängigen TV-Displays und Beamer in Ultra-HD-Auflösung.

Bequem zahlen mit Paypal oder Amazon Pay

Besuchen Sie www.hifitest.de/shop

Fußböden und Wände

Liebe Leser,

wer Fußböden oder/und Wände renovieren will, der findet in dieser Sonderausgabe der HEIMWERKER PRAXIS viele nützliche Informationen. Einen besonderen Fokus haben wir dabei auf Vergleichstests von Laminat-Böden und Kapp-Gehrungs-Zugsägen gelegt. Denn gerade diese Sägen sind optimal dazu geeignet, um Laminat- und andere Hartböden bei der Verlegung zuzuschneiden.

In unserem Service über Hartböden finden Sie wichtige Informationen zu Böden mit Clickverschlüssen, deren Verlegung und der Wahl des richtigen Unterbaus.



Natürlich finden Sie auch viele Infos und Tests zu Produkten rund um die Renovierung. Hierbei stellen wir bekannte Marken genauso vor, wie Newcomer die erst seit kurzem auf dem deutschen Markt erhältlich sind.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen



Chefredakteur
Dipl.-Ing. Olaf Thelen

In unserer Sonderheft der HEIMWERKER PRAXIS finden Sie tolle Produkte und wertvolle Tipps rund um Fußböden und Wände

Schimmel

Schutzfarbe Wand und Decke



- weiße, hochdeckende Spezialfarbe mit Filmkonservierung zum Langzeitschutz des Farbfilms vor Schimmelbefall
- ideal zum Überstreichen von Rohfaser, tapezierten und gestrichenen Flächen, Gipskartonflächen u.ä.
- für Küche, Bad und Wohnbereich
- scheuerbeständig



www.schimmelx.de

Bodenbeläge mit Click

Aussuchen und verlegen

- Den Boden richtig aufbauen • Laminat, Parkett, Vinyl oder Kork
- Den Untergrund vorbereiten *s.6*

Elektrowerkzeuge

Sieben Kapp-, Gehrungs-, Zugsägen mit Akku- und Netzbetrieb im Test
Gradgenau auf Maß gebracht *S. 12*

DIY-Grundausstattung von Ryobi
Aller Anfang ist leicht ... *S. 51*

Heißklebepistole HB 240 von Bühnen
Heißkleben wie ein Prof *S. 56*

Elektronisches Handrührwerk Berg MX 19 von Berg Tectool
Gut genührt *S. 58*

Handwerkzeug/Zubehör

Kompakter Werkzeugkoffer von KWB
Erste-Hilfe-Koffer *S. 24*

Profi Cuttermesser von Kraftfels
Sicher schneiden *S. 46*

Hebezwingen-Set im Koffer von Viking Arm
Schwere Lasten sicher anheben *S. 53*

Hammerbohrer Set 4 Plus Z-Eco Set 7pcs von S&R Werkzeuge
Fix durch Beton und Ziegel *S. 55*

Handsäge Pro Quickstart Saw von OX Tools
Schnell angesetzt *S. 57*

Einzeltest



Smarter Reinigungsroboter mit Absaugstation

- Kärcher RCV5 & Base *S. 48*

Tests: 2 Werkzeugsets + Hebezwinge + Heißkle



Rund ums Haus

Innenwandfarbe Wilckens Polarweiß Ein Klassiker imTest	S. 38
Sechs Laminatböden der Oberklasse im Test Ein neuer Trend	S. 32
Trittschalldämmung Selitac 2,2 mm AquaStop + Tape von Selit Trittschalldämmung mit Trick	S. 37
FenWi Teleskopbesen im Test Von unten hoch hinaus	S. 38
Bio Schimmelschutz Set von BKM.Mannesmann Mit 3 Schritten gegen den Schimmel	S. 42
Arbeitsplattenöl Nr. 108 von Auro Sicher versiegeln	S. 43
Fertig gemischte Wohnraumfarbe von Toom Farbakzente für den Wohnbereich	S. 43
Klappleiter SuperLadder von Hammersmith In jeder Lage sicher	S. 44
Mobilfunkrauchmelder Typ C von Lupus Meldung direkt aufs Handy	S. 45
Kärcher RCV5 & Base Smarter Reinigungsroboter mit Absaugstation	S. 48
Ausziehbarer Arbeitsstrahler WL6000 LED von Acculux Richtig ausgeleuchtet	S. 50
Starbond Sekundenkleber, praktisch in der Werkstatt und zu Hause Schnell belastbar	S. 52
Leicht Füller von Decomur Saubere Anschlüsse	S. 60

Magazin

Neuheiten, Wissenswertes und Interessantes Rund um Werkzeug, Haus und Garten	S. 26
--	-------

Service

Wissenswertes rund um die Bodenverlegung Bodenbeläge mit Click, aussuchen und verlegen	S. 06
Fila: der Spezialist für Bodenreinigung Neuer Fußboden: Warum die Erstreinigung so wichtig ist	S. 47
Tipps von Nespoli Schnell und effektiv streichen!	S. 54

Rubriken

Editorial	S.3
Impressum	S.82



Wissenswertes rund um die Bodenverlegung

Bodenbeläge mit Click, aussuchen und verlegen

Seit der Erfindung des Klickverschlusses bei den Bodenbelägen sind dem Heimwerker kaum noch Grenzen bei der Wohnungsgestaltung auferlegt. Mittlerweile gibt es diverse Bodenbeläge mit dem besagten Klickverschluss zum selbst verlegen, wir haben für Sie wichtige Punkte zusammengefasst.



Zu den beliebtesten, selbst zu verlegenden, Bodenbeläge zählen Laminat, Parkett, Design-, und Korkböden. Diese Böden haben einen sehr ähnlichen Aufbau der aus verschiedenen Schichten besteht. In der Mitte befindet sich ein Trägermaterial, auf dem sich eine Nutzschicht (evtl. auch aus verschiedenen Materialien) befindet und unter dem Träger ein Gegenzug, der sicherstellt, dass die Paneele stabil eben bleiben. Der Aufbau variiert je nach Bodentyp und Klasse, je höherwertiger der Boden, desto besser sind die Materialien.

Laminat und Parkett Auch wenn sich die verschiedenen Böden im Aufbau sehr ähnlich sind, hier rechts zwei Beispiele: Laminat und Klickparkett

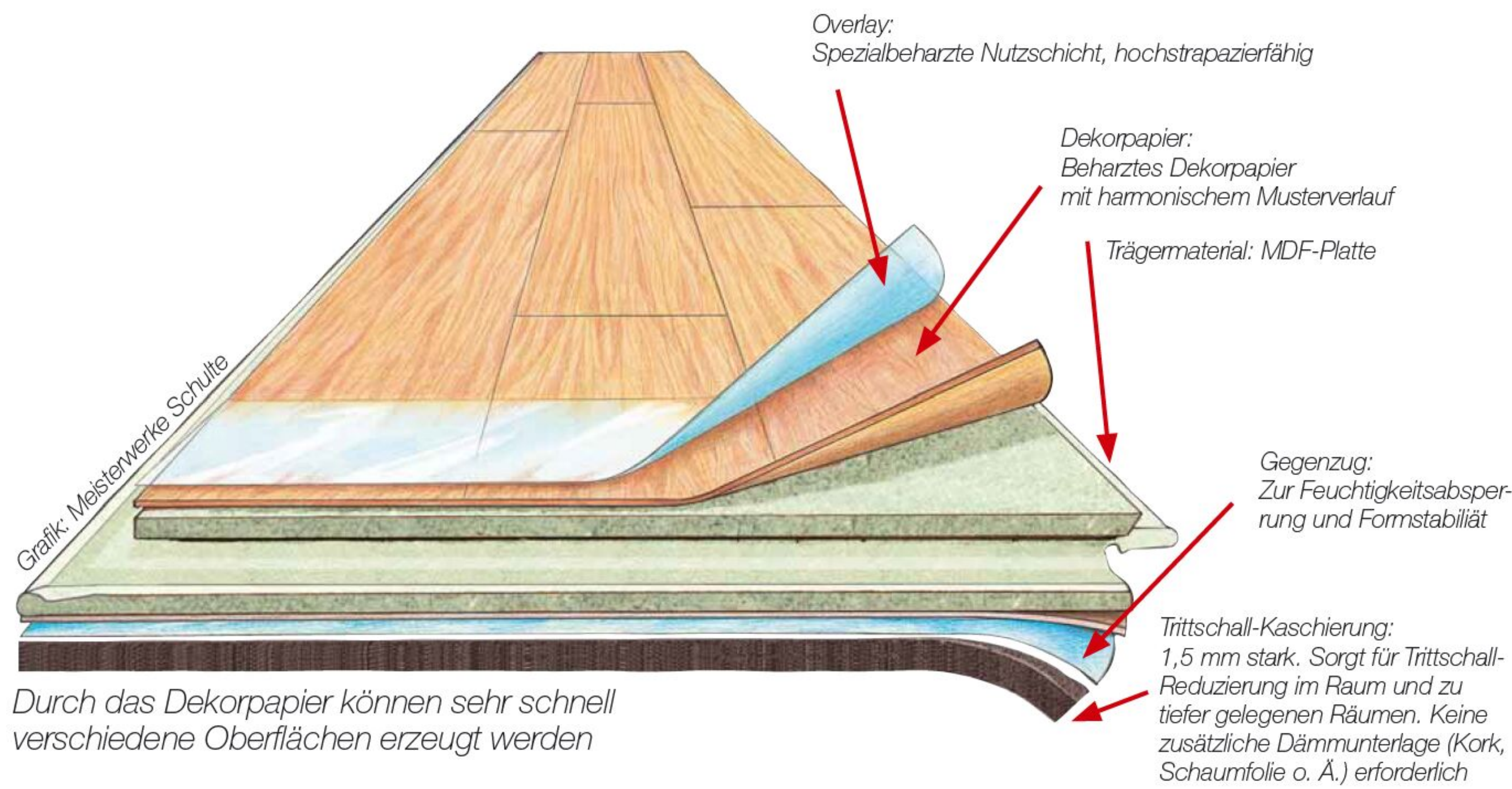
Mehr als nur ein Klick Auch wenn die Werbung dem Kunden suggeriert wie einfach die Verlegung ist, so wird doch etwas handwerkliches Geschick und vor allem das Wissen um den Aufbau eines schwimmend verlegten Bodens vorausgesetzt. Als erstes ist zu klären wie der Untergrund beschaffen ist.

Wie sieht so ein Bodenaufbau aus? Der Aufbau ist bei der schwimmenden Verlegung eines Bodens immer gleich:

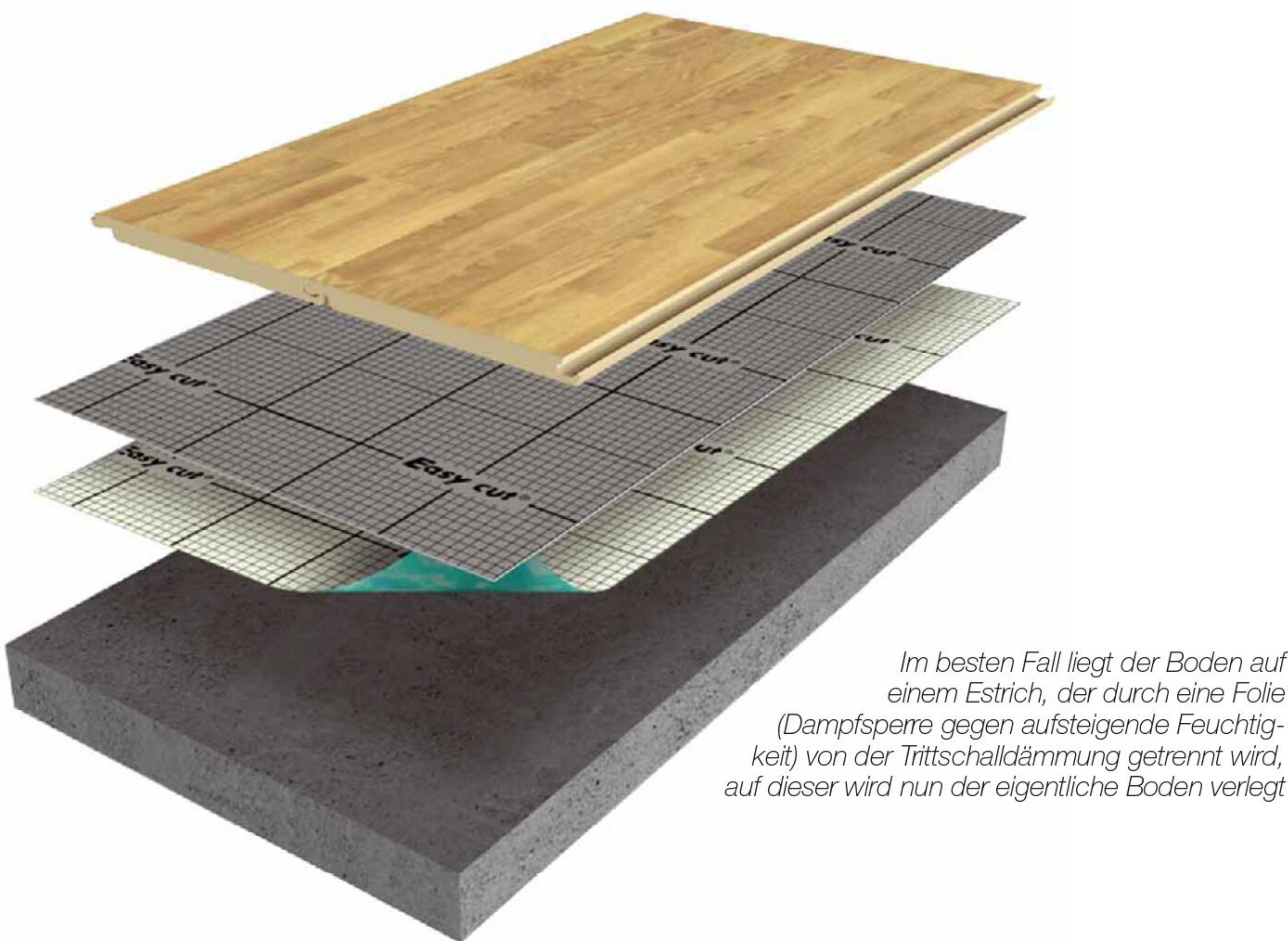
Auch wenn sie unsichtbar sind, die Verlegung der Dampfsperre und der Trittschalldämmung muss genauso sorgfältig geschehen, wie die Verlegung des Bodens. Hier gibt es unterschiedliche Produkte, die einen verwenden Folie und Trittschalldämmung, andere bevorzugen Kombiprodukte aus beidem.

Was ist Trittschall Wie der Name schon sagt geht es beim Trittschall um Laufgeräusche auf dem Boden und deren Ausbreitung. Zum einen als Raumklang, zum anderen jedoch auch als Körperschall, welcher sich durch den Boden in die Räume darunter überträgt. In der Bauordnung gibt es hier Vorgaben zu den unterschiedlichen Dämpfungen wie zum Beispiel im Treppenhaus und den Wohnräumen. Richtig verarbeitet erfüllen Markenprodukte die Forderungen, die meisten Hersteller haben für die unterschiedlichen Bodentypen passende Trittschalldämmungen im Sortiment.

Selit als Hersteller solcher Dämmunterlagen hat acht typische Fehler zusammengestellt, die oft bei der Verlegung einer Trittschalldämmung auftreten, welche Ursache sie haben und wie sie vermieden werden:



Aufbau eines typischen Klickparketts, hier aus dem Hause Haro



1. Unebenheiten im Untergrund nicht berücksichtigt

- **Schaden:** Fugenbildung oder Bruch des Laminatfußbodens durch Hohllagen.
- **Ursache:** Die Verlegung erfolgte auf einem punktuell unebenen bzw. nicht ausreichend vorgereinigtem Untergrund.
- **Vermeidung:** Den Untergrund ausreichend reinigen und eine Verlegeunterlage mit hohem PC-Wert (Ausgleichsfähigkeit) verwenden.

2. Verlegung nicht auf Stoß

- **Schaden:** Fugenbildung oder Bruch des Laminatfußbodens durch falsche Verlegung der Unterlage.
- **Ursache:** Die Verlegung der Unterlage erfolgte überlappt oder wies Hohlstellen zwischen den verlegten Bahnen auf. Die einzelnen Bahnen wurden nicht vor Verrutschen geschützt.
- **Vermeidung:** Eine Verlegeunterlage mit Verbindungssystem (z.B. easy click®) verwenden oder Stöße fixieren, um ein Verrutschen der einzelnen Unterlagsbahnen zu vermeiden.

3. Geforderter Schallschutz nicht eingehalten

- **Schaden:** Wahrnehmbarer Trittschall im Raum unterhalb des Raumes mit Verlegeunterlage ist zu laut.
- **Ursache:** Die Anforderungen an den Schallschutz nach DIN 4109 wurden nicht erfüllt und eine Verlegeunterlage mit schlechter Trittschallminderung verwendet.
- **Vermeidung:** Es ist eine Verlegeunterlage mit hohem IS-Wert (Trittschallminderung) zu verwenden, um die Schalleigenschaften maßgeblich zu verbessern.

4. Verwendung einer zu weichen Unterlage

- **Schaden:** Fugenbildung oder Bruch des Laminatfußbodens beim Belasten.
- **Ursache:** Die verwendete Verlegeunterlage ist zu weich. Sie kann die Druckspannung, die beim Belasten entsteht, nicht aufnehmen.
- **Vermeidung:** Eine Verlegeunterlage mit hohem CS-Wert (Druckspannung) verwenden, um den Fußboden und insbesondere die sensible Klick-Verbindung dauerhaft zu schützen.



Der Bodenaufbau mit SELITFLEX 3 mm AquaStop, ein Kombiprodukt aus Dampfsperre und Trittschalldämmung

Unter dem Boden

Der richtige Untergrund ist wichtig Damit der dauerhafte Bodenbelag auch noch nach Jahren schön aussieht, sollte vor dem Verlegen auf einen geeigneten Untergrund geachtet werden. Auf welchem direkt verlegt werden kann, und bei welchem Vorbereitungen getroffen werden müssen, können Sie der folgenden Tabelle entnehmen.

Bevor Sie zur Tat schreiten, sollten Sie sehr sorgfältig die Böden der Räume inspizieren, denen Fertigparkett oder Laminat spendiert werden soll. Ein glatter, ebener und trittfester Untergrund ist unabdingbar. Jeder andere Zustand verlangt nach entsprechenden Vorarbeiten. Was dabei auf Sie zukommen kann, erläutert kurz die folgende Aufstellung:

	Holzdielenboden mit Unebenheiten Geringe Unebenheiten bis drei Millimeter pro Meter bleiben unberücksichtigt. Darüber hinaus wird ausgeglichen. Am einfachsten mit Ausgleichsmasse für Holzböden. Nach Grundierung des Unterbodens werden überlappende Gewebefolien aufgetackert und in das Fließmaterial eingebettet. Unterstützt wird dies mit einem Stahlglätter. Eine Dampfbremse in Form einer mind. 0,2 mm dicken PE-Folie schützt später das Laminat vor Feuchtigkeit.	
	Verklebter Teppichboden auf Estrich Harter Nadelfilzboden kann liegen bleiben. Schlingen- oder Veloursteppich muss entfernt werden. Beim Hochnehmen des Bodenbelags bleiben oft Reste des Teppichrückens auf dem Estrich kleben. Diese werden mit Wasser und Spülmittel eingeweicht und mit einem Spachtel, oder einfacher, mit einem Elektroschaber, entfernt. Eine Dampfbremse ist auch hier erforderlich.	
	PVC-Auslegeware Auf Estrich kann der Belag grundsätzlich liegen bleiben. Ist der Kunststoffboden unbeschädigt, darf auf eine zusätzliche Dampfbremse verzichtet werden. Liegt der Belag jedoch auf Holzdielen, muss er entfernt werden. Ein luftdichter Abschluss des Unterbodens lässt keinen Luftaustausch zu und kann deshalb zu Schäden führen.	
	Keramikfliesen Sind sie eben verlegt, kann auf ihnen direkt die Dampfbremse aufgebracht werden. Hohl liegende Fliesen (lose) sollten wieder befestigt oder durch Fliesenkleber ersetzt werden. Höhenversätze zwischen einzelnen Bodenplatten von mehr als 3 Millimetern werden durch Entfernen der hoch stehenden Fliese beseitigt. Eine Dampfbremse ist erforderlich.	
	Beschädigter Estrich mit groben Unebenheiten Hier ist Ausgleich angesagt. Entweder spachteln oder einfach selbstverlaufende Ausgleichsmasse aufbringen. Handelt es sich um schwimmenden Estrich, ist zum Schutz der Fuge zwischen Boden und Wand unbedingt ein Randdämmstreifen anzubringen um das Volllaufen der Fuge und damit den Verlust des Trittschallschutzes zu verhindern. Sandet der Estrich aus, sollte vorher grundiert werden. Eine Dampfbremse ist erforderlich.	

5. Keinen ausreichenden Feuchteschutz verwendet

- **Schaden:** Beschädigung des Laminatfußbodens durch Feuchte.
- **Ursache:** Die aufsteigende Restfeuchte aus dem Untergrund gelangt direkt in den Laminatfußboden durch die Verwendung einer Verlegeunterlage ohne Feuchteschutz bzw. durch die fehlende Abdichtung von Fugen und Wandanschlüssen.
- **Vermeidung:** Eine Verlegeunterlage mit Feuchteschutz (AquaStop) verwenden und Fugen sowie Wandanschlüsse abkleben.

6. Wärmedurchlasswiderstand der Verlegeunterlage nicht berücksichtigt

- **Schaden:** Die Fußbodenheizung heizt zu schwach und der Laminatfußboden wird nicht ausreichend warm bzw. der Fußboden ist zu kalt.
- **Ursache:** Es wurde eine Verlegeunterlage mit unpassender Wärmedämmung verwendet. Somit dämmt die Unterlage

thermisch zu stark, was die Fußbodenheizung nicht wirken lässt, oder zu schwach, was sich durch einen kalten Fußboden bemerkbar macht.

- **Vermeidung:** Eine Verlegeunterlage mit niedrigem (bei Fußbodenheizung) oder hohem (bei fußkalten Böden) Wärmedurchlasswiderstand verwenden.

7. Einsatzzweck nicht berücksichtigt

- **Schaden:** Empfindliche Laminatbodenoberfläche. Fallende Gegenstände, z.B. Spielsachen oder Töpfe, schädigen sichtbar die Oberfläche des Laminatfußbodens.
- **Ursache:** Es wurde eine Verlegeunterlage mit schlechtem RLB-Wert verwendet, wodurch die Aufprallenergie nicht durch die Unterlage aufgenommen werden kann.
- **Vermeidung:** Eine Verlegeunterlage mit hohem RLB-Wert verwenden. Somit kann die Unterlage die Aufprallenergie aufnehmen und den Laminatfußboden vor Beschädigungen schützen.

8. Anforderungen an die Verlegeunterlage nicht berücksichtigt

- **Schaden:** Die Eigenschaften der Verlegeunterlage lassen im Laufe der Nutzung nach (z.B. Trittschallminderung oder Ausgleichsfähigkeit).
- **Ursache:** Wiederkehrende oder hohe Belastungen durch Begehen, Stühlerücken oder schwere Möbel schädigen dauerhaft die Verlegeunterlage und verschlechtern die mechanischen und akustischen Eigenschaften.
- **Vermeidung:** Eine Verlegeunterlage mit hohen Belastungswerten (CC- und DL) verwenden, um die mechanischen Eigenschaften auf ein konstant hohes Niveau zu halten und den Laminatfußboden dauerhaft vor Schäden durch Belastungen zu schützen

So wird ein Clickboden verlegt

Neben der eigentlichen Verlegung gibt es einige Vorüberlegungen. Zuerst die Frage: Soll der Boden längs oder quer zum Fenster

oder der Tür verlegt werden? Liegt er quer zur „Lichtquelle“ wirkt er breiter, längs der „Lichtquelle“ wirkt er länger. Dann sollte

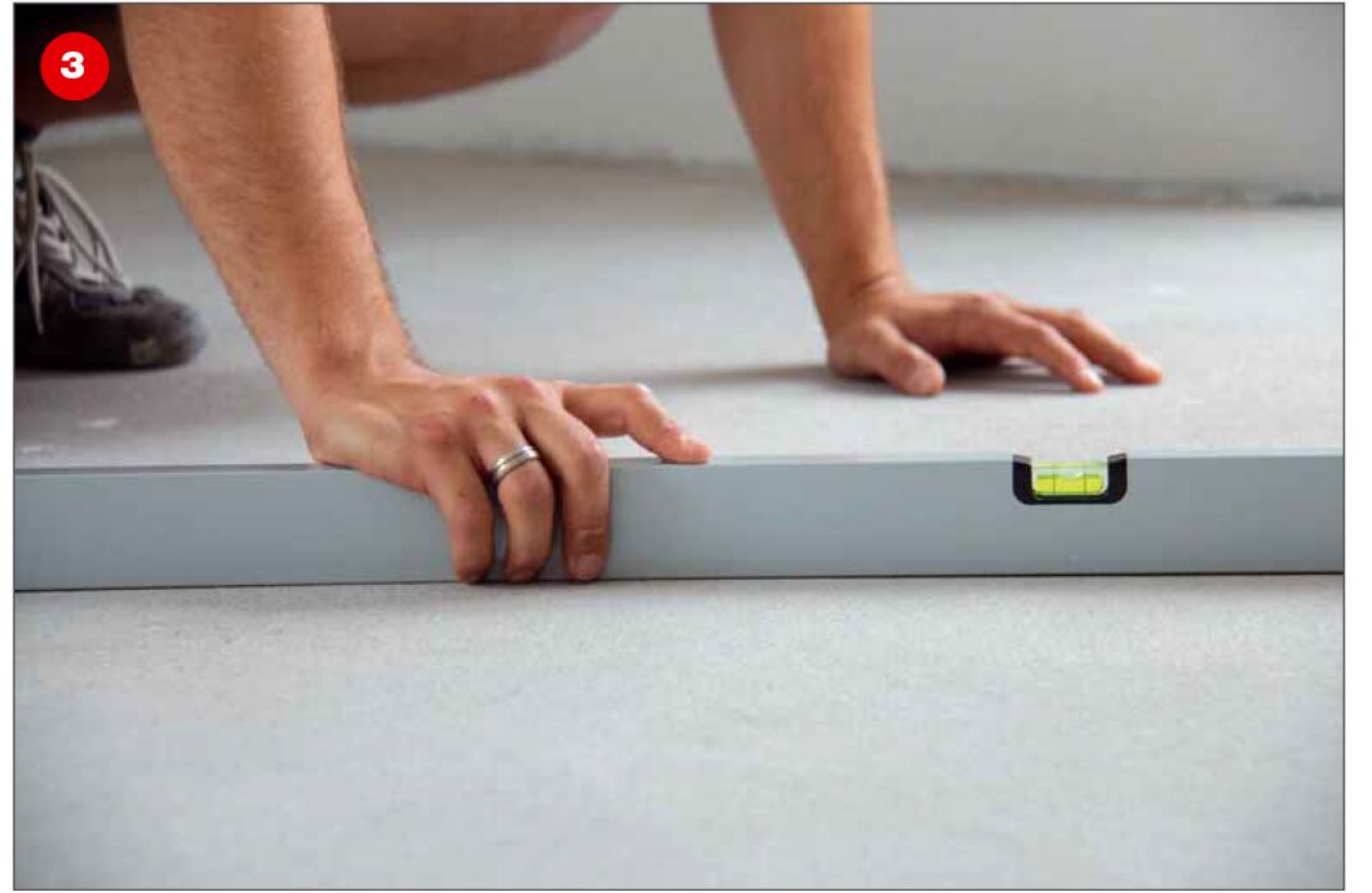
geschaut werden in welche Richtung der Boden verlegt wird, das bedeutet: Auf welcher Seite wird das nächste Paneel angefügt,



Vor dem Verlegen muss sich der Bodenbelag 48 Stunden unter Wohnraumbedingungen akklimatisieren. Das bedeutet, dass sich der Bodenbelag vor dem Verlegen an das Raumklima gewöhnen muss; er passt sich auf diese Weise an



Zuerst wird der Untergrund gereinigt und von groben Schmutz befreit



Mit einer Wasserwaage wird sichergestellt, dass die Unebenheiten im Untergrund auf einem Meter max. 2 mm betragen



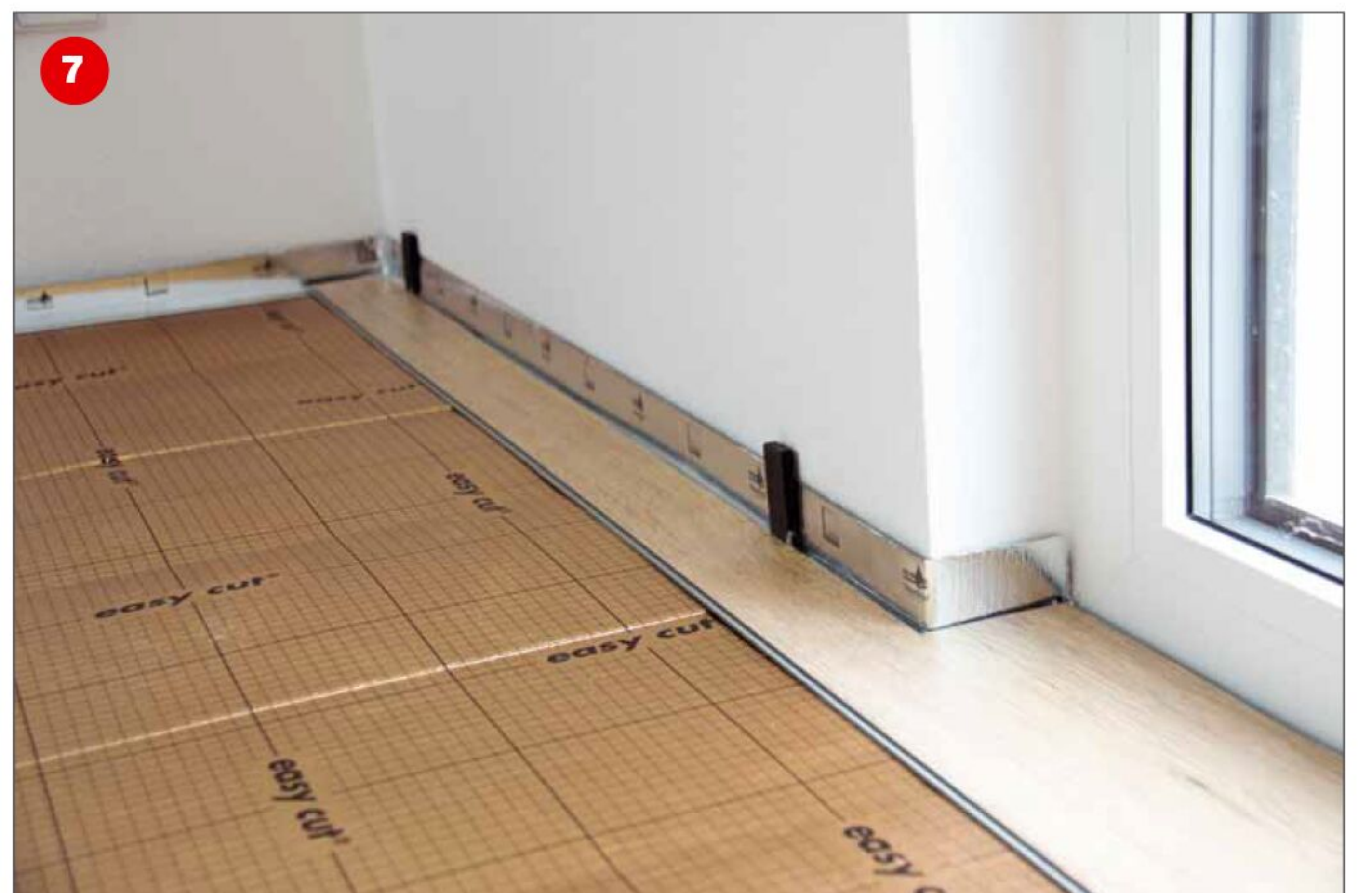
Größere Unebenheiten wie Farbreste können einfach mit einem Spachtel entfernt werden



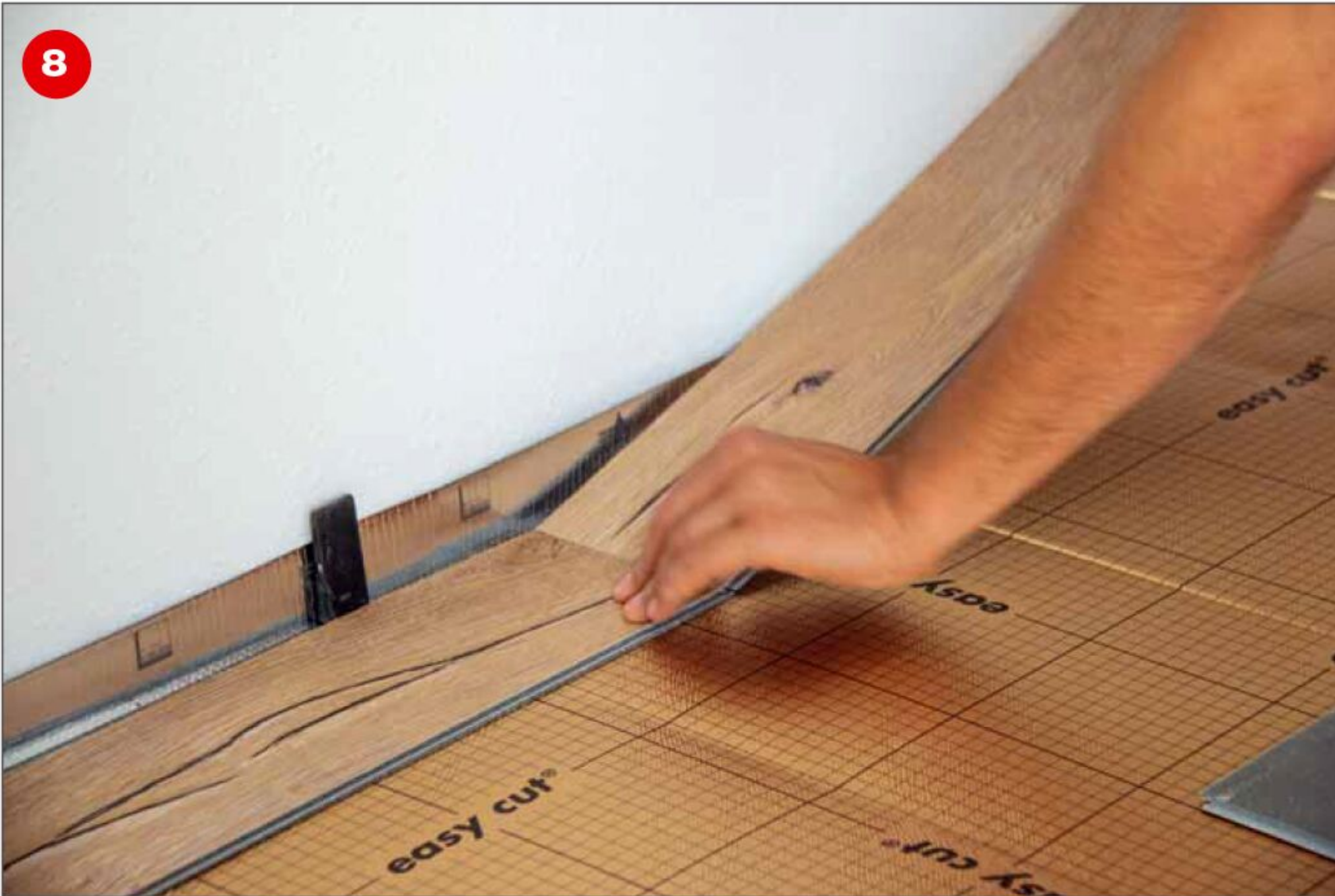
Hier startet das Auslegen in der linken Raumecke mit der ersten Bahn der Verlegeunterlage. Hierbei wird darauf geachtet, dass die Unterlage wandbündig liegt, dank der easy lay-Faltung liegt die Unterlage sofort plan auf



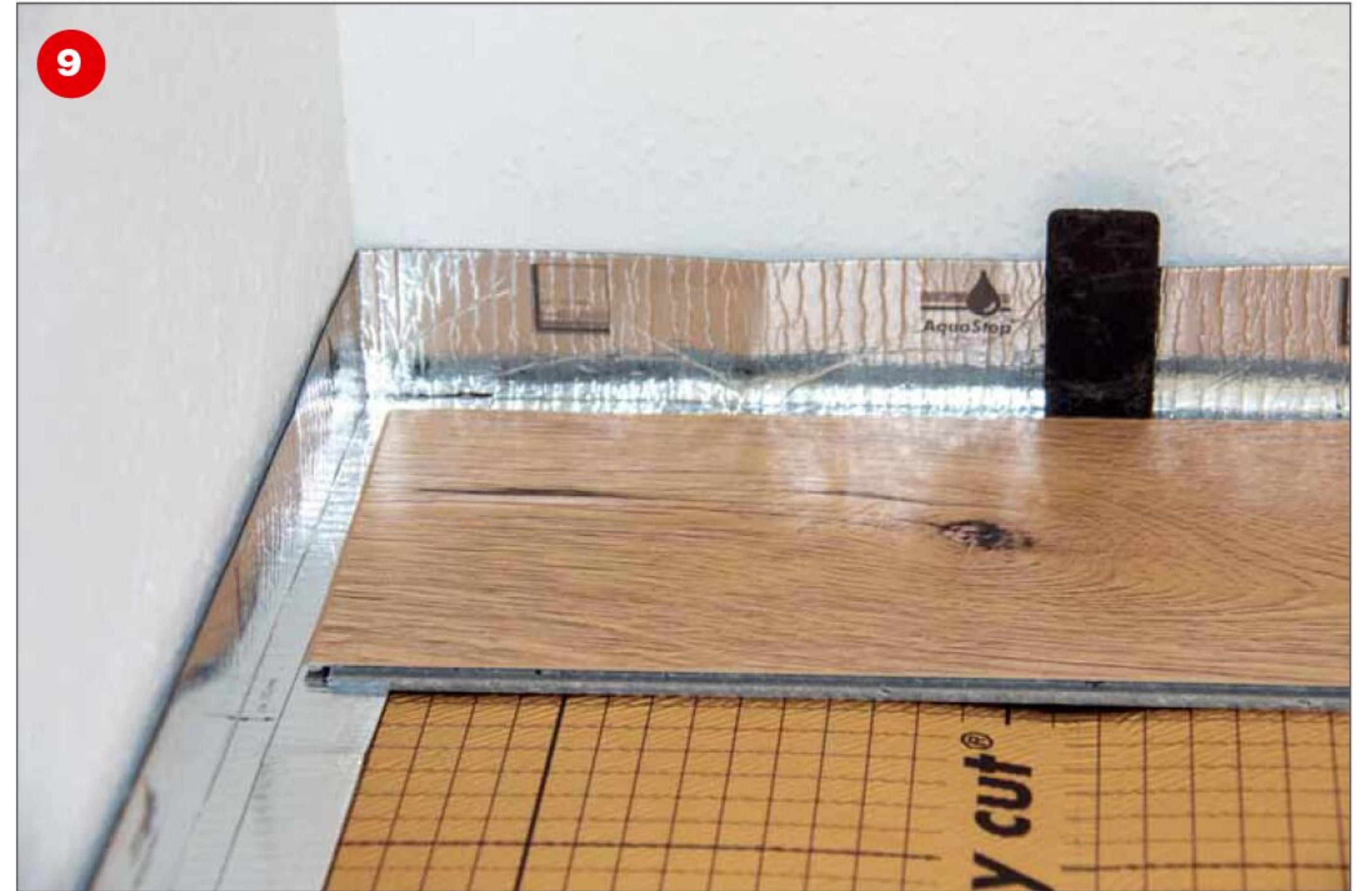
Für den passgenauen Zuschnitt hilft die Zentimeterrasterung auf der Unterlage. Einfach die Distanz zur Wand messen und auf der Unterlage die Kästchen abzählen, die easy cut-Linien sorgen für einen geraden Schnitt



Der Vinylboden wird in gleicher Ausrichtung wie die Unterlage verlegt. Die Federseite zeigt hierbei in den Raum



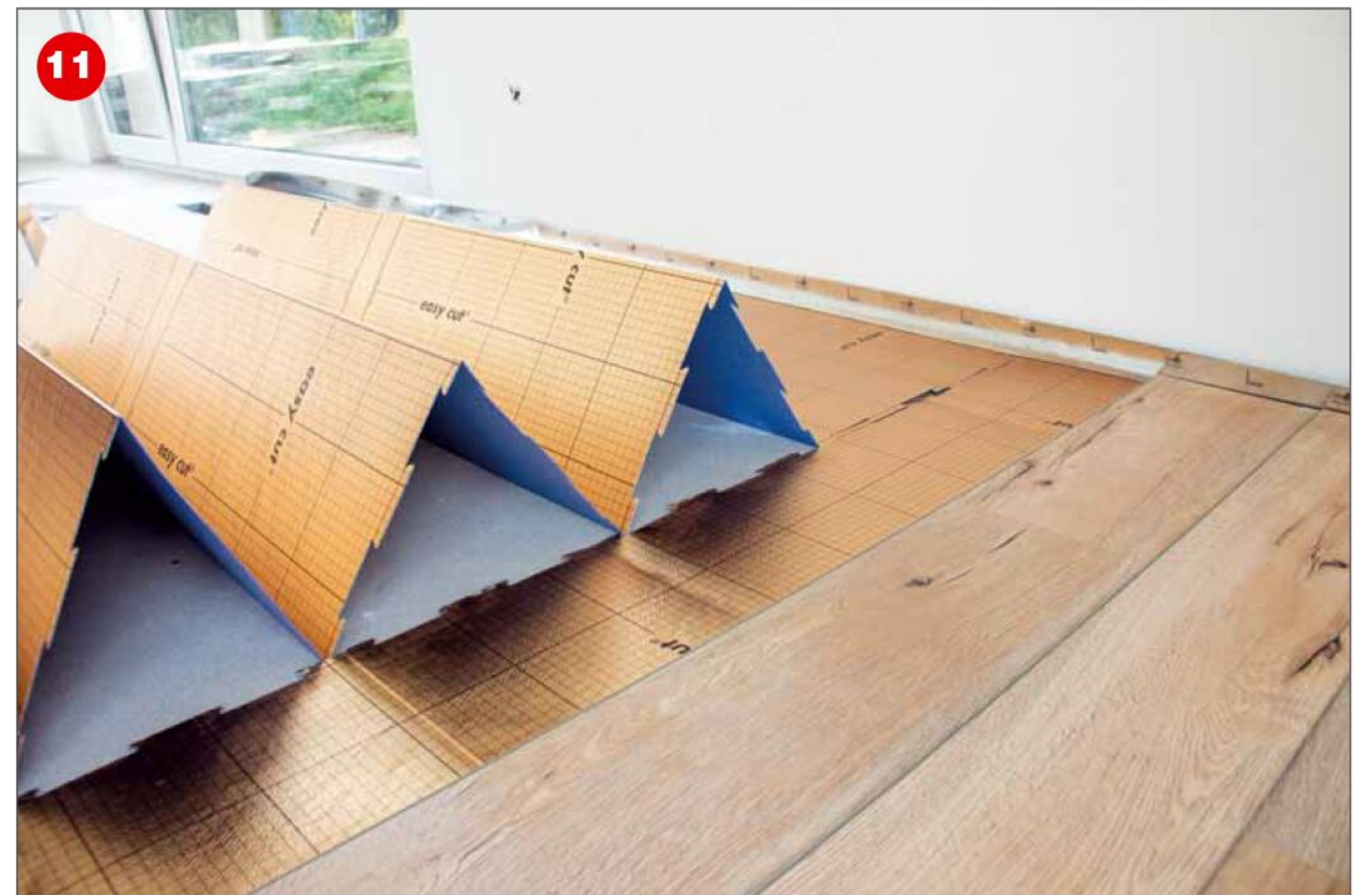
Für den notwendigen Abstand zur Wand können Distanzkeile entweder aus Holzklötzchen oder als Set aus dem Handel verwendet werden. Für die seitliche Distanz kann man sich an den Hilfslinien auf dem Leistenschutzband orientieren oder auch hier Keile benutzen



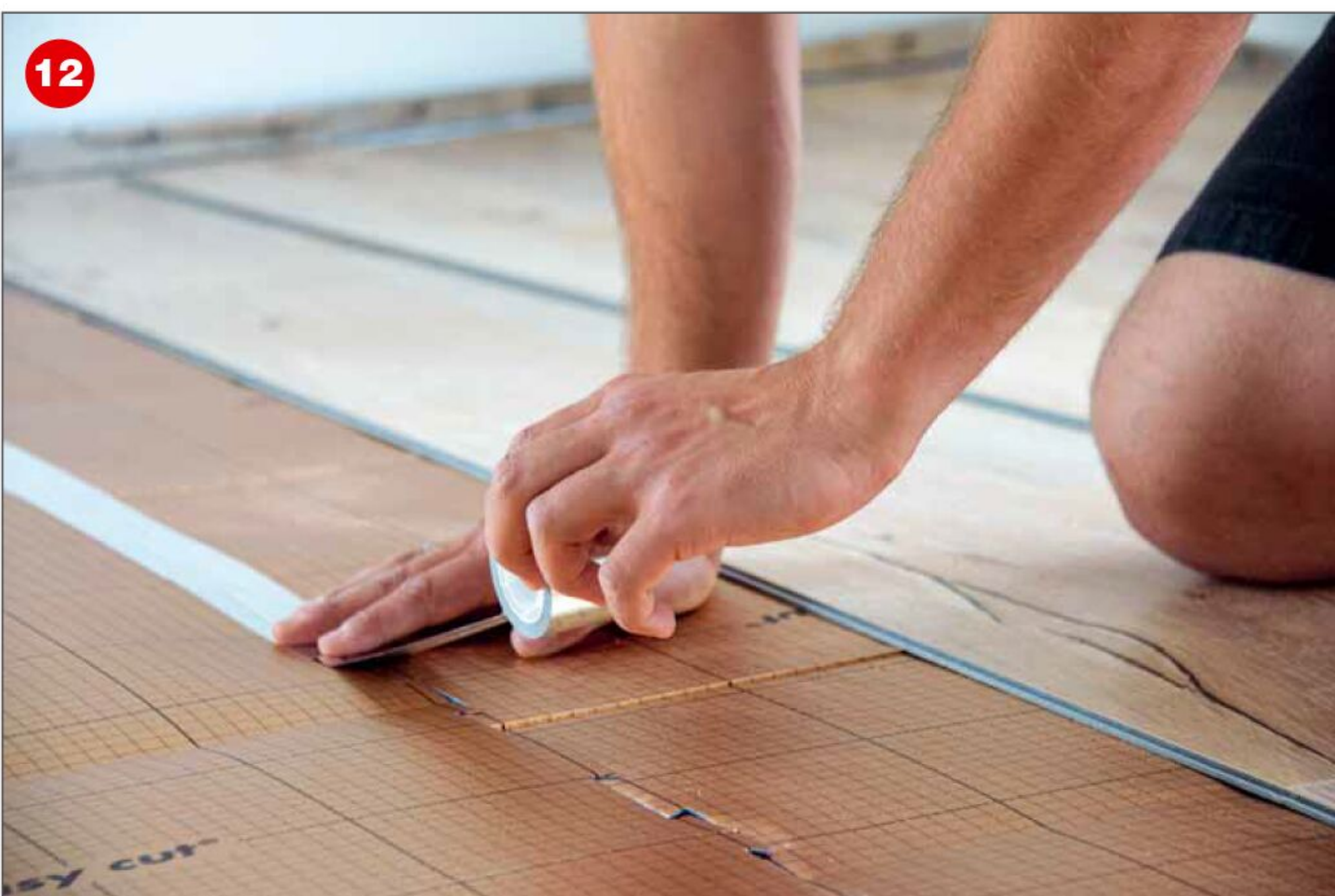
An der Kopfnut schiebt der Bauherr die Diele in leichter Kippstellung in die liegende Diele ein



Je nach Klicksystem werden die Kopfseiten einfach eingeschoben oder von oben „eingeklickt“



Die weiteren Bahnen der Verlegeunterlage werden mit Hilfe der easy click-Verbindung sicher verbunden



Die Klickverbindung sowie die Stoßfugen der Unterlage werden anschließend mit dem beiliegenden Alu-Tape abgeklebt



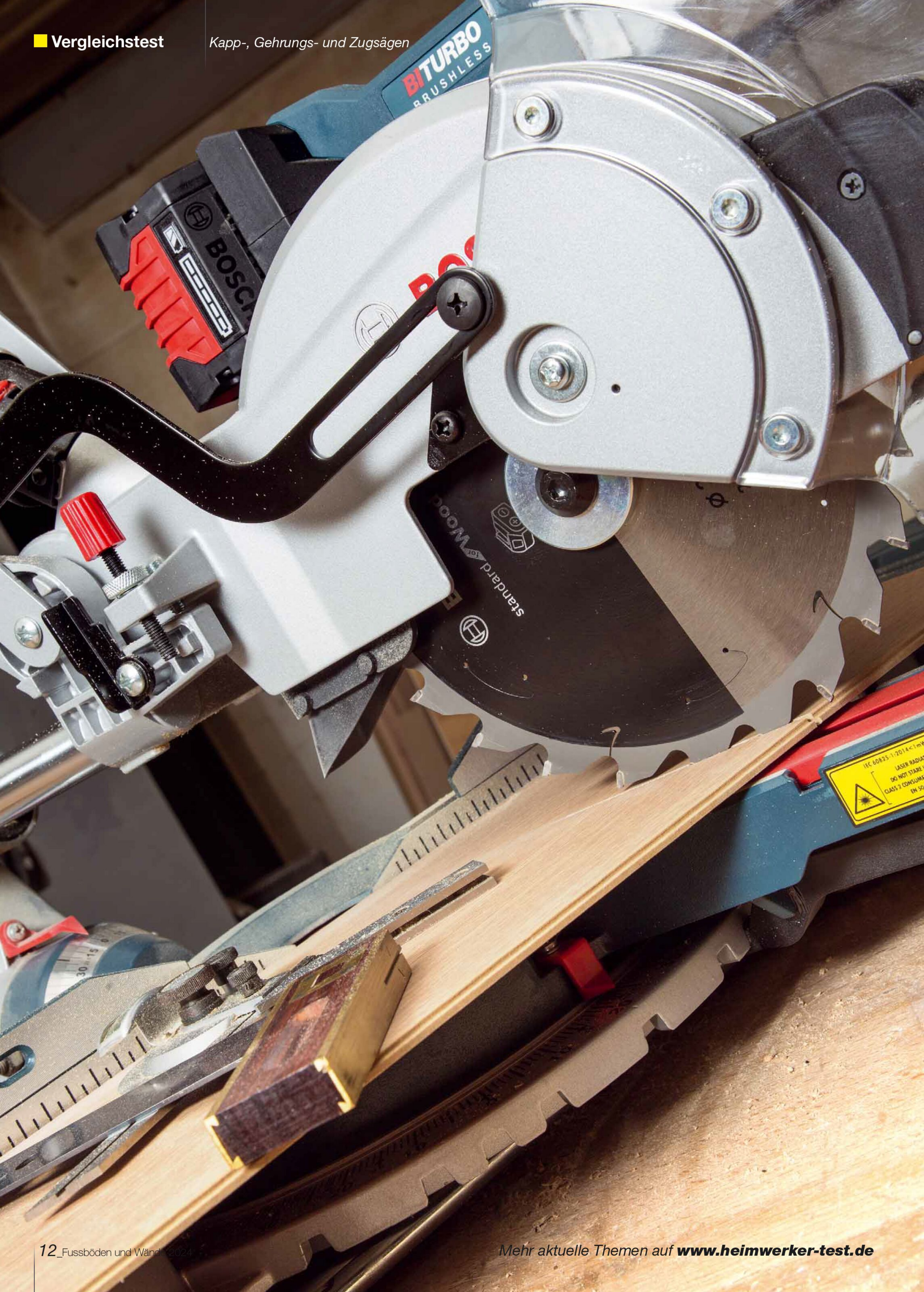
Als letztes werden die Sockelleisten montiert

hieraus ergibt sich die Verlegerichtung von rechts nach links oder umgekehrt. Beim Aneinanderfügen der Reihen sollte dringend darauf geachtet werden, dass die Paneele überlappend verlegt werden, ein Richt-

wert ist hier eine Überlappung von 30 bis 50 Zentimetern je nach Raumverhältnissen und Produkt. Manche Hersteller machen hierzu genaue Angaben. Hier zeigen wir Ihnen wie ein Vinylboden von Classen mit der

passenden Trittschalldämmung von Selit verlegt wird.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Sieben Kapp-, Gehrungs-, Zugsägen mit Akku- und Netzbetrieb im Test

Gradgenau auf Maß gebracht

Wer präzise Sägeergebnisse für sein Projekt benötigt, braucht eine Kapp- und Gehrungssäge. Ist diese zusätzlich mit einer Zugfunktion ausgestattet erweitert das den möglichen Einsatzbereich zusätzlich, weil die möglichen Werkstückabmessungen zumindest in der Breite deutlich größer sind. Unsere sieben Testgeräte verfügen alle über diese Zugfunktion.

Wenn es nur ums Ablängen von Holz geht, genügt in den meisten Fällen eine gute Stich- oder Handkreissäge. Muss das Ganze aber winkelgenau sein, ist die Kapp- und Gehrungssäge gefragt. Damit lassen sich Winkelschnitte gradgenau ausführen und sind wiederholbar. Das ist z.B. beim Verlegen von Bodenbelägen wie Laminat oder Holzdielen oder auch beim Anbringen von Sockelleisten wichtig. Diese Wiederholgenauigkeit gilt natürlich auch dann, wenn gleich lange Holzabschnitte benötigt werden, denn mit einem entsprechenden Anschlag lassen sich solche Arbeiten ebenfalls ganz einfach erledigen.

Die Testgeräte Bei der Auswahl unserer Testgeräte haben wir uns an üblichen Heimwerker Nutzungen orientiert. Weil die Maschinen hier meist bei der Verarbeitung

kleinerer Holzquerschnitte genutzt werden haben wir Geräte mit 216 und 254 mm Sägeblatt-Durchmesser eingeladen. Mit Ausnahme der Scheppach Säge, sind die 216er Sägen alle akkubetrieben, und dadurch flexibler in der Nutzung. Die Maschinen mit 254er-Blattdurchmesser sind netzbetrieben. Erfreulich finden wir, dass auch zwei Geräte aus der blauen Bosch-Linie im Testfeld sind, die ja seit einiger Zeit ebenfalls erfolgreich in der Großfläche vertrieben wird.

Darauf sollten Sie schon beim Kauf achten Damit die Säge präzise arbeitet, sollten alle beweglichen Teile auf Spielfreiheit geprüft werden, dabei darf man ruhig kräftiger zugreifen, denn bei der Arbeit werden unter Last auch zusätzliche Kraftmomente frei. Trotzdem sollten die beweglichen Teile leichtgängig sein um z.B.

die präzise Winkleinstellung zu erleichtern. Apropos Winkleinstellung. Achten Sie beim Kauf darauf, dass sich die Zeiger an den Winkelskalen per Schraube justieren lassen, damit zwischen Anzeige und Realität keine Abweichungen entstehen. Auch die Auflageverlängerungen sollten sie auf leichte Einstellbarkeit prüfen. Um beim Sägen von größeren Bauteilen die Standsicherheit der Säge zu erhöhen verfügen die Sägen über Stützfüße in Schraubenform.

So testet HEIMWERKER PRAXIS Bei Kapp-, Gehrungs-, Zug-Sägen ist Winkelpräzision besonders wichtig. Hier liegt unser Hauptaugenmerk. Wir haben die Schnittqualität mit den Seriensägeblättern nur relativ gering gewichtet, denn sie ist neben der Sägeblattgüte auch vom Sägematerial und von der Sägegeschwindigkeit abhängig. Hier hat der Nutzer also vieles selber in der Hand. Wichtiger war uns die Leichtgängigkeit der einzelnen Verstellelemente. Ausstattungsdetails wie Spanabsaugung und Schnittlinienmarkierung mit Laser fließen natürlich ebenfalls in die Bewertung mit ein.



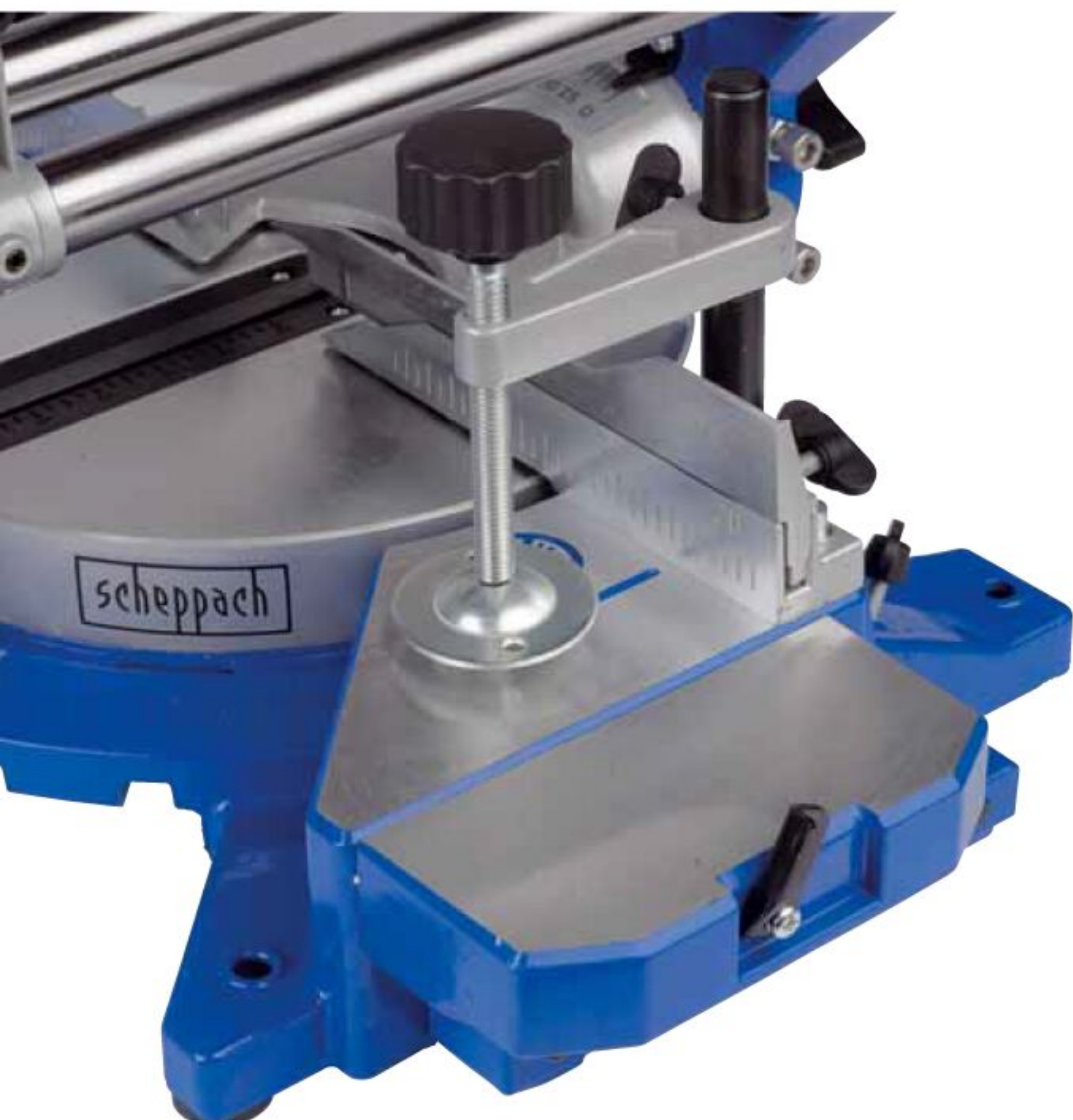
Scheppach HM216



Die HM216 von Scheppach ist gerade frisch überarbeitet worden. Sie rundet das umfangreiche Sägen Programm des Ichenhausener Vertriebs nach unten ab.

Ausstattung Wie die Typenbezeichnung schon vermuten lässt, ist die Säge für 216 Millimeter Sägeblätter gebaut. Scheppach legt als einziger Hersteller zwei Blätter mit 24 und 48 Zähnen bei. Das 24er Blatt ist werksseitig vormontiert. Der Sägekopf

ist um 45° nach links kippbar. Der Tisch lässt sich ebenfalls um bis zu 45° in beide Richtungen drehen. Seitliche Verlängerungen bringen zusätzliche Auflagefläche. In der Nähe des Verstellknebels für den Tischwinkel, findet sich eine zusätzliche Stützschaube für mehr Standsicherheit. Ein zuschaltbarer Linienlaser sorgt für eine Schnittpunktmarkierung links neben dem Sägeblatt.



Der zweiteilige Niederhalter lässt sich schnell lösen und fest drehen



Die Auflagefläche lässt sich an beiden Seiten um einiger Zentimeter vergrößern

Im Einsatz Im Test haben wir mit Konstruktionshölzern, Schichthölzern wie Multiplex und mit Laminat gearbeitet. Zum Schneiden von Laminat sollte man auf jeden Fall auf das 48er Sägeblatt wechseln, das sorgt für schönere Schnittkanten, auch wenn die später hinter einer Sockelleiste verschwinden. Bei Schnitten in Multiplex unter einem oder unter zwei Winkeln merkt man, dass die Leistungsgrenze des Motors erreicht wird. Bei solchen Schnitten sollte man sich Zeit lassen. Prima ist die werksseitige Einstellung der Bezugsmarkierungen für die Winkelanzeige, das passt. Zwischen Skalen und Bezugsmarkierungen gibt es allerdings recht große Abstände. Das macht genaues Hinsehen bei der Einstellung oder einige Probeschnitte notwendig, bevor das eigentliche Werkstück unter das Sägeblatt kommt. Ist alles passend eingestellt, sorgt die links neben dem Sägeschnitt verlaufende Lasermarkierung für einfaches Ausrichten des Werkstücks auf dem Sägeisch.

Fazit Wie alle Sägen mit einem kleinen 216er Blatt ist auch die Scheppach HM216 eher für den Zuschnitt von Paneelen und Leisten gedacht. Hier macht sie einen guten Job. Ist irgendwann ein neues Sägeblatt fällig lohnt die Investition in ein gutes Blatt. Die Säge zeigt dann mit Sicherheit noch sauberere Schnittkanten.

Scheppach HM216

Vertrieb:	Scheppach, Ichenhausen
Preis:	um 130 Euro
Hotline:	08223 4002-0
Internet:	www.scheppach.com

Note:

Balken/Leisten sägen:	50%	1,6	●●●●●●
Laminat:	15%	1,5	●●●●●●
Bedienung:	20%	1,4	●●●●●●
Ausstattung:	15%	1,7	●●●●●●

Bewertung: + -

- + leichtgängige Zugfunktion
- max. Winkel 45°

Einstiegsklasse 1,6

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Güde GRK 2534.1 BSL

Preistipp
Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024



Durch den schräg angebrachten Motor lässt sich der Sägekopf zu beiden Seiten neigen



er wird durch Batterien (2 x AA) mit dem nötigen Strom versorgt. Er ist hinter dem Maschinenkopf auf den Zugstangen montiert. Die Schnittlinienmarkierung befindet sich auch bei Güde links vom Sägeblatt. Wer öfter größere Werkstücke bearbeitet, wird die seitlichen Auflagen zu schätzen wissen. Die Knebelschrauben für die Arretierung der Auflagen sollte man jedoch gegen Exemplare mit griffigeren Köpfen tauschen. Zum Schluss auch bei der Güde noch einmal unser Tipp, das Sägeblatt bei Bedarf gegen ein besseres zu tauschen. Das werksseitige Blatt geht in Ordnung, die Säge kann aber mit Sicherheit mehr mit einem besseren Blatt.

Im Sortiment von Güde läuft unser Testgerät unter der Rubrik Radialkappsägen. Wir bleiben bei der gängigeren Bezeichnung Kapp-, Gehrungs-, Zugsäge.

Ausstattung Die Säge ist mit einem 254er Blatt bestückt. Der Motor hat eine Aufnahmeleistung von 2000 Watt. Der Sägekopf lässt sich nach links und rechts jeweils um 49° neigen. Der Drehteller ermöglicht beidseitig Winkel bis 45°. Der Drehteller verfügt bei den gängigen Winkeln von 15, 22,5° und 45° über eine Rastfunktion. Ein Linienlaser mit Batteriebetrieb erleichtert die Positionierung des Werkstücks. Zwei seitliche Auszüge erleichtern das Bearbeiten größerer Werkstücke.

Im Einsatz Als erstes haben wir auch bei der Güde die werksseitigen Einstellungen geprüft. Alles Ok. Aber auch hier gibt es große Abstände zwischen Bezugsmarken und Winkelskalen, was zu Fehleinstellungen führen kann. Mit senkrechtem Blick auf die Zeiger lassen sich die Einstellungen jedoch optimal hinbekommen, wie auch unsere Winkelmessungen an den Schnittproben belegen. Mit dem großen Sägeblatt lassen sich auch großvolumige Werkstücke schneiden. Bei Schicht- oder Hartholz sollte man jedoch mit wenig Druck arbeiten, denn sonst gibt es insbesondere bei spitzen Winkeln in Doppelgehrungen einen Versatz durch Verspannungen in den Zugführungen. Ungewöhnlich ist der Linienlaser,

Fazit Die Güde GRK 2534.1 BSL ist eine prima Säge für Heimwerker-Anwendungen insbesondere der beidseitig schwenkbare Kopf erleichtert die Arbeit, weil Fehlschnitte durch falsch positionierte Werkstücke vermieden werden.

Güde GRK 2534.1 BSL

Vertrieb: Güde, Wolpertshausen
Preis: um 200 Euro
Hotline: 07904 700-0
Internet: www.guede.com

Note:

Balken/Leisten sägen:	50%	1,2	●●●●●
Laminat:	15%	1,3	●●●●●
Bedienung:	20%	1,6	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,7	●●●●●

Bewertung: + -

- + beidseitige Kopfneigung
- Ablesbarkeit Winkelskalen

Oberklasse 1,4

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut



Der Schnittlinienlaser ist direkt hinter dem Sägekopf montiert



Die Winkelskala ist recht kleinteilig und erfordert genaues Hinsehen

Ryobi EMS254L



Von Ryobi haben wir eigentlich eine Säge aus der One+ Akku-Familie erwartet. Bekommen haben wir von Ryobi mit der EMS254L eine netzbetriebene Säge. Aber auch die kann durchaus überzeugen.

Ausstattung Kapp-, Gehrungs-, Zugsägen sind echte „Platzfresser“. Denn die Auszüge für die Zugfunktion benötigen eben Ihren Platz. Hier hat Ryobi angesetzt und die Auszüge nicht hinter den Sägekopf gesetzt, sondern parallel daneben. Das spart deutlich bei der benötigten Tiefe des Stellplatzes. Der 2000Watt Motor treibt auch hier ein 254er Sägeblatt an, das mit 48 Zähnen bestückt ist.

Der Sägekopf lässt sich um 47° nach links neigen. Der Säge Tisch kann zu beiden Seiten ebenfalls um 47° gedreht werden und ist mit den üblichen Rastpositionen versehen. Winkelskalen und Zeiger sind mit wenig Abstand zueinander angeordnet.

Bei der Arbeit Nachdem die werksseitige Grundeinstellung geprüft und für gut befunden ist, haben wir uns ans Testen gemacht. Hier fällt als Erstes die große Winkelskala am Drehtisch auf, die sich präzise auf jeden gewünschten Winkel einstellen lässt. Am Sägekopf gibt es weniger Platz, deshalb muss man hier ein wenig genauer

hinschauen, aber auch das funktioniert wie gewünscht. Unsere Testschnitte erledigt die Säge schnell sauber und absolut präzise. Bei dickem Multiplex ist logischerweise etwas mehr Druck erforderlich. Das hört man auch am Laufgeräusch. Die Leistungsgrenze des Motors erreichen wir aber nicht. Die Schnittqualität ist bestens, was für das Sägeblatt spricht. Soll ein Schnitt mit nach rechts geschwenktem Kopf gemacht werden, sollte der Werkstückspanner auf der linken Seite positioniert werden, ansonsten droht „Kollisionsgefahr“ mit dem Sägekopf. Ein wenig sparsam war man bei Ryobi bei den seitlichen Auszügen. Die Drahtbügel erfüllen zwar ihre Aufgabe verfügen aber nicht wie bei den Wettbewerbern über einen klappbaren Anschlag.

Fazit Die Ryobi EMS254L ist mit ca. 400 Euro kein Schnäppchen. Sie ist aber Ihren Preis wert, denn der kräftige Motor in Verbindung mit einem ordentlichen Sägeblatt sorgt für saubere Schnitte. Zudem lässt sich die Säge vorbildlich gut einstellen.



Die Ryobi verfügt über eine Schnittstellenbeleuchtung und einen Linienlaser

Ryobi EMS254L

Vertrieb:	Techtronic Industries, Hilden
Preis:	um 400 Euro
Hotline:	02103 960-0
Internet:	www.ryobytools.de

Note:

Balken/Leisten sägen:	50%	1,2	●●●●●●
Laminat:	15%	1,3	●●●●●●
Bedienung:	20%	1,3	●●●●●●
Ausstattung:	15%	1,5	●●●●●●

Bewertung: + -

- + Winkelskalen
- Auflagebügel

Spitzenklasse 1,3

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: sehr gut



Die Tisch-Winkelskala ist vorbildlich groß und leicht ablesbar



Die Stützscharbe unter dem Tischversteller gibt zusätzlichen Halt

Bosch GCM 305-254 D Professional



Mit der Bosch GCM 305-254 D Professional haben wir ein Profigerät zum Test bekommen. Soviel sei hier schon verraten. Unsere Erwartungen wurden in jeder Hinsicht erfüllt.

Ausstattung Bosch verbaut ein nur 2 mm breites Sägeblatt mit 40 Zähnen. Die Schnittlinie wird durch zwei Laserlinien markiert wobei das Blatt direkt neben der linken Linie schneidet. Zusätzlich zum Laser gibt es noch eine LED-Schnittstellenbeleuchtung. Zwei seitliche Auszüge sorgen für die sichere Werkstückauflage. Als Clou kann die Auflagelänge durch mitgelieferte

Kunststoffklötze zusätzlich vergrößert werden. Diese Klötze können bei Bedarf auch seitlich am Schwenkarm des Sägetisches angebracht werden. Die Zugfunktion arbeitet absolut spielfrei und leichtgängig. Sogar an zwei Haken zum Aufwickeln des Netzkabels und an einen Tragegriff hat man bei Bosch gedacht.

Im Einsatz Auch bei Bosch haben wir zuerst einmal die Grundeinstellungen gecheckt. Passt alles perfekt. Schon bei dieser ersten Durchsicht und Funktionsprüfung fällt auf, dass bewegliche Teile leichtgängig sind, jedoch trotzdem einen präzisen Druckpunkt haben. Das gilt sogar für die doppelten Züge des Sägekopfes. Schalter und Griffe liegen gut in der Hand und vermitteln so ein gutes Gefühl für das Werkstück. All das spiegelt sich auch im Schnittergebnis wieder. Die Winkel sind absolut genau und an die Schnittqualität reicht kein Wettbewerber heran selbst die Werkstück-Unterseite ist quasi frei von Ausriss. Große Klasse! Der einzige Kritikpunkt gilt dem kleinen Arretierhebel für die Verstellung des Sägekopfs, der ist tatsächlich ein wenig schwergängig.

Auch bei der Bosch kann der Kopf zu beiden Seiten gekippt werden



Die variabel verwendbaren Kunststoffblöcke lassen sich beliebig erweitern

Fazit Die Bosch GCM 305-254 D Professional hat ihren Preis 700 Euro wechseln für diese Maschine den Besitzer. Ob sich das für den Heimwerker rechnet muss jeder selbst entscheiden das Arbeitsergebnis, das Arbeitserlebnis und die Langlebigkeit sprechen aber eindeutig für die Investition.



Bei der netzbetriebenen Bosch werden Licht und Laser manuell eingeschaltet

Bosch GCM 305-254 D Professional

Vertrieb: Bosch, Leinfelden
Preis: um 700 Euro
Hotline: 0711 40040460
Internet: www.bosch-professional.com

Note:

Balken/Leisten sägen:	50%	1,1	●●●●●
Laminat:	15%	1,0	●●●●●
Bedienung:	20%	1,2	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,1	●●●●●

Bewertung: + -

- + Verarbeitung
- + Arbeitsleistung
- Hebel Kopfneigung

Spitzenklasse 1,1

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: sehr gut



Einhell TE-SM 36/8



Die Tischverstellung mit Druckknopf und Hebel funktioniert bestens

Einhell hat uns zum Test eine Nullserien-Maschinen geschickt. Die Serienproduktion läuft gerade an. Im Handel wird die Maschine vermutlich zur Jahresmitte sein. Interessenten müssen sich also noch ein wenig gedulden. Hier erfahren Sie aber schon einmal, ob sich das Warten lohnt.

Ausstattung Die TE-SM 36/8 L Li-Solo wird mit zwei 18V Akkus bestückt, die in Serie geschaltet werden. Das Sägeblatt ist mit 40 Zähnen bestückt und nur 1,8 mm breit. Der Kopf lässt sich um 47° nach links neigen. Um den gleichen Betrag lässt sich

der Säge Tisch nach rechts und links drehen. Natürlich mit den üblichen Rastmarkierungen bei 15, 22,5 und 45°. Seitliche Auflagerverlängerungen mit Kunststoffschiebern sorgen für sichere Werkstückauflage. Ein Linienlaser links vom Sägeblatt dient als Schnittmarkierung.

Bei der Arbeit Die im Vergleich zu netzbetriebenen Maschinen deutlich geringere Drehzahl von nur 3000 Umdrehungen macht die Einhell schon einmal deutlich leiser. Aber wie sieht es bei den Schnittleistungen aus. Ja, auch hier geht es etwas langsamer vorwärts. Das fällt jedoch nur im direkten Vergleich beim doppelten Gehrungsschnitt auf. Ansonsten macht die Einhell einen hervorragenden Job. Insbesondere beim Laminatschnitt überzeugt sie mit Schnittkanten auf Profiniveau. Das spricht für ein gutes Sägeblatt. Ein wenig gewöhnungsbedürftig ist das Auslaufgeräusch nach Lösen des Einschalters. Die Einhell bietet zwar mit einer Breite von nur 680 mm das geringste Stellmaß im Regal, im Einsatz fänden wir zu beiden Seiten 100 Millimeter breitere Auflagen aber noch besser. Insbesondere wenn z.B. Laminatpaneele geschnitten werden.

Fazit Wenn Sie eine Kapp-, Gehrungs-, Zugsäge mit Akku Betrieb kaufen möchten, kann die Wartezeit bis zur Markteinführung im Sommer durchaus lohnen. Die Einhell TE-SM 36/8 L Li-Solo überzeugt mit guten Allroundeigenschaften und sehr guter Schnittqualität. Und wenn Sie bereits im Power X-Change System „Mitglied“ sind, stellt sich nur noch die Frage ob sie das aktuelle Modell kaufen oder auf „Die Neue“ warten.

Einhell TE-SM 36/8

Vertrieb:	Einhell, Landau / Isar
Preis:	um 250 Euro
Hotline:	09951 942-0
Internet:	www.einhell.de

Note:

Balken/Leisten sägen:	50%	1,1	●●●●●
Laminat:	15%	1,2	●●●●●
Bedienung:	20%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,5	●●●●●

Bewertung: + -

- + Schnittqualität
- Auflagerlänge

Oberklasse 1,2

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut



Die Winkelskala am Drehtisch ist prima ablesbar

Worx WX845



Die Worx macht schon direkt nach dem Auspacken klar, dass sie keine Kapp-, Gehrungs-, Zugsäge ist wie jede andere. Denn der mitgelieferte Werkstückhalter gibt sofort die Zielrichtung „Bodenverlegung“ vor.

Ausstattung Die Worx WX845 ist die kleinste Säge im Feld. Sie wird von einem 20V Power-Share Akku mit Strom versorgt. Das 216er Sägeblatt ist 2 mm breit und hat 40 Zähne. Der Schwenkbereich des Sägekopfs beträgt 48°. Der Teller kann um

jeweils 47° nach rechts und links bewegt werden. Der Laser für die Schnittmarkierung verläuft genau auf der Schnittlinie. Mit einem Gewicht von nur 11,5 kg ist die Säge recht leicht. Auffällig ist der rote Klappbügel, mit dem das Werkstück per Handkraft beidseitig gehalten wird.

Im Einsatz Bei unseren Schnittproben mit größeren Holzquerschnitten macht die Säge schnell klar, dass sie hier nicht Ihre „Kernkompetenz“ hat, denn mit zuneh-



Mit dem Schnellspannbügel lassen sich Werkstücke blitzschnell festhalten



die seitlichen Auflagebügel lassen sich einfach herausnehmen

mendem Querschnitt wird der Arbeitsfortschritt langsamer. Zügig und vor allem hochwertig geht's vorwärts, wenn Holzdielen, Parkett oder Laminat auf Maß gebracht werden sollen. Hier ist die Säge in Ihrem Element, dann kommen die langen seitlichen Auflagebügel und vor allem der rote Werkstückhalter richtig zur Geltung. Was uns allerdings fehlt ist ein einstellbarer Längenanschlag für immer wiederkehrende Abschnitte. Auch die Worx überzeugt bei der Arbeit mit einem relativ leisen Geräuschpegel.

Fazit Die Worx WX845 ist keine handelsübliche Kapp-, Gehrungs-, Zugsäge. Sie ist spezialisiert auf dünne Werkstoffe wie Boden und Wand-Paneele aus Holz oder Laminatwerkstoffen, oder auch Leisten und Ähnliches. Bei solchen Arbeiten überzeugt sie durch hervorragendes Handling wie z. B. durch den mechanischen Haltebügel.

Worx WX845

Vertrieb:	Positec, Köln
Preis:	um 260 Euro
Hotline:	180 6886888
Internet:	www.worx.com

Note:			
Balken/Leisten sägen:	50%	1,3	●●●●●
Laminat:	15%	1,3	●●●●●
Bedienung:	20%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,4	●●●●●

Bewertung: + -

- + Haltebügel
- Motorleistung

Oberklasse **1,3**

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis 2024

Preis/Leistung: gut

Bosch GCM 18V-216 D Professional



Mit dem großen Handrad lässt sich die Kopfneigung leicht einstellen

Lediglich bei der Funktion von Laser und Beleuchtung unterscheiden sich die Maschinen. Beides wird bei der Akku-Säge mit dem Druck auf den Schalter eingeschaltet und mit einer Zeitverzögerung von wenigen Sekunden nach dem Schnitt wieder ausgeschaltet. Das spart Akku-Power. Zum Schluss noch der gleiche Kritikpunkt wie bei der netzbetriebenen Säge, der Arretierhebel für die Kopfneigung ist ein wenig hakelig.

Wer mobil arbeitet liebt Akku-Maschinen, weil man vom Stromnetz unabhängig ist. Das weiß man auch bei Bosch, deshalb hat man gleich vier verschiedene Kapp-, Gehrungs-, Zugsägen mit Akkubetrieb im Sortiment. Wir haben zum Test die GCM 18V-216 D geordert.

Ausstattung Beim kompletten Untergerüst nutzt Bosch die gleichen Baugruppen wie bei der netzbetriebenen Variante. Auch die möglichen Schnittwinkel sind die gleichen. Erst beim Sägekopf gibt es Unterschiede. Unser Testgerät ist mit einem 216er Blatt ausgerüstet, dass mit 24 Zähnen bestückt ist und nur 1,7 mm dick ist. Der Kopf ist zu beiden Seiten schwenkbar.

Im Einsatz Die präzisen Einstellmöglichkeiten hat man bei der Akku-Variante der Säge ebenfalls übernommen. Hier gibt es nichts zu kritisieren. Ein wenig Bedenken hatten wir beim vergleichsweise groben Sägeblatt. Hier haben wir unsauberere Schnitte erwartet. Das trifft jedoch überhaupt nicht zu. Die Schnittqualität ist an Ober und Unterseite der Werkstücke „allererste Sahne“. Es hilft wohl gewaltig, wenn die Zulieferer für das Zubehör konzerneigene Hersteller sind. Wegen des geringeren Blattdurchmessers ist die mögliche Schnittkapazität natürlich auch geringer. Ansonsten hat die Akkusäge sämtliche Qualitäten der netzbetriebenen Schwester übernommen.

Fazit Wer auf höchste Schnittqualität und auf Bedienkomfort Wert legt, muss wie immer ein wenig tiefer in die Tasche greifen. Entscheidet er, oder sie sich aber für die Bosch GCM 18V-216 D Professional wird sich mit Sicherheit binnen Minuten nach der Inbetriebnahme das gute Gefühl einstellen, alles richtig gemacht zu haben.

Bosch GCM 18V-216 D Professional

Vertrieb:	Bosch, Leinfelden
Preis:	um 560 Euro
Hotline:	0711 40040460
Internet:	www.bosch-professional.com

Note:

Balken/Leisten sägen:	50%	1,1	●●●●●
Laminat:	15%	1,1	●●●●●
Bedienung:	20%	1,2	●●●●●
Ausstattung:	15%	1,1	●●●●●

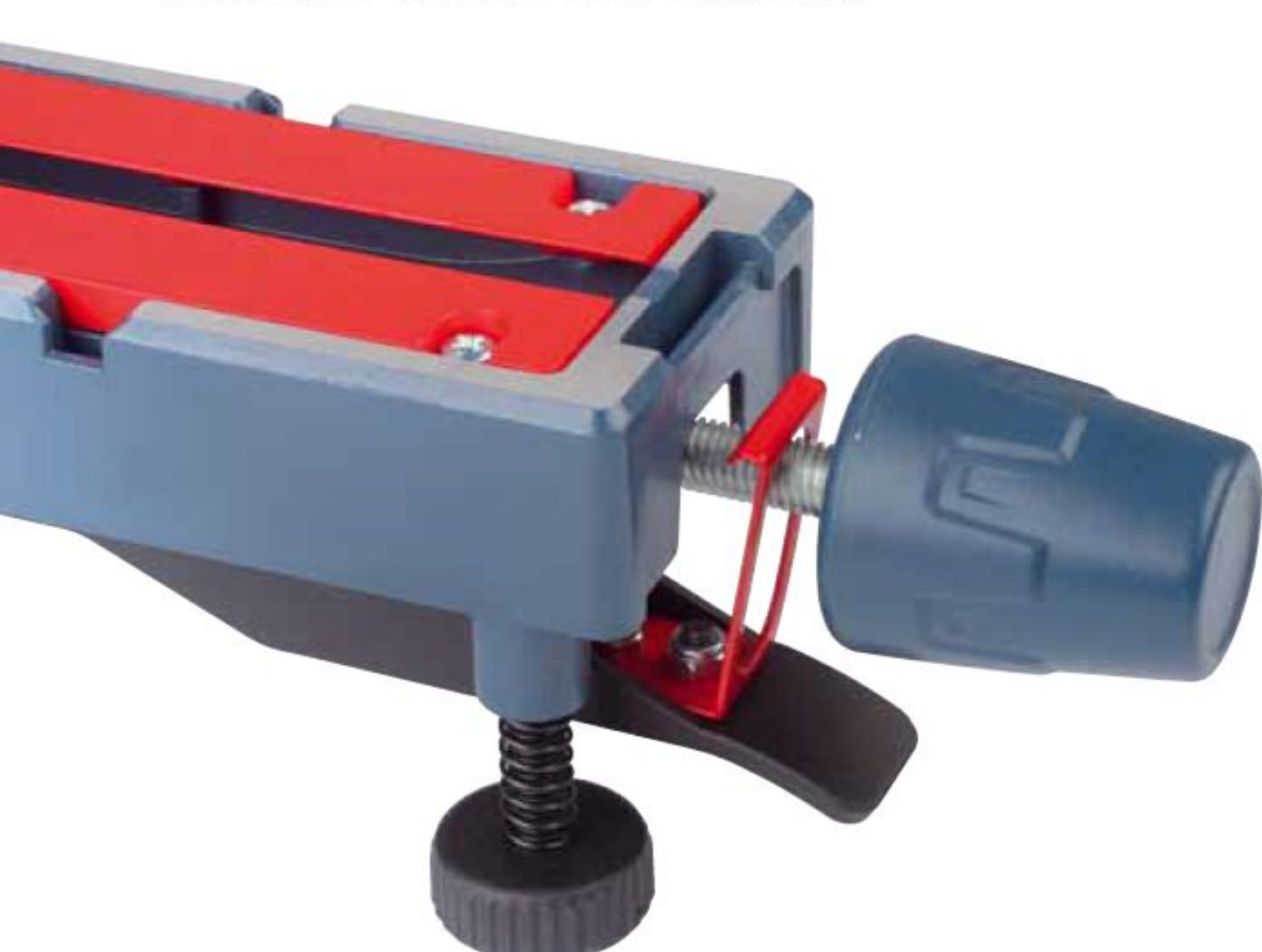
Bewertung: + -

- + Bedienkomfort
- Hebel Kopfneigung

Spitzenklasse 1,1

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: sehr gut



Durch Einhängen der roten Blechfahne lässt sich der Tischwinkel gradgenau einstellen



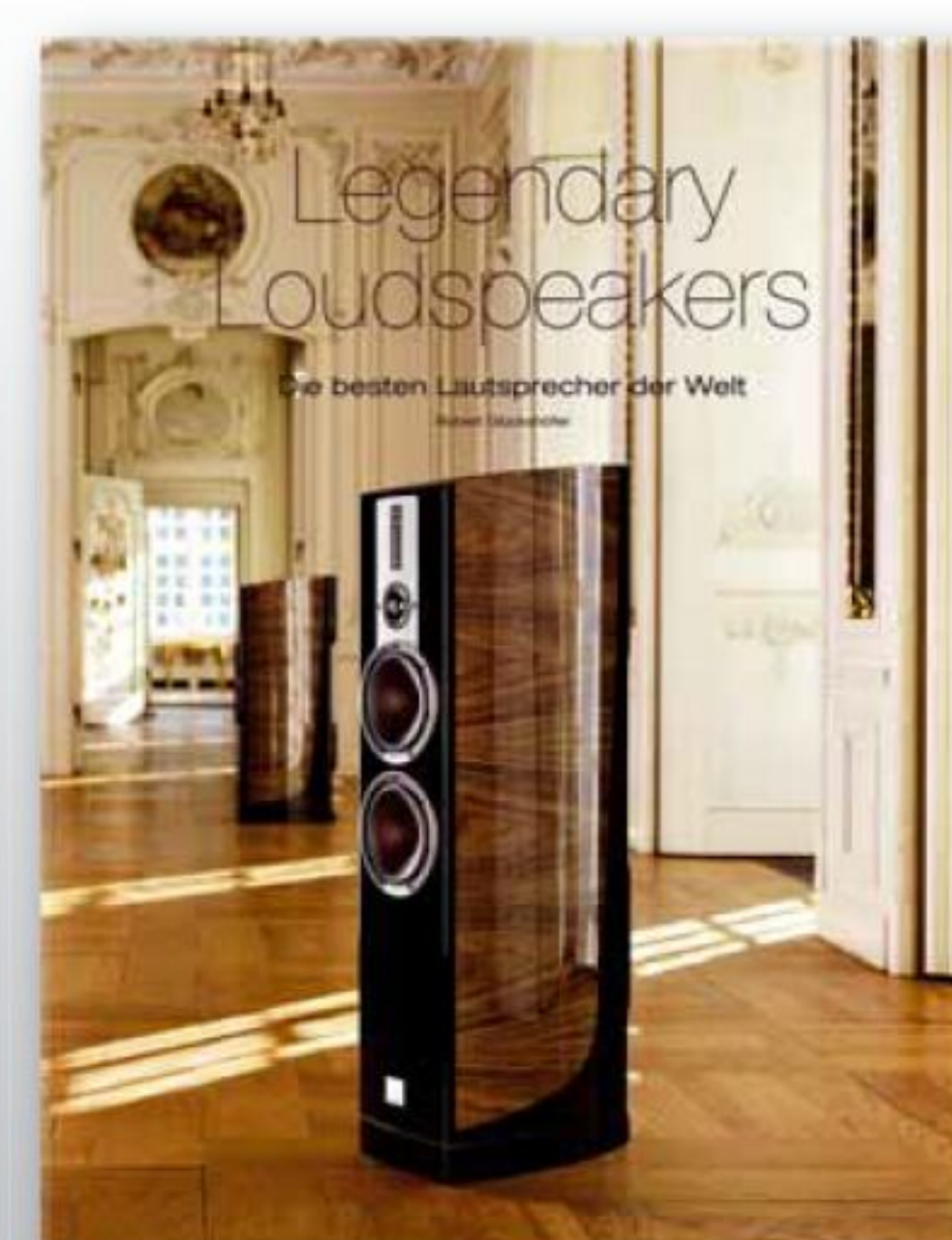
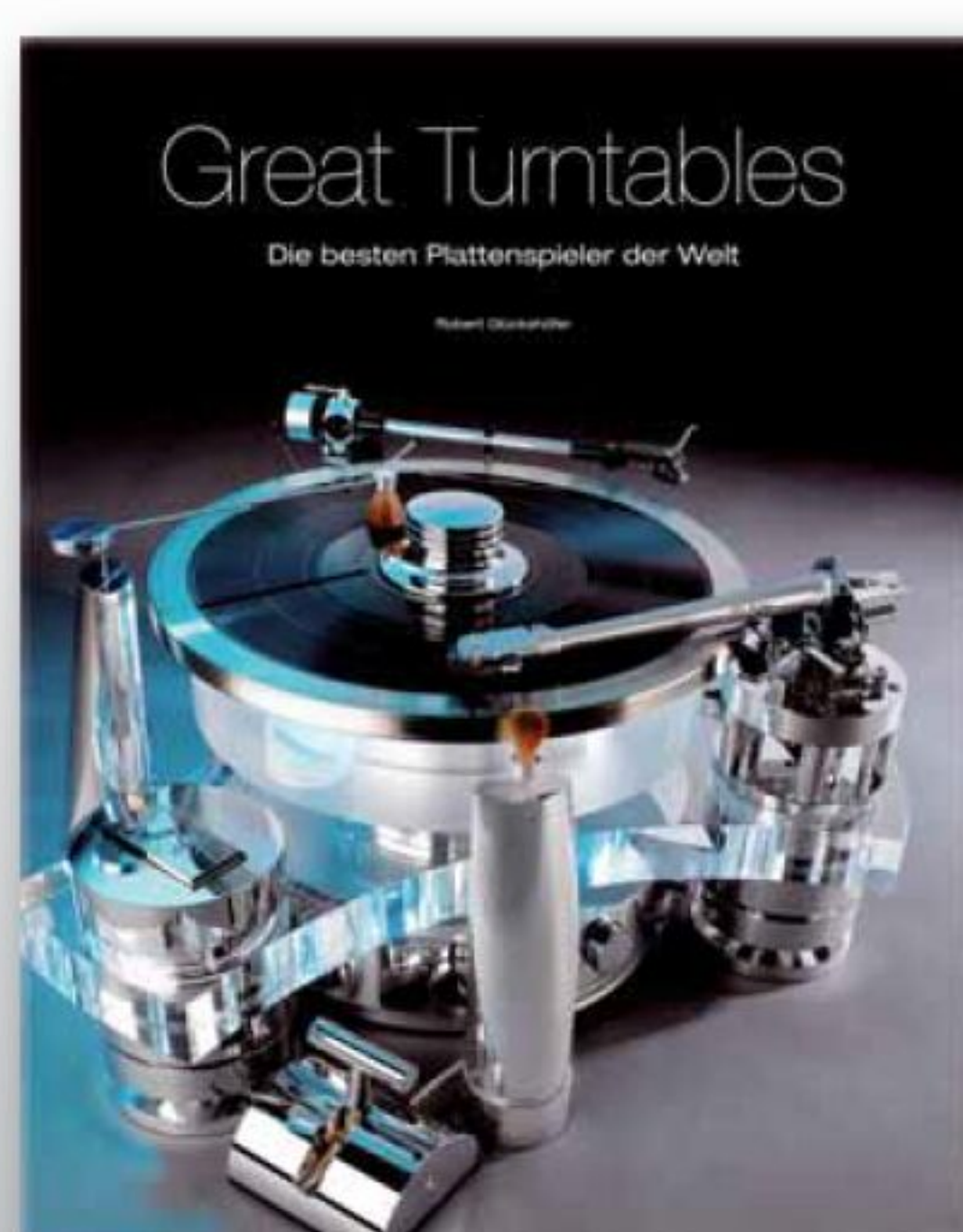
Der Längsanschlag ist klappbar und immer gut erreichbar

Geld sparen: HEIMWERKER PRAXIS im Abo

HEIMWERKER PRAXIS einfach und bequem ins Haus:
keine Versandkosten, keine Fahrtwege. Holen Sie sich ihren
Lieblingstitel als gedrucktes Heft nach Hause!

Ein Heft
gratis!

6 x HEIMWERKER
PRAXIS
zum Preis von 5:



Deine Prämien

Hier online bestellen: www.brieden.de/printabo

22 Fussböden und Wände 2024

	Einhell TE-SM 36/8	Worx WX845	Bosch GCM 18V-216 D Professional
	um 250 Euro	um 260 Euro	um 560 Euro
	Einhell, Landau / Isar	Positec, Köln	Bosch, Leinfelden
	09951 942-0	1806886888	0711 40040460
	www.einhell.de	www.worx.com	www.bosch-professional.com
	1,1	1,3	1,1
1,0		1,2	1,0
1,2		1,3	1,0
1,2		1,3	1,2
1,3		1,3	1,2
	1,2	1,3	1,1
1,2		1,3	1,1
1,2		1,3	
	1,3	1,3	1,2
1,3		1,4	1,2
1,2		1,2	1,4
1,3		1,3	1,0
1,3		1,3	1,2
1,2		1,2	1,0
1,2		1,2	1,2
1,3		1,1	1,6
1,2		1,5	1,2
1,6		1,6	1,2
1,3		—	1,2
1,2		1,4	1,0
1,2		1,4	1,2
	1,5	1,4	1,1
	36V	20V	18 V
	—	—	—
	3000 min-1	3200 min-1	5000 min-1
	11,5 kg (ohne Akku)	11,5 kg (ohne Akku)	16,5 kg kg (ohne Akku)
	680 x 1000 x 530 mm	910 x 760 x 480 mm	910 x 1030 x 610 mm
	730 x 700 x380 mm	590 x 620 x 360 mm	650 x 650 x 410 mm
	216 mm/30 mm, 40 Zähne	216 mm/30 mm, 40 Zähne	216 mm/30 mm, 24 Zähne
	1,8 mm	2,0 mm	1,7 mm
	47° nach links	48°	47° links bis 47 ° rechts
	47° links bis 47 ° rechts	47° links bis 47 ° rechts	48° links bis 48 ° rechts
	220 x 70 mm	220 x 70 mm	305 x 66 mm
	155 x 70 mm	155 x 70 mm	215 x 66 mm
	220 x 41 mm	220 x 41 mm	305 x 42 mm
	155 x 41 mm	155 x 41 mm	215 x 42 mm
	ja / nein	ja / ja	ja, ja
	nein	nein	ja
	ja	ja	ja
	ja	ja	ja Bügel und Klötze
	ja	ja	ja
	ja, ja	ja, ja	ja, ohne
	nein	nein	ja
	680 mm	910 mm	960 mm
	ja	ja	ja
	Oberklasse 1,2	Oberklasse 1,3	Spitzenklasse 1,1
	Fußböden und Wände	Fußböden und Wände	Fußböden und Wände
	Heimwerker Praxis 2024	Heimwerker Praxis 2024	Heimwerker Praxis 2024
	Preis/Leistung: gut – sehr gut	Preis/Leistung: gut	Preis/Leistung: sehr gut

Testfazit Dieses Testfeld hat sich schnell als etwas Besonderes herausgestellt. Denn neben der Tatsache, dass wir erstmals Netz- und Akkugeräte zusammen getestet haben, hat sich auch schnell gezeigt, dass die einzelnen Maschinen durchaus „Vorlieben“ haben. Bei den Netzgeräten ist es logischerweise die Scheppach HM 216, die sich wegen des kleineren Blattdurchmessers eher für kleinere Werkstückquerschnitte und die Bodenverlegung eignet. Güde bildet in dieser Gruppe „die goldene Mitte“ eine Maschine mit guten Allround-Qualitäten sowie beidseitig neigbarem Kopf zu einem guten Preis. Ryobi und Bosch sind preislich in anderen Regionen unterwegs. Aber auch diese Preise sind gerechtfertigt, denn die Maschinen überzeugen durch exzellente Leistungen und super Bedienbarkeit. Bei den drei Akku-Maschinen scheint die derzeit noch nicht lieferbare Einhell die „goldene Mitte“ zu sein. Sie kann rundum überzeugen. Die Worx WX845 ist hingegen ein Spezialist, wenn es um den Zuschnitt von Plattenmaterial geht. Die Spitze bildet auch hier wiederum die blaue Bosch GCM 18V-216 D Professional sie teilt sich die Basis mit ihrer netzgebundenen Schwester. Allein deswegen sind die Voraussetzungen schon sehr gut, hier kommt aber noch das ungebundene Arbeiten hinzu und ebenfalls ein hervorragender Sägekopf mit einem Super-Sägeblatt. Der Spielverderber ist hier jedoch auch wieder der Preis.

Jörg Ueltgesforth



Kompakter Werkzeugkoffer von KWB

Erste-Hilfe-Koffer

Es gibt unzählige Situationen, in denen Werkzeug-Nothilfe erforderlich ist. Ist es der lose Knauf an der Schublade, ein hängendes Schranksscharnier oder eine sonstige Kleinreparatur? Üblicherweise ist dann der Weg in Keller oder Garage angesagt, um das passende Werkzeug zu besorgen. Mit dem kompakten Werkzeugkoffer Art.-Nr. 370610 von KWB geht's schneller, denn der findet in der Wohnung immer ein Plätzchen und ist mit den gängigsten Werkzeugen bestückt.

Mit der Wasserwaage lässt sich die korrekte Position präzise bestimmen



Bits und Bit-schraubendreher sind vielseitige Helfer

Inhalt

Mit Abmessungen von 320 x 240 x 90 mm findet sich fast überall ein Platz, um den Koffer zu verstauen. Bestückt ist der Koffer mit einem 200g-Hammer, 3-Meter-Bandmaß, Schere, Cutter mit Ersatzklinge, Wasserwaage und gängigen Schraubbits. Im Kofferdeckel finden sich neben einer Kombizange ein PZ2- sowie ein 5 x 100 mm Schlitzschraubendreher. Außerdem ist Platz für einen Schraubendreher mit Bitaufnahme sowie 4 Uhrmacher-Schraubendreher mit Schlitz und Kreuz-Klingen.

Verarbeitung und Einsatz Die Verarbeitung der einzelnen Werkzeuge ist prima. Die Zweikomponentengriffe der Schraubendreher liegen gut in der Hand und sorgen dank ihrer rutschhemmenden Komponente für eine gute Kraftübertragung. Seine Vor-

züge konnte der Koffer nach dem Tapezieren beweisen als die Wanddeko, Bilder und Schalterabdeckungen wieder angebracht werden mussten. Solche und ähnliche Arbeiten lassen sich mit dem zur Verfügung stehenden Werkzeug schnell und zuverlässig erledigen. Dank Wasserwaage und Bandmaß hängen auch die Bilder wieder gerade und auf einer Höhe. Ganz so wie es sein soll.

Fazit Als erste Hilfe Koffer in der Wohnung oder im Büro ist der Werkzeugkoffer Art.-Nr. 370610 ideal. Die Werkzeugzusammenstellung passt für die meisten anfallenden Reparaturen, und ist im kompakten Koffer sicher bis zum nächsten Einsatz verstaut. das Beste dabei – der Preis ist mit 25 Euro ausgesprochen fair kalkuliert

Jörg Ueltgesforth

KWB Werkzeugkoffer Art.-Nr. 370610

Vertrieb:	KWB, Stuhr
Preis	um 25 Euro
Hotline:	0421 8994-0
Internet:	www.kwb.eu

Inhalt:

Schraubendreher:	SL 2, 2,5 x 40 mm, PH 00 und 0, PZ2, SL 5 x 100 mm, Bit-Schraubendreher
Bits:	Pz/Ph jeweils 1, 2, 3, SL3 – 6, Inbus 3 – 6 mm T 9 – T30,

Note:

Funktion:	60%	1,4	●●●●●
Bedienung:	20%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,3	●●●●●

Bewertung: + -

- + stabile Verpackung
- + gute Verarbeitung

Einstiegsklasse 1,4

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: sehr gut

Innenwandfarbe Wilckens Polarweiß

Ein Klassiker im Test

Die Wilckens Innenwandfarbe Polarweiß ist schon seit einiger Zeit erhältlich.
Jetzt ist sie bei uns im Test.

Heimwerker achten besonders bei Wandfarben auf ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis. Obwohl weiße Wandfarben im Regelfall aus ähnlichen Bestandteilen bestehen, ist das Mischungsverhältnis ausschlaggebend, sowohl für die Deckkraft, als auch für den Preis.

Ausstattung und Test Der Geruch der Farbe ist angenehm mild. Sie lässt sich leicht aufrühren und mit wenig Kraftaufwand auftragen. Wichtig ist die gleichmäßige Farbverteilung auf der Rolle, damit eine gleichmäßige Oberfläche entsteht. Um tatsächlich mit einem Anstrich für rund 100 Quadratmeter auszukommen, ist ein sauberer, kaum saugender Untergrund wie beispielsweise einer unbehandelten Rau-



fasertapete nötig, sonst wird leicht ein zweiter Anstrich erforderlich.

Fazit Das Polarweiß von Wilckens wurde von uns in die Spitzenklasse eingeordnet. Hier erreicht es eine Gesamtnote von 1,6 und ein Preis-Leistungs-Verhältnis von sehr gut. Anwender werden mit dieser Farbe ihre Freude haben.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Wilckens Polarweiß

Vertrieb:	Wilckens, Glücksstatt
Preis:	um 30 Euro/10 l
Hotline:	0817 90 82 010
Internet:	www.wilckens.com

Technische Daten:

Gebindegröße:	10 l
Deckklasse:	2
Nassabriebklasse:	2
Reichweite nach Hersteller:	80 – 100 qm/ 10 l

Note:

Deckkraft (heller Grund):	40%	1,5	●●●●●
Deckkraft (dunkler Grund):	20%	1,8	●●●●●
Bedienung:	35%	1,6	●●●●●
Ausstattung:	5%	1,5	●●●●●

Bewertung: + -

- + einfache Verarbeitung
- + hohe Deckkraft
- + Umweltsiegel

Spitzenklasse 1,6

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis 2024

Preis/Leistung: sehr gut

Mehr Luftfeuchtigkeit – mehr Gesundheit

Wald Saunasteine®



Die sanfte Sauna-Revolution
Wald Saunasteine sind angenehm anders

Große Verdampfungs-Oberfläche • Langsame Verdunstung – keine Hitzewelle
Weicher Saunadampf ... und man schwitzt richtig
(Test: Heimwerker Praxis 5-2022)

Jetzt im Internet bestellen!
Mehr Infos unter: www.hifitest.de/shop
Bequem bezahlen mit Paypal oder Amazon Pay

Sehr gut getestet **Heimwerker Praxis** 5-22

Rund ums Haus

Nachhaltig und wohngesund: Rein mineralische Kalkfarben ohne synthetische Zusätze

Gesundes Wohnen im modernen Stil. Der Öko-Pionier Auro zeigt mit seinem Kalksortiment eine rein mineralische, umweltfreundliche Palette, die auf Sumpfkalk basiert. Das chlorfreie Profi-System besteht aus Kalkfarbe, -Putz, -Spachtel und Buntfarben und eignet sich besonders gut für Allergikerhaushalte, da es vollkommen ohne synthetische Duft- und Reizstoffe auskommt. Als Bindemittel und Pigment zugleich fungiert Calciumhydroxid, Wasser ist das Lösungsmittel. Farbmischungen mit den sieben Kalk-Buntfarben sind mit allen Kalkbeschichtungen möglich. Dank der hohen Alkalität der biologischen Kalk-Palette hat Schimmel kaum eine Chance. Für eine maximale Transparenz sorgt die lückenlose Volldeklaration der Inhaltsstoffe auf dem Produktetikett oder auf www.auro.de



Auro zeigt mit seinem Kalksortiment eine rein mineralische, umweltfreundliche Palette

■ Auro Braunschweig
Tel: 0531 28141-0 • Internet: www.auro.de

Rund ums Haus

Wie viel Wasser hält Ihr Boden aus?

Im Alltag passiert es schnell: Wasser schwappt auf den Boden. Kein Drama! Die wasserresistenten EGGER Fußböden halten das aus. Mit 3 verschiedenen Bodentypen bietet EGGER für jeden Anwendungsfall das richtige Produkt: Der Laminat-Boden mit Aqua CLIC it! schützt dank wasserdichtem Verlegesystem 24 Stunden vor eindringendem Wasser und ist damit der maßgeschneiderte Partner für private Küchen und Bäder. Speziell für die anspruchsvolle gewerbliche Nutzung hat EGGER den Premium-Laminat-Boden Aqua+ entwickelt. Er schützt zuverlässig bis zu 72 Stunden vor Nässe und Feuchtigkeit – genauso wie der holzbasierte Design-Boden GreenTec. Dieser Design-Boden verbindet natürlichen Wohnkomfort und Funktionalität aufs Schönste – ganz ohne Vinyl. Mit den wasserresistenten Fußböden von EGGER treffen Kunden eine nachhaltige Entscheidung. Alle Böden basieren auf Holz, das aus regionaler, zertifizierter Forstwirtschaft stammt. Dabei verwendet EGGER zum großen Teil Sägenebenprodukte und Resthölzer, für einen schonenden Umgang mit natürlichen Ressourcen. Sie sind zu 100 % frei von PVC und Weichmachern und sorgen für ein gesundes Wohnklima. Für die Einhaltung höchster Emissionsstandards sind die Produkte mit dem Europäischen Ecolabel oder dem Blauen Engel ausgezeichnet. Den inneren Werten entspricht die äußere Attraktivität: authentische Dekore im Verbund mit entsprechenden Oberflächenstrukturen lassen Holz- und Steinoptiken ganz natürlich aussehen.

■ Egger, Brilon • Tel: 02961 770-0 • Internet: www.egger.com



Der Laminat-Boden mit Aqua CLIC it! schützt dank wasserdichtem Verlegesystem 24 Stunden vor eindringendem Wasser

Zubehör

Neu und extrem praktisch: Weicon Tools Elektrikerschere XL

Für drei der gängigsten Anwendungsbereiche in der Elektroinstallation hat der Hersteller Weicon Tools ein universell einsetzbares Werkzeug entwickelt – die Elektrikerschere XL. Die Kabelschere dient zum Schneiden und Abisolieren von Cu/Al Leitungen sowie Crimpen von Aderendhülsen von 0,5-6 mm². Die Schere zeichnet sich durch eine sehr hohe Schneidleistung aus. Sie schneidet feindrähtige Kupfer- und Aluminiumkabel bis zu einem Querschnitt von 50 mm². Neben dem Schneiden lassen sich mit dem Spezialwerkzeug Leitungen und Kabel schnell und einfach entmanteln. Dabei wird das Kabel beim Schneidvorgang in der Mulde gehalten. Durch die feine Mikroverzahnung der Klingen wird ein bündiges und rutschfreies Schneiden ermöglicht, was zu einem präzisen Schnittbild führt. Der Griffdurchmesser der Schere ist extra groß und ergonomisch gestaltet. Damit ermöglicht er komfortables und ermüdungsfreies Arbeiten auch bei längeren Einsatzzeiten. Die rutschfesten 2-Komponenten Griffe aus schlagfestem glasfaserverstärktem Kunststoff sorgen für ein sicheres Arbeiten. Zur Elektrikerschere gehört eine praktische Safetybox mit Gürtelclip zur sicheren Aufbewahrung. Die Schere ist 160 mm lang, wiegt 140 Gramm und wird in einer recycelbaren Kartonverpackung geliefert.



Die Schere erledigt drei häufige Aufgaben, schneiden, entmanteln, krimpen

■ Weicon, Münster • Tel: 0251 9322-0 • Internet: www.weicon.de

Mehr aktuelle Themen auf www.heimwerker-test.de



Die Verkabelung in Leerrohr ist sicher und sorgt für einfache Zugänglichkeit im Schadensfall

Rund ums Haus

Wichtige Tipps zur Elektroplanung im Garten

Seitdem Garten und Terrasse zum „Outdoor-Wohnzimmer“ aufgestiegen sind, werden Elektroanschlüsse auch im Außenbereich des Eigenheims immer wichtiger. „Damit die Stromversorgung zuverlässig und jederzeit sicher funktioniert, gibt es bei der Planung einiges zu beachten“, sagt Michael Conradi von der Initiative ELEKTRO+. „Am besten zieht man von Anfang an einen Elektrofachbetrieb zu Rate. Dieser kennt alle relevanten Sicherheitsanforderungen und übernimmt auch die fachmännische Umsetzung.“

Weitere Tipps für die Elektroplanung im Garten:

- Im Freien dürfen nur Installationsmaterialien verwendet werden, die ausdrücklich dafür zugelassen und sicher vor Feuchtigkeit geschützt sind. Hinweise dazu gibt die IP-Schutzart.
- Fehlerstrom-Schutzschalter, kurz FI-Schalter, sind für alle Stromkreise außerhalb des Hauses vorgeschrieben und schützen die Bewohner umfassend, falls doch einmal Feuchtigkeit z.B. durch Regen oder einen Rasensprenger in Geräte eindringt, oder Kabel beschädigt werden.
- Geeignete Kabel im Garten werden unsichtbar im Erdreich verlegt. Sie sollten in speziellen Kabelschutzrohren verlaufen, in denen sie gegen Druck, Reibung und Nässe zuverlässig geschützt sind.
- Flexible Schutzrohre bieten zudem Zukunftssicherheit. Unterirdische Kabel können schnell ausgetauscht oder nachträglich eingezogen werden, wenn der Garten und Außenbereich umgestaltet wird.
- Die Stromkreise für den Außenbereich sollten sich nur von innen zuschalten lassen.

lassen. Alternativ können abschließbare Steckdosen genutzt werden. So ist ein unerwünschter Zugriff von Dritten im Außenbereich ausgeschlossen.

- Energiesäulen mit Steckdosen im Garten verhindern Kabelsalat durch Verlängerungskabel und Kabeltrommeln.
- Smart-Home-Systeme machen auch den Außenbereich komfortabler. So kann man etwa Außenbeleuchtung, Bewässerung oder Teichpumpen bequem per App regeln.
- Wichtige Hinweise zur Eignung von Installationsmaterialien für den Einsatz im Freien gibt die sogenannte IP-Schutzart. Sie besteht aus dem Kürzel IP (Ingress Protection), dem zwei Ziffern folgen. „Die zweite Ziffer steht für den im Außeneinsatz besonders wichtigen Schutz gegen Wasser“, erklärt Michael Conradi von der Initiative ELEKTRO+.

IP 23: Schutz gegen Sprühwasser.

Geeignet z.B. unter überdachten Eingangsbereichen und Balkonen.

IP 44: Schutz gegen Spritzwasser.

Geeignet z.B. an der Hauswand, auch bodennah.

IP 65: Schutz gegen Strahlwasser.

Geeignet z.B. für Bodeneinbau unter Vordächern.

IP 67: Schutz gegen zeitweiliges Untertauchen.

Fast uneingeschränkt im Freien einsetzbar.

■ GED, Berlin

Tel: 030 300199-0 • Internet: www.elektro-plus.com

Rund ums Haus

WLAN-Kamera Pet Cam Hello hat Haustiere im Blick

Ein treuer Begleiter verdient nicht nur Aufmerksamkeit, sondern auch eine Belohnung – beides bietet die brandneue PetTec „Pet Cam Hello“ auch dann, wenn Frauchen oder Herrchen einmal nicht zuhause sind. Als Tierkamera überzeugt das neue PetTec-Modell mit einem 110° Weitwinkel und einer horizontalen 355° Drehfunktion inklusive KI-gestützter Bewegungsverfolgung. So erfasst die smarte Cam mühelos jeden Winkel des Raums, um den Hund oder die Katze auch dann im Blick zu haben, wenn er oder sie das Lieblingsplätzchen wechselt.

Geboten werden eine Auflösung von 3 MP für Bilder mit 2304 x 1296 Pixeln in HD+ und ein digitaler Zoom. Mit Hilfe der

Nachtsichtfunktion ist der Blick ins Körbchen zudem auch im Dunkeln gegeben. Neben der Nutzung der Live-Ansicht in der App lassen sich Aufnahmen auf einer optionalen microSD-Karte speichern. Wird der Hund unruhig oder bellt, schaltet sich die Bewegungs- und Geräuscherkennung der Kamera ein. Auf Wunsch bekommen Nutzerinnen und Nutzer dann eine Push-Nachricht auf das Smartphone, wenn sich der Fellfreund bemerkbar macht. Ob als Belohnung zwischendurch oder zum Training, die neue Cam von PetTec fungiert auch als Leckerli-Automat und wirft per Klick in der App oder stationär per Kopfdruck an der Kamera ein Leckerchen aus.

■ Stage 10, Berlin

Tel: 030 39749002 • Internet: www.pettec.de

Die Kamera ist formschön und passt in jedes Wohnumfeld



Rund ums Haus

Resopal launcht neue Resopal SpaStyling Kollektion

In einer frischen Vielfalt präsentiert Resopal seinen Kunden ab sofort die neue Resopal SpaStyling Kollektion. Neue Dekore sowie ein erweitertes Angebot an Formaten und Zubehör für die Resopal SpaStyling BOARDS steigern die Gestaltungsmöglichkeiten. Resopal startet den Verkauf mit über 40 modernen und neuen Dekoren für seine SpaStyling Kollektion. Abgestimmt auf aktuelle Design-Trends bietet der Schichtstoffhersteller für seine Resopal SpaStyling BOARDS eine größere Auswahl an stilvollen Steindekoren, angesagten Holzdekoren und eine Reihe von Uni-Dekoren an, die um ausgewählte Antifingerprint-Dekore ergänzt wurden. Abgerundet wird die Kollektion durch die neue SpaStyling Creative Selection Dekorauswahl für eine kreative und außergewöhnliche Gestaltung von Badezimmern und sanitären Anlagen. Auch die Kollektion der Duschtassen Resopal SpaStyling® SHOWER ELEMENTS wurde um sanfte Uni-Dekore erweitert. Zum bestehenden Format 3.050 x 1.320 mm können die Resopal SpaStyling BOARDS nun auch standardmäßig im Format 2.590 x 1.320 mm bestellt werden. Ziel ist es, unterschiedlichen Anwendungssituationen besser gerecht zu werden. Die neuen schwarzen Profilleisten greifen den Trend schwarzer Armaturen auf und ermöglichen harmonische Design-Akzente in der Badgestaltung. In den neu gestalteten und kundengruppenspezifisch ausgerichteten Werbebroschüren können sich Kunden aus dem Objekt- gleichermaßen wie aus dem Privatbereich für die Gestaltung ihrer Projekte kreative Inspiration holen.

■ Resopal, Groß-Umstadt
Tel: 06078 80-0
Internet: www.resopal.de

*Luxus für Zuhause – dunkle Marmortöne an den Wänden, Waschbeckenunterschänke in Nussbaumoptik und goldverzierte Armaturen verleihen dem Badezimmer ein edel anmutendes Flair
RESOPAL GmbH, 2023*



Rund ums Haus

Komfortabel und sicher mit elektrischen Gurtwicklern

Soll es beim täglichen Auf und Ab der Rollläden komfortabler werden, bieten sich vor allem elektrische Gurtwickler an. Sie ersetzen die vorhandenen manuellen Auf- oder Unterputz-Gurtwickler. Gleichzeitig entfallen mit ihnen aufwendige Elektro- oder Umbauarbeiten. Denn sie lassen sich mit einem Netzstecker an die nächste Steckdose anschließen. Der Rollladenkasten muss nur dann geöffnet werden, wenn der gesamte Gurt gewechselt werden soll. Auch für die Mietwohnung sind die elektrischen Helfer ideal geeignet. Beim Umzug lassen sie sich leicht und rückstandslos wieder demontieren, kommen mit in das neue Zuhause, und die alten Gurtwickler werden einfach wiedereingesetzt. Schellenberg bietet solche praktischen Gurtwickler an, die je nach Modell für Mini- und Maxi-Rollladensysteme ausgelegt sind und die es sowohl für die Aufputz- als auch für die Unterputz-Montage gibt. Aufputz-Gurtwickler werden auf der Wand oder in der Fensterlaibung montiert. Mit etwas Glück lassen sich die Bohrlöcher eines alten Aufputz-Gurtwicklers wiederverwenden. Unterputz-Gurtwickler werden in die Maueröffnung eingebaut. So ist zum Beispiel der Schellenberg Rollodrive 55 für Mini und Maxi-Rollladensysteme groß genug, um die gesamte Maueröffnung eines ehemaligen Unterputz-Gurtwicklers abzudecken. Rollo rauf und Rollo runter – natürlich auch nach Zeitplan. Dafür haben alle elektrischen Gurtwickler von Schellenberg eine Zeitschaltuhr integriert. Die Rollodrive Plus-Modelle bieten zusätzlich ein Display, darüber sind Tagesprogramm, Wochenprogramm, Astro- und Urlaubsfunktion im Nu eingestellt. Mit Zubehör wie einem Sonnensensor lässt sich der Komfort-Gewinn nochmals deutlich steigern. Die Wickler der Premium-Serie sind darüber hinaus sogar für die Einbindung in ein Smarthome-System geeignet.

■ Schellenberg, Siegen • Tel: 0271 89056-0 • Internet: www.schellenberg.de



Die Bedienung kann direkt am Wickler, mit der Fernbedienung oder bei den Premium Wicklern über das Smarthome-Netzwerk erfolgen

Rund ums Haus

Die eigene Ordnung

Ob in Garage, Schuppen oder Werkstatt – mit dem neuen LINK-Aufbewahrungssystem von Ryobi wird Gartengerät, Werkzeug oder Ausrüstung für Sport und Freizeit individuell, sicher und sauber aufgeräumt. Das System ist so konzipiert, dass praktisch alle Gestaltungswünsche erfüllt werden können. Zentrales Element des LINK-Aufbewahrungssystems von Ryobi sind stabile Kunststoffpaneele, die als Wandträger dienen. Die jeweils 84 cm langen Elemente werden in einem 2er-Set angeboten. Mit sechs Befestigungspunkten je Element werden sie sicher und hochbelastbar fixiert. Die maximale Traglast beträgt 34 kg pro 30 cm. Ergänzt werden die Profile mit einer Vielzahl an unterschiedlichen Haken, Regalelementen, Behältern, Kisten und Boxen – alles vollständig miteinander kompatibel. Und selbst schwere Gegenstände wie Leitern oder Fahrräder finden an den LINK-Wänden einen passenden Platz. Für den Einstieg in das LINK-Aufbewahrungssystem gibt es das siebenteilige Starterset RSLWPK-7PC. Es umfasst eine Basisausstattung, die bereits zahlreiche Möglichkeiten zur individuellen Organisation bietet. Zum Inhalt gehören Wandträger, verschiedene Haken für die universelle Verwendung und höher belastbare zur Lagerung von Elektrowerkzeug sowie KleinteileOrganizer.

■ Techtronics Industries, Hilden · Tel: 02103 960-0 · Internet: www.ryobitools.eu



Link ist markenoffen. Die Halter passen auch für die Produkte anderer Hersteller

Rund ums Haus

Neue Vertikutierer von Fuxtec

Mit einem kraftvollen 4-Takt Motor ausgestattet, setzen beide Modelle auf langlebige und effiziente Antriebstechnologie. Der Hinterradantrieb beim Standard-Modell FX-BV240 ermöglicht eine optimale Manövrierfähigkeit und erleichtert die Arbeit. Dabei sorgen das extra große 8-Zoll-Räderpaar mit ca. 20 cm Durchmesser und der Fronttragegriff für einen bequemen Transport und einfaches Verstauen des Geräts. Die 18 Messer oder 24 gefederten Klauen gewährleisten eine gründliche Vertikutierung, wodurch der Rasen optimal belüftet wird. Der großzügige Fangkorb mit 45 Litern Fassungsvermögen sorgt für eine effiziente Sammlung von Schnittgut und minimiert die Arbeitsunterbrechungen. Technische Raffinesse trifft auf Benutzerfreundlichkeit: Beide Modelle bieten einstellbare Arbeitstiefen, die beim FX-BV240 mittels Höhenverstellrad und beim ECO-Modell BV240ECO per Verstellhebel am Gehäuse justiert werden können. Diese Funktion ermöglicht eine individuelle Anpassung an die Bedürfnisse des Rasens, um eine optimale Pflege zu gewährleisten. Neben der

Leistung beeindrucken auch die technischen Details:

Der Benzin-Tank mit einem Volumen von 3,6 Litern ermöglicht ausdauerndes Arbeiten ohne Tankpausen. Die ausgeklügelte Technik vereint Umweltfreundlichkeit mit hoher Effizienz, insbesondere beim ECO-Modell BV240ECO.

■ Fuxtec, Herrenberg
Tel: 07032 9560888
Internet: www.fuxtec.de



Gepflegte Rasenflächen mit den neuen Vertikutierern von Fuxtec

Zum Jubiläum gibt es
ein großes Quick Mix
Gewinnspiel



Baustoffe

Ruck-Zuck-Beton 20 Jahre Qualität von quick mix

Quick-mix, die Traditionsmarke für hochwertige Mörtel-, Beton- und Reparatur- sowie Abdichtungssysteme von Sievert, feiert das 20-jährige Jubiläum von Ruck-Zuck Beton. Aus diesem Anlass finden zahlreiche Aktionen und vom 1. August bis 31. Dezember 2024 ein großes Gewinnspiel für Baumarktkunden statt. Der Ruck-Zuck Beton ist das erfolgreichste Produkt von quick-mix. Neben dem Ruck-Zuck Beton bietet quick-mix Heimwerkerinnen und Heimwerkern im Baumarkt ein sehr breites Produktsortiment, das sowohl beim Neubau als auch bei der Sanierung und Renovierung von Gebäuden zum Einsatz kommen kann. „Ruck-Zuck Beton ist der beliebteste Schnellbeton Deutschlands. Damit ist er aus deutschen Baumärkten nicht mehr wegzudenken. Bereits seit 2004 schätzen unsere Heimwerkerinnen und Heimwerker aber auch Profis die einfache Anwendung und die hervorragenden Ergebnisse des Ruck-Zuck Betons. Allein in Deutschland wurde der Ruck-Zuck Beton bisher mehr als 30 Millionen Mal verkauft – das macht uns stolz“, freut sich Lars Grimm, Vertriebsleiter Baumarkt bei Sievert. „Pünktlich zum 20-jährigen Jubiläum erhalten alle Baumarktprodukte von quick-mix ein neues Design, das Tradition, Qualität und Modernität verbindet und unter dem Motto „Orange geht immer!“ Orientierung bietet.“ Und so funktioniert die Teilnahme am Gewinnspiel: Kundinnen und Kunden können unter www.quick-mix.de/ruck-zuck20 ein Foto ihres quick-mix-Projekts online hochladen, ihren Lieblingsbaumarkt angeben und mit etwas Glück einen Einkaufsgutschein gewinnen. Das Gewinnspiel wird am Point-of-Sale (POS) über einen flexibel einsetzbaren Keilaufsteller beworben, der für Aufmerksamkeit bei den Kunden und im Markt sorgt. quick-mix verlost insgesamt 100 Baumarkt-Gutscheine im Wert von jeweils 100 Euro an die Teilnehmerinnen und Teilnehmer.

■ Sieverts SE, Osnabrück
Tel: 0541 601 - 00 · Internet: www.sivert-international.com

Akkuwerkzeuge

Die Schnellste ihrer Klasse

Die CD3605DB ist das leistungsstärkste und schnellste Gerät seiner Klasse. Mit einer maximalen Schnittgeschwindigkeit von 3,80 Metern pro Minute können Anwender eine Vielzahl an Materialien bearbeiten. Ob Sandwichplatten, Gitter, Installationsschienen oder Rohre – die Akku-Metallkreissäge von Hikoki ermöglicht präzise und saubere Schnitte. Kanten müssen so nicht mehr nachbearbeitet werden. Ausgestattet mit einem 150-Millimeter-Sägeblatt schafft die CD3605DB eine herausragende Schnitttiefe von bis zu 57,5 Millimetern. Die nötige Kraft dazu liefert der bürstenlose und damit nahezu wartungsfreie Motor. Er wird aus dem kompakten und leistungsstarken Multi-Volt-Akkupack gespeist. Der funkenfreie Kaltschnitt der Akku-Metallkreissäge CD3605DB von Hikoki sorgt dafür, dass sich das Werkstück nicht erwärmt. Das bedeutet einen hohen Anwenderschutz und ist besonders wichtig, wenn laminierte Materialien wie Sandwichplatten zugeschnitten werden sollen.

■ Hikoki, Willich · Tel: 02154 4993-0 · Internet: www.hikoki-powertools.de

Rund ums Haus

Lebensretter noch einsatzbereit?

Wie sinnvoll die Installation von Rauchmeldern ist, zeigte die Arbeitsgemeinschaft der Leiterinnen und Leiter der Berufsfeuerwehren vor Kurzem anhand der Entwicklung von Brandschutz-Ausstattung und Todesfällen auf. Während Anfang der 90er Jahre kaum Rauchmelder in Wohngebäuden vorhanden waren, erfolgte bis 2022 eine nahezu flächendeckende Ausstattung. Im gleichen Zeitraum gingen die Todesfälle durch Rauch, Feuer und Flammen laut Daten des Statistischen Bundesamtes um 59 Prozent zurück.* Damit dieser positive Effekt anhält, ist es jedoch unerlässlich, die vorhandenen Rauchmelder alle zehn Jahre auszutauschen. „Wie bei allen elektronischen Geräten ist die Lebensdauer von Rauchmeldern begrenzt. Korrosionsprozesse sowie Ablagerungen von Staub und Schmutz sind unvermeidbar und erhöhen nicht zuletzt das Risiko von Fehlalarmen“, so die Experten des führenden Herstellers Ei Electronics. Auch die geltende DIN-Norm empfiehlt einen Wechsel nach zehn Jahren. Daher ist es unabdingbar. Als Orientierung für den Zeitpunkt des Austausches kann an die Einführung der Rauchmelderpflicht im jeweiligen Bundesland dienen. In Baden-Württemberg und Hessen etwa sind Rauchmelder für Bestandsbauten seit Ende 2014 vorgeschrieben. Hier wird folglich in vielen Wohngebäuden ein zeitnaher Austausch notwendig sein. In einigen Bundesländern mussten Rauchmelder in Bestandsbauten schon früher installiert werden, so dass der Austausch bereits erfolgt sein sollte. Wer sich genauer informieren möchte, findet unter www.rauchmelder-sind-pflicht.de die entsprechenden Informationen.

*<https://www.presseportal.de/pm/50093/5710558>

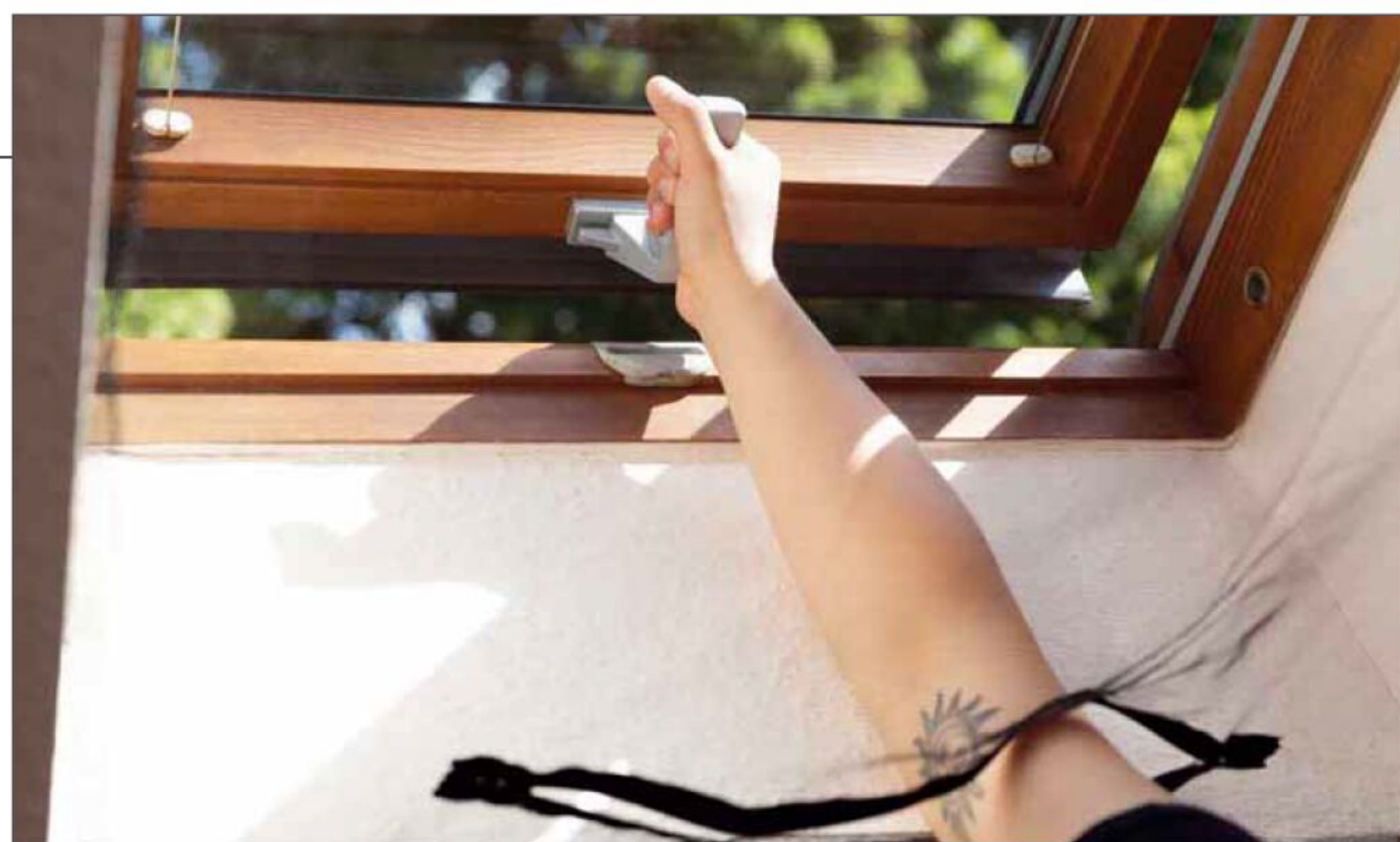
■ Ei Electronics, Düsseldorf

Tel: 0211 98436500 · Internet: www.eielectronics.de



Das Austauschdatum ist auf jedem Gerät vermerkt – meistens in Form eines Aufklebers

Kompakt, leistungsstark und schnell die Akku-Metallkreissäge CD3605DB von Hikoki



Den Insektenschutz gibt es in den Farben Anthrazit für besseren Durchblick und in Weiß für mehr Sichtschutz

Rund ums Haus

Insektenabwehr von Schellenberg sperrt Plagegeister aus

Der feuchtwarme Sommer bringt vermehrt Stechmücken und andere Insekten mit sich. Um auch an Dachfenstern für frische Luft zu sorgen, ohne einen Besuch der ungebetenen Gäste zu riskieren, eignet sich hier ein passender Insektenschutz speziell für Dachfenster, den Schellenberg in zwei Varianten anbietet. Dank eines eingnähten Reißverschlusses ist ein bequemes Durchgreifen möglich, sodass das Dachfenster jederzeit geöffnet und geschlossen werden kann. Dabei ist das Fliegengitter auch für Mieter geeignet, weil die Klebung der Befestigungsbänder rückstandslos entfernt und das Gewebe jederzeit abgenommen werden kann. Einfach und ohne Bohren von innen an den Fensterrahmen des Dachfensters montiert, ist der Insektenschutz innerhalb kürzester Zeit einsatzbereit. Für die einfache Montage wird der Fensterrahmen gereinigt, das Klebeband angebracht und nach ausreichender Trockenzeit das Gewebe angedrückt. Den Insektenschutz gibt es in den Farben Anthrazit für besseren Durchblick und in Weiß für mehr Sichtschutz. Beide Modelle mit den Grundmaßen 150 x 180 cm lassen sich bei kleineren Fenstern entsprechend kürzen und anpassen. Zudem ist das Gewebe waschbar und besteht aus UV-stabilisiertem Polyester. So kommt auch in Räume mit Dachfenstern erholend frische Luft, ohne dass lästige Mücken und andere Insekten hereinschwirren.

■ Schellenberg, Siegen

Tel: 0271 89056-0 · Internet: www.schellenberg.de

Reparatursets für Oberflächen von Novoryt

Reparaturen aus dem Koffer

Werden im Haus oder der Wohnung Oberflächen beschädigt, ist das immer ärgerlich. Um so wichtiger ist es, den Schaden wieder zu beheben. Hierfür hat Novoryt die passenden Reparatursets.



Die „Koffer-Startersets“ gibt es in vier Ausführungen, für die Reparatur von Fußboden / Treppen, Möbel / Innenausbau, Fliesen / Feinstein und PVC-Fenster und Türen

Große Auswahl Um Schäden an Oberflächen zu reparieren sind spezielle Materialien für die verschiedenen Flächen nötig. Novoryt hat hierfür Koffersets zusammengestellt, die alles nötige beinhalten das für die Reparatur Nötig ist. Dazu gehören spezielle schmelzbare Kunststoffe, die in verschiedenen Farbtönen vorhanden sind und durch ihre Mischung an die jeweilige Oberflächenfarbe angepasst werden können. Zur Verarbeitung der Kunststoffe stehen gas- oder akkubetriebene Schmelzwerkzeuge zur Verfügung, genauso wie spezielle Spachteln und Tücher. Zur Zeit gibt es 11 Sets beginnend mit einem Starterset bis hin zu Pulverlack basierten Profianwendungen.

Sicher in der Mauer Mit dem Duro-System liefert Novoryt ein Befestigungsset auf der Basis von „Flüssigdübeln“ das in drei Versionen verfügbar ist, eins richtet sich an Heimwerker, die anderen beiden sind eher für den Profi gedacht. Die Heimwerker-Version wurde in der HEIMWERKER PRAXIS getestet.

Die NOVORYT AG besteht seit dem Jahr 1989 und hat sich seit ihrer Gründung mit der Entwicklung, der Herstellung und dem Vertrieb von Ausbesserungsprodukten für verschiedene Oberflächen wie Holz, Laminat, Schichtstoffe, Folien, Kork, Linoleum, Mineralstoffplatten, Keramik etc. beschäftigt. Das Ziel ist es, dem Fachmann ein Produkt anzubieten, mit dem er mit möglichst geringem Aufwand ein erstklassiges Resultat erreichen kann. Daraus entstanden verschiedenste Produkte, welche alle durch ihre hohe Qualität und ihre einfache Handhabung überzeugen. Die NOVORYT AG hat sich zum obersten Ziel gesetzt, ihre Kunden und deren Wünsche wahr zu nehmen. Sie entwickelt laufend neue Produkte, verbessert bestehende Produkte und zeichnet sich auch durch Spezialanfertigungen anhand der Kundenwünsche aus. Die Präsenz an internationalen Messen und Ausstellungen sowie die

Kundenbesuche vor Ort sind ein weiterer wichtiger Faktor, um die Kundenwünsche und Zukunftstrends zu spüren, erfassen und umzusetzen. Heute ist die NOVORYT AG in über 30 Ländern mittels Handelspartnern vertreten.

Novoryt
Duro Kofferset mit Akku Pistole
Spitzenklasse 1,3
PROFESSIONAL TOOLS
Preis/Leistung: sehr gut

Finden Dübel in einer Wand keinen Halt, kann das Loch mit geschmolzenem Kunststoff verfüllt und gefestigt werden, so dass die Schraube anschließend gut greift



Kontakt

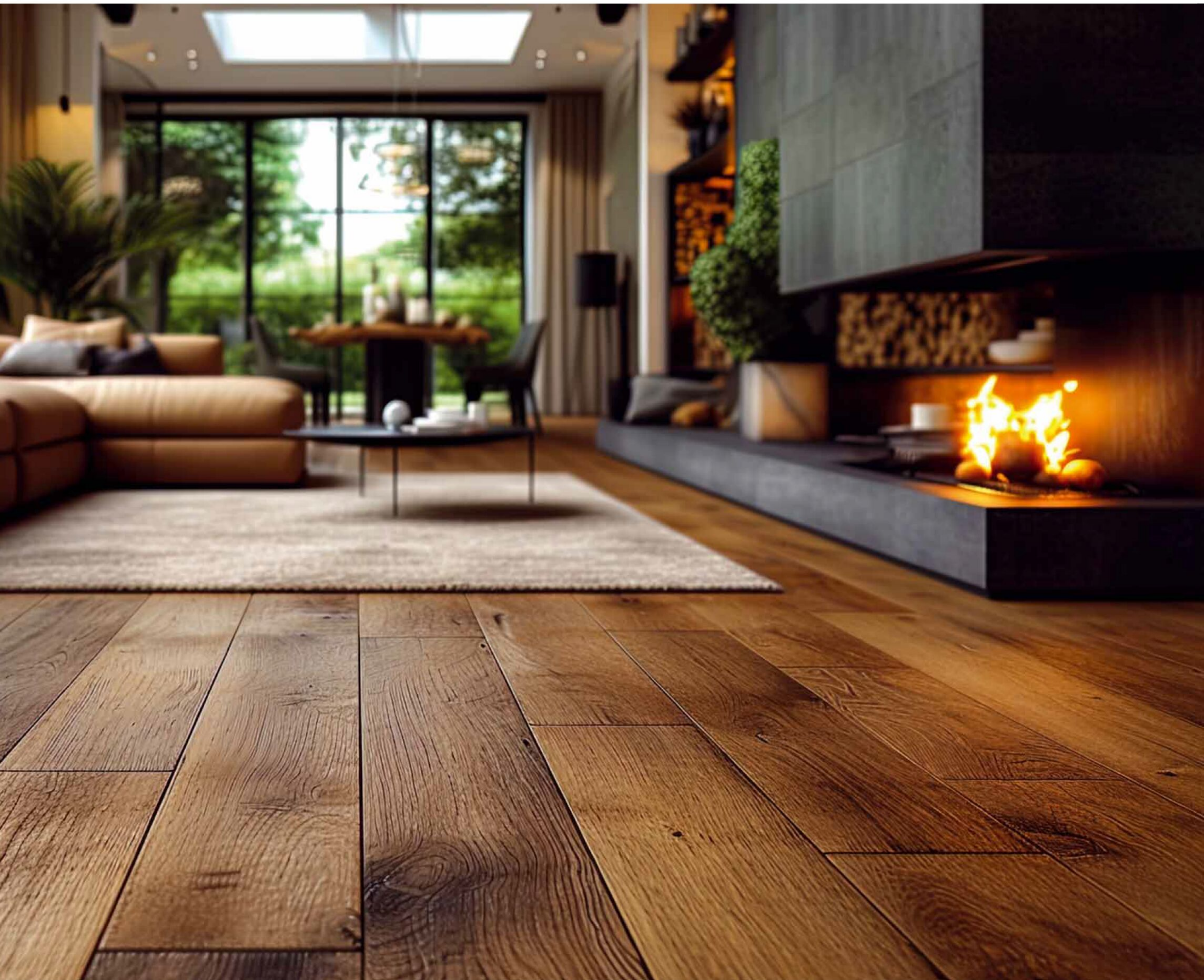
NOVORYT®
SWISS MADE

Novoryt AG Schweiz
Novoryt Deutschland GmbH
Aschaffenburg
E-Mail: info@novoryt.de
Internet: www.Novoryt.com

Sechs Laminatböden der Oberklasse im Test

Ein neuer Trend

Bei diesem Vergleichstest haben wir in unseren Einladungen Böden angefordert, die im Preissegment um 25 Euro liegen und eine Dicke von acht Millimetern haben. Geplant war ein Test von Laminatböden der Oberklasse.



Unserer Einladung sind fünf Hersteller gefolgt, die uns sechs Böden zum Test geschickt haben. Alle bis auf einen passen auch perfekt in unsere Spezifikation. Den einen Ausreißer habe wir jedoch auch teilnehmen lassen, da er noch im weitesten Sinne in den von uns gesteckten Rahmen passte.

Das Testfeld Unserer Spezifikation folgend haben die Hersteller uns die Böden

ohne Trittschalldämmung geschickt und wenn man hier vorgreifen darf, es hat sich in den letzten Jahren etwas bei den Laminatböden getan. Viele haben ihre Klick-Verbindung überarbeitet und haben jetzt an den Kopfseiten der Paneele Kunststofffedern zur Verriegelung. Außerdem sind alle Testteilnehmer auf die eine oder andere Art Wasser resistent. Der Zeitraum reicht dabei von 4 bis zu 24 Stunden, die diese Böden

dem Wasser standhalten. Das hat natürlich unseren Test der Malheur-Festigkeit bei Wasser aus den Angeln gehoben, ausprobiert haben wir es trotzdem. Trotz dieser Wasserfestigkeit muss beim Aufbau des Bodens eine Feuchtigkeitssperre eingebaut werden, damit evtl. aufsteigende Feuchtigkeit abgeblockt wird.

Classen Skyline Large Chino XL

Classen Skyline Large Chino XL

Vertrieb:	Classen, Kaisersesch
Preis/m²:	um 28 Euro
Hotline:	02653 9800
Internet:	www.classen.de

Note:

Montage:	15%	1,5	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,5	●●●●●
„Malheur“-Festigkeit:	20%	1,3	●●●●●
Schalldämmeigenschaften:	30%	1,7	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,2	●●●●●

Bewertung: + -

- + Kratzerbeständigkeit
- + Verlegung
- Klang von Kinderspielzeug

Oberklasse 1,5

Fußböden und Wände

**Heimwerker
Praxis** 2024

Preis/Leistung: gut

Der Laminatboden Skyline Large Chino XL von Classen hat einen Quadratmeterpreis von Rund 28 Euro. Seine Paneele haben mit 1285 mal 280 Millimetern eine Standardgröße die bequem von einer Person verlegt werden kann. Die Verlegung erfolgt von links nach rechts und ist sehr einfach. Bei der Kopffuge kann es nötig sein die Klickverbindung durch ein paar vorsichtige Schläge mit einem Gummihammer einzurasten. Spaltmasse und Oberfläche sind ohne Beanstandung, seine Widerstandsfähigkeit ist sehr gut, laut Hersteller widersteht er Was-

ser bis zu 24 Stunden. Sein Klang im Raum ist bei Kinderspielzeug recht laut und die Laufgeräusche mit Ledersohlen sind auch deutlich hell und gut hörbar.

Fazit Der Skyline Large Chino XL von Classen ist ein sehr guter Boden, der den Herausforderungen des Tagesgeschäftes leicht widersteht. Mit seinem Preis und den guten Eigenschaften sollte er es auf jeden Fall auf die Auswahllisten der Heimwerker und Heimwerkerinnen schaffen.

Haro Tritty 100, Eiche Emilia Honig

Testsieger

Fußböden und Wände

**Heimwerker
Praxis** 2024

Der Boden Tritty 100, Eiche Emilia Honig von Haro kostet rund 25 Euro pro Quadratmeter. Seine Paneele haben eine Standardgröße von 1282 mal 193 Millimetern. Mit dieser Größe sind sie bei der Verlegung leicht zu händeln. Die Verlegung geht dank des perfekt funktionierenden Klicksystems erfreulich einfach. Die Oberflächeneigenschaften sind sehr gut, genau wie seine Malheur-Festigkeit und die Klangeigenschaften. Hier gibt es keine Kritik. Neben seiner Beständigkeit gegen Wasser ist dieser Boden auch schwer entflammbar, was für

Kaminbetreiber interessant ist. Das Verpackungsgewicht ist mit 14,5 Kilogramm das geringste im Testfeld und erleichtert den Transport des Bodens deutlich.

Fazit Der Tritty 100, Eiche Emilia Honig von Haro ist ein toller Boden der alle Herausforderungen unseres Tests ohne Probleme überstanden hat. Er konnte in allen Disziplinen überzeugen und sich so den TESTSIEG sichern, herzlichen Glückwunsch!

Haro Tritty 100, Eiche Emilia Honig

Vertrieb:	Hamberger, Stephanskirchen
Preis/m²:	um 25 Euro
Hotline:	08031 700714
Internet:	www.haro.com

Note:

Montage:	15%	1,3	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●●
„Malheur“-Festigkeit:	20%	1,3	●●●●●
Schalldämmeigenschaften:	30%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,0	●●●●●

Bewertung: + -

- + Verpackungsgewicht
- + Verlegung
- + Ausstattung

Oberklasse 1,3

Fußböden und Wände

**Heimwerker
Praxis** 2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Logoclic Celli Eiche 306535444



Der Laminatboden Vinto Classic Celli Eiche 306535444 von Logoclic wird über die Bauhaus Fachzentren vertrieben. Die Paneele haben eine Größe von 1288 mal 195 Millimeter. So sind sie sehr gut von einer Person zu verlegen. Dabei wird der Boden von links nach rechts verlegt und benötigt hier und da ein paar Schläge mit einem Gummihammer um die Kopffuge einzurasten. Die Oberflächeneigenschaften sind sehr gut und die Malheur-Festigkeit ist ebenfalls ohne Kritik. Er ist laut Hersteller auch schwer entflammbar. Kinderspielzeug

„klackert“ sehr hell, dafür sind die Laufgeräusche von Ledersohlen sehr angenehm. Das Verpackungsgewicht ist mit knapp 15 Kilogramm recht leicht, so dass der Boden gut zu transportieren ist.

Fazit Der Laminatboden Vinto Classic Celli Eiche 306535444 von Logoclic ist ein sehr guter Boden, der durch seine einfache Verlegung, seine Oberflächeneigenschaften und seinen guten Preis beeindruckt. Die Kombination dieser Eigenschaften sichert ihm den PREISTIPP, herzlichen Glückwunsch!

Logoclic Celli Eiche 306535444

Vertrieb:	Bauhaus Fachzentrum
Preis/m²:	um 17 Euro
Hotline:	0800 3905 000
Internet:	www.logoclic-info

Note:

Montage:	15%	1,5	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●●
„Malheur“-Festigkeit:	20%	1,4	●●●●●
Schalldämmeigenschaften:	30%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,0	●●●●●

Bewertung: + -

- + Verlegung
- + günstig
- + Oberflächeneigenschaften

Oberklasse 1,4



Preis/Leistung: sehr gut

Meister LL 150, Altholzeiche natur 07114



Der Laminatboden LL 150, Altholzeiche natur 07114 aus dem Hause Meister ist eine sogenannte Landhausdielen mit den Maßen 2052 mal 220 Millimetern. Paneele mit dieser Größe werden am besten von zwei Personen verlegt. Das trifft auch auf diesen Boden zu. Geübte Bodenleger kommen allein klar, zu zweit ist es jedoch einfacher. Die Paneele passen sehr gut zusammen, ergeben eine sehr gute Oberfläche und sind widerstandsfähig gegen all unsere Bemühungen. Das Verpackungsgewicht ist mit 20 Kilogramm recht hoch, gerade wenn

so ein Paket in ein oberes Stockwerk transportiert werden soll. Die Klangeigenschaften sind sehr gut, das ist eine der positiven Eigenschaften der großen Landhausdielen.

Fazit Der Laminatboden LL 150, Altholzeiche natur 07114 von Meister ist ein sehr guter Boden, der über sehr gute Eigenschaften verfügt. Seine positiven Eigenschaften, in Kombination mit seinem guten Preis von 25 Euro pro Quadratmeter sichern ihm den TESTSIEG, herzlichen Glückwunsch!

Meister LL 150, Altholzeiche natur 07114

Vertrieb:	Meisterwerke, Rüthen
Preis/m²:	um 25 Euro
Hotline:	02952 8160
Internet:	www.meister.com

Note:

Montage:	15%	1,4	●●●●●
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,3	●●●●●
„Malheur“-Festigkeit:	20%	1,3	●●●●●
Schalldämmeigenschaften:	30%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,1	●●●●●

Bewertung: + -

- + Verlegung
- + Preis

Oberklasse 1,3



Preis/Leistung: gut – sehr gut

ter Hürne Eiche French Bistro, Landhausdiele

Der Laminatboden Eiche French Bistro, Landhausdiele von ter Hürne hat die Paneelgröße von 1288 mal 195 Millimetern. Eine Packung wiegt 17 Kilogramm und enthält neun Paneele die eine Fläche von 2,3 Quadratmeter ergeben. Der Quadratmeterpreis beträgt 24 Euro. Die Verlegung geht sehr einfach und erfolgt von links nach rechts. Dabei werden für das Einklicken der Kopffuge hier und da ein paar Hammer schläge notwendig. Die Seitenfuge funktioniert ohne Beanstandung. Oberflächenbündigkeit und Spaltmaß sind sehr gut, wie

auch der Widerstand gegen unsere Malheur-Prüfung. Der Boden hat einen guten Klang. Kinderspielzeug und Laufgeräusche klingen hell, jedoch noch im angenehmen Bereich.

Fazit Der Laminatboden Eiche French Bistro, Landhausdiele von ter Hürne ist ein sehr guter Boden, den nur eine Komma-stelle vom Testsieger trennt. Er ist leicht zu verlegen und besitzt sehr gute Eigenschaften, er wird seinem Besitzer viel Freude bereiten.

ter Hürne Eiche French Bistro, Landhausdiele

Vertrieb:	ter Hürne, Südlohn
Preis/m²:	um 24 Euro
Hotline:	02862 7010
Internet:	www.terhuerne.com

Note:				
Montage:	15%	1,5	●●●●●	
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,3	●●●●●	
„Malheur“-Festigkeit:	20%	1,3	●●●●●	
Schalldämmeigenschaften:	30%	1,6	●●●●●	
Ausstattung:	10%	1,2	●●●●●	

Bewertung:		+	-
+ Verlegung			
+ Oberflächeneigenschaften			

Oberklasse1,5

Fußböden und Wände

Heimwerker

Praxis2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

ter Hürne Eiche Music Store, Lange Landhausdiele

Der zweite Boden aus dem Hause ter Hürne heißt Eiche Music Store, Lange Landhausdiele. Der Name ist hier auch Programm. Die Paneele sind im Testfeld die einzigen mit einer Dicke von 10 Millimetern und die Maße sind 2003 mal 245 Millimeter. In einem Paket sind fünf Stück enthalten und bilden eine Fläche von 2,5 Quadratmetern. Für die Verlegung empfiehlt sich auch hier ein zweites Paar Hände um die großen Paneele zu handhaben. Die eigentliche Verlegung geht sehr einfach und ohne Beanstandung über die Bühne. Die Oberflächeneigenschaften sind sehr gut und auch die Widerstandsfähigkeit lässt kaum Wünsche offen. Der Klang des Bodens ist sehr gut, sowohl beim Spielzeug als auch den Laufge

räuschen. Auch dieser Boden ist laut Hersteller 24 Stunden Wasser resistent.

Fazit Der Laminatboden Eiche Music Store, Lange Landhausdiele von ter Hürne ist ein besonderer Boden. Durch seine größere Dicke werden verschiedene physikalische Eigenschaften positiv beeinflusst, so dass er sehr gut abschneidet. Andererseits werden die Pakete schwerer und durch die größere Dicke müssen zum Beispiel Türen mehr gekürzt werden. Letztlich muss der Käufer abwägen, welche Eigenschaften für ihn wichtiger sind. Auf jeden Fall ist dies ein sehr guter Boden aus dem Hause ter Hürne, der seinem Besitzer lange Freude bereiten wird.

ter Hürne Eiche Music Store, Lange Landhausdiele

Vertrieb:	ter Hürne, Südlohn
Preis/m²:	um 33 Euro
Hotline:	02862 7010
Internet:	www.terhuerne.com

Note:				
Montage:	15%	1,4	●●●●●	
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,3	●●●●●	
„Malheur“-Festigkeit:	20%	1,3	●●●●●	
Schalldämmeigenschaften:	30%	1,4	●●●●●	
Ausstattung:	10%	2,1	●●●●●	

Bewertung:		+	-
+ Verlegung			
+ Oberflächeneigenschaften			
- Aufbauhöhe			

Oberklasse1,4

Fußböden und Wände

Heimwerker

Praxis2024

Preis/Leistung: gut

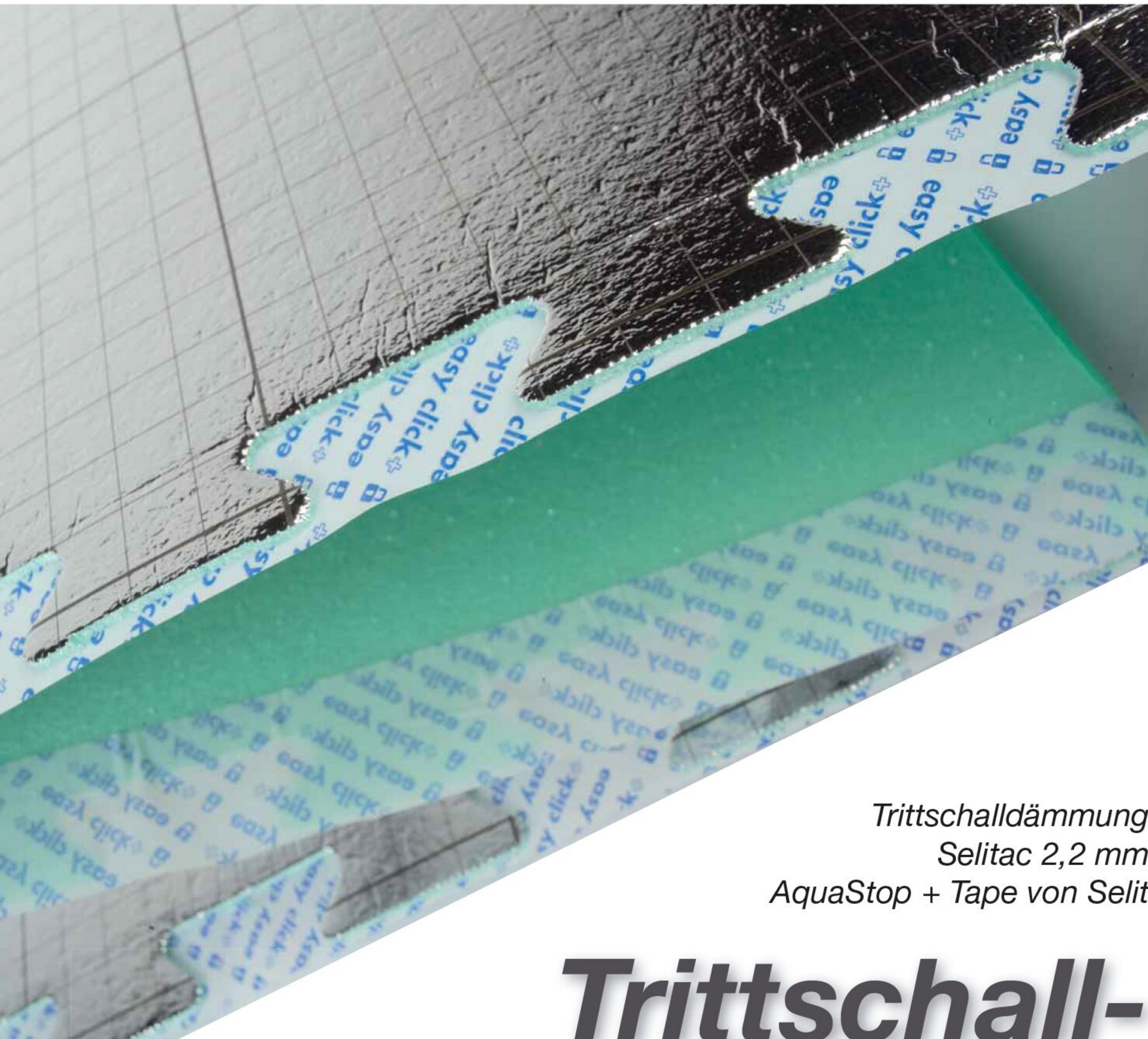
		Testsieger Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2024		Preistipp Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2024		Testsieger Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2024							
Laminat		Classen Skyline Large Chino XL		Haro Tritty 100, Eiche Emilia Honig		Logoclic Celli Eiche 306535444		Meister LL 150, Altholz- eiche natur 07114		Ter Hürne Eiche French Bistro, Landhausdiele		Ter Hürne Eiche Music Store, Lange Landhausdiele	
Preis / m²:		um 28 Euro		um 25 Euro		um 17 Euro		um 25 Euro		um 24 Euro		um 33 Euro	
Vertrieb:		Classen, Kaisersesch		Hamberger, Stephanskirchen		Bauhaus Fachzentrum		Meisterwerke, Rüthen		ter Hürne, Südlohn		ter Hürne, Südlohn	
Telefon:		02653 9800		08031 700714		0800 3905 000		02952 8160		02862 7010		02862 7010	
Internet:		www.classen.de		www.haro.com		www.logoclic-info		www.meister.com		www.terhuerne.com		www.terhuerne.com	
Montage: 15 %		1,5	●●●●●	1,3	●●●●●	1,5	●●●●●	1,4	●●●●●	1,5	●●●●●	1,4	●●●●●
Verlegen: 10 %		1,5	●●●●●	1,2	●●●●●	1,5	●●●●●	1,4	●●●●●	1,5	●●●●●	1,4	●●●●●
Ausbauen: 5 %		1,5	●●●●●	1,5	●●●●●	1,5	●●●●●	1,5	●●●●●	1,5	●●●●●	1,5	●●●●●
Oberflächeneigenschaften: 25 %		1,5	●●●●●	1,4	●●●●●	1,4	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●
Oberflächenbündigkeit: 10 %		1,5	●●●●●	1,5	●●●●●	1,6	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●
Spaltmaße: 9 %		1,5	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●
Eindruckfestigkeit (Stöckelabsatz): 0 %		1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●
Kratzerbeständigkeit (Sand): 6 %		1,3	●●●●●	1,4	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●
„Malheur“-Festigkeit: 20 %		1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,4	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●
Wasserfestigk. 3 Std. (Regen d. verg. Fenster): 5 %		1,0	●●●●●	1,0	●●●●●	1,0	●●●●●	1,0	●●●●●	1,0	●●●●●	1,0	●●●●●
Streifen d. Schuhe, Abweisung u. Entfernbar.: 7,5 %		1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,5	●●●●●	1,6	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●
Stichfestigkeit (spitzes Messer): 7,5 %		1,5	●●●●●	1,5	●●●●●	1,5	●●●●●	1,3	●●●●●	1,4	●●●●●	1,4	●●●●●
Schalldämmeigenschaften: 30 %		1,7	●●●●●	1,4	●●●●●	1,5	●●●●●	1,4	●●●●●	1,6	●●●●●	1,4	●●●●●
Laufgeräuschkämpfung (Schuhe), subjektiv: 20 %		1,7	●●●●●	1,3	●●●●●	1,3	●●●●●	1,4	●●●●●	1,5	●●●●●	1,4	●●●●●
Spielzeuggeräuschkämpfung (Klopfer), subjektiv: 10 %		1,8	●●●●●	1,5	●●●●●	1,8	●●●●●	1,5	●●●●●	1,8	●●●●●	1,5	●●●●●
Ausstattung: 10 %		1,2	●●●●●	1,0	●●●●●	1,0	●●●●●	1,1	●●●●●	1,2	●●●●●	2,1	●●●●●
Ausstattung:													
Dicke		8 mm		8 mm		8 mm		8 mm		8 mm		10 mm	
Packungsgewicht		17,5 kg		14,3 kg		15 kg		20 kg		17 kg		23 kg	
Maße (L x B)		1285 x 280 mm		1282 x 193 mm		1288 x 195 mm		2052 x 220 mm		1288 x 195 mm		2003 x 245 mm	
Packungsinhalt		7 Stk.		8 Stk.		9 Stk.		6 Stk.		9 Stk.		5 Stk.	
Fläche je Packung		2,5 qm		1,98 qm		2,2 qm		2,7 qm		2,3 qm		2,5 qm	
Hersteller-Bezeichnung des Klick-Systems		k.A.		Top Connect		1 clic 2 go pure		5G Dry		smart connect Pro Aqua 1		smart connect Pro Aqua 1	
Eignung für Wasser-Fußbodenheizung		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
Blauer Engel oder ähnlich (umweltfreundlich, emissionsarm)		ja		ja		ja		ja		ja		ja	
Besonderheiten		Wasserresistent 24 h		Wasserresitent, schwer entflammbar		Wasser protect, schwer entflammbar		Wasser resistent 4 h		Wasser resistent 24 h		Wasser resistent 24 h	
		Oberklasse 1,5 Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2024 Preis/Leistung: gut		Oberklasse 1,3 Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2024 Preis/Leistung: gut – sehr gut		Oberklasse 1,4 Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2024 Preis/Leistung: sehr gut		Oberklasse 1,3 Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2024 Preis/Leistung: gut – sehr gut		Oberklasse 1,4 Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2024 Preis/Leistung: gut – sehr gut		Oberklasse 1,4 Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2024 Preis/Leistung: gut	

So testen wir Die Bodenbeläge mussten sich in verschiedenen Disziplinen bewähren. Beurteilt wurden Verlegung, Demontage und ob die Böden nach der Verlegung offene Fugen zeigten. Das tägliche Leben eines Bodenbelags wurde mit Sand zur Bestimmung der Abriebfestigkeit und einem Centstück als Punktbelastung mit ca. 80 kg Auflast simuliert. Kleine Missgeschicke und deren Wirkung haben wir mit Wasser und einem spitzen Messer (Fall durch ein Rohr aus Tischhöhe) überprüft. Auch „Brems Spuren“ durch dunkle Schuhsohlen mussten die Böden auf sich nehmen. Die akustischen Eigenschaften haben wir in Form von Laufgeräuschen (Ledersohlen) und Geräuschen von Kleinkinderspielzeug überprüft. Aus all diesen Punkten und deren Gewichtung, die Sie der Testtabelle entnehmen können, haben wir unser Urteil zusammengesetzt.



Fazit In diesem Testfeld trafen sechs Böden aufeinander, die alle laut Hersteller eine ganze Weile Wasser widerstehen sollen. Wir haben die Böden dem Wasser ausgesetzt und keiner der Testteilnehmer hat sich hier eine Blöße gegeben. Die neuen Klickverbindungen führen dazu, dass bei der Verlegung wieder öfters zum Gummihammer gegriffen werden muss, um die vollständige Verbindung herbei zu führen. Technisch waren alle Böden Sieger, keiner hat größere Mängel aufgewiesen, dafür haben wir jedoch zwei Testsieger. Die Böden haben die gleiche Note bis in die dritte Kommastelle. Einige Böden sind auch schwer entflammbar, was natürlich für Besitzer von offenen Kaminen und/oder Kaminöfen besonders interessant ist.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Trittschalldämmung
Selitac 2,2 mm
AquaStop + Tape von Selit

Trittschall- dämmung mit Trick

Viele Heimwerker machen sich beim Entschluss einen Laminatboden zu verlegen kaum Gedanken über den Aufbau eines schwimmend verlegten Bodens. Werden sie im Baumarkt dann mit dem Thema Trittschalldämmung konfrontiert, greifen sie oft zum günstigsten Produkt, das ist jedoch meist ein Fehler.

Eine moderne Trittschalldämmung hat gleich mehrere Aufgaben. Sie ist natürlich für die Laufgeräusche des Bodens verantwortlich und zwar für den Raumklang, jedoch auch hauptsächlich für die Weiterleitung der Laufgeräusche in die Räume unter dem Boden, also für ein Stück Hausfrieden. Nebenbei haben gute Trittschalldämmungen heute die Dampfsperre zum Schutz gegen Feuchtigkeit gleich mit integriert.

Ausstattung Die Trittschalldämmung Selitac mit AquaStop von Selit ist bei uns schon bekannt, jedoch hat sie jetzt ein „upgrade“ erfahren. Sie ist 2,2 Millimeter stark, hat eine integrierte Dampfsperre, ist hoch Druckfest und mit einer Verzahnung zur besseren Verlegung versehen. Schaut man sich diese näher an, so findet man eine Neuheit. Die Zähne sind nicht komplett ausgeklinkt sondern nur knapp einen Millimeter



Das Besondere an dieser Verzahnung ist, dass sie gleichzeitig die Bahnen verklebt. So braucht mit dem Alu-Tape nur abgedichtet und nicht mehr verbunden werden

tief. Die Gegenseite ist mit einer Klebefläche ausgestattet, so wird eine sichere Verbindung hergestellt. Zum Lieferumfang gehört auch eine Rolle Alu-Tape mit der die Verbindungsstellen nach der Verlegung abgedichtet werden. Diese Trittschalldämmung hat einen Preis von unter drei Euro pro Quadratmeter und wurde von uns in die Oberklasse eingestuft.

Test Wir haben die Trittschalldämmung im Rahmen unseres Vergleichstests von Laminatböden getestet. Hier hat sie sich absolut bewährt. Sie ist einfach zu verlegen und gleicht Unebenheiten punktuell bis zu einem Millimeter aus. Raumklang und Trittschall der Lamine wurden vom Selitac sehr positiv beeinflusst.

Fazit Die Trittschalldämmung Selitac 2,2 mm AquaStop + Tape von Selit ist eine Dämmung der Oberklasse. Ihr Preis ist zwar etwas höher, dafür ist die positive Dämmung und Klangbeeinflussung kaum dagegen aufzurechnen. Die Dämmung hat im Test eine Gesamtnote von 1,4 erreicht und ein Preis-Leistungs-Verhältnis von sehr gut erhalten. Ein tolles Produkt, dass seine Leistung im Untergrund entfaltet.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Selit Trittschalldämmung Selitac 2,2 mm AquaStop + Tape

Vertrieb:	Selit, Erbes-Büdesheim
Preis:	unter 3 Euro/qm
Hotline:	06731 96 700
Internet:	www.selitac.de

Technische Daten:	
Punktueller Ausgleichfähigkeit:	bis zu 1 mm
Druckfestigkeit:	Mehr als 90 kPa
Wärmedurchlasswiderstand:	~ 0,07 qmK/W
Trittschalldämmung:	bis zu 20 dB
Dicke:	2,2 mm
Format:	1,20 x 11,5 m
Packungsinhalt:	13,8 qm + Alu-Tape

Note:	
Funktion:	60% 1,4 ●●●●●
Bedienung:	20% 1,5 ●●●●●
Ausstattung:	20% 1,3 ●●●●●

Bewertung: + -
+ einfache Verlegung durch Verzahnung
+ effektiv

Oberklasse

1,4

Fußböden und Wände

Heimwerker
Praxis

2024

Preis/Leistung: sehr gut

Von unten hoch hinaus

In Haus und Garten gibt es immer wieder Herausforderungen, wenn es um die Reinigung geht. Sei es der Dachüberstand unter dem sich diverses Getier eingenistet hat, oder das Gewächshaus im Garten, dessen Scheiben mit Grünbelag überzogen sind. In vielen Fällen bietet die Firma FenWi dafür eine passende Lösung an. Wir haben diesmal einen Teleskopbesen zum Test geordert.

Ausstattung Unser Test-Set besteht aus einer Teleskopstange, einem weichen Deckenbesen, Eckbesen und einem Staubwedel. Außerdem gehört noch ein Gelenk zum Lieferumfang. Das Set wird in vier Varianten angeboten, die sich durch unterschiedlich lange Teleskopstangen unterscheiden. Mit 4, 6, 8, und 10m Teleskoplänge deckt der Vertrieb einen großen Einsatzbereich ab.

Im Einsatz Von weitem sehen viele Häuser und Gebäude oft toll aus. Kommt man jedoch näher, fragt man sich oft, was sich die Architekten dabei gedacht haben, denn viele Gebäudeteile sind so gebaut, dass die Reinigung von Glasflächen oder anderen Gebäudeteilen zum Abenteuer werden kann, weil sie in unerreichbare Höhen liegen. Hier

kommen die Teleskopbesen von FenWi gerade recht. Die Firma aus dem brandenburgischen Buckautal hat sich auf manuelle Reinigungsgeräte für den Einsatz rund ums Haus spezialisiert. Unser Verlagsgebäude, eine alte Schule mit Deckenhöhen um 4 m, im Treppenhaus auch deutlich mehr, ist also genau richtig für den Test. Mit dem „FenWi-Baukasten“ aus Teleskopstange, dem Gelenk und dem aufgesteckten Deckenbesen lassen sich die Wände im oberen Bereich prima reinigen. Dabei fällt der Besen durch die sehr weichen Borsten auf, die keine Oberflächen beschädigen. Außerdem haben die Borsten einen seitlichen Überstand um möglichst weit in Ecken zu gelangen. Wo Decke und zwei Wände aufeinandertreffen muss aber auch der Deckenbesen passen. Hier kommt der Eckbesen mit seiner spitz



Auch bei der Pflanzenpflege leistet der Teleskop-Staubwedel gute Arbeit



Bei der Reinigung von Wintergarten oder Gewächshaus ist der Flächenbesen gefragt



Ausgesprochen praktisch ist auch die als Zubehör lieferbare kurze Teleskopstange. Sie hilft immer dann weiter wenn das „Mittelmaß“ erforderlich ist

Im Set sind neben der Teleskopstange ein Gelenk, Flächenbesen Eckbesen und Staubwedel



zulaufenden Form deutlich besser zurecht. Für empfindliche oder weiche Oberflächen z.B. bei großen Zimmerpflanzen kommt der Staubwedel zum Einsatz. Getauscht werden die verschiedenen Besen einfach per Klickverschluss. Beim Staubwedel gibt es zwei Ausführungen, unser Tipp, greifen Sie zum weißen Staubwedel er ist hochwertiger verarbeitet. Zum Schluss noch eine wirklich erwähnenswerte Tatsache. FenWi bietet z.B. für die Anschlussadapter Reparatursätze an, oder auch neue Gummilippen für die Fensterabzieher. So muss man nicht jedesmal ein ganz neues Werkzeug kaufen. Zum Schluss noch eine Einsatzmöglichkeit, die man nicht sofort „auf dem Zettel“ hat: das Abfegen eingeschneiter Autos insbesondere wenn es sich um größere Fahrzeuge handelt, macht das FenWi Set auch dabei einen prima Job.

Fazit Staub und Schmutz aus unzugänglichen Ecken und Gebäudeteilen entfernen ist mit dem richtigen Werkzeug kein Problem. FenWi ist da mit seinem Teleskopbesen-Sortiment der richtige Partner zumal dann oftmals die Leiter nicht benötigt wird, was die Unfallgefahr deutlich reduziert.

Jörg Ueltgesforth

Der Eckbesen ist ein echter Problemlöser



An der Deckenbeleuchtung finden sich oft Spinnengewebe, die sind mit dem Deckenbesen schnell beseitigt



Schnee von Fahrzeugen fegen steht nicht oben auf der Prio-Liste, funktioniert aber prima

FenWi Teleskopbesen Set

Vertrieb:	Uwe Schmidt, Buckautal
Set-Preis:	Set ab 230 – 380 Euro
Hotline:	033830 120952
Internet:	www.fenwi.shop

Inhalt:	Teleskopstange Flächenbesen, Staubwedel, Eckbesen, Gelenk
Verbinder:	Federstifte

Note:	
Funktion:	60% 1,3
Bedienung:	20% 1,3
Ausstattung:	20% 1,3

Bewertung:	+	-
+	Vielseitigkeit	
+	werkzeuglose Montage	

Spitzenklasse

1,3

Fußböden und Wände

Heimwerker

Praxis

2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut



Aktuelle Wohntrends – Wilckens

Einfach Schöner Farbwelten – die Welt der Farben

Setzen Sie Ihre Wohn- und Gestaltungsideen konsequent um.
Das einfach Schöner Farbkonzept hilft Ihnen Ihre persönliche Farbwelt zu finden.
Einfach, kreativ, individuell – so bunt wie Sie.

Idee und Praxis Das einfach Schöner Farbkonzept besteht aus insgesamt 40 sorgfältig ausgesuchten verschiedenen Farben, die natürlich alle untereinander kombinierbar sind. Im Sortiment gibt es im 5 l Gebinde sog. Grundfarben die mit vielen Farbtönen als Akzentfarbe zu kombinieren sind. Die Akzentfarben gibt es im 1 l bzw. 2,5-l-Gebinde.

Ausgezeichnet mit der Testnote 1,2 Neben aller Kreativität muss natürlich auch die Qualität stimmen. Das Profiweiss ist eine weiße Dispersions-Innenwandfarbe der Spitzenklasse. Für alle Wand- und Deckflächen im Innenbereich. Auf neutralen Innenputzen, Raufaser, Glasgewebe- und Vliestapeten, Gips und Gipskarton. Leicht zu verarbeiten, spritzarm und füllkräftig. DIN EN 13300: Nassabriebklasse 2, Deckvermögen KL. 1 (7 m²)

Die bunten Innenwandfarben zeichnen sich durch eine intensive Farbkraft und höchste Deckkraft aus. Sie sind leicht zu verarbeiten und geeignet für alle Wand- und Deckflächen im Innenbereich.

DIN EN 13300: Nassabriebklasse 2

Unendliche Freiheit Kombinieren und gestalten Sie Ihre persönlichen Farb- und Wohnwelten. Stimmungen, Akzente, Eindrücke – alles ist möglich. Wand für Wand – Raum für Raum.



Das einfach Schöner Farbkonzept besteht aus 40 ausgesuchten Farben die auch untereinander kombiniert werden können



Die Innenwandfarben Pure Eleganz gibt es in 20 Varianten

Profiweiss: Vorteile

- Deckt beim ersten Anstrich, perfekt zu verarbeiten dank Schwammaufsatz
- Gleichmäßige streifenfreie Oberfläche
- Vielseitig und flexibel einsetzbar
- Deckvermögen Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von ca. 7 m²/l
- Nassabriebklasse 2 nach Din EN 13 300

PU-Wasserlacke Die neuen wasserverdünnbaren Lacke zeichnen sich besonders durch die belastbare Oberfläche und die leichte Verarbeitung aus. In dieser neuen Reihe von ausschließlich weißen Lacken gibt es für jeden Einsatzbereich die richtige Qualität, unterstreicht Wilckens. Der PU-Hybrid-Weißlack ist für Holzbauteile im Innen- wie Außenbereich konzipiert sowie für grundierete Metalle. Der PU-Hybrid-Heizkörperlack für alle Heizkörper ist besonders hitzebeständig. Außerdem findet sich der PU-Hybrid-Fenster- und Türenlack für

alle maßhaltigen Holzbauteile sowie grundiertes Hart-PVC, Eisen und andere Metalle im Angebot. Ergänzt wird das Sortiment durch eine universelle Spezialgrundierung mit hoher Haftfestigkeit, dem EP-Allgrund.

Praktische Tube Jetzt gibt es das bewährte Profiweiss von „Einfach Schöner“ auch als praktische Tube zum Ausbessern von kleineren und größeren Flecken. Profiweiss, so der Anbieter, überzeugt durch starke Deckkraft und ein perfektes Endergebnis. Mit der handlichen Tube können Ausbesserungsarbeiten auf der Wand schnell und einfach vorgenommen werden. Der integrierte Schwammaufsatz ermöglicht zudem das Ausbessern und verhindert Streifenbildung oder Pinselstriche.

Glitzereffekt:

- Mischungsverhältnis 1:10, für mehr oder weniger Glitzereffekt kann das Mischungsverhältnis auch angepasst werden
- Lieferbar in 250 ml-Gebinde

Pure Eleganz: Eigenschaften

- Die Innenwandfarben Pure Eleganz sind scheuerfest, spritzarm, füllkräftig und emissionsarm, sie erreichen höchste Deckkraft.
- Durch die hohe Ergiebigkeit reichen 2,5 l bei einmaligem Anstrich für 25 m².
- Breite Palette mit 20 Farben für einen großen Gestaltungsspielraum
- Staubtrocken nach ca. 4 – 6 Stunden
- Überarbeitbar nach ca. 8 Stunden



Die Einfach Schöner Farbwelten: Pure Eleganz gibt es streichfähig im Handel

Pure Eleganz Die neue tuchmatte Innenwandfarben-Kollektion „Pure Eleganz“ umfasst eine elegante Farbauswahl für Wand- und Deckenflächen im Innenbereich. Durch die hochwertigen Farbpigmente erhalten die Farben eine hohe Farbintensität. Die damit gestalteten Räume wirken elegant und bestechen mit ihrer edlen Erscheinung. Die breite Palette mit 20 Farbtönen eröffnet einen weiten Spielraum für die eigene Kreativität. Die komplette Farbpalette ist seit Dezember 2021 im Handel erhältlich.

Glitzereffekt für alle Wandfarben Mit dem neuen Glitzereffekt-Konzentrat lassen sich Wohn- und Gestaltungsideen für neue Effekte an der Wand konsequent umsetzen. Es ist geeignet für alle wasserbasierten Wandfarben. Für die Verarbeitung wird es einfach der Farbe zugeben, gut untergemischt und kann dann direkt verarbeitet werden. Die verschiedenen Effekte lassen großen Spielraum für die eigene Kreativität. Lieferbar sind die Effekte in Gold, Silber oder in Regenbogenfarben.

Kontakt

**einfach
Schöner**
Farbwelten

Wilckens Farben

Glückstadt

Telefon: 04124 606-0

www.wilckens.com



Mit dem neuen Glitzereffekt sind der Kreativität bei der Gestaltung keine Grenzen gesetzt



Bio Schimmelschutz Set von BKM.Mannesmann

Mit 3 Schritten gegen den Schimmel

Schimmel in der Wohnung kann jeden treffen. Von feuchten Wänden bis zum falschen Lüften kann es viele Ursachen geben. Doch wie wird man ihn wieder los?

Als erstes muss natürlich die Ursache für den Schimmel beseitigt werden. Sind die befallenen Bereiche erst einmal trocken, kann die Beseitigung des Schimmels beginnen.

Das Unternehmen Die BKM.Mannesmann AG geht auf die Familie Mannesmann zurück die 1886 mit ihrem Patent die Herstellung von nahtlosen Stahlrohren ermöglichte. Auch heute noch wird die Entwicklung neuer Rezepturen in der Bauchemie vorangetrieben.

Ausstattung und Test Um den Schimmel zu beseitigen sind drei Schritte nötig. Im ersten wird der befallene Bereich mit dem Bio Vorreiniger behandelt. Hat der rund 30 Minuten eingewirkt, kann er im 2. Schritt durch abwaschen entfernt werden. Im 3. Schritt wird durch auftragen des Bio Schimmelschutzes die Stelle wiederherge-

stellt. Der Schimmelschutz erfolgt durch die Vergrößerung der Oberfläche. Im Normalfall ist die Oberfläche einer Wand eine ebene Fläche. Der Bio Schimmelschutz bildet dagegen eine poröse durchlässige Oberfläche auf der sich kondensierende Feuchtigkeit verteilt und leichter verdunstet, so steht sie dem Schimmel nicht zur Verfügung. Das Set ist für verschiedene Flächengrößen erhältlich, für 5 m², 8 m² und 16 m², das kleinste Set kostet rund 100 Euro. Wir haben aufgrund der Ergebnisse und des Preises das Set in die Spitzenklasse eingeordnet.

Fazit Wer Schimmel beseitigen möchte, für den ist das Bio Schimmelschutz Set von BKM.Mannesmann eine echte Alternative zu den „günstigen“ Produkten, die auch deutlich weniger effektiv sind.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

BKM Bio Schimmelschutz Set

Vertrieb:	BKM.Mannesmann, Kamen
Preis:	ab 100 Euro/5 qm
Hotline:	02307 9676 301
Internet:	www.bkm-mannesmann.de

Technische Daten:

Bio Vorreiniger:	1 l/ca. 6 qm
Bio Schimmelschutz:	3 kg/ca. 5 qm

Note:

Funktion:	60%	1,3	●●●●●
Bedienung:	20%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,4	●●●●●

Bewertung: + -

- + einfache Handhabung
- + effektiv

Spitzenklasse 1,3

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Arbeitsplattenöl Nr. 108 von Auro

Sicher versiegeln

Um Holzoberflächen zum Beispiel in der Küche zu versiegeln gibt es verschiedene Lacke, Wachse und Öle, wir haben eins von Auro getestet.

Auro, als Hersteller von Beschichtungswerkstoffen auf natürlicher Basis, konnte schon häufig mit seinen Produkten in unseren Tests überzeugen, wir waren also gespannt.

Ausstattung Das Arbeitsplattenöl Nr. 108 von Auro besteht aus natürlichen Inhaltsstoffen. Laut Hersteller erzeugt das Öl eine



atmungsaktive Oberfläche, so dass auch das Raumklima positiv beeinflusst wird.

Test Das Öl ist dünnflüssig und lässt sich mit einem Schwamm oder Pinsel gut auftragen. Es verläuft gut und gelangt auch in kleine Ritzen bzw. Risse im Holz. Überschüssiges Material kann gut mit einem trockenen Lappen abgenommen werden. Bei Beachtung der Trocknungszeiten und eventuellem Nachschleifen zwischen dem Auftragen der verschiedenen Schichten wird mit dem Arbeitsplattenöl eine sehr schöne, strapazierfähige Oberfläche erzeugt.

Fazit Das Arbeitsplattenöl Nr. 108 von Auro konnte uns im Test absolut überzeugen. Die natürlichen Inhaltsstoffe erzeugen eine Oberfläche, die den Nutzern lange Freude machen wird.

Empfehlung

Fußböden und Wände

Heimwerker

Praxis

2024

Seine Eigenschaften ergeben ein Preis-Leistungs-Verhältnis von gut bis sehr gut und eine Gesamtnote von 1,2, also „EMPFEHLUNG“, herzlichen Glückwunsch!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Auro PurSolid Arbeitsplattenöl Nr. 108

Vertrieb:	Auro Pflanzenchemie, Braunschweig
Preis:	um 45 Euro/l
Hotline:	0531 281410
Internet:	www.auro.de

Technische Daten:			
Lieferbare Gebindegrößen:	0,375 l, 0,5 l, 1 l		
Geeignet für:	Innen, Holz, Holzwerkstoffe		

Note:			
Funktion:	60%	1,2	●●●●●
Verarbeitung:	20%	1,4	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,2	●●●●●

Bewertung: + -	
+ lösemittelfrei	
+ wasserabweisend	

Oberklasse

1,2

Fußböden und Wände

Heimwerker

Praxis

2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Fertig gemischte Wohnraumfarbe von Toom

Farbakzente für den Wohnbereich

Nach Rein weiß und grau folgt jetzt bei den Wohnraumfarben der Trend zu Pastell- und Erdfarbtönen. Dazu passt unser Testmuster von Toom.

Ausstattung Die Farbe wird in 36 fertig gemischten Farbtönen angeboten. Abgefüllt ist das Ganze in 2,5-l-Gebinden. Der Glanzgrad ist matt. Für spätere Korrekturen oder kleinere Reparaturen wird auch ein praktisches Einliter-Gebinde angeboten. Ein Liter Farbe kann je nach Untergrundbeschaffenheit für eine Fläche von bis zu 10 m² ausreichen. Die Konsistenz der Farbe ist relativ dickflüssig, und somit spritzgehemmt.

Verarbeitung Bedingt durch die Konsistenz ist der Verlauf der Farbe relativ gering. Bei Raufaser oder anderen strukturierten Untergründen muss man also genau auf gleichmäßigen Auftrag achten. Dank der



Pigmentierung hat unsere Testfarbe im Farbton „Toffee“ eine hohe Deckkraft und zeigt nach dem Durchtrocknen eine homogene Oberfläche ohne Rollspuren. Das setzt jedoch voraus, dass die Farbe gut ausgerollt wird und somit eher dünn aufgetragen ist. Praktisch finden wir, dass Toom die Farbe auch im Einliter-Kleingebinde anbietet. Damit lassen sich später eventuell nötige Reparaturen prima erledigen.

Fazit Die aktuelle Range von Toom Wohnraumfarben lässt sich leicht verarbeiten und gibt Räumen eine ganz eigene Note. Uns gefällt sie am besten, wenn sie in Kombination mit weiß eingesetzt wird.

Jörg Ueltgesforth

Wohnraumfarbe

Wandfarben

Toom Wohnraumfarbe

Vertrieb:	Toom, Köln
Preis:	um 25 Euro (2,5 l)
Hotline:	0221 149-0
Internet:	www.toom.de

Technische Daten:			
Deckkraft:	Keine Angabe		
Nassabrieb:	Keine Angabe		
Reichweite (2,5 l):	25 qm		
Lieferbare Gebinde:	1 l, 2,5 l,		
Farbtöne:	36		

Note:			
Deckkraft heller Grund:	40%	1,3	●●●●●
Deckkraft:	20%	1,4	●●●●●
Bedienung:	30%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,4	●●●●●

Bewertung: + -	
+ geringe Geruchsbelästigung	
- Verlauf	

Oberklasse

1,3

Fußböden und Wände

Heimwerker

Praxis

2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut



Klappleiter SuperLadder von Hammersmith

Das Gelenk ist stabil und verleiht der Leiter die nötige Festigkeit

In jeder Lage sicher

Hochwertige Leitern haben ihren Preis, wir haben diesmal eine von Hammersmith getestet.

Hammersmith ist eine Marke des Media Shops der seine Produkte in China fertigen lässt. Die Niederlassung für Europa liegt im Österreichischem Neunkirchen.

Ausstattung Die SuperLadder besteht aus Aluminium und hat 12 Stufen. Sie besitzt drei Gelenke mit denen sich ihre Anwendung verändern lässt. Für den normalen Gebrauch sind die Anlege- und die Standleiter sowie die Arbeitsbühne die häufigste Anwendung. Zur Erhöhung der Standfestigkeit ist sie an ihren Enden mit Quertraversen versehen.

Test Um die Leiter auszustellen sind die üblichen Handgriffe notwendig. Sie ist dann sofort einsatzbereit und gewährleistet einen sicheren Stand. Besonders ihre soliden Scharniere sorgen für die nötige Stabilität.

Ihre Tragkraft von 150 Kilogramm entspricht der einer Leiter für professionelle Anwendung.

Fazit Die Klappleiter SuperLadder von HammerSmith ist optimal für alle Einsätze im Haushalt, im Garten und beim Renovieren. Ihr Preis von knapp 300 Euro ist ein kleiner, denn die Sicherheit beim Arbeiten ist unbezahlbar.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Zusammengeklappt ist die Leiter leicht zu verstauen



Als Standleiter erreicht sie eine Höhe von 1,7 Metern



Hammersmith SuperLadder

Vertrieb:	MediaShop, Neunkirchen (A)
Preis:	ab 300 Euro/Stk.
Hotline:	0800 37 636 06
Internet:	www.mediashop.tv

Technische Daten:

Max. Arbeitshöhe:	ca. 3,2 m
Größte Länge:	3,4 m
Max. Traglast:	150 kg
Höhe Standleiter:	1,7 m
Höhe als Arbeitsbühne:	0,96 m
Anzahl der Sprossen:	12
Gewicht:	17,7 kg

Note:

Funktion:	40%	1,5	●●●●●
Bedienung:	40%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,5	●●●●●

Bewertung: + -

- + Standfestigkeit
- + 8 Funktionen

Oberklasse
1,5

Fußböden und Wände

Heimwerker

Praxis

2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Mobilfunkrauchmelder Typ C von Lupus

Meldung direkt aufs Handy

Das moderne Rauchmelder über einen Router mit dem Handy kommunizieren ist bekannt. Doch eine wirkliche Neuheit ist die direkte Kommunikation des Rauchmelders mit einer App auf einem Mobilfunkgerät.



Lupus ist für seine innovativen hochwertigen Produkte bekannt und ist bei uns schon mehrfach mit seiner Überwachungstechnik aufgetreten.

Ausstattung und Test Der Mobilfunkrauchmelder Typ C von Lupus ist einfach zu montieren. Einfach die Bodenplatte anschrauben, auf dieser wird dann der eigentliche Melder eingerastet. Der Melder selbst ist hier die Besonderheit. Er ist in der Lage, sich direkt über Narrowband IoT (das ist eine Niedrig-Energiegerätetechnik zur

Verbindung solcher Geräte mit dem Internet) direkt mit der Lupus-App zu verbinden und so mit einem Handy zu kommunizieren, so wird Einstellung, Überwachung und Wartung aus der Ferne möglich. Für Wohnungsverwalter wird so der Aufwand deutlich minimiert, Privatpersonen können so ihre Wohnung besser überwachen. Zusätzlich ist der Melder mit einem Ultraschallsensor versehen, der die Umgebung auf Annäherung überwacht und so Manipulationen am Gerät erschwert. All diese Technik führt zu einem Endverbraucherpreis von rund 100 Euro. Damit haben wir den Melder in die Spitzenklasse eingeordnet.

Im Test konnte der Rauchmelder die üblichen Aufgabe wie zum Beispiel die Anrauchsicherheit ohne Probleme meistern. Beeindruckt hat die neue Kommunikationstechnik, welche die Verbindung zum Handy herstellt.



Wird der Rauchmelder unbefugt abgenommen oder geöffnet, wird dies über einen Schalter festgestellt und er schickt eine Meldung direkt auf Handy

Fazit Der Mobilfunkrauchmelder Typ C von Lupus überzeugt mit seiner neuen Technik, die eine direkte Kommunikation mit Mobilfunkgeräten ermöglicht. Hausbesitzer und -verwalter können Kosten sparen, weil sich die Begehungen vor Ort erledigen (Fernwartung) und Hausbesitzer können jederzeit Informationen über ihre Wohnung abrufen und neu einstellen. Durch den eingebauten Ultraschallsender/-empfänger und dem Sicherheitskontakt zwischen Boden und Gerät wird außerdem eine Manipulation am Gerät deutlich erschwert, da es jeden Versuch sofort ins Internet überträgt.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Lupus Mobilfunkrauchmelder Typ C

Vertrieb:	Lupus, Landau
Preis:	um 100 Euro
Hotline:	06341 93 55 30
Internet:	www.lupus-electronics.de

Technische Daten:	
Stromversorgung:	Integrierte CR-AG (nicht austauschbar)
Batterielebensdauer:	10 Jahre
Produktlebensdauer:	10 Jahre
Verschlüsselung:	LTE Ende-zu-Ende + TLS
Sensorik Umfelderkennung:	Ultraschall
Abtastung 50 cm Radium	
Rauchdetektion:	Streulicht-Prinzip
Alarmstummuschaltung:	15 Minuten
Erfassungsbereich: Max. 60 qm innerhalb eines Raumes	
Maße:	136 x 60 mm (D x H)
Gewicht:	290 g

Note:	
Anrauchsicherheit	
(Fehl- bzw. Frühauslösung):	30% 1,3 ●●●●●●
Bedienungsanleitung:	30% 1,3 ●●●●●●
Bedienung:	20% 1,2 ●●●●●●
Ausstattung:	20% 1,2 ●●●●●●

Bewertung: + -	
+ einfache Montage	
+ kein Batteriewechsel nötig	
+ Internetfähig	

Spitzenklasse 1,3

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis 2024

Preis/Leistung: sehr gut

Profi Cuttermesser von Kraftfels

Sicher schneiden

Cuttermesser sind für viele eher Verbrauchswerkzeuge. Sie sind oft extrem günstig zu haben, leiden jedoch oft auch an ihrer Qualität. Kraftfels hat ein Profi Cuttermesser im Sortiment, das wir getestet haben.



Der Cutter zeichnet sich durch seine gute Handlage aus. Die gummierten Griffflächen sorgen dafür, dass das Werkzeug sicher gehalten werden kann



Cuttermesser mit einer Klingenbreite von 18 Millimeter werden häufig benutzt, weil diese Klingen auch über eine gute Seitenstabilität beim Schnitt verfügen.



Wenn die Klingen verbraucht sind, können diese als 10er-Packung unter www.kraftfels.com nachbestellt werden

Ausstattung Das Profi Cuttermesser von Kraftfels wird in einem 5er-Set ausgeliefert. Die Klinge ist für den Fall, dass die Spitze stumpf wird, mit sieben Bruchstufen ausgestattet. Das Gewicht des Cutters beträgt rund 100 Gramm. Bestückt wird er wie die meisten Cutter über eine Öffnung am Griffende, die mit einer Kappe verschlossen wird. Die Klinge besteht aus Karbonstahl und ist zum Schutz gegen Rost mit einem Ölfilm versehen.

Test Um das Profi Cuttermesser zu testen haben wir mit ihm verschiedene Materialien geschnitten: Pappe, Papier, Kunststoffbänder (wie an Paketen), Dichtungen, Teppiche und Filz. Dabei zeigte sich, dass es über eine gute Handlage verfügt und sich sicher führen lässt. Das kommt zum

einen über die sehr gute Klingenführung im Messer, als auch über die Eigenstabilität der Klinge. Je nachdem, welches Material geschnitten werden soll, empfiehlt es sich, das Öl auf der Klinge zu entfernen. Um eine stumpfe Klingenspitze zu entfernen, kann diese mit einer Kombizange gegriffen und abgebrochen werden. Die Bruchstelle kann scharfkantig sein und ein Verletzungsrisiko darstellen. Daher sollte die Kante mit Schleifpapier oder einer feinen Feile geglättet werden. Sind die Klingen aufgebraucht, so kann sie über die Internetseite von Kraftfels nachbestellt werden.

Fazit Das Profi Cuttermesser von Kraftfels hebt sich erfreulich deutlich von den günstigen Cuttern auf dem Markt ab. Dabei besticht es durch seine Qualität und Lebensdauer. Es erreicht eine 1,5 in der Gesamtnote und ein Preis-Leistungs-Verhältnis von gut – sehr gut.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Kraftfels Profi Cuttermesser (5er Set)

Vertrieb:	Pallas, Garmisch-Partenkirchen
Preis:	ab 15 Euro/Stk.
Hotline:	017643897372
Internet:	www.kraftfels.com

Technische Daten:			
Klingenbreite:			18 mm
Abbruchstufen:			7
Gewicht:			100 g

Note:			
Funktion:	40%	1,5	●●●●●
Bedienung:	40%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,4	●●●●●

Bewertung: + -	
+ Handlage	
+ Schnittqualität	

Oberklasse

1,5

Fußböden und Wände

Heimwerker

Praxis

2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Fila: der Spezialist für Bodenreinigung

Neuer Fußboden: Warum die Erstreinigung so wichtig ist



Mit einer guten Grundreinigung der Bodenbeläge werden alle Rückstände von Zement, Mörtel und Kleber entfernt, die nach dem Verlegen auf der Oberfläche zurückgeblieben sind. Leider kommt es häufig vor, dass diese Maßnahme nicht durchgeführt wird. Oft werden auch ungeeignete Reiniger eingesetzt, die mit der Zeit verschiedene Probleme auf dem Bodenbelag verursachen können.

Dabei ist die Erstreinigung der erste und entscheidende Schritt für die langfristige Pflege und Erhaltung der Oberfläche. Denn damit lassen sich von Anfang Reinigungsprobleme und eine Veränderung der technischen Eigenschaften vermeiden. Die laufende Reinigung im Alltag gelingt dann mühelos und effektiv.

Was passiert, wenn die Erstreinigung nach dem Verlegen nicht gemacht wird?

1. Die Verlegerückstände sind oft mit bloßem Auge nicht zu erkennen und verbleiben auf der Oberfläche. Dort kann sich der Schmutz dann leichter verkrallen. Dadurch kann der Eindruck entstehen, dass sich auch bei einem nicht saugenden Material leicht Flecken bilden.
2. Die Rückstände werden ein Teil des Materials und verändern dessen Farbe (zum Beispiel von weiß zu grau). Manchmal kann es sogar passieren, dass ein paar Tropfen einer sauren Flüssigkeit auf den

Boden tropfen, wie zum Beispiel einige Softdrinks und Wein.

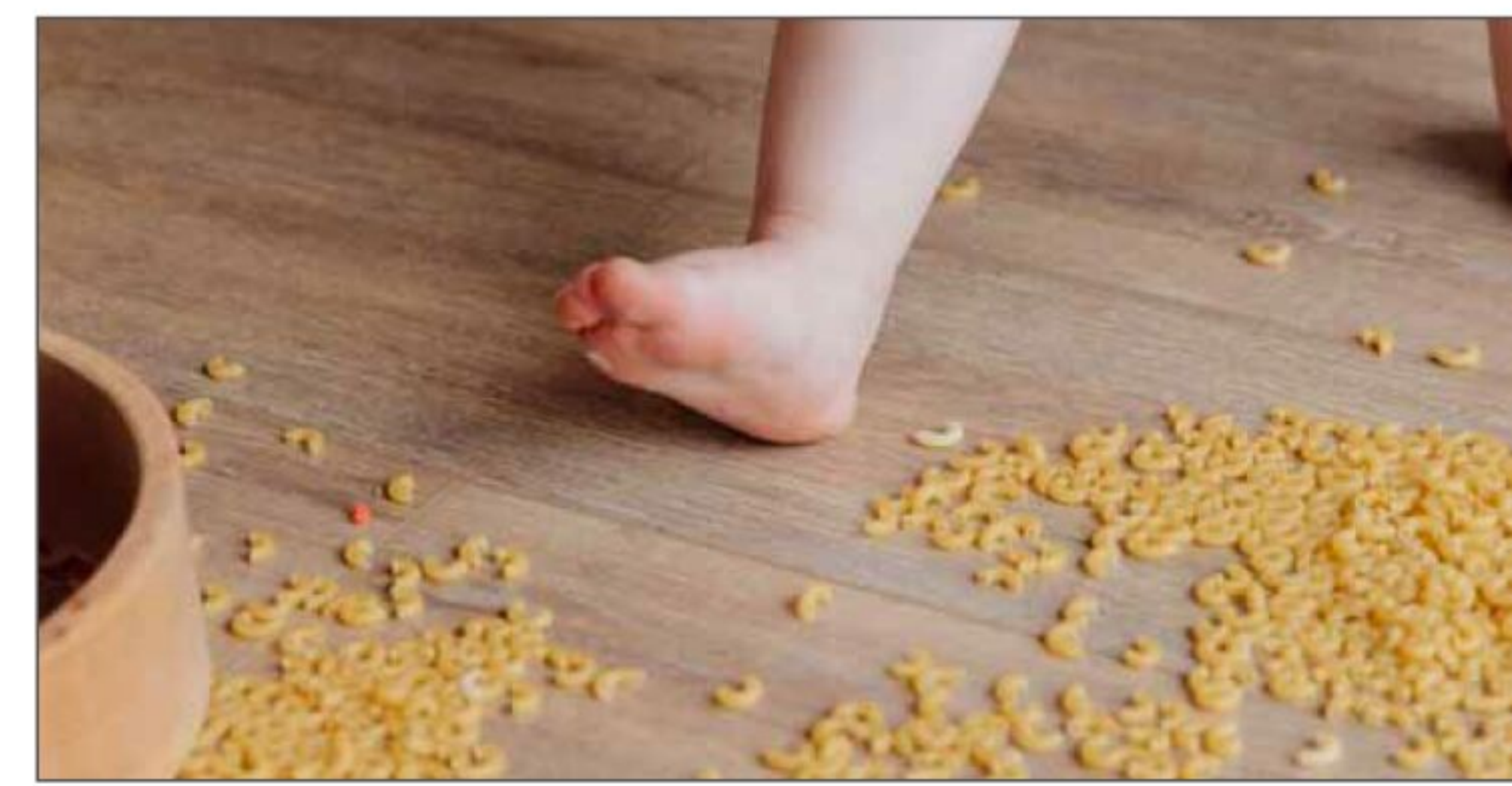
Dadurch wird der Schmutz an diesen Stellen gelöst und dort entfernt. Es entsteht der Eindruck von Schlieren und Flecken, bei denen es sich technisch gesehen aber um die so genannte „saubere Flecken“ handelt.

3. Wenn in dieser Situation ein Fleckschutz aufgebracht wird, werden dadurch die Rückstände aus der Verlegung und der Baustellenschmutz endgültig auf der Oberfläche fixiert.

Fußbodenheizung: Was muss ich bei der Reinigung beachten?

Zunächst einmal ist wichtig zu wissen, dass die Reiniger von FILA Solutions selbstverständlich auch auf den entsprechenden Untergründen mit Fußbodenheizung verwendet werden können.

Es kann sinnvoll sein, die Fußbodenheizung vorübergehend auszuschalten, damit der Reiniger richtig arbeiten kann und die Einwirkzeit auf den Untergrund verlängert wird.



Ein richtig gereinigter Boden ist weder glatt noch stumpf



Ist der Boden gut vorbereitet, bilden sich Flecken nur schwer aus

Was passiert, wenn die Reinigung mit ungeeigneten Reinigern durchgeführt wird?

Wenn ein ungeeignetes Produkt eingesetzt wird, riskiert man,

1. Das Material irreparabel zu beschädigen.
2. Die Fugen bzw. die Profile aus Stahl oder Aluminium zu beschädigen.

Dies geschieht zum Beispiel bei der Verwendung scharfer Substanzen, die auch für den Anwender gefährlich sind.

Warum ist es wichtig, die Bauendreinigung richtig durchzuführen?

Eine korrekte Reinigung nach der Verlegung und regelmäßige Unterhaltsreinigungen ermöglichen:

1. Einen sauberen Bodenbelag und einen Beitrag zur Wohngesundheits, wodurch langfristig das Wohlbefinden gefördert wird.
2. Die langfristige Erhaltung der ursprünglichen Schönheit des Belags.
3. Die Leistungseigenschaften des Belags langfristig beizubehalten (z. B. die Rutschhemmung).

Die korrekte Reinigung nach Bauabschluss und die Unterhaltsreinigung bestimmen Optik und Leistungseigenschaften des Belags. FILA hat eine Reihe mit Produkten im Sortiment, die je nach Materialtyp und Fugenart als ideale Lösung für die Erstreinigung Ihres Belags ausgerichtet sind.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Kontakt



Fila Industria
Düsseldorf
Telefon: 089 201 903 13
Internet: www.filasolutions.com

Kärcher RCV5 & Base

Smarter Reinigungsroboter mit Absaugstation



Empfehlung
Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Der Kärcher RCV5 saugt und wischt autonom. Im Lieferumfang des Roboters ist eine kleine Ladestation. Separat erhältlich ist eine Absaugstation. Hier erfolgt nicht nur die Aufladung des Akkus, sondern der Staubbehälter des Saugroboters wird nach jeder Reinigung automatisch geleert. Wir haben die Kombination aus Roboter und Absaugstation getestet.

Der Saug-Wischroboter Zur Nutzung aller Funktionen des Roboters sollte die Kärcher Home Robots App benutzt werden. Nachdem man einen Account erstellt

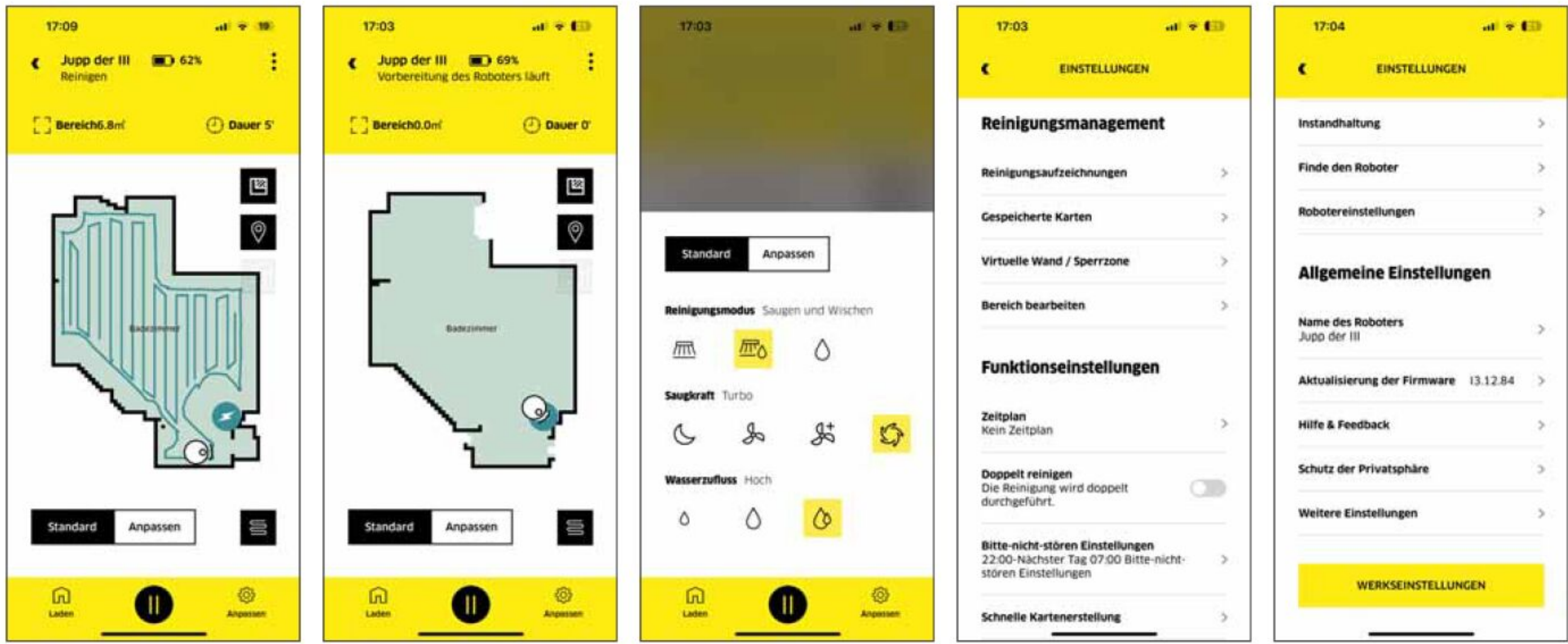


Die Sensoren erkennen Treppenabsätze und lassen den RCV5 umkehren

hat wird der Roboter in den Verbindungsmodus gebracht und kann über WLAN verbunden werden. Nach dem Einrichten, kann die Reinigung entweder in der App, manuell am Gerät oder über einen Zeitplan gestartet werden. Die App ermöglicht ein ortsunabhängiges Reinigen. Man muss also nicht zuhause sein, damit der Roboter arbeiten kann. Durch verschiedene technische Skills und Einstellungsmöglichkeiten kann der Roboter nahezu alle Arten von Böden reinigen, zum Beispiel Parkett, Laminat, Kork, Stein, Linoleum, PVC und Kurzflor-Teppiche. Die Saugfunktion funktioniert über eine rotierende Bürste an der Unterseite, eine Seitenbürste und das Gebläse. In der App können vier Saugmodi ausgewählt werden: Leise, Standard, Medium und Turbo. Für den Wischmodus müssen die Wisch-

einheit und das Mikrofasertuch eingesetzt werden und natürlich der Frischwassertank gefüllt werden. Die zu verwendende Wassermenge ist einstellbar in den Stufen niedrig, medium und hoch. Über die Sprachausgabe teilt der Roboter verschiedene Reinigungsschritte mit, zum Beispiel wenn eine Reinigung abgeschlossen ist oder das Absaugen durch die Station startet. Außerdem meldet sich der Roboter, sollte er mal Hilfe benötigen. Die Sprachausgabe kann deaktiviert und die Lautstärke angepasst werden. Zur Auswahl stehen 14 Sprachen.

Umwelterkennungssysteme Im Reinigungsroboter ist ein Ultraschallsensor eingebaut, um Teppiche zu erkennen. Im Wischmodus werden diese dann automatisch ausgespart. Im Saugmodus wird ein



Gelungene App mit Zugriff auf den vollen Funktionsumfang des Kärcher RCV5

Boost aktiviert, um den Teppich bestmöglich zu reinigen. Außerdem verfügt der Roboter über Absturzsensoren. So wird verhindert, dass das Gerät die Treppe herunterfällt. Auch eine Lidar-Umwelterfassung ist verbaut. Hiermit können Karten erstellt werden. Diese können dann in der App gespeichert und angepasst werden. Das Speichern von mehreren Karten ist vor allem in Wohnungen mit mehreren Etagen von Vorteil. In den Karten können Räume benannt und einzelne Reinigungseinstellungen für Bereiche festgelegt werden. Bereiche wie empfindliche Teppiche, Spielecken oder Hindernisse könne über No-Go-Areas oder virtuelle Wände abgegrenzt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, Bereiche mehrmals in einer Reinigung zu befahren, falls größere Verschmutzungen vorhanden sind. Dank des Dual Laser Systems und der Kamera ist der Roboter in der Lage, auch kleine Hindernisse wie Kabel oder Socken zu erkennen und zu umgehen. Diese können hinterher auch in die Karten aufgenommen und gespeichert werden.

Die Absaugstation Bevor der Roboter mit der Station interagieren kann, muss er ein wenig umgebaut werden. Der Staubbehälter im Saugroboter besitzt keine Löcher, deshalb muss er getauscht werden. Allerdings muss auch die Abdeckung des

Schmutzbehälters getauscht werden. Die Ursprüngliche ist im Roboter eingeklebt und muss mit sanfter Gewalt herausgedrückt werden, bevor die neue Abdeckung eingesetzt werden kann. Ich hätte mir gewünscht, dass beide Abdeckungen des Roboters separat mitgeliefert werden, damit man von vorneherein die richtige einkleben kann. Die Leerung des Staubbehälters im Roboter startet automatisch nach einer Reinigung, kann aber auch über die App aktiviert werden. Selbstverständlich wird in der Station auch der Akku geladen. Da man nicht nach jeder Reinigung den Staubbehälter manuell leeren muss, kann er lange ohne Wartungsarbeiten staubsaugen. Wenn der Vliesstaubbeutel in der Station voll ist, muss ein neuer Beutel eingesetzt werden. Die Beutel gibt es für 14,99 Euro im 3er Set zum Nachkaufen. Diese verschließen sich bei der Entnahme automatisch, sodass kein Feinstaub entweichen kann. Nach meinem Ermessen ist der Einsatz der Station auch für Allergiker sehr sinnvoll, da das Leeren von Staubbehältern oft Staub aufwirbelt.

Fazit Der Kärcher RCV5 kann alles, was ein Reinigungsroboter können sollte. Er ist ein praktischer Alltagshelfer und reinigt nahezu

alle Bodenbeläge gründlich. Die Absaugstation erspart das manuelle Leeren seines Staubbehälters und empfiehlt sich daher nicht nur für Allergiker.

Lilit Tuma

Kärcher RCV5 & Base

Vertrieb:	Alfred Kärcher SE & Co. KG
Preis RCV5:	579,99 Euro
Absaugstation:	219,99 Euro
Kontakt:	info@vertrieb.kaercher.com
	07195 903-0
Internet:	www.kaercher.com/de

Technische Daten:

RCV5	
Maße Staubsauger (D x H):	350 x 97 mm
Maße Ladestation (L x B x H):	135 x 150 x 99 mm
Gewicht Saugroboter:	3,9 kg
Gewicht Ladestation:	0,4 kg
Akku:	Lithium-Ionen-Akku
Akkukapazität:	5,2 Ah
Akkulaufzeit:	≈ 120 min
Flächenleistung (abhängig vom Reinigungsmodus):	85 m²/h
Ladezeit:	230 min
Saugkraft (max.):	5000 Pa
Schalleistungspegel:	66 dB(A)
Volumen Schmutzbehälter:	330 ml
Volumen Frischwassertank:	240 ml
Reinigungsmodi:	Trockenreinigung (4 Stufen) Nassreinigung (3 Stufen) Kombireinigung (nass und trocken) Automatik, Spot

Lieferumfang	
Reinigungsbürste:	Seitenbürste: 2 x
Filter:	2 x
Reinigungswerkzeug:	Wischeinheit
Wischtuch:	2 x
Schmutzbehälter, Frischwassertank, Ladestation	

Weitere Ausstattung	
Autonome Reinigung, Absturzsensoren	
Teppichsensor, Bedienung per App, WLAN	
Sprachausgabe	
Laser-Navigationssystem (LiDAR)	
Dual Laser und Kamera	
Timer-Funktion: mehrere Timer möglich	

Absaugstation	
Volumen Filterbeutel:	4 l
Maße (L x B x H):	401 x 290 x 446 mm
Gewicht:	4,6 kg
Preis Ersatzfilterbeutel:	14,99 Euro (3 Stück)

Lieferumfang	
1 Vliesfilterbeutel, Station, Staubbehälter, Netzstecker, Abdeckung Staubbehälter	

Note:	
Verarbeitung/Design:	20% 1,1
Funktion:	40% 1,0
Handhabung:	40% 1,3

Bewertung:	+	-
+	automatische Staubentleerung	
+	gute Hinderniserkennung, gute App	

Spitzenklasse1,1

Fußböden und Wände

HeimwerkerPraxis2024

Preis/Leistung: sehr gut



Perfektes Team: Reinigungsroboter Kärcher RCV5 und die optionale Absaug- & Ladestation

Ausziehbarer Arbeitsstrahler WL6000 LED von Acculux

Richtig ausgeleuchtet

Bei handwerklicher Arbeit ist eine gute Beleuchtung die Grundvoraussetzung für gute Ergebnisse. Acculux hat nun einen Arbeitsstrahler im Sortiment, der genau das ermöglichen soll.

Acculux hat schon mehrmals mit seinen Strahlern und Arbeitsleuchten an unseren Tests teilgenommen, mit durchweg guten Ergebnissen.

Ausstattung Der Ausziehbarer Arbeitsstrahler WL6000 LED von Acculux hat eine Höhe von 1,2 Metern bis 2,24 Metern dabei kann durch die frei verriegelbare Teleskopstange jede Höhe zwischen diesen Maßen eingestellt werden. Für einen sicheren Stand sorgen drei ausklappbare Füße deren Spreizung ebenfalls variabel ist. Das Besondere an dieser Arbeitsleuchte sind jedoch die beiden Strahler die sich oben auf dem Stativ befinden. Sie erzeugen bis zu 6000 Lumen und können unabhängig voneinander um 330 Grad gedreht und bis zu 90 Grad gekippt werden. So ist es möglich in beinahe jeder Situation die beste Ausleuchtung sicher zu stellen. Die Lichtintensität kann in vier Stufen zwischen 6000 und 600 Lumen und die Lichtfarbe in fünf Stufen zwischen 2700K und 6500K eingestellt werden. Natürlich ist der Strahler schlagfest und besitzt die Schutzart IP65, was bedeutet, dass der Strahler staubdicht und strahlwassergeschützt ist. Mit seiner hochwertigen Verarbeitung und seiner Ausstattung haben wir den Strahler in die Spitzenklasse eingeordnet.

Test Um den leeren Akku vollständig zu laden braucht es mit dem Steckernetzteil aus dem Lieferumfang gut fünf Stunden. Dank der einfach zu handhabenden Mechanik ist das Aufstellen und die Höhenjustierung des Strahlers keine Herausforderung. Die beiden Strahler lassen sich bequem ausrichten. Mit den Schaltern am Griff lassen sich Lichtintensität und Farbe leicht auswählen. Je nachdem welche Intensitäten und welche Lichtfarben eingestellt werden erreicht der Strahler eine Leuchtdauer von zwei bis sechzehn Stunden. Der zusammengeklappte Strahler lässt sich am Griff gut tragen.

Fazit Mit dem Ausziehbaren Arbeitsstrahler WL6000 LED hat Acculux ein Leuchtmittel im Sortiment, dass auf keiner Baustelle fehlen sollte. Es ist einfach zu bedienen, zu transportieren und zu lagern. Es hält hohen Beanspruchungen und auch Strahlwasser stand. Mit diesen Eigenschaften erreicht der Strahler ein sehr gut im Preis-Leistungs-Verhältnis, eine Gesamtnote von 1,2 und damit eine EMPFEHLUNG, herzlichen Glückwunsch!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Die beiden Strahlerflügel lassen sich um 90 Grad kippen und um 330 Grad drehen

Zusammengeklappt lässt sich der Strahler sehr einfach transportieren und lagern, dabei sind die Strahler bestens gegen Beschädigungen geschützt

Empfehlung
Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024



Acculux Ausziehbarer Arbeitsstrahler WL6000 LED

Vertrieb: AccuLux, Murrhardt
Preis: ab 285 Euro
Hotline: 0 7192 9292-0
Internet: www.acculux.de

Technische Daten:

Lithium-Ionen-Akku: 14,8 V 5,200 mAh
Schwenkbereich: 90° & 330°
Lichtstrom: 6000/ 2400/ 1200/ 600 Lumen
Leuchtdauer: ca. 2/4/8/16 h
Lichtfarben: 2700K/3500K/4500K/5500/6500K
Ladezeit: ca. 5 h
Maße: 142 x 142 x 1200/2240 mm
Gewicht: ca. 4,4 kg

Note:

Funktion:	40%	1,2	●●●●●
Bedienung:	40%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,2	●●●●●

Bewertung: + -

- + schwenkbarer Kopf
- + einfach zu handhaben
- + hohe Qualität

Spitzenklasse 1,2

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: sehr gut

DIY-Grundausstattung von Ryobi

Aller Anfang ist leicht ...

Die erste eigene Wohnung, sei es ein WG-Zimmer oder eine richtige komplette Wohnung, benötigt ein Mindestmaß an Werkzeugen um Möbel zusammen zu schrauben, Bilder und Regale aufzuhängen oder andere Sachen selbst zu bauen oder reparieren.



Oft kommen alte Werkzeuge, die man irgendwo „geerbt“ hat zum Einsatz, die manchmal auch beschädigt sind und so die Unfall- bzw. Verletzungsgefahr erhöhen. Ryobi hat diesen Gedanken aufgegriffen und eine DIY-Grundausstattung zusammengestellt.

Ausstattung Die DIY-Grundausstattung von Ryobi besteht aus sieben Handwerkzeugen, einem Kleinteileset aus Bits und Bohrern und einem Ryobi Akkuschlagbohrschrauber plus Ladegerät und zwei Akkus. Das Ganze in einer Zweistufigen Box verpackt, die auch gleichzeitig Aufbewahrungsort der Werkzeuge ist. Das Ganze kostet rund 200 Euro, ein kleiner Preis. Das Set haben wir in die Oberklasse eingeordnet.

Test Die Handwerkzeuge liegen alle gut in der Hand und entsprechen allen Sicherheitsaspekten. Der Akkuschrauber funktioniert sehr gut und ist in der Lage in allen Materialien zu bohren und zu schrauben.

Der RPD18 ist eine einfacher jedoch sehr guter Akkuschlagbohrschrauber



Die Kleinteile befinden sich in einer extra Schale und können auch mit ihr entnommen werden



Vor allen besticht er durch seine geringe Größe, die ermöglicht auch den Einsatz beim Bau von schwedischen Möbeln, weil er auch noch in der hintersten Ecke Platz zum Arbeiten findet. Die Bits sind robust und sitzen gut in den verschiedenen Schrauben, so dass hier bei der Arbeit keine Beschädigungen auftreten.

Fazit Wer ein Einstieg-Set an Werkzeugen benötigt, warum auch immer, ist mit der DIY-Grundausstattung von Ryobi sehr gut bedient. Das Set ist sinnvoll bestückt und alle Produkte haben eine gute Qualität, so dass es eine Gesamtnote von 1,4 mit einem Preis-Leistungs-Verhältnis von sehr gut erreicht.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Ryobi DIY-Grundausstattung

Vertrieb:	TTI, Hilden
Preis:	um 200 Euro
Hotline:	02103 960-0
Internet:	www.de.ryobitools.de

Technische Daten:

Werkzeuge:	
Spitzzange, Schraubendreher mit Bitaufnahme, Klauenhammer, Wasserwaage, Cutter, Bandmaß (5 m)	
Zubehör:	
35 der gängigsten Bits, Schlitz, Kreuzschlitz, Inbus, Torx und Bithalter, 15 Bohrer für Holz, Metall und Stein/Beton	
Akkuschlagbohrschrauber:	
RPD18 plus Ladegerät und zwei 2.0 Ah-Akkus	
Max. Drehmoment:	52 Nm
Drehzahlen:	0 - 450 1/min, 0 - 1750 1/min
Schlagzahl:	0 - 7200 1/min, 0 - 28.000 1/min
Spannfutter:	Bis 13 mm
Max. Bohrdurchmesser:	
• Holz:	38 mm
• Metall:	13 mm
• Mauerwerk:	13 mm

Note:			
Funktion:	60%	1,3	●●●●●
Bedienung:	20%	1,5	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,4	●●●●●

Bewertung:	+	-
+ Zusammenstellung der Werkzeuge		
+ kompakter Akkuschlagbohrschrauber		

Oberklasse1,4

Fußböden und Wände

HeimwerkerPraxis2024

Preis/Leistung: sehr gut

Starbond Sekundenkleber, praktisch in der Werkstatt und zu Hause

Empfehlung
Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Schnell belastbar

Sekundenkleber gehört als „Ersthelfer“ oder auch als letzte Rettung in jeden Werkzeugkasten. Unser aktuelles Testprodukt von Starbond gehört genau in diese Kategorie von Hilfsmitteln.

Ausstattung Der Kleber wird in sechs verschiedenen Viskositäten und in jeweils zwei Gebindegrößen angeboten. Neben den transparenten Klebern werden auch eingefärbte Kleber in Braun und Schwarz sowie elastische Varianten angeboten. Noch ein Wort zur Chemie: Starbond Kleber sind CA-Kleber (Cyanacrylat). Das sind einkomponentige Reaktionskleber, die unter atmosphärischen Bedingungen mit der Restfeuchte der Klebefläche und der Umgebung spontan aushärten.

Im Einsatz Hintergrund für die unterschiedlichen Varianten ist der Einsatz der Kleber beim Drechseln, denn trockenes Holz hat teilweise Risse oder Äste, die sich lösen können. Solche Schäden lassen sich dank der verschiedenen Viskositäten leicht beheben. Sogar winzige Kapillarrisse lassen sich mit der wasserdünnen Viskosität ohne die Bildung von Luftblasen auffüllen. Was bei Holz so gut funktioniert, klappt natürlich auch bei anderen Werkstoffen. Doch kommen wir zum „aber“. Auch wenn die

Kleber gern als Sekundenkleber bezeichnet werden, dauert es ein wenig bis sie soweit ange-trocknet sind, dass die Teile fest verbunden sind. Doch auch dafür gibt es Abhilfe.

In unserem Testset befindet sich ein kleines Sprühfläschchen mit „Beschleuniger“, wird der auf die Klebestelle gesprüht ist diese sofort ausgehärtet. Korrigieren funktioniert dann nicht mehr. Ich hab’s bei einer Reparatur an meiner Brille ausprobiert, und es funktioniert super. Meines Erachtens ist das Ganze jetzt sogar stabiler als im Auslieferungszustand. Der Beschleuniger hilft auch, wenn er auf saugende Oberflächen zuerst aufgetragen wird. Kommt dann der Kleber hinzu bildet sich sofort eine Sperrschicht. Wird jetzt eine zweite Schicht Kleber aufgetragen, lassen sich saugende und nicht-saugende Oberflächen bestens miteinander Verkleben. Auch wenn die Klebefläche extrem klein ist hat Starbond Abhilfe, denn in unserem Spar-Paket, das auch so zum Kauf angeboten wird, befinden sich für punktgenaues Auftragen noch 10 Applikationskanülen. Die finden wir extrem praktisch.

Fazit Für knapp 40 Euro bietet Starbond sein Spar-Paket an. Darin befinden sich drei Fläschchen mit Kleber in unterschiedlichen Viskositäten, eine Sprühflasche Beschleuniger sowie zehn Applikationskanülen. In Anbetracht der Anwendungsvielfalt und Funktion finden wir den Preis absolut fair. Wer schon mal knapp 10 Euro für drei Gramm Sekundenkleber anderer Hersteller bezahlt hat, wird das ähnlich sehen. Der Inhalt des Sparpakets ist natürlich auch einzeln erhältlich.

Jörg Ueltgesforth

Starbond Kleber Sparpaket

Vertrieb:	Sascha Stoelp, Writing Turning Flipping, Eßweiler
Preis:	um 40 Euro
Telefon:	06304 9990033
Internet:	www.writingturningflipping.com

Technische Daten:

Inhalt Kleber:	28,35 g/Flasche
Inhalt Beschleuniger:	45 g
Applikationsspitzen:	10 Stück

Note:

Funktion:	60%	1,2	●●●●●●
Bedienung:	20%	1,3	●●●●●●
Ausstattung:	20%	1,2	●●●●●●

Bewertung: + -

- + Vielseitigkeit
- + unterschiedliche Viskositäten

Oberklasse 1,2

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: sehr gut

Im Sparset werden 3 Kleber in unterschiedlichen Viskositäten, sowie Beschleuniger und 10 Applikationskanülen geliefert

Hebezwingen-Set im Koffer von Viking Arm

Schwere Lasten sicher anheben

Beim Umbauen, Renovieren oder Aufbauen von schweren Schränken oder anderen Objekten ist das millimetergenaue Anheben meist die größte Herausforderung. Wer ein zweites Paar Hände zur Verfügung hat, kann mit Knippstangen und Kuhfüßen arbeiten, allerdings fehlt es hier meist an der Genauigkeit.

Zum Ansetzen benötigt die Hebezwinge einen Spalt von mindestens sechs Millimetern Höhe



Sehr praktisch sind die Hebezwingen verpackt, im Koffer befindet sich auch eine Box für Kleinteile

ohne Schwierigkeiten. Je nach Untergrund, zum Beispiel bei Parkettböden, kann es gut sein die Zwingen mit einem weichen Tuch oder Ähnlichem zu unterlegen, damit der Untergrund nicht durch den Druck beschädigt wird.

Fazit Wer beim Umbauen und Renovieren Schränke ausrichten oder andere Dinge zur Montage anheben möchte, sollte auf jeden Fall den Einsatz der Viking Arm Hebezwingen prüfen, sie könnte der absolute Problemlöser sein. Das Set erreicht im Test eine Gesamtnote von 1,2 und damit die EMPFEHLUNG der Redaktion, herzlichen Glückwunsch!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Empfehlung
Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Handwerker bauen sich oft Stützen und Unterkonstruktionen um schwere Gegenstände zu stützen und auszurichten, das kostet Zeit und ist meist recht aufwändig.

Ausstattung Das Set besteht aus einem Koffer, zwei Hebezwingen, einer kleinen Ölflasche und einer Kleinteilebox. Die Zwingen wiegen jeweils 1,4 Kilogramm und sind 384 Millimeter hoch. Jede Zwinge kann maximal 150 Kilogramm, 215 Millimeter hoch, heben. Natürlich können die Zwingen auch zum Spreizen verwendet werden. Das besondere an den Zwingen sind die zwei He-

bel am Griff. Der eine löst wie bei jeder Einhandzwinge die Mechanik und entlastet die Zwingen. Der andere ist etwas Besonderes, wird er betätigt, gibt die Zwingen ein wenig nach, so kann ein Objekt langsam und vorsichtig abgesetzt werden. Das Set wird in Deutschland für rund 400 Euro über den Sautershop vertrieben und wurde von uns in die Spitzenklasse eingeordnet.

Test Die Zwingen sind unglaublich, das einzige was uns auffiel war: Um die Hebezwingen anzusetzen, wird ein Spalt von 6 Millimetern Höhe und 105 Millimetern Breite benötigt. Ist sie einmal in Position, geht alles ganz schnell und die Zwingen hebt den Schrank oder das Objekt an. Durch die feine Mechanik, kann das Objekt perfekt ausgerichtet und montiert werden, alles

Mit dem rechten Hebel löst sich die Hubmechanik komplett und sackt nach unten, der linke ermöglicht ein sanftes Absetzen der Last

Viking Arm Hebezwingen Set im Koffer

Vertrieb: Sauter, Herrsching a.Ammersee
Preis: um 400 Euro/Stk.
Hotline: 08152 92 89 80
Internet: www.sautershop.de

Technische Daten:

Belastbarkeit max.: 150 kg
Hubhöhe: 6 – 215 mm
Gewicht pro Zwingen: 1,42 kg
Gesamthöhe: 384 mm

Note:

Funktion:	40%	1,2	●●●●●
Bedienung:	40%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,2	●●●●●

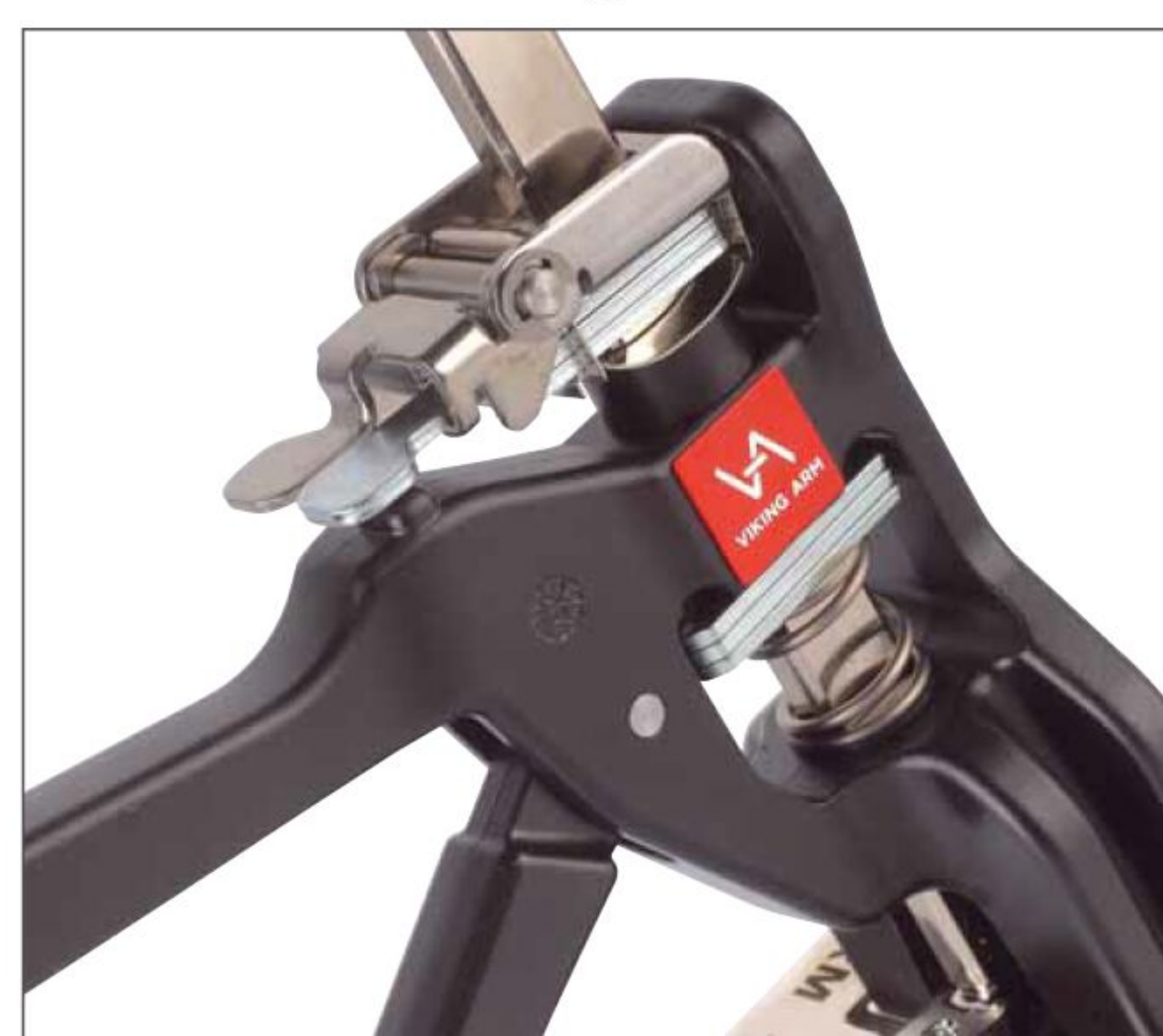
Bewertung: + -

+ Handhabung, Stabilität
+ Hubfähigkeit

Spitzenklasse 1,2

Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut



Tipps von Nespoli

Schnell und effektiv streichen!

Intelligente Produktkonzepte können die Arbeit leichter machen, indem sie Aufgaben vereinfachen, Zeit und Mühe sparen und die Effizienz verbessern. Wie zum Beispiel beim Streichen. Mit dem richtigen Werkzeug geht es einfach und mühelos von der Hand. Gerade die Wahl der richtigen Farbwalze kann den Unterschied machen, bestätigen uns die Experten von Nespoli.

Farbroller sind einfach zu handhaben und ermöglichen ein schnelles und gleichmäßiges Auftragen von Farbe auf großen Flächen. Sie sind sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet und können mit verschiedenen Farbtönen wie Dispersionsfarben, Latexfarben oder Fassadenfarben verwendet werden. Beim Kauf eines Farbrollers sollte auf die Qualität des Bezugs geachtet werden, um ein optimales Ergebnis zu erzielen. Die Wahl des richtigen Farbrollers entscheidet der zu streichende Untergrund sowie die zu verarbeitende Farbe!

Als Faustregel gilt: Ungepolsterte Walzen, bevorzugt im Innenbereich für glatte und leicht strukturierte Untergründe, gepolsterte Walzen, insbesondere für den Außenbereich auf groben Untergründen, Fassaden.

Je größer dabei der Walzenkerndurchmesser ist, umso schneller kann gestrichen werden (höhere Quadratmeterleistung), die Spritzneigung sinkt und es muss seltener Farbe aufgenommen werden.

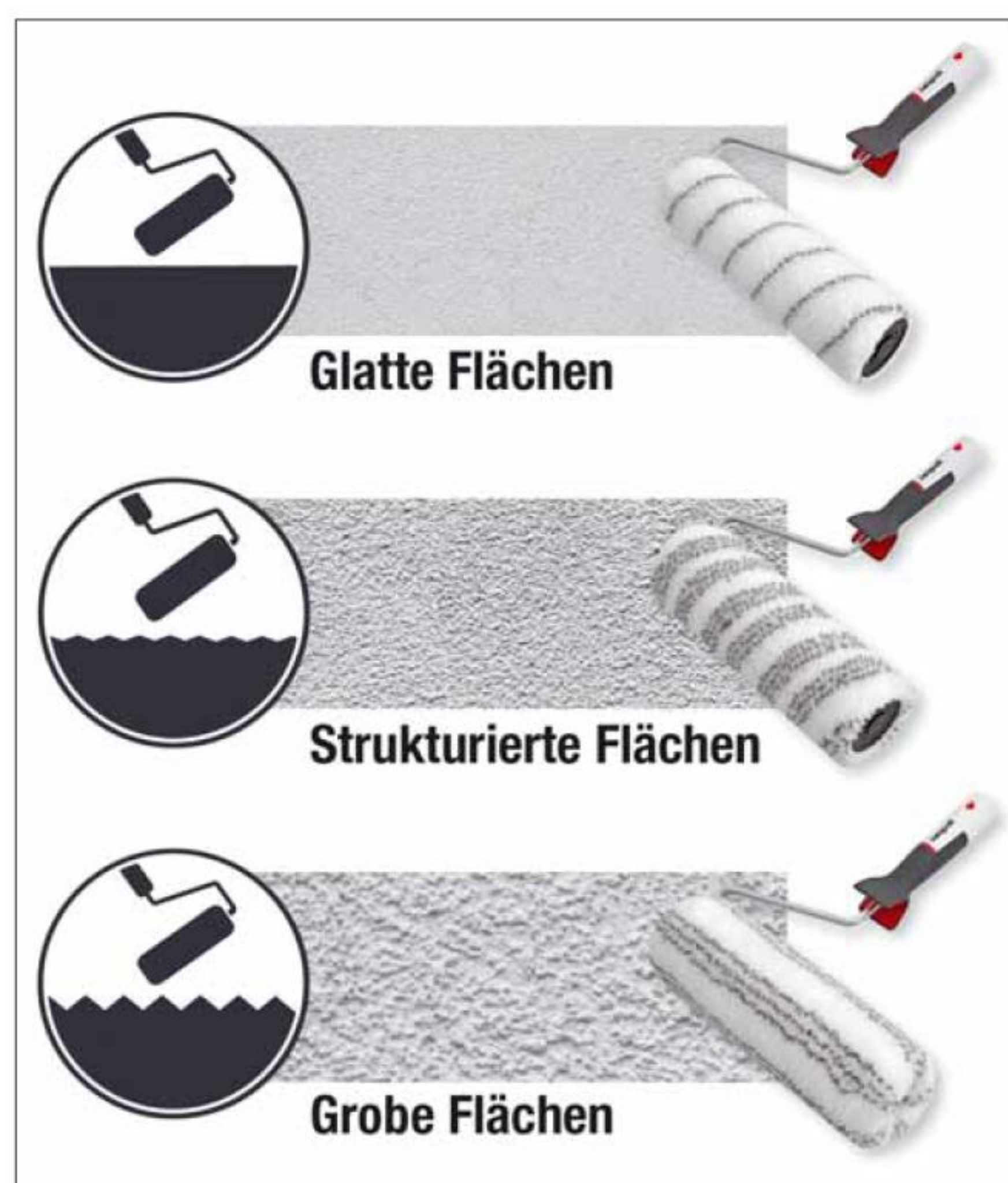
Auf glatten Untergründen eignen sich bevorzugt kurzflorige Bezüge. Diese Bezüge haben den Vorteil des geringeren Farbverbrauchs und einer gleichmäßigen, glatten Oberflächenstruktur.

Langflorige Bezüge eignen sich hingegen für strukturierte, gröbere Untergründe. Um die Arbeit zu erleichtern, sorgt das innovative RollMatic®-Klicksystem nicht nur für eine saubere und effiziente Arbeitsweise, sondern auch für eine lange Haltbarkeit der Farbroller. Durch die Aufbewahrungsbox bleibt die Farbwalze vor Staub und Schmutz geschützt und kann somit mehrfach verwendet werden, ohne an Qualität einzubüßen. Zudem ist das System auch umweltfreundlich, da weniger Farbroller entsorgt werden müssen. Insgesamt bietet dieses Produkt eine praktische Lösung für alle, die

gerne selbst Hand anlegen und dabei Zeit und Nerven sparen möchten.

Die SystemBlock Teleskopstange sorgt für einen stabilen Halt und ermöglicht eine einfache Handhabung beim Streichen von hohen Wänden oder Decken. Durch die Verlängerungsstange wird das Arbeiten in der Höhe deutlich erleichtert und ermöglicht ein gleichmäßiges und professionelles Ergebnis. Die Verlängerungsstange für Malerwerkzeuge und -zubehör ist somit ein unverzichtbares Hilfsmittel für professionelle Maler und Heimwerker, die auf der Suche nach optimalen Ergebnissen sind. Mit diesem cleveren System wird das Streichen von schwer erreichbaren Stellen zum Kinderspiel und sorgt für eine effiziente und angenehme Arbeitsweise.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen



Für jeden Untergrund gibt es eine spezielle Rolle mit der das beste Ergebnis erzielt wird



Mit dem RollMatic-System kann eine Farbwalze vor Eintrocknung und Verschmutzung geschützt werden



Empfehlung
Fußböden und Wände
Heimwerker
Praxis 2024

Fix durch Beton und Ziegel

Bohrarbeiten in armiertem Beton oder in Ziegeln können schnell zum Kraftakt werden. Mit dem richtigen Bohrer in der Maschine muss das nicht sein. Ein heißer Tipp kann dafür unser Testset aus dem Haus S&R Industriewerkzeuge sein.

Ausstattung Unser Testset besteht aus 7 Bohrern mit SDS Plus Aufnahme. 1 x 5 mm, 2 x 6 mm, 2 x 8 mm, sowie je ein 10 und 12 Bohrer. Alle Bohrer haben eine 100 mm lange Bohrwendel und eine vierschneidige Klinge. Die Maßhaltigkeit und Fertigungsqualität wird mit dem PGM Siegel der Prüfgemeinschaft Mauerbohrer zertifiziert. Zwei ineinander verlaufende Bohrwendeln sorgen sowohl für die sichere Führung als auch für eine schnelle Bohrmehlabfuhr.

Bohren Uns sind vor dem ersten Einsatz ein paar Dinge aufgefallen. Zum einen ist es ungewöhnlich, dass selbst die 5 mm Bohrer

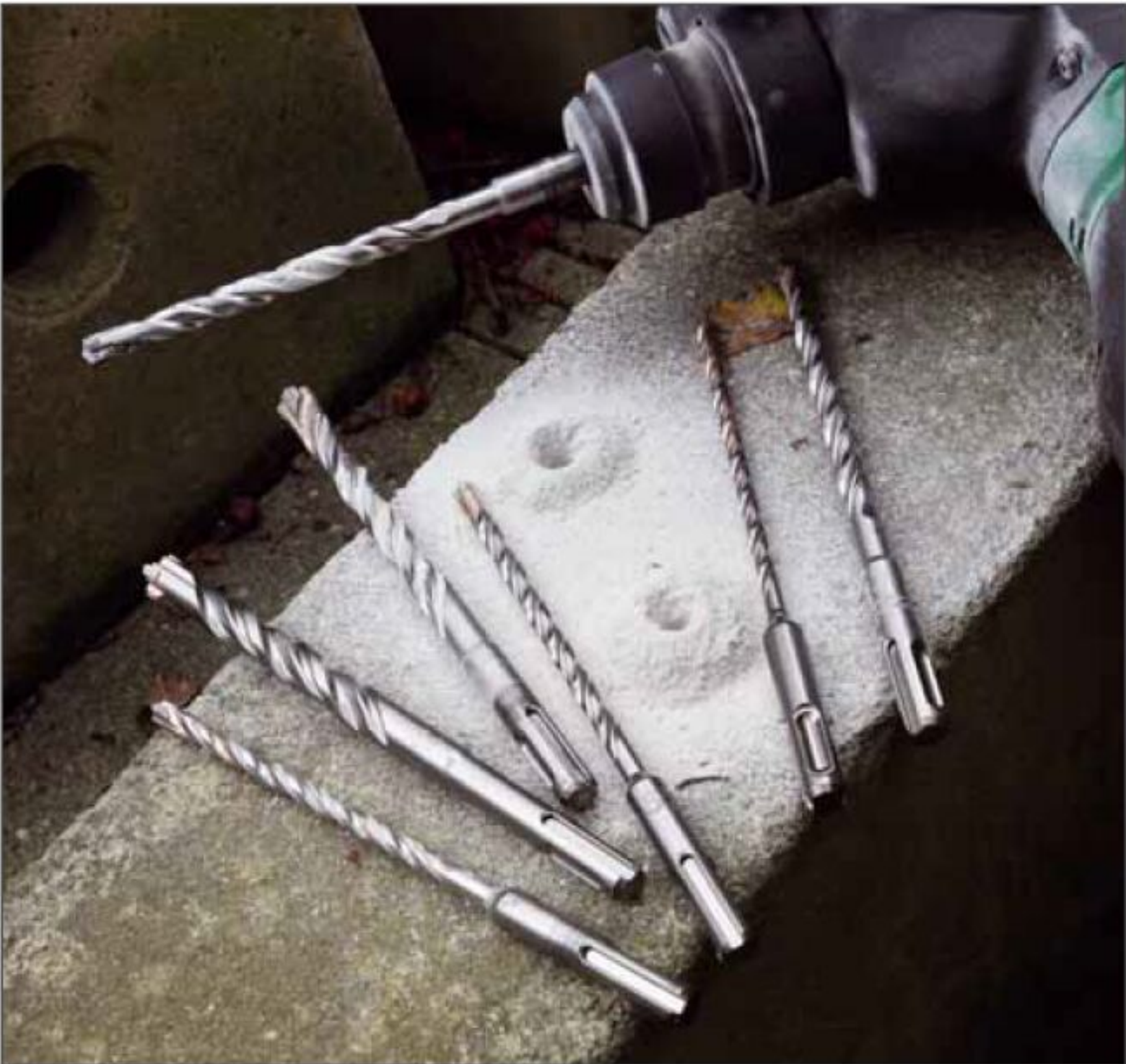
vierschneidig sind, zum anderen ist uns die extrem sauber eingesetzte Spitze aufgefallen. Selbst bei namhaften Herstellern sind hier fast immer Reste vom Hartlot sichtbar. Bei unserem Testset muss man genau hinsehen um nur kleine Spuren von Lot zu erkennen. Aber jetzt an die Arbeit. Wir haben sowohl mit einem Akku-Bohrhammer von Hikoki als auch mit einem Netzgerät von Bosch getestet. In beiden Maschinen haben die Bohrer super funktioniert. Bei den kleineren Durchmessern muss man wegen der weniger tiefen Wendel aber zwischendurch kurz den Druck rausnehmen, damit das Bohrmehl abtransportiert werden kann. Das ist



Die Spitzen sind blitzsauber verlötet



Das PGM-Prüfzeichen garantiert Qualität und Maßhaltigkeit des Bohrers



Das Set mit Bohrdurchmessern von 5 –12 mm deckt bereits einen großen Anwendungsbereich ab

jedoch kein Nachteil, sondern spricht für den guten Vortrieb des Bohrers. Der lässt sich selbst bei Armierungstreffern nur kurz unterbrechen, bevor es zügig weitergeht. Dank der Vierfachschnide zeigt der Bohrer auch eine deutlich geringere Neigung sich mit der Armierung zu verhaken.

Fazit Das Hammerbohrer Set 4 Plus Z-Eco Set 7pcs von S&R Werkzeuge, deckt mit seiner Zusammenstellung einen großen Teil der üblichen Anwendungen im Rahmen von Befestigungsaufgaben ab. Die Bohrer überzeugen mit sehr gutem Arbeitsfortschritt und ruhigem Lauf. Zum Schluss die Frage, – was kostet der Spaß? Faire 35 Euro ruft S & R für das Set auf. Das passt!

Jörg Ueltgesforth

S&R 4 Plus Z-Eco Set 7pcs

Vertrieb: S&R Industriewerkzeuge, Gundelfingen
Preis: 35 Euro
Hotline: 0761 151097-10
Internet: www.feida.de

Technische Daten:			
Bohrer-Durchmesser:	5 – 12 mm		
Spirallänge:	100 mm		
Maschinenaufnahme:	SDS-Plus		

Note:			
Funktion:	60%	1,3	●●●●●
Verarbeitung:	30%	1,1	●●●●●
Ausstattung:	10%	1,2	●●●●●

Bewertung: + -
+ gute Arbeitsleistungen
+ zertifiziert durch PGM
- Bohrmehlabfuhr

Oberklasse1,2

Fußböden und Wände

HeimwerkerPraxis2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut



Heißklebepistole HB 240 von Bühnen

Heimwerker und Profis arbeiten immer gern mit Heißklebern bzw. mit Heißklebepistolen. Sie sind einfach zu bedienen, der Kleber greift schnell und sie können sehr lange gelagert werden, ohne dass die Kleber merklich altern.

Diesmal haben wir eine Pistole von Bühnen im Test. Bühnen ist ein Hersteller aus Bremen der seit 1922 aktiv ist. Heute liegt der Fokus hauptsächlich auf der Herstellung von Klebern und Klebmaschinen für die professionelle und industrielle Anwendung. Doch es gibt auch Heißklebepistolen, die durchaus für Heimwerker interessant sind.

Ausstattung Die HB 240 von Bühnen ist eine klassische, netzbetriebene Heißklebepistole. Im Gegensatz zu anderen Produkten



Die HB 240 kann mit einem praktischen Transportkoffer erworben werden, in dem auch die Klebesticks Platz finden

ist sie mit 105 Euro auf den ersten Blick recht teuer. Den Grund hierfür finden wir in der gesamten Konstruktion und Verarbeitung des Gerätes. Es hat mit 300 W eine gute Leistungsaufnahme, die ein schnelles Aufheizen des Klebstoffs ermöglicht. Die Klebesticks werden wie bei den meisten Klebepistolen hinten über dem Griff eingesteckt und durch betätigen des Schiebers in die Heizkammer geschoben. Das ist je nach Pistole und Hersteller mal schwerer und mal leichter. Bei der HB 240 geht es wirklich leicht. Weiterhin ist sie mit einem sehr breiten Standfuß versehen, so dass sie sicher abgestellt werden kann, das erhöht die Sicherheit bei der Arbeit bzw. beim Abkühlen nach der Arbeit. Aufgrund all dieser Merkmale in Verbindung mit ihrem Preis haben wir die HB 240 in die Spitzenklasse eingeordnet.

Test Das Aufheizen geht erfreulich schnell bei dieser Pistole. Die Mechanik des Kleber-vorschubs im Griff funktioniert leicht und ermöglicht es so den Kleberaustritt gut zu dosieren, das liegt wohl auch zu einem guten Teil an der neu konstruierten Schmelzkammer. Wird die Pistole abgestellt tropft sie nicht nach und durch ihren gut gemach-



Sehr gut ist auch der Fuss zum Abstellen der Pistole gelungen, er sichert einen guten Stand und schützt so Anwender und Umfeld

ten Standfuß verträgt sie auch mal einen kleinen Stoß ohne gleich umzukippen und mit der heißen Spitze irgendetwas anzuschmoren.

Fazit Gute Qualität kostet eben etwas mehr, diese alte Weisheit trifft bei der HB 240 von Bühnen absolut zu. Sie zeigt in allen Details und jedem Moment bei der Handhabung, dass sie aus einem Hause kommt, das sich seit vielen Jahren mit der Herstellung von Schmelzklebepistolen beschäftigt. Sie erreicht im Preis-Leistungs-Verhältnis ein gut – sehr gut und in der Gesamtnote eine 1,2 und damit die EMPFEHLUNG der Redaktion, herzlichen Glückwunsch!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Bühnen Schmelzklebepistole HB 240

Vertrieb:	Bühnen, Bremen
Preis:	um 105 Euro
Hotline:	0421 51 20 0
Internet:	www.buehnen.de

Technische Daten:	
Netzspannung:	230 V
Max. Leistungsaufnahme:	300 W
Arbeitstemperatur:	190°C
Klebeleistung:	1 bis 1,5 kg/h (temperatur- und klebstoffabhängig)
Abmessungen:	260 x 215 x 85 mm
Gewicht:	0,6 kg

Note:	
Funktion:	40% 1,2 ●●●●●
Bedienung:	40% 1,3 ●●●●●
Ausstattung:	20% 1,2 ●●●●●

Bewertung: + -
+ kaum Nachtropfen
+ leichter Klebstoffvorschub
+ Standfestigkeit

Spitzenklasse 1,2

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis 2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Handsäge Pro Quickstart Saw von OX Tools

Schnell angesetzt

Oft ist es schwierig, gerade für ungeübte eine Holzsäge beim Zuschnitt präzise anzusetzen, so dass ein genaues Maß beim Abschnitt erzielt wird. OX Tools hat jetzt eine Holzsäge im Programm, mit der das für jeden möglich ist.



OX Tools ist ein Hersteller aus England der mit seinen Produkten recht neu auf dem deutschen Markt ist, dabei handelt es sich oft um neu gedachte Lösungsansätze die besonders für Heimwerker geeignet sind.

Ausstattung Die Pro Quickstart Saw ist 64,5 Zentimeter lang, davon entfallen 55 Zentimeter auf das Sägeblatt. Das ist in drei Zonen aufgeteilt, vorn und hinten finden wir feine Zähne, während dazwischen große Zähne zum Einsatz kommen. Der Grund ist einleuchtend: Das genaue Ansetzen einer

Holzsäge geht mit feinen Zähnen einfacher als mit groben Zähnen. Durch Umfragen wurde ermittelt, das fast 50 Prozent der Anwender die Säge mit dem hinteren Teil des Sägeblattes ansetzen und die anderen fast 50 Prozent mit dem vorderen Teil, nur ein ganz kleiner Anteil der Nutzer setzt die Säge im Mittelbereich an. Das Sägeblatt hat eine Dicke von 1,4 Millimetern und die Säge wiegt 0,5 Kilogramm. Mit ihrem Preis von beinah 30 Euro haben wir die Säge in die Oberklasse eingeordnet.



Die Säge hat mit 500 Gramm ein angenehmes Arbeitsgewicht



Vorn und hinten befindet sich auf jeweils 65 Millimetern eine Feinzahnung zum Ansetzen des Schnitts

Test Wir haben mit der Pro Quickstart Saw gesägt und dabei einiges an Holz aus unseren Vorräten zerkleinert. Die Säge hat sich dabei durchaus bewährt und ja, auch für geübte Anwender ist das Ansetzen mit den kleinen Zähnen einfacher als mit großen. Der Griff liegt gut in der Hand und ermöglicht eine gute Kraftübertragung beim Sägen. Außerdem ist das Sägeblatt stark genug, dass es beim Sägestoß nicht beult und so den Sägefortschritt erschweren würde.

Fazit Mit der Pro Quickstart Saw wird das Holzsägen einfacher und genauer. Dieses Handwerkzeug sollte in jeder Heimwerker-Werkzeugkiste vorhanden sein, die für die Holzver- bzw. -bearbeitung ausgerüstet ist. Die Säge erreicht in der Gesamtnote eine 1,4 und im Preis-Leistungs-Verhältnis eine gut – sehr gut in der Oberklasse.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

OX Handsäge Pro Quickstart Saw

Vertrieb:	Vageler & Christiansen, Lübeck
Preis:	um 30 Euro
Hotline:	+49 1567 8884800
Internet:	www.v-toolstore.com/ox-tools/

Technische Daten:			
Länge Sägeblatt:	550 mm		
Dicke Sägeblatt, Schnittbreite:	1,4 mm		
Gewicht:	0,5 kg		

Note:			
Funktion:	40%	1,5	●●●●●
Bedienung:	40%	1,3	●●●●●
Ausstattung:	20%	1,4	●●●●●

Bewertung: + -
+ Schnittleistung
+ Führung

Oberklasse1,4

Fußböden und Wände

HeimwerkerPraxis2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Elektronisches Handrührwerk Berg MX 19 von Berg Tectool



Wer zu Hause größere Umbau- und Renovierungsarbeiten ausführen möchte, bei denen verschiedene Materialien durchmischt bzw. aufgerührt werden müssen, der sollte über die Anschaffung eines Handrührwerks nachdenken. Wir haben eins von Berg Tectool getestet.

Auch wenn Berg Tectool vielen Heimwerken wenig bekannt ist, so blickt das Unternehmen doch auf eine gut 50 jährige Geschichte zurück, in der Bau- und Elektrowerkzeuge für den Fachhandel des Bauhandwerks produziert wurden. Heute werden die Produkte von Berg Tectool auch über den Onlineshop www.bergtectool.shop vertrieben und sind so auch für Heimwerker erreichbar. Hier ist auch der kleine „Bruder“ unseres Testgerätes der MX 14 verfügbar.

Ausstattung Der Berg MX 19 wird in einem Karton ausgeliefert und ist mit wenigen Handgriffen einsatzbereit. Zum Lieferumfang gehören auch ein paar Ersatzkohlen, dass ist bei diesen Maschinen, wegen

der hohen Stromaufnahme, normal. Der MX 19 wird von einem kräftigen Motor mit 1850 Watt angetrieben und verfügt über ein Zweiganggetriebe. Als Werkzeugaufnahme kommt ein M14-Gewinde zum Einsatz. Für die Steuerung steht eine elektronische Drehzahlregelung zur Verfügung. Der Gasschalter hat einen Feststeller. Auf den Griffen ist eine Metallplatte montiert, die dem Benutzer die nötige Grifffläche bietet um die kraftvolle Maschine sicher zu beherrschen. Mit ihrem Preis und der Ausstattung haben wir die Maschine in die Spitzenklasse eingeordnet.

Test Im Test haben wir verschiedene Materialien gerührt bzw. durchmischt, Wandfar-



Mit den Stahl verstärkten Griffen lässt sich das Gerät sicher halten und gut führen

be, Fliesenkleber und Mörtel. Dabei macht sich die elektronische Steuerung angenehm bemerkbar, besonders beim Anlaufen der Maschine in zähen Materialien macht sich der Metall verstärkte Griff bezahlt, mit ihm lässt sich die Maschine gut halten und führen.

Fazit Das elektronische Handrührwerk Berg MX 19 von Berg Tectool besticht durch seine Leistungsfähigkeit und die präzise Steuerung der Drehzahl. Es ist leistungsfähig und besitzt eine gute Laufruhe, so dass er auch für Profis durchaus interessant ist. Er erreicht ein Preis-Leistungs-Verhältnis von gut bis sehr gut.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Berg Tectool
Elektronisches Handrührwerk Berg MX 19

Vertrieb:	Berg Tectool, Köln
Preis:	um 420 Euro
Hotline:	0221 964966-0
Internet:	www.bergtectool.com

Technische Daten:	
Aufnahmeleistung:	1850 W
Netzspannung:	230 V
Drehmoment:	45 Nm
Anzahl Gänge:	2
Drehzahlen:	180 – 460 / 300 – 750 1/min
Aufnahme/Spanngewinde:	M 14 x 2
Elektronische Drehzahlregelung:	ja
Gewicht:	6,2 kg

Note:	
Rühren:	50% 1,3 ●●●●●
Durchmischung:	15% 1,4 ●●●●●
Bedienung:	20% 1,5 ●●●●●
Ausstattung:	15% 1,2 ●●●●●

Bewertung: + -	
+ hohes Drehmoment	
+ Laufruhe	
+ gute Drehzahlregelung	

Spitzenklasse 1,3

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis 2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Pinselftechnik ZeroLoss von Nespoli

Nachhaltigkeit und Anwendernutzen



Nachhaltigkeit und Anwendernutzen stehen bei Nespoli immer im Mittelpunkt, insbesondere in der Produktentwicklung. So entstehen hochwertige Werkzeuge, die sowohl Profis als auch Heimwerkern helfen, ihre Projekte effizient, komfortabel und umweltfreundlich umzusetzen.

Ein herausragendes Beispiel hierfür sind die ZeroLoss-Pinsel. Dank eines speziellen Produktionsverfahrens können die Borsten ohne den Einsatz von Chemikalien eingesetzt werden. Diese Technik verhindert den Verlust von Haaren, was die Langlebigkeit des Pinsels erhöht, und ein makelloses Ergebnis garantiert.

Ein weiterer Vorteil ist, dass die Borsten ohne Klebstoff verarbeitet werden. Dies ist nicht nur umweltfreundlicher, sondern erhöht auch die Qualität des Pinsels zusätzlich. Die Kunststoffzwinge aus Recycling-

material macht den Pinsel rostfrei und quellsicher und gleichzeitig werden Ressourcen geschont.

Ein weiteres praktisches Detail ist der integrierte Eimerhaken an der Zwingen, der während einer Streichpause zum bequemen Ablegen des Pinsels nützlich ist. Die ZeroLoss-Pinsel sind in verschiedenen Formen, Größen und Ausführungen erhältlich, jeweils speziell auf unterschiedliche Anwendungen abgestimmt. So gibt es für jede Streicharbeit den passenden Pinsel, um optimale Ergebnisse zu erzielen.

Nespoli integriert bewährte und nachhaltige Produktmerkmale auch bei neuen Entwicklungen oder verbessert sie weiter. So bleibt der FSC-zertifizierte Holzstiel aus Buchenholz weiterhin im Einsatz. Die Laser-Touch-Lasergravur am Griff sorgt zudem für eine sichere und rutschfeste Handhabung.



Recycling-Material an Zwingen und Stiel schonen die Umwelt, die AirTouch Luftkissen am Griff schonen die Finger

Beim Kunststoffstiel sorgen AirTouch-Luftkissen für einen angenehm weichen Griff und verhindern Druckstellen. Der 2K-Griff besteht zudem aus recyceltem Material und schonen die Umwelt.

Es ist schön zu sehen, wie Innovation und Nachhaltigkeit hier Hand in Hand gehen!



Die Holzgriffe der ZeroLoss Pinsel bestehen weiterhin aus FSC-zertifiziertem Buchenholz mit LaserTouch-Gravur für den perfekten Grip



Kontakt

NESPOLI GROUP

Nespoli Deutschland GmbH
91550 Dinkelsbühl
www.nespoligroup.de
info@nespoligroup.de

Leicht Füller von Decomur

Saubere Anschlüsse

Wer beim renovieren schonmal Anschlussfugen erneuern wollte, musste feststellen, dass es einen recht großen Markt bei diesen Produkten gibt. Wir haben ein Produkt von Decomur getestet.



Decomur ist eine Marke von decotric aus Niedersachsen, die Produkte rund um das Tapezieren, Spachteln, Kleben und Renovieren für Bau- und Fachmärkte produzieren.

Ausstattung Der Leicht Füller wird in Kartuschen mit 310 ml-Inhalt ausgeliefert. Zur Verarbeitung wird eine normale Kartuschenpresse (mit Handbetrieb oder Antrieb) verwendet. Laut Hersteller ist die

Masse nach dem Aushärten flexibel, schleif- und überstreichbar. Mit seinem Preis von 3 Euro pro 310 Milliliter haben wir den Füller in die Oberklasse eingeordnet.

Test Um den Leicht Füller zu testen haben wir Anschlüsse an Fenstern, Türen und Dämmstoffen gesetzt. Hierbei zeigt sich, dass sich die Masse mit einer Kartuschen-spritze gut auftragen lässt. Nach dem Glätten benötigt die Masse ca. acht Stunden zum abbinden. Danach haben wir die Oberfläche angeschliffen und mit Lack überstrichen, keine Beanstandung, die Farbe hielt.

Fazit Der Leicht Füller von Decomur ist leicht zu verarbeiten und kann nach dem Abbinden geschliffen und gestrichen werden. Mit seinem Preis von drei Euro für 310 Milliliter erreicht er ein gut bis sehr gut im Preis-Leistungs-Verhältnis und als Gesamtnote eine 1,4.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Decomur Leicht Füller

Vertrieb:	decotric, Hann (Münden)
Preis:	ab 3 Euro/310 ml
Hotline:	05541/7003-02
Internet:	www.decotric.de

Technische Daten:

Rohstoffbasis:	Kunststoff-Dispersion, anorganische Leichtfüllstoffe, Wasser, Additive
Dichte:	ca. 0,52 g/cm³
Ph-Wert:	7 – 9

Note:

Funktion:	50%	1,3	●●●●●●
Bedienung:	30%	1,5	●●●●●●
Ausstattung:	20%	1,5	●●●●●●

Bewertung: + -

- + leichte Verarbeitung
- + schleifbar

Oberklasse

1,4

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis

2024

Preis/Leistung: gut – sehr gut



Michael E. Brieden Verlag
Die Test-Spezialisten
The Test-Specialists

Impressum

■ Herausgeber und Verlag
Michael E. Brieden Verlag GmbH
Gartroper Straße 42 · 47138 Duisburg
Tel.: +49 (0)203 4292-0 / Fax: +49 (0)203 4292-149
E-Mail: info@heimwerker-praxis.de

■ Redaktion: **HEIMWERKER PRAXIS**
Internet: www.heimwerker-praxis.de
E-Mail: heimwerker-praxis@brieden.de

■ Chefredakteur: Dipl.-Ing. Olaf Thelen
■ Redaktionsleitung: Dipl.-Phys. Guido Randerath
■ Test- und Redaktionsteam:
Holger Barske, Michael Rochow,
Dipl.-Ing. Olaf Thelen, Lilit Tuma
Jörg Ueltgesforth, Oliver Verheyen

■ Testgeräteverwaltung: Michael Rochow

■ Anzeigenbearbeitung: Heike Pens

■ Fotografie: Stephan Schlüter

■ Artdirection, Grafik und Layout:
Heike Jans, Anna Wagner

■ Bestell- und Versandservice:
Michael E. Brieden Verlag GmbH
Tel.: +49 (0)203 4292-0 · Fax: +49 (0)203 4292-149
E-Mail: info@heimwerker-praxis.de

■ Anzeigenleitung:
Inhaltlich verantwortlich gemäß § 10 Absatz 3 MDStV:
Michael E. Brieden, E-Mail: info@brieden.de

■ Mediaberater:
Udo Schulz
Tel.: +49 (0)4403 9191-0
E-Mail: u.schulz@brieden.de

Oliver Verheyen
Tel.: +49 (0)203 4292-112
E-Mail: verheyen@brieden.de

Daniela Schwichtenberg
Tel.: +49 (0)8856 9107-552
E-Mail: schwichtenberg@brieden.de

Marcus Rohrbacher
Tel.: +49 (0)203 4292-163
E-Mail: rohrbacher@brieden.de

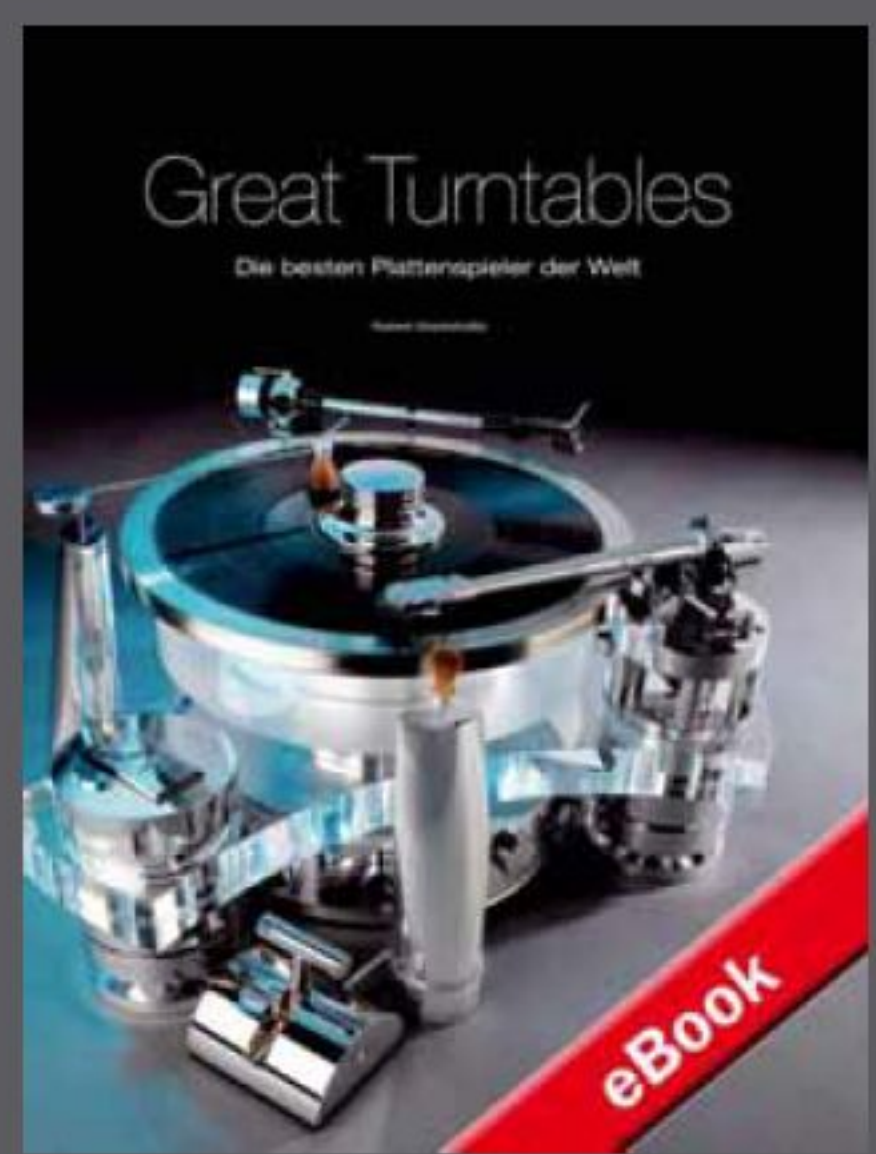
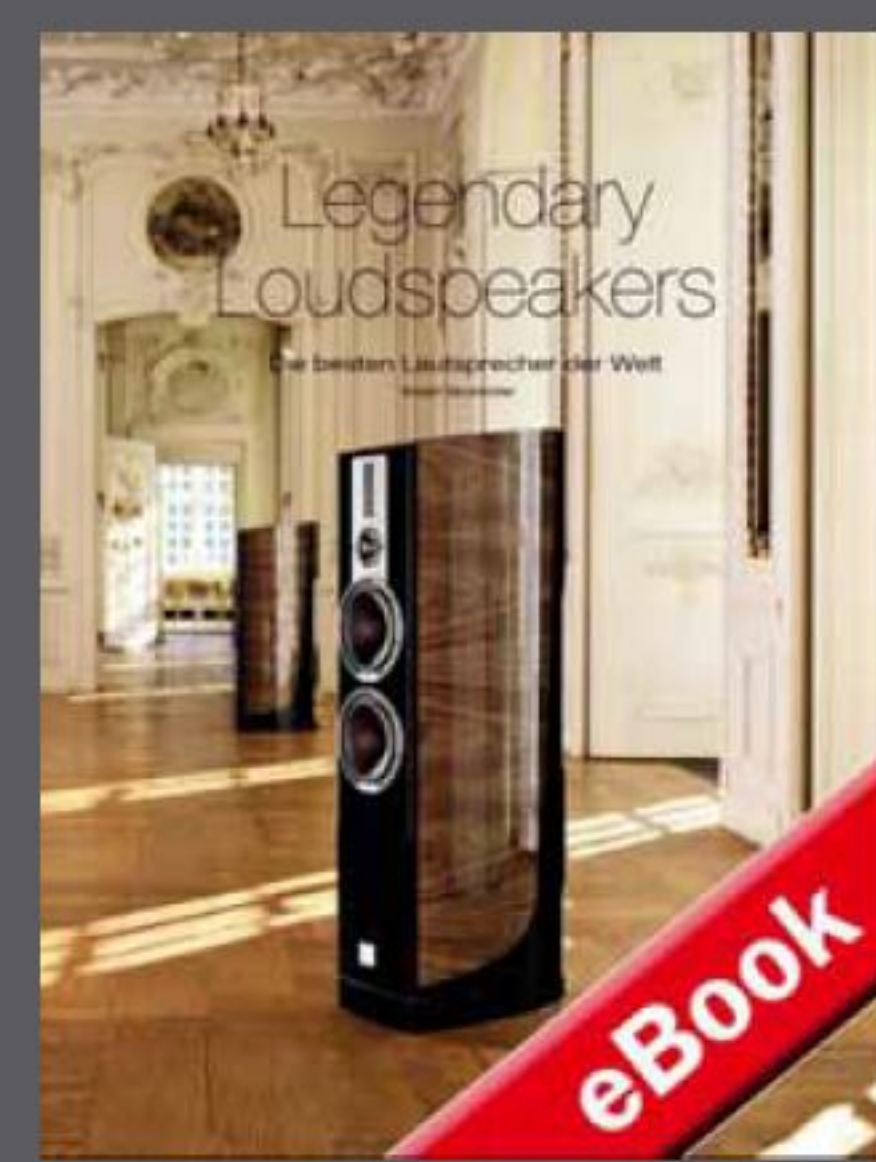
Alle Rechte der Veröffentlichung und Vervielfältigung vorbehalten. Einige Beiträge enthalten ohne besonderen Hinweis Produkte, die unter das Waren- oder Patentschutzgesetz fallen. Werden technisches Know-how oder Rechte Dritter gewerblich genutzt, ist die Genehmigung des jeweiligen Inhabers einzuholen. Keine Kaufberatung durch die Redaktion. Funktionsgarantie für technische Hinweise wird nicht übernommen. Ergebnisse in Vergleichstests sind testfeldbezogen. Manuskriptzusendungen auf eigenes Risiko, ohne Gewähr für Rücksendung oder Annahme. Abdruck von Leserbriefen sowie Kürzungen vorbehalten. Namentlich gekennzeichnete Beiträge vertreten nicht unbedingt die Redaktionsmeinung. Höhere Gewalt entbindet den Verlag von der Lieferungsfrist = AD Ersatzansprüche können in solchen Fällen nicht anerkannt werden. Alle Rechte vorbehalten.

All you can read!

Die Zeitschriften-Flatrate

Lesen Sie **alle** diese Magazine doch einfach zum Flatrate-Preis!

NEU mit Prämie!
Wählen Sie aus!



nur **299** mtl. bei der 12-Monats-Flatrate

- ✓ alle Magazine
- ✓ alle eBooks
- ✓ Archivzugriff inkl.
- ✓ App

Motiv-T-Shirts



Schlüsselanhänger



HiFi-Bücher



K+T-Fachbuch



K+T-Archiv digital

HiFi-Tassen



www.allyoucanread.de

5

Must Haves für deine Renovierung



Abbruchhammer
AB2000



Wand- und
Deckenschleifer
DS930



Kapp-, Zug- und
Gehrungssäge
HM305SL



Airless
Farbsprüh-
system
ACS4000



Nass- / Trockensauger
NTS30v2

schieppach
Germany



Entdecke weitere Angebote auf

www.schieppach.com