Heimwerker Praxis
Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis
Heimwerker Praxis Testmagazin
3,50 Euro
Deutschland € 3,50
Ausland € 3,90
Schweiz CHF 6,80
1/2017
www.heimwerker-praxis.de

Heimwerker Praxis

Sonderheft Fußböden und Wände

Hohe Qualität ab 10 Euro
5 Laminate S.12

Wände: Tapezieren, streichen oder fliesen

- Vinyl für die Wand
- Techniken und Werkzeuge
- Pinsel und Rollen
- Den Untergrund richtig vorbereiten S.4

Schimmel erkennen und vermeiden S.48

Von 60 °C bis 630 °C
Heißluftpistole S.32

Mobile Tischkreissäge S.46

Nass-/Trockensauger S.33

Handliche Heimwerker-Maschinen
5 Akku-Stichsägen S.36

Hohe Genauigkeit
Laser-Entfernungsmesser S.18

Saugstark und effektiv S.35

Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis • Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis • Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis • Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis • Werkzeug, Heim- und Gartenpraxis

Die ersten TÜV geprüften Unterlagen weltweit

TÜVRheinland® ZERTIFIZIERT

Funktionalität
Qualität
Gebrauchs-
tauglichkeit

www.tuv.com
ID 0000054116

FREUDE AM BODEN

Richtige Unterlage gesucht?
Jetzt Produktberater-App kostenfrei laden.

Laden im App Store
JETZT BEI Google Play

... Dank der richtigen Unterlage!

Haltbarkeit und Komfort für Parkett-, Laminat- & Designböden

Der hohe Qualitätsanspruch, das außerordentliche Leistungsspektrum und die innovativen Produktdetails machen die SELIT Verlegeunterlagen zu den besten ihrer Art. Die Funktionalität, Qualität und Gebrauchstauglichkeit werden vom TÜV Rheinland bestätigt. SELIT Verlegeunterlagen gewährleisten die Leistungsfähigkeit und Langlebigkeit des Bodensystems und sind besonders leicht zur verlegen – für mehr **Freude am Boden**.

SELIT® innovative Dämmstoffe

SELIT Dämmtechnik GmbH · www.selit.de · info@selit.de

Titelfoto: © mariesacha / Fotolia.com

Fußböden und Wände

Liebe Leser,
wer Fußböden und/oder Wände renovieren will, der findet in dieser Sonderausgabe der HEIMWERKER PRAXIS viele nützliche Tipps und Informationen. Einen besonderen Fokus haben wir in diesem Jahr auf Laminat- und Vinylböden gelegt, von denen wir viele getestet haben. Neben einem Vergleichstest von Laminaten finden Sie auch Einzeltests zu speziellen Produkten.
Auf einen Bauvorschlag zu diesem Thema haben wir diesmal verzichtet. Dafür haben wir Ihnen Wissenswertes zum Renovieren und Gestalten von Wänden zusammengestellt. Selbstverständlich haben wir auch dazu verschiedene Produkte getestet.

Wer sich für eine Stichsäge mit Akku interessiert, kann in unserem Vergleichstest fündig werden. Die aktuellen Modelle sind dank der Lithium-Ionen-Akkutechnik enorm leistungsfähig und bieten durchweg ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

Viel Spaß beim Lesen wünscht Ihnen

Chefredakteur
Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Inhalt

Tests

Fünf Laminate der Einstiegsklasse im Vergleich
Günstig und gut S. 12
Fliesenbrechzange 91 13 250 von Knipex
Präzise Bruchkante S. 17
Designboden Mineral Pro Patchwood Grey 4,2 mm von Vereg
Ein besonderer Designboden S. 18
Laser-Entfernungsmesser TC-LD 25 von Einhell
Immer ganz genau … S. 18
Zweipoliger Spannungsprüfer Profi III LCD von Testboy
Lebensversicherung S. 19
8-mm-Laminat von Bodomo
8 mm Qualität S. 20
Click Vinyl Exquisit von Bomomdo
Vinylfliese S. 20
Schonhammer Black Craft 3379.60 von Halder
Mit sanfter Gewalt S. 21
Laminatsäge TWX 7 von Triton
Paneelprofi S. 22
Click Vinyl Wood vom Laminat Depot
Vinyl mit Klick S. 24
Ceramin Vario von Classen
Wasserfest! S. 24
Bohren leicht gemacht mit dem Drill Butler
Präzise und sauber! S. 27
Heißluftpistole Furno 750 von Wagner
Heißluft nach Maß S. 32
Nass-/Trockensauger ISP iPulse L 1635 TOP von Starmix
Staub-Star S. 33
Premium Color Rost-Effekt von Düfa
Rostige Wände … S. 34
Echtholzboden Masterfloor Life 8.5 von Kaindl
Echt Holz S. 34
Bohrstaubfänger von Kärcher
Saugstark S. 35
Fünf Akku-Stichsägen im Vergleich
Stich für Stich mit Akku-Power S. 36
2-Gang-Rührwerk TC-MX 1400-2 E von Einhell
Gut gerührt S. 43
7-mm-Laminat von Bodomo
Klassik-Qualität S. 44
8-mm-Laminat von Jangal
Oberklasse S. 44
Luftreiniger APF-40 von Kaleas
Frei durchatmen S. 45
Tischkreissäge TS 250 K von AEG
Sägt, rollt, steht S. 46
Raumcolor von Wilkens
Ganz schön bunt S. 49

Service

Streichen, tapezieren oder Fliesen legen
Wände renovieren und gestalten S. 4
Schimmel erkennen und vermeiden
Wohnen ohne Schimmel S. 48

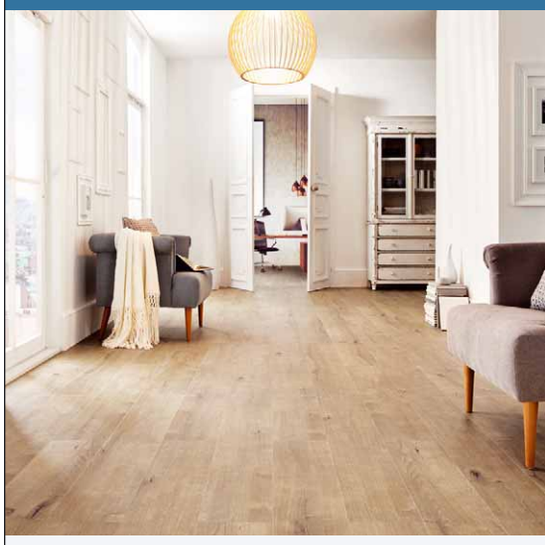
Magazin

Neuheiten, Wissenswertes und Interessantes
Rund um Werkzeug und Haus S. 28

Rubriken

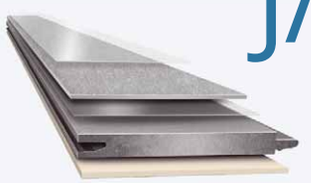
Editorial S. 3
Impressum S. 50

FLOORS UNLIMITED

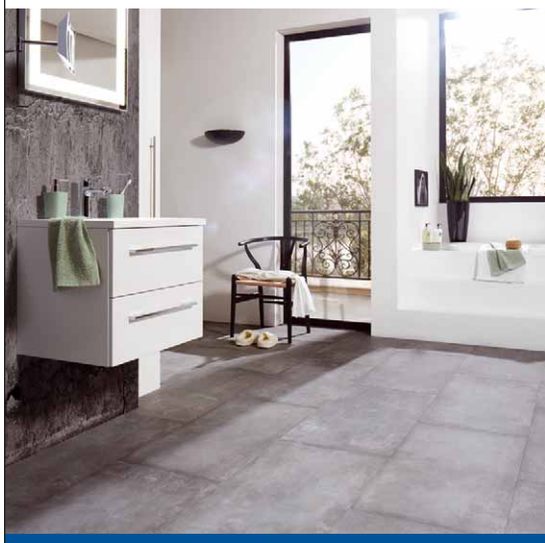


Mineraldesign Boden
Die Vorteile
- ausgezeichnete 19 dB Trittschalldämmung
- 35% Gehschalldämmung
- absolut dimensionsstabil
- bis 1000 m² ohne Dehnungs- und Trennfugen verlegen
- geeignet zur Verlegung in Feuchträumen, Wintergärten & Räumen mit bodentiefen Fenster

JAVA Floors unlimited



Der blaue Engel, ein Zeichen für die Umwelt !



www.kwg-bodendesign.de

KWG Faszination Boden!

Streichen, tapezieren oder Fliesen legen

Wände renovieren und gestalten

Es gibt viele Möglichkeiten, Wände zu gestalten. Die einen mögen die klassische Tapete, andere streichen einfach und wieder andere fliesen Wände. Wir zeigen Ihnen, was Sie dabei wissen sollten.

Sicher bei Wasser-spielen.

Feuchtebeständig

Robust

Wohngesund

Alle Vorteile und Dekore unter

www.mega-floor.com

Egal für welche Wandgestaltung Sie sich entscheiden, bei allen sollten Sie auf jeden Fall hochwertige Produkte und Werkzeuge für die Verarbeitung verwenden, denn „günstige“ sind oft von minderer Qualität und können einem den Spaß an der Arbeit und am Ergebnis verderben.

Vorbereitungen

Zuerst sollten alte Beschichtungen wie zum Beispiel Tapeten oder Fliesen komplett entfernt werden. Hierfür können diverse Werkzeuge und Maschinen eingesetzt werden. Soll dabei auch „schweres“ Gerät zum Einsatz kommen, können Sie dies oft in Baumärkten gegen eine kleine Gebühr ausleihen, das spart Kosten.

Tapezieren und streichen

Wände spachteln

Zunächst gilt es, mit einer guten Spachtelmasse und Risse in Wänden zu füllen, damit wieder glatte Flächen entstehen. Stecken in Löchern noch Dübel, sollten diese entfernt werden. Ist das unmöglich, kann man sie möglichst tief abschneiden oder mit einem Bohrer größeren Durchmessers „ausbohren“.
Zum Spachteln empfiehlt sich eine hochwertige, faserverstärkte Spachtelmasse, die rissfrei trocknet und wenig schrumpft. Die ist zwar teuer, erspart einem aber mehrfaches Nachbessern. Feuchtet man die zu spachtelnde Stelle vorher mit Wasser aus einer Sprühflasche an, haftet die Spachtelmasse besser.

Löcher und Risse in den Wänden sollten sorgfältig gespachtelt werden

Tiefgrund

Viele ältere Wände haben noch nie Tiefgrund gesehen. Das heißt, der Putz saugt stark und ggf. unterschiedlich. Damit Kleister und Farbe homogen haften, sollte man Decken und Wände mit Tiefgrund streichen. Der Tiefgrund verfestigt auch sandende Putze, kreidende Altanstriche oder sonstige Farbschichten, die sich dem Entfernen erfolgreich widersetzt haben.

Raufaser kaschiert kleine Unregelmäßigkeiten auf Wänden gut. Der Klassiker von Erfurt eignet sich damit ideal zum Renovieren

Tapezieren

Zu Renovierungszwecken empfiehlt sich der Evergreen Raufaser. Raufaser verdeckt durch ihre Struktur kleine Unebenheiten der Wände, so dass sich auch bei nicht optimal glatten Flächen später ein schönes Gesamtbild ergibt. „Erfinder“ der Raufaser und Marktführer in diesem Segmet ist die Firma Erfurt. Das Unternehmen bietet verschiedene Strukturen, die alle vorbeschichtet sind. So lässt sich die Raufaser später gut streichen.
Zum Tapezieren schneidet man die Tapete von der Rolle in wandhohe Bahnen und kleistert sie ein. Gerade bei größeren Projekten lohnt es sich, darüber nachzudenken, sich eine Kleistermaschine auszuleihen. Damit geht das Einkleistern der Tapetenbahnen schneller und gleichmäßiger als mit dem Quast.
Die eingekleisterten Tapeten werden mit den Kleisterflächen zusammengelegt und zum Einweichen 10 Minuten ruhen gelassen, bevor man sie an die Wand bringt. Die Bahnen werden oben beginnend an die Wand gedrückt und anschließend mit der Tapezierbürste oder einer speziellen Gummiwalze angedrückt. Für die Nähte gibt es spezielle Nahtroller, auf die man jedoch meist verzichten kann.
Raufaser sollte langsam ohne Durchzug trocknen, sonst gehen die Nähte auf.

Streichen

Erst wenn der Kleister getrocknet ist, kann man mit dem Streichen beginnen. Moderne Dispersionsfarben, wie das von uns verwendete „Einfach Schöner Profiweiss“, lassen sich leicht verarbeiten und bieten eine hohe Deckkraft. Es lohnt sich, bei der Farbe auf Markenware zu setzen.
Nachdem Fenster und Türrahmen abgeklebt wurden, kann es losgehen. Zuerst streicht man die Ecken des Raumes mit dem Pinsel vor. Die Flächen lassen sich dann recht zügig mit der Rolle streichen.

Eine Kleistermaschine kann man in vielen Baumärkten oder Fachgeschäften leihen – sie erleichtert das Einkleistern der Raufaser erheblich

Die eingekleisterte Raufaser muss ein wenig quellen, bevor man sie an die Wand bringt

Orientiert man sich beim Tapezieren an geraden Referenzlinien, wie etwa hier am Türrahmen (rechts), spart man sich den Einsatz von Lot oder Linienlaser, um einen geraden Anfang für die erste Bahn zu haben

Bei der Farbe lohnt es sich, auf Markenqualität zu achten. Das „Einfach Schöner Profiweiss“ überzeugt durch hohe Deckkraft und ist nach dem Durchtrocknen scheuerfest

Das richtige Werkzeug

Wer selber streicht, benötigt neben der richtigen Farbe auch geeignetes Werkzeug. Hier gilt es, für die jeweilige Farbe und Aufgabe das passende Malerwerkzeug zu finden. Unterschiedliche Farben erfordern ebenso unterschiedliche Pinsel. Wer am falschen Ende, beim Malerwerkzeug, spart, erzielt trotz guter Farbe kein gutes Streichergebnis.

Das Malerwerkzeug sollte auf die Farbe und die Aufgabe abgestimmt sein. Generell macht sich die Investition in höherwertige Pinsel und Rollen bezahlt. Zum einen macht das Streichen mit dem richtigen Werkzeug mehr Spaß und das Ergebnis wird besser, zum anderen können gute Malerwerkzeuge öfter benutzt werden, wenn man sie pfleglich behandelt und gründlich reinigt.

Pinsel

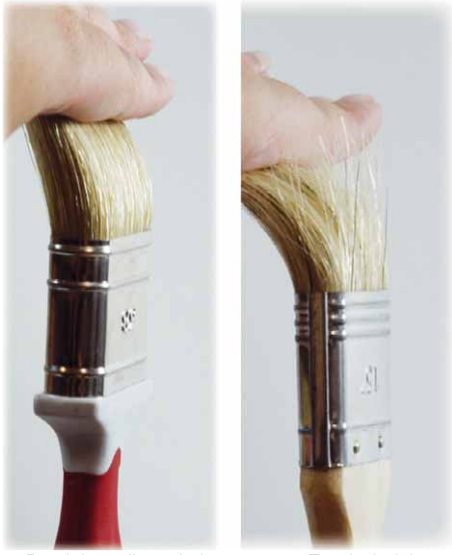
Pinsel werden für nahezu alle Arten von Farben und Lacken verwendet. Deshalb ist es besonders wichtig, den für die jeweilige Farbe bzw. den jeweiligen Lack richtigen Pinsel zu verwenden. Dabei gilt, dass ein qualitativ mittelmäßiger Lack mit einem guten Pinsel verarbeitet ein besseres Arbeitsergebnis ergibt als der Auftrag eines hochwertigen Lackes mit einem minderwertigen Pinsel.

Aufgaben

Die Aufgaben eines Pinsels, an denen sich letztendlich auch seine Qualität bemisst, lassen sich in drei Aspekte gliedern: Die Farbe muss in ausreichendem Maße von dem Werkzeug aufgenommen werden, die Farbe muss möglichst „gleichmäßig steuerbar“ auf die Fläche abgegeben werden und das Material muss auf der Oberfläche möglichst gleichmäßig verteilt und verschlichtet werden. Für diese drei Eigenschaften ist im Wesentlichen die Borste verantwortlich.

Borsten

Auf Naturborsten als Material für Pinsel wird aus vielerlei Gründen heute meist verzichtet. Durch die neuen VOC-Richtlinien werden die Lack- und Lasurprodukte mehr und mehr wasserbasierend. Pinsel mit Naturborsten stoßen in Verbindung mit wasserbasierenden Farben an ihre Grenzen, indem sie aufquellen und instabil werden. Der Lack verfließt kaum, die gewohnte geschlossene Oberfläche bleibt aus. Sie verlieren bei längerer Anwendung ihre Gebrauchstüchtigkeit und sind somit für wasserlösliche Farben und Lacke ungeeignet und hinterlassen eine deutlich sichtbare Streifenbildung.



Mit einem einfachen Trick kann man minderwertige Produkte, die zu keinem guten Ergebnis führen, entlarven: Mit dem Zeigefinger das obere Ende der Borste auf die Seite drücken; sieht man kaum Unterlängen, handelt es sich um ein hochwertiges Produkt

Größe und Form

Größe und Form des verwendeten Pinsels sollten sich nach der zu streichenden Fläche bzw. dem zu streichenden Objekt richten. Der klassische Ringpinsel eignet sich hervorragend für Rundungen und Rohre. Flachpinsel in ihren unterschiedlichen Breiten werden für Lackier- und Streicharbeiten auf glatten Flächen und Heizkörperpinsel mit gebogenem Kopf werden für Wand-/Deckenabschlüsse und schwer zugängliche Stellen verwendet. Daneben gibt es noch Flächenstreicher und Bürsten für großflächige Streicharbeiten – und ebenso zum Auftragen von Kleister, Tiefgrund und für Schutzanstriche.

Qualität

Wichtigstes Qualitätskriterium bei Pinseln ist die sogenannte „Topzahl". Ein Profi-Pinsel wird in 90 % Tops gefertigt – 90 % Tops sagt aus, dass mindestens 90 % der Borsten die sichtbare Borstenlänge aufweisen. Ein weiteres Qualitätskriterium ist die Pinselstärke, das heißt, die Dicke des Pinsels. Je größer die Stärke, desto mehr Farbe kann der Pinsel aufnehmen und somit ständiges, lästiges Wiedereintauchen in den Farbbehälter vermieden werden.

Rollen

Um größere Flächen zu streichen, bieten sich Farbrollen an. Diese gewährleisten auf der Fläche meist ein gleichmäßigeres Streichergebnis als Pinsel. Anstatt wie eine Farbrolle die Farbe am Auflagepunkt der Walze aufzubringen, funktioniert eine Farbwalze nach dem Rotationsprinzip: Die Farbe wird beim Rollen der Walze in winzig kleinen Tröpfchen an die Wand geschleudert. Für das Ergebnis ist die Qualität des Bezugs sehr wichtig.

Rollen mit Polyesterbezug besitzen ein schlechtes Aufrichtverhalten. Hier sind keine guten Gebrauchseigenschaften zu erwarten

Rollen mit Polyacrylbezug haben ein befriedigendes Aufrichtverhalten. Sie eignen sich für anspruchslosere Aufgaben

Das beste Aufrichtverhalten weisen Rollen mit einem Plüsch aus einem Lammfell-Polyestergemisch auf

Farbrollen sollen generell eine ausreichende und gleichmäßige Farbaufnahme und ein gutes Farbhaltevermögen gewährleisten. Wichtig sind eine gleichmäßige Farbabgabe sowie ein rationeller Farbauftrag, die zu einem guten Oberflächenergebnis führen. Wer viel mit der Rolle arbeitet, schätzt darüber hinaus lange Haltbarkeit der Rolle, leichte Reinigung, spritzfreies Abrollen sowie eine geringe Neigung zum Flusen.

Rollen für Wandfarben

Zum Auftragen von Wandfarben verwendet man Rollen mit Plüschbezug. Bei der Auswahl der geeigneten Rolle sollte man auf die Polhöhe des Plüschs und darauf, ob der Plüsch noch gepolstert ist, achten:

- *Raue Untergründe: 18/21 mm, gepolstert*
- *Leicht raue Untergründe: 18/21 mm, ungepolstert*
- *Glatte Untergründe: 12 mm, ungepolstert*

Für den Plüschbezug kommen verschiedene Materialien zum Einsatz. Im Wesentlichen sind dies Polyester, Polyacryl und Lammfell bzw. Mischungen dieser Materialien.

Lackrollen

Zum Streichen von Lacken verwendet man vorwiegend Rollen mit einer Rolle aus Schaumstoff oder mit einem Mikrofaserbezug. Hier sollte man auf die Empfehlung des Lackherstellers achten.

Fliesen

Fliesen werden sowohl auf dem Boden als auch an den Wänden geklebt. Hierfür gibt es verschiedenen Fliesenkleber. Je nachdem, welche Verhältnisse vor Ort herrschen, werden Kleber mit speziellen Eigenschaften verwendet. Die Verarbeitung ist jedoch immer sehr ähnlich. Zuerst wird der Untergrund so weit geglättet, dass der Fliesenkleber aufgetragen werden kann. Anschließend werden die Fliesen angedrückt und nach dem Trockenen verfugt. Um exakt gleiche Fugengrößen zu erreichen, werden meist sogenannte Fliesenkreuze als Abstandhalter eingesetzt. Auch hier gibt es verschiedene Produkte. Zum Schneiden der Fliesen werden Fliesenschneider oder Fliesenbruchzangen verwendet. Die Schneidemaschinen sind in der Anschaffung recht teuer, daher empfiehlt sich auch hier das Leihen der Maschine.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

1 *Beim Fliesenlegen sollte man von oben nach unten arbeiten, damit angeschnittene Fliesen nach unten kommen. Die Optik stimmt, wenn man immer von der Wandmitte aus arbeitet. Am einfachsten ist es, die Oberkante des Fliesenspiegels sowie die Wandmitte mit Malerkrepp zu markieren.*

2 *Anschließend wird der Fliesenkleber aufgetragen. Ein Tipp: sparen Sie niemals am Fliesenkleber! Weder an der Qualität noch an der Menge!*

3 *Anschließend wird der Kleber mit dem Zahnspachtel durchgekämmt und das Malerkrepp entfernt. nun markiert der Fliesenkleber die genaue Position der Fliese.*

4 *Von der ersten, exakt ausgerichteten Fliese ausgehend wird weitergearbeitet, ...*

5 *... bis die Wand gefliest ist.*

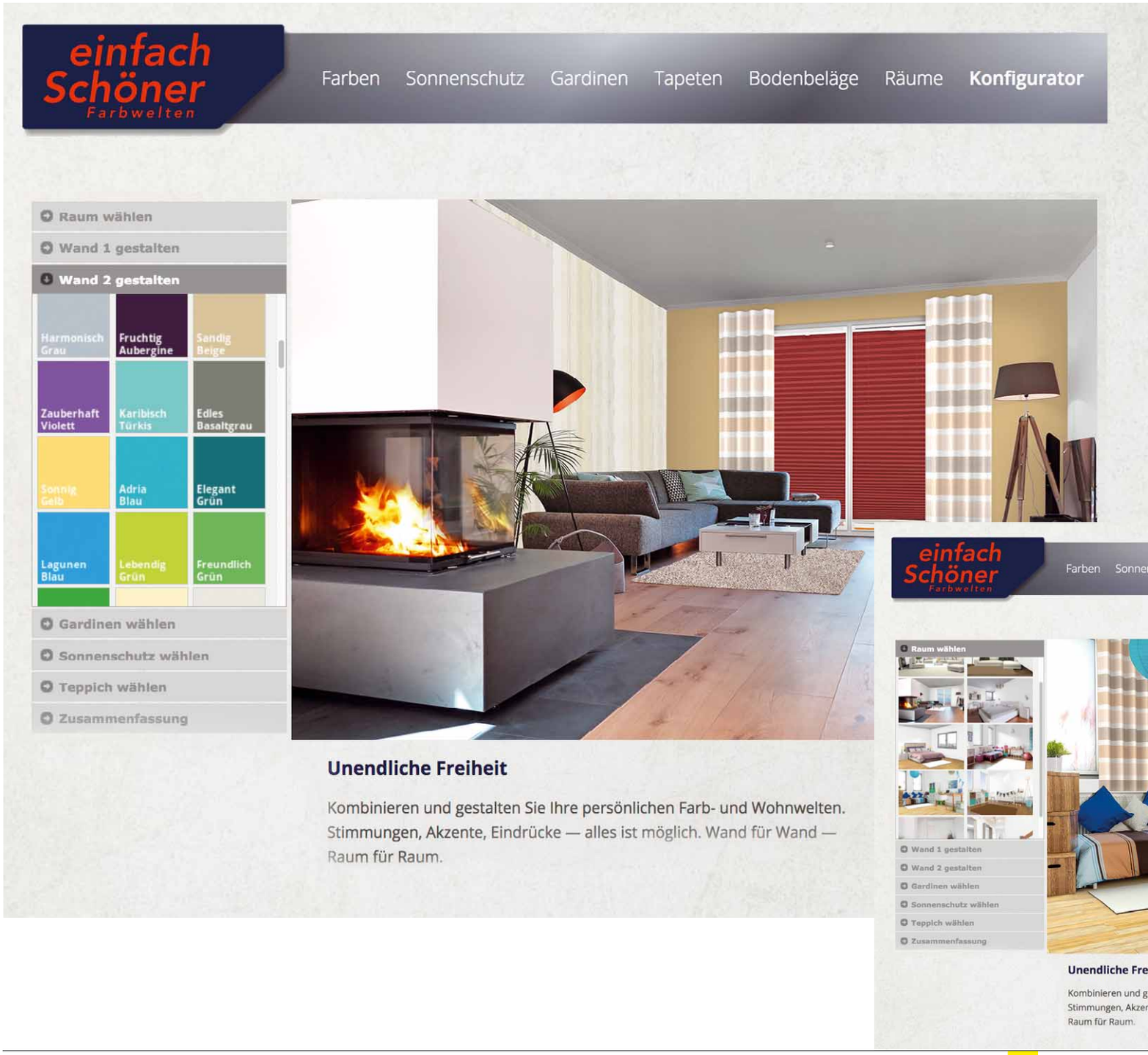
innen
decomur
Spitzen-klasse
■ für Putz, Beton, Gipskarton- und Trockenbauplatten
■ optimale Haftung

Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie auf www.decotric.de
ORIGINAL decotric®

Einfach Schöner Farbwelten Online-Konfigurator

Wohnwelten online gestalten

Einen Raum zu gestalten, kann zur Herausforderung werden. Oft ist es schwierig, sich die Wirkung unterschiedlicher Farben im Zusammenspiel vorzustellen. Der Farbenhersteller Wilckens aus Glückstadt hat hier eine wertvolle Unterstützung geschaffen: Unter der Marke „Einfach Schöner Farbwelten“ bietet er abgestimmte Farbkonzepte für Wohnräume an. Dank des neuen Online-Konfigurators kann man jetzt virtuell verschiedene Wohnsituationen gestalten und sich ansehen, wie farbige Tapeten, Gardinen und Stoffe wirken.



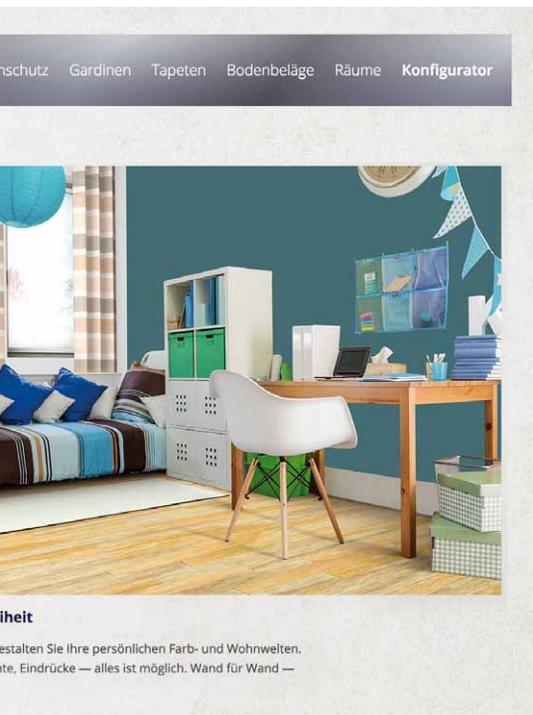
Der Online-Konfigurator und www.einfachschoener.com ermöglichen es, die unter der Marke „Einfach Schöner Farbwelten“ angebotenen Farben von Wilckens, Tapeten von P+S, Gardinen und Stoffe von Neutex Home Deco, Sonnenschutz von Gardinia und Bodenbeläge von Reinkemeier in verschiedenen Wohnumgebungen anzusehen. So erhält man schnell eine Vorstellung davon, wie die ausgewählten Farben und Muster zusammen wirken.

Intuitive Bedienung

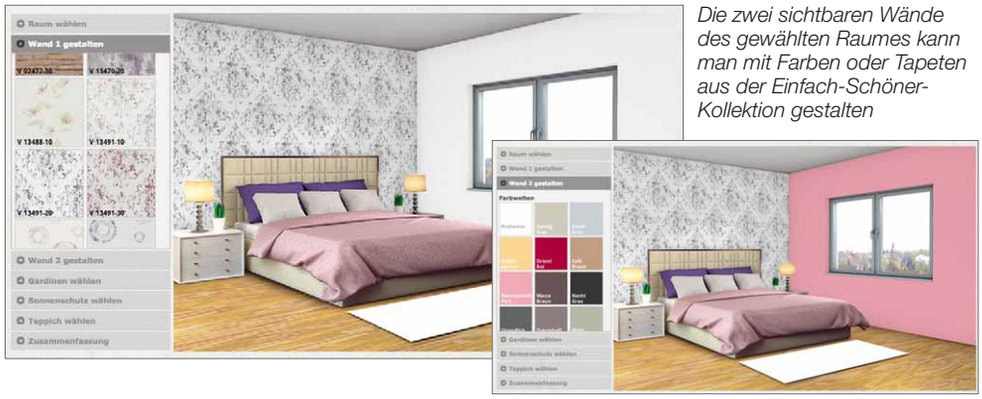
Der Umgang mit dem Konfigurator ist kinderleicht. Zuerst sucht man sich einen Raum aus, der der eigenen Wohnsituation am nächsten kommt. Der Konfigurator bietet verschiedene Wohn-, Schlaf-, Kinder- und Jugendzimmer sowie Flure an. Dann kann man Schritt für Schritt die sichtbaren Wände mit Farben oder Tapeten gestalten, Vorhänge aussuchen und einen passenden Sonnenschutz sowie den richtigen Teppich auswählen. Natürlich kann man jedes Element auch wieder ändern, um auszuprobieren, welche Kombinationen am besten passen und dem eigenen Geschmack entsprechen.

Unendliche Gestaltungsvielfalt

Die Möglichkeit, bei einem Raumkonfigurator außer den Wandfarben auch Tapeten, Vorhänge, Sonnenschutz und Teppiche zu berücksichtigen, dürfte aktuell einmalig sein. Der Konfigurator bietet schier endlose Kombinationsmöglichkeiten und bietet eine wertvolle Hilfe, die nächste Renovierung zu planen und die Wirkung von Farben und Mustern im Voraus auszuprobieren.



Zuerst sucht man sich einen Raum aus, der den Gegebenheiten der eigenen vier Wände am nächsten kommt



Die zwei sichtbaren Wände des gewählten Raumes kann man mit Farben oder Tapeten aus der Einfach-Schöner-Kollektion gestalten

Gardinen aus der Einfach-Schöner-Kollektion lassen sich genauso ergänzen wie verschiedene Sonnenschutz-Ausführungen

Auch die Teppiche aus der Einfach-Schöner-Kollektion kann man virtuell im Raum auslegen

Kontakt

einfach Schöner Farbwelten

Wilckens Farben
Glückstadt
Telefon: 04124 606–0
www.einfachschoener.com

Fünf Laminate der Einstiegsklasse im Vergleich

Günstig und gut

Moderne Klick-Laminate werden besonders gern in Mietwohnungen verlegt. Der Grund hierfür ist klar: Laminate sind im Vergleich zu Parkett und Fliesen sehr einfach zu verlegen und meist auch recht kostengünstig.

Klick-Laminat sieht sehr gut aus, Markenware bietet meist schon in der Einstiegsklasse eine sehr gute Qualität. Er ist außer für Mietwohnungen natürlich auch für jede Form von Eigentum gut geeignet, gerade wenn ein Boden besonderen Belastungen wie Haustieren oder besonders starker Nutzung ausgesetzt ist. Auch wenn der Boden nur für eine begrenzte Zeit benötigt wird, eignet sich Klick-Laminat gut, denn so einfach es zu verlegen ist, so schnell ist es auch wieder ausgebaut.

Der Siegeszug des Klicks

Früher wurden die einzelnen Laminat-Paneele beim Verlegen verleimt. Dazu waren spezielle Werkzeuge notwendig. Die aufwendige Arbeit hat viele Selbermacher abgeschreckt. Seit es Klick-Verbindungen gibt, hat das Laminat zum Siegeszug durch deutsche Wohnungen angesetzt. Klick-Laminat ist zügig zu verlegen und direkt begehbar. Da es genauso einfach wieder zu demontieren ist, eignet es sich auch hervorragend für Mietwohnungen.

Das Testfeld

Wir haben fünf Markenböden der Einstiegsklasse verschiedener Hersteller getestet. Dabei hatten alle bis auf einen eine Dicke von 8 Millimetern und keine aufkaschierte Trittschalldämmung. Preislich lagen die Böden zwischen 10 und 15 Euro pro Quadratmeter.

Home 7 VE48 Eiche Avana Landhausdiele von Classen

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017
Einstiegsklasse
PREISTIPP

Dieser Boden aus dem Hause Classen ist mit dem bewährten „Megaloc“ als Klickverbindung ausgestattet. Die Verlegung ist einfach und lässt sich gut von einer Person erledigen. Die Arbeit erfolgt von rechts nach links. Die Oberflächeneigenschaften sind durchaus gut, obwohl sich bei der Verlegung der eine oder andere kleine Spalt einschleichen kann. Wer jedoch hierauf etwas Aufmerksamkeit verwendet, kann dies vermeiden. Die Malheurfestigkeit ist gut und die Laufgeräusche entsprechen denen eines Laminatbodens. Alles in allem ein guter Boden, der sich den „Preistipp“ sichern kann, herzlichen Glückwunsch!

Classen Home 7 VE48 Eiche Avana Landhausdiele

Vertrieb:	Classen, Kaisersesch
Preis/m²:	um 10 Euro
Telefon:	02653 9800
Internet:	www.classen.de

Note:

Montage:	15%	1,5	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,6	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,4	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●○○
Ausstattung:	10%	2,1	●●●○○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ streifenabweisend / einfach zu verlegen
⊖ neigt zu kleinen Spalten

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017
Einstiegsklasse
1,6
Preis/Leistung: gut – sehr gut

Living Haro Landhausdiele 4V Eiche Fattoria Strukt. Matt NKL 31 von Haro

Dieser Boden aus der „Living-Haro“-Serie ist sehr einfach zu verlegen und besitzt dabei sehr gute Oberflächeneigenschaften, neigt jedoch zur Bildung kleiner Spalten im Bereich der Kopffugen. Die sind jedoch so klein, dass sie niemandem außer dem kritischen Blick des Prüfers auffallen. Er ist der einzige Boden im Testfeld, der von links nach rechts verlegt wird. Der Boden besitzt einen hohen Widerstand gegen Kratzer und Eindruckmarken von Stöckelschuhen. Sein Klang ist bei den Laufgeräuschen sehr hell und er „klackert“ bei unserem Test mit Kinderspielzeug. Alles in allem ein guter Boden, der seinem Besitzer viel Freude bereiten wird.

Haro Living Haro Landhausdiele 4V Eiche Fattoria Strukt. Matt NKL 31

Vertrieb:	Hamberger, Stephanskirchen
Preis/m²:	um 15 Euro
Telefon:	08031 700714
Internet:	www.haro.de

Note:

Montage:	15%	1,4	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,6	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,8	●●●○○○
Ausstattung:	10%	1,1	●●●●●○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ Verlegung / widerstandsfähig
⊖ Klang von Holzspielzeug

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017
Einstiegsklasse
1,6
Preis/Leistung: gut

JANGAL
walk the green way

NATUR ODER KUNSTWERK?

Beides, und zwar in perfekter Kombination.
LAMINAT ist nicht nur ein weltweit beliebter Trendfußboden, es überzeugt auch durch seine hervorragende Ökobilanz.

NATÜRLICHE ROHSTOFFE
ALLERGIKERFREUNDLICH
RESSOURCENSCHONEND
CO_2 EMISSIONSREDUZIERT
NACHHALTIGE FORSTWIRTSCHAFT

DER BLAUE ENGEL – weil emissionsarm – schützt UMWELT und GESUNDHEIT

www.jangal.eu

Family Pinie Parma von Logoclic

Logoclic ist die Eigenmarke von Bauhaus. Die Böden überzeugen durch ihre hohe Qualität. Unser Testboden lässt sich sehr gut verlegen, hin und wieder gibt es eine deutlich fühlbare Kante an der Kopffuge. Er ist sehr widerstandsfähig gegen Kratzer durch Sand und Stöckelschuhe. Seine Malheurfestigkeit ist ebenfalls ohne Kritik. Er nimmt Streifen durch Schuhe gut an, diese lassen sich jedoch genauso gut mit einem feuchten Tuch wieder entfernen. Ein fallendes Steakmesser hinterlässt bei diesem Boden einen kleinen, doch sichtbaren Einstich. Sein Klang ist sehr hell und bei unserem Holzspielzeugtest „klackert“ er deutlich. Alles in allem ein guter Boden, der den Preistipp nur in der zweiten Kommastelle verpasst.

Logoclic Family Pinie Parma

Vertrieb:	Bauhaus Fachzentrum
Preis/m²:	um 10 Euro
Telefon:	0800 3905000
Internet:	www.logoclic.info

Note:

Montage:	15%	1,4	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,6	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,7	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,9	●●●○○○
Ausstattung:	10%	2,2	●●●○○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ Verlegung / Preis
⊖ Kanten an der Kopffuge

Fußböden und Wände — Einstiegsklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut – sehr gut
1,7

Classic LC 55 Risseiche hell 6258 von Meister

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017 Einstiegsklasse
TESTSIEGER

Dieser Boden lässt sich sehr einfach verlegen. Dabei wird er von rechts nach links verlegt. Seine Oberflächeneigenschaften sind als sehr gut zu bezeichnen. Das gilt auch für das Spaltmaß der Fugen. Er ist äußerst widerstandsfähig und besitzt einen angenehmen, dunklen Klang bei Laufgeräuschen und einen ehr „klackernden“ Klang bei Holzspielzeug. Bei der Malheurprüfung konnte er sich bewähren und bot keinen Anlass zu Kritik. Allerdings nimmt der Boden Streifen durch Schuhe sehr gut an; um sie wieder zu entfernen, ist feuchtes Wischen notwendig. Alles in allem sichert sich dieser Boden mit seinen Eigenschaften den Testsieg – herzlichen Glückwunsch!

Meister Classic LC 55 Risseiche hell 6258

Vertrieb:	Meister, Rüthen
Preis/m²:	um 11 Euro
Telefon:	02952 8160
Internet:	www.meisterwerke.de

Note:

Montage:	15%	1,4	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,6	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,4	●●●●○○
Ausstattung:	10%	2,0	●●●○○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ Oberflächeneigenschaften / Verlegung
⊖ Streifen durch Schuhe

Fußböden und Wände — Einstiegsklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut
1,5

Laminatboden 1858 Altholz-Mix beige, Mehrstab von ter Hürne

Dieser Boden aus Südlohn besticht durch seine gute Verlegbarkeit. Die Verlegerichtung läuft von rechts nach links. Er ist der einzige Boden mit 8 Millimetern Stärke im Testfeld. Seine Oberflächeneigenschaften sind gut, auch wenn hier und da an den Kopffugen kleine Kanten auftreten können. Er ist sehr widerstandsfähig, auch wenn bei Kratzern durch Sand leicht matte Stellen zurückbleiben. Diese sind jedoch nur im Gegenlicht zu erkennen. Seine Laufgeräusche sind sehr angenehm dunkel, bei Kinderspielzeug ist er recht laut. Ein toller Boden, der den Testsieg nur in der zweiten Kommastelle verpasst.

ter Hürne Laminatboden 1858 Altholz-Mix beige, Mehrstab

Vertrieb:	ter Hürne, Südlohn
Preis/m²:	um 15 Euro
Telefon:	02862 7010
Internet:	www.terhürne.de

Note:

Montage:	15%	1,4	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,7	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,6	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,5	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,1	●●●●●○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ Verlegung / Laufgeräusche
⊖ Kratzer durch Sand

Fußböden und Wände — Einstiegsklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: sehr gut
1,5

Testablauf

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 „Bremsspuren“ 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.

Malheurfestigkeit

Schalldämmeigenschaften

Oberflächeneigenschaften

Fazit

Fünf Markenböden sind in unserem Vergleichstest angetreten. Jeder einzelne konnte uns überzeugen, denn alle besitzen gute bis sehr guten Eigenschaften. Sie zeichnen sich durch ihren günstigen Preis und ihre hohe Qualität aus und sind bestens geeignet, um durch den Heimwerker verlegt zu werden. Wie nah diese Böden qualitativ beieinanderliegen, ist deutlich am Testsieger und am Preistipp zu erkennen. Beide wurden in der zweiten Nachkommastelle entschieden.

Zusammenfassend kann gesagt werden, dass die getesteten Böden besser abschnitten, als wir es in der Einstiegsklasse erwartet hätten. Allerdings waren alle Böden bei unserem Holzspielzeugtest recht laut, hier sollte mit einer guten Trittschalldämmung gearbeitet werden, da diese sich auch positiv auf den Raumklang des Bodens auswirken kann.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

ALLE GUTEN DINGE SIND DREI!

Ausgezeichnet durch das Onlineportal **Vergleich.org** und **Heimwerker Praxis**

SCHULZ CLASSIC WEISS

3-Mal in Folge
Sieger Preis-Leistung

Jetzt versandkostenfrei bestellen auf
www.shop.schulz-farben.de

SCHULZ
wir und die farben
www.schulz-farben.de

17-43_A1

Laminat		Classen Home 7 VE48 Eiche Avana Landhausdiele	Haro Living Haro Landhausdiele 4V Eiche Fattoria Strukt. Matt NKL 31	Logoclic Family Pinie Parma	Meister Classic LC 55 Risseiche hell 6258	ter Hürne Laminatboden 1858 Altholz-Mix beige, Mehrstab
Preis/m²:		**um 10 Euro**	**um 15 Euro**	**um 10 Euro**	**um 11 Euro**	**um 15 Euro**
Vertrieb:		Classen, Kaisersesch	Hamberger, Stephanskirchen	Bauhaus Fachzentrum	Meister, Rüthen	ter Hürne, Südlohn
Hotline:		02653 9800	08031 700714	0800 3905000	02952 8160	02862 7010
Internet:		www.classen.de	www.haro.de	www.logoclic.info	www.meisterwerke.de	www.terhürne.de
Montage:	**15 %**	**1,5**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,4**
Verlegen:	10 %	1,5	1,3	1,3	1,3	1,3
Ausbauen:	5 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Oberflächeneigenschaften:	**25 %**	**1,6**	**1,6**	**1,6**	**1,4**	**1,7**
Oberflächenbündigkeit:	7 %	1,5	1,5	1,8	1,3	1,8
Spaltmaße:	7 %	1,8	1,7	1,5	1,3	1,5
Eindruckfestigkeit (Stöckelabsatz):	5 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Kratzbeständigkeit (Sand):	6 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,8
„Malheur"-Festigkeit:	**20 %**	**1,4**	**1,5**	**1,7**	**1,6**	**1,6**
Wasserfestigk. 3 Std. (Regen d. verg. Fenster):	5 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Streifen d. Schuhe, Abweisung u. Entfernbark.:	7,5 %	1,3	1,5	1,7	1,8	1,8
Stichfestigkeit (spitzes Messer):	7,5 %	1,5	1,5	1,8	1,5	1,5
Schalldämmeigenschaften:	**30 %**	**1,6**	**1,8**	**1,9**	**1,4**	**1,5**
Laufgeräuschdämpfung (Schuhe), subjektiv:	20 %	1,5	1,7	1,8	1,2	1,4
Spielzeuggeräuschdämpfung (Klopfer), subjektiv:	10 %	1,8	2,0	2,0	1,8	1,8
Ausstattung:	**10 %**	**2,1**	**1,1**	**2,2**	**2,0**	**1,1**

Ausstattung:					
Nutzungsklasse	31	31	31	31	32
Dicke ohne Dämschicht	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	8 mm
Packungsgewicht	11,5 kg	12 kg	12,5 kg	15,6 kg	13 kg
Maße (L x B)	1286 x 194 mm	1282 x 193 mm	1285 x 192 mm	1288 x 198 mm	1285 x 192 mm
Packungsinhalt	9 Stk	9 Stk	10 Stk	12 Stk	9 Stk
Fläche je Packung	2,245 m²	2,22 m²	2,47 m²	3,06 m²	2,22 m²
Hersteller-Bezeichnung des Klick-Systems	megaloc	Top Connect	Clic-System	Multiclic	Clickiteasy
Eignung für Wasser-Fußbodenheizung	ja	ja	ja	ja	ja
Blauer Engel o. Ä. (umweltfreundlich, emissionsarm)	ja	ja	ja	ja	ja
Besonderheiten	–	–	–	–	–
Garantie im privaten / gewerblichen Bereich	15 Jahre	25 Jahre	15 Jahre	15 Jahre	20 Jahre
Oberfläche fotosynchron	nein	nein	nein	nein	nein

		Einstiegsklasse	Einstiegsklasse	Einstiegsklasse	Einstiegsklasse	Einstiegsklasse
Montage:	**15 %**	**1,5**	**1,4**	**1,4**	**1,4**	**1,4**
Oberflächeneigenschaften:	**25 %**	**1,6**	**1,6**	**1,6**	**1,4**	**1,7**
„Malheur"-Festigkeit:	**20 %**	**1,4**	**1,5**	**1,7**	**1,6**	**1,6**
Schalldämmeigenschaften:	**30 %**	**1,6**	**1,8**	**1,9**	**1,4**	**1,5**
Ausstattung:	**10 %**	**2,1**	**1,1**	**2,2**	**2,0**	**1,1**
Preis/Leistung: Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2017		**gut – sehr gut**	**gut**	**gut – sehr gut**	**gut**	**sehr gut**
		1,6	**1,6**	**1,7**	**1,5**	**1,5**
		Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2017 Einstiegsklasse PREISTIPP			Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2017 Einstiegsklasse TESTSIEGER	

Fliesenbrechzange 91 13 250 von Knipex

Präzise Bruchkante

Beim Fliesenlegen stellt sich für den Heimwerker oft die Frage: Womit bringe ich die Fliesen auf Maß? Mit einem Fliesenscheider oder mit einem Fliesenbrecher?

Fliesenschneider werden in der Regel elektrisch angetrieben und arbeiten mit Kühlwasser, um den Schnitt zu kühlen und den entstehenden Staub einzufangen. Trotzdem erzeugen sie viel Schmutz und sind oft auch laut. Fliesenbrecher werden oft in Zangenform angeboten. Günstige Produkte sind schon für ein paar Euro im Baumarkt erhältlich. Allerdings sind ihre Schnittergebnisse meist eher schlecht – Bruchkanten sind gesplittert, Oberflächen beschädigt!

Ausstattung

Die Fliesenbrechzange von Knipex erinnert an eine Wasserpumpenzange mit anderem Kopf. Tatsächlich kennen wir die Verschiebemechanik von der klassischen Cobra. Der Hub des Zangenmauls beträgt rund 6 mm und die maximale Öffnung rund 47 mm.

Funktion

Sollen Fliesen mit einer Zange „gebrochen" werden, wird zuerst die Bruchstelle durch massives Anritzen festgelegt, dann wird die Zange so angesetzt, dass die Ritze möglichst mittig zwischen den Kunststoffauflagen liegt, zudrücken, fertig. Genauso funktioniert die Arbeit mit dieser Zange. Besonders ist dabei, dass durch die Kunststoffauflagen auf der Oberseite Beschädigungen vermieden werden. Die Arbeit geht schnell, leise und staubfrei von der Hand. Die Bruchkanten sind umso präziser, je ausgeprägter die Anritzung gesetzt wird.

Fazit

Die Fliesenbrechzange 91 13 250 von Knipex funktioniert hervorragend. Durch ihre gute Hebelübersetzung arbeitet sie kraftvoll und kann auch dickere Fliesen problemlos brechen. Empfehlung!

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017 *Spitzenklasse*
EMPFEHLUNG

***Knipex** Fliesenbrechzange 91 13 250*

Vertrieb:			Knipex, Wuppertal
Preis:			um 50 Euro
Hotline:			0202 47940
Internet:			www.knipex.de
Technische Daten:			
Abmessungen:			265 x 58 x 40 mm
Max. Maulöffung:			47 mm
Hub:			6 mm
Hebelübersetzung:			10:1
Gewicht:			560 g
Note:			
Funktion:	50%	1,2	●●●●●○
Bedienung:	25%	1,3	●●●●○○
Ausstattung:	25%	1,2	●●●●●○
Bewertung: ⊕⊖			
⊕ große Kraftübersetzung / sehr gute Handlage			

Fußböden und Wände *Spitzenklasse*
Heimwerker Praxis 2017
1,2
Preis/Leistung: sehr gut

CLOU®

Für ein schönes Zuhause

CLOU®

www.clou.de

Designboden Mineral Pro Patchwood Grey 4,2 mm von Vereg

Ein besonderer Designboden

Vinyl-Bodenbeläge sind absolut im Trend. Wir haben daher einen Boden von Vereg mit ganz besonderen Eigenschaften getestet.

Spricht man von Designböden, ist im Allgemeinen Klick-Vinyl gemeint. In seinem Aufbau ist es dem Laminat ähnlich: Ein Trägermaterial wird mit Vinyl beschichtet und mit einer Klickverbindung versehen.

Ausstattung

Der Designboden Mineral-Pro ist relativ ungewöhnlich. Seine Nutzschicht besteht aus 100 Prozent Vinyl die auf einer mineralischen Trägeplatte mit Gegenzug aufgebracht ist. Dadurch wird das einzelne Paneel sehr formstabil. Seine Oberfläche ist in verschiedenen Dekoren erhältlich.

Test

Die Verlegung ist sehr einfach. Der Boden wird von rechts nach links verlegt und die Paneele passen dank des Klicksystems sehr gut ineinander. Die Oberflächeneigenschaften sind gut, genauso wie das Spaltmaß. Die Laufgeräusche werden, wie bei Vinylböden üblich, gut gedämpft. Bei der Malheurprüfung widersteht der Boden den Herausforderungen ohne Probleme.

Fazit

Ein guter Boden, der über einen stolzen Preis verfügt. Er ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit und sehr einfach zu verlegen.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Vereg Designboden Mineral Pro Patchwood Grey 4,2 mm

Vertrieb:	Vereg, Gmünd (A)
Preis:	um 29 Euro/qm
Hotline:	+43 2852 72040
Internet:	www.vereg.eu
Technische Daten:	
Maße:	1220 x 180 mm
Dicke:	4,2 mm
Fläche je Packung:	1,76 qm
Name des Klicksystems:	k. A.
Nutzungsklasse:	31
Packungsgewicht:	12 kg

Note:			
Montage:	15%	1,4	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,5	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,5	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,5	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ Verlegung / Laufgeräusch

Fußböden und Wände — Oberklasse

Heimwerker Praxis 2017 — **1,5**

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Laser-Entfernungsmesser TC-LD 25 von Einhell

Immer ganz genau ...

Beim Renovieren mal eben ein Aufmaß nehmen? Dafür sind Laser-Entfernungsmesser die perfekten Werkzeuge. Bis vor wenigen Jahren waren sie noch relativ teuer, doch mittlerweile gibt es Geräte wie den TC-LD 25 von Einhell, die zu einem vertretbaren Preis eine hinreichende Genauigkeit bieten sollen.

Laser-Entfernungsmesser sind, je nach Ausführung, mit vielen Funktionen ausgestattet. Sie können zum Beispiel direkte Flächen- und Volumenberechnungen ausführen, mache haben sogar eine Winkelfunktion.

Ausstattung

Der TC-LD 25 ist ein günstiges Gerät, das über einige Zusatzfunktionen verfügt. Es ist möglich, den Bezugspunkt der Messung zwischen der Geräte-Vorder- und -Hinterkante umzuschalten, dazu können direkt Flächen und Volumen bestimmt werden. Die Messgenauigkeit beträgt +/- 3 Millimeter, was bei Aufmaßen durchaus gut ist.

Test

Wir haben mit dem Gerät verschiedene Messungen durchgeführt und die Ergebnisse mit denen eines „größeren“ Entfernungsmessers verglichen. Hier zeigte sich, dass der TC-LD 25 sehr exakt misst. Die Messungen stimmten immer mit denen des Vergleichsgerätes überein.

Fazit

Der Laser-Entfernungsmesser TC-LD 25 von Einhell ist ein sehr genaues und durchaus günstiges Messwerkzeug, das perfekt für die Aufmaße beim Umbauen und Renovieren geeignet ist.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Einhell TC-LD 25

Vertrieb:	Einhell, Landau/Isar
Preis:	um 40 Euro
Hotline:	09951 94200
Internet:	www. einhell.com
Technische Daten:	
Reichweite:	0,05 – 25 m
Genauigkeit:	+/- 3 mm
Stromversorgung:	2 x 1,5 V, Typ AAA
Laserklasse:	2
Wellenlänge Laser:	635 nm
Leistung Laser:	< 1 mW
Gewicht:	100 g

Note:			
Funktion:	50%	1,5	●●●●○○
Bedienung:	25%	1,5	●●●●○○
Ausstattung:	25%	1,5	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ hohe Genauigkeit / einfache Handhabung

Fußböden und Wände — Oberklasse

Heimwerker Praxis 2017 — **1,4**

Preis/Leistung: gut – sehr gut

Zweipoliger Spannungsprüfer Profi III LCD von Testboy

Lebensversicherung

Wir wollen niemanden, der es nicht gelernt hat bzw. der nicht sehr genau weiß was er tut, dazu ermutigen, selber an Elektroinstallationen zu arbeiten. Wer aber weiß, was er tut, weiß auch, dass ein zuverlässiger Spannungsprüfer wie der Testboy Profi III LCD bei der Arbeit unerlässlich ist.

Ein Spannungsprüfer schafft Gewissheit, ob die Leiter, an denen man arbeitet, wirklich spannungsfrei sind und man gefahrlos an ihnen arbeiten kann. Doch auch als Durchgangsprüfer, um zu testen, ob man alle Anschlüsse richtig belegt hat, ist ein solches Gerät nützlich. Der Testboy Profi III LCD hat darüber hinaus noch ein paar weitere nützliche Features.

Ausstattung

Der Testboy Profi III LCD verfügt über ein beleuchtetes LC-Display, das beim Prüfen sowohl die Art (Wechselspannung/Gleichspannung) als auch die Höhe der Spannung anzeigt. Bei Spannungen oberhalb von 35 Volt vibriert das Gerät, um vor gefährlichen Spannungen zu warnen. Bei Wechselspannung zeigt das Display zusätzlich die Frequenz an. Auch die Phase zeigt das Gerät an – diese kann auch mit dem großen Geräteteil einpolig geprüft werden. Eine L.H. beschriftete Taste schaltet eine Data-Hold-Funktion ein, so dass die zuletzt gemessenen Werte im Display stehen bleiben. Längeres Drücken der L.H.-Taste schaltet darüber hinaus eine Messstellenbeleuchtung ein. Weiter ermöglicht das Gerät eine Drehfeldprüfung an zwei Phasen eines 400-V-Anschlusses. Liegt keine Spannung an, arbeitet das Gerät als Durchgangsprüfer im Bereich von 0 bis 10 kΩ und zeigt den gemessenen Widerstand in einem Bereich von 10 kΩ bis 199,9 kΩ an. Für einen FI-Schutzschaltertest kann die Impedanz des Geräts durch Drücken zweier Tasten kurzzeitig reduziert werden. Hervorzuheben ist auch die hohe Anwendersicherheit: Das Gerät besitzt eine Überspannungsfestigkeit der Kategorie IV.

Praxis

Dass das Gerät praxisnah konstruiert wurde, zeigen allein schon der unverlierbar am Verbindungskabel befestigte Prüfspitzenschutz sowie die zuschaltbare Prüfstellenbeleuchtung. Zum Einschalten muss man lediglich die Prüfspitzen aneinanderhalten, schon führt das Gerät einen Selbsttest durch und ist einsatzbereit, was ein Signalton bestätigt. Beim Prüfen von Steckdosen erweist es sich als praktisch, dass die beiden Prüfspitzen den Abstand der Kontakte einer Steckdose haben, wenn die beiden Geräteteile aneinandergeklemmt sind. Dass sich das Gerät bei Nichtgebrauch nach 180 Sekunden automatisch ausschaltet, schont die Batterie.

Fazit

Der Testboy Profi III LCD überzeugt durch ein breites Einsatzspektrum und eine durchdache Bedienung. Dingende Empfehlung für alle, die mit Spannung und Strom umzugehen wissen.

Dr. Martin Mertens

Testboy Profi III LCD

Vertrieb:	Testboy Vechta
Preis:	90 Euro
Telefon:	04441 89112–10
Internet:	www.testboy.de

Technische Daten:

Spannungsbereich:	3–1000 V AC, 4–1400 V DC
Durchgangsprüfung:	0–10 kΩ
Phasenanzeige:	> 100 V AC
Schutzart:	IP 65
Norm:	EN 61243-3:2014
Überspannungskategorie:	CATIV 1000 V
Widerstandsprüfung:	10–199,9 kΩ
Frequenzprüfung:	0, 16.66–500 Hz
FI/RCD-Prüfung:	30 mA bei 230 V AC
Prüfspitzenadapter:	4 mm, abschraubbar
Abmessungen:	300 x 75 x 20 mm
Gewicht:	270 g

Note:

Funktion:	50%	1,2
Bedienung:	30%	1,1
Ausstattung:	20%	1,2

Bewertung:

+ Einhandbedienung / hohe Anwendersicherheit

Fußböden und Wände — Spitzenklasse
Heimwerker Praxis 2017
1,2
Preis/Leistung: sehr gut

8-mm-Laminat von Bodomo

8 mm Qualität

Die Marke Bodomo stammt aus dem Laminat Depot, das für seine große Auswahl an Böden und Zubehör bekannt ist.

Das Velberter Unternehmen Laminat Depot besitzt mittlerweile Niederlassungen in 13 Städten in Nordrhein-Westfalen und vertreibt seine Produkte auch über das Internet.

Ausstattung

Die Produkte der Bodomo Premium Line haben eine Stärke von 8 Millimetern. Die Paneelgröße beträgt 1383 mal 244 Millimeter. In einem Paket befinden sich 2,36 Quadratmeter und es wiegt rund 16 Kilogramm. Wer diesen Boden ohne Aufzug in eine höhere Etage transportieren will, hat einen kleinen Kraftakt vor sich. Die Paneele besitzen eine umlaufende V-Fuge. Das Design unseres Testbodens wird als Eiche Chalete mit der Nummer 8333 bezeichnet.

Test

Bei der Verlegung bleiben keine Wünsche offen. Die Paneele lassen sich sehr einfach zusammenfügen und besitzen sehr gute Oberflächeneigenschaften. Die Verlegerichtung verläuft von rechts nach links. Durch die umlaufende V-Fuge ergibt sich ein gleichmäßiges Bild des Bodens. Die Malheurfestigkeit ist gut, wir hatten nichts zu beanstanden. Die Laufgeräusche sind hell und dabei angenehm. Das Kinderspielzeug erzeugt dagegen ein „klackerndes“ Geräusch.

Fazit

Ein hochwertiger 8-Millimeter-Boden, der durch seine guten Eigenschaften besticht. Einzig das Gewicht der Verpackungseinheiten scheint uns etwas zu hoch.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Bodomo
Premium 8333 Eiche Chalete

Vertrieb:	Peter & Schaffart, Velbert
Preis:	um 16 Euro/qm
Hotline:	02327 965285
Internet:	www.bodomo.de

Technische Daten:

Maße (L x B):	1383 x 244 mm
Dicke ohne Dämmschicht:	8 mm
Fläche je Packung:	2,36 qm
Packungsgewicht:	16,1 kg

Note:

Montage:	15%	1,3	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,4	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ sehr einfache Montage / sehr gute Oberflächeneingenschaften
⊖ Verpackungsgewicht

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017 — **1,5**
Preis/Leistung: gut – sehr gut

Click Vinyl Exquisit von Bodomo

Vinyl-Fliese

Designböden sind in vielen Formen und Größen erhältlich. Bodomo hat eine Serie im „Fliesen“-Format im Programm.

Auch wenn dieser Boden von seinem Dekor und der Paneelform an große Bodenfliesen erinnert, so ist es doch ein waschechtes Klick-Vinyl, das sich fugenlos verlegen lässt.

Ausstattung

Dieses Vinyl ist 4,5 Millimeter dick. Seine Paneele sind 660 Millimeter mal 330 Millimeter groß und mit einem Einzelgewicht von 1,6 Kilogramm erfreulich leicht. Da ein Paket 7 Paneele enthält ergibt sich ein Gewicht von nur 11,2 Kilogramm, so lassen sich die Pakete nach dem Kauf gut transportieren.

Test

Der Click Vinyl Exquisit vom Bodomo lässt sich dank des durchdachten Klicksystems leicht verlegen. Die Kopffuge benötigt dabei etwas mehr Druck, damit sie einrastet. Die Oberfläche ist durchweg gut. Es treten keine Spalte oder Ritzen auf. Die Vinyloberfläche widersteht unseren Malheurprüfungen, die Lauf- und Spielgeräusche werden gut gedämmt, alles wie es sein soll.

Fazit

Ein guter Boden mit einer etwas anderen Paneelform als üblich. Er lässt sich leicht transportieren und verlegen und bietet hervorragende Nutzeigenschaften.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Bodomo Exquisit
Black Slate

Vertrieb:	Peter & Schaffart, Velbert
Preis:	um 30 Euro/qm
Hotline:	02327 965285
Internet:	www.laminatdepot.de

Technische Daten:

Maße (L x B):	660 x 330 mm
Dicke ohne Dämmschicht:	4,5 mm
Fläche je Packung:	1,5 qm
Packungsgewicht:	11,2 kg

Note:

Montage:	15%	1,3	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,3	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ leicht zu transportieren
⊖ sehr gute Oberflächeneigenschaften

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017 — **1,5**
Preis/Leistung: gut – sehr gut

Innen Wandfarbe Super-Decker von Baufan

Deckt super

Die Firma Baufan aus Leipzig überzeugt uns immer wieder. Nach einigen „Spezialitäten“ haben wir mit der Kunstharz-Dispersionsfarbe Super-Decker mal eine gewöhnliche Wandfarbe im Test. Obwohl – so richtig gewöhnlich …

Baufan hat ein ganzes Sortiment weißer Innenfarben im Angebot. Neben Super-Decker gibt es noch „Wohnraum-Weiss“, „Malerweiss“ und „Juwelweiss“.

Ausstattung

Baufan Super-Decker erfüllt in Sachen Kontrastabdeckung die Anforderungen der Klasse 1, bei der Nassabriebbeständigkeit ist es die Klasse 3. Das ist ideal zum Renovieren normaler Wohnräume. Die Farbe ist stumpfmatt. 10 Liter reichen für etwa 70 m².

Praxis

Die Farbe ließ sich leicht aufrühren. Für eine Wandfarbe ist Super-Decker vergleichsweise dünnflüssig. Sie verströmt nur einen sehr dezenten Geruch. Auf unseren Testkarten konnte die Baufan-Farbe überzeugen. Die Spritzneigung ist gering, allerdings neigt man dazu, die Farbe aufgrund ihrer geringen Viskosität recht dünn aufzutragen, ohne dass ihr volles Deckvermögen bei einem Anstrich voll zur Geltung kommt. Dafür ist das Korrekturvehaltern sehr gut. Beachtlich ist auch die recht kurze Trockenzeit.

Fazit

Baufan Super-Decker ist eine gutmütige Farbe, die sich zum Beispiel gut zum schnellen Renovieren eignet. *Dr. Martin Mertens*

Baufan Super-Decker

Vertrieb:			Baufan, Leipzig
Preis:			k.A.
Hotline:			0341 446550
Internet:			www.baufan.de
Technische Daten:			
Gebindeinhalt:			2,5 l, 5 l, 10 l
Reichweite:			ca. 7 m²/l
Note:			
Deckkraft auf hellem Grund:	30%	1,3	●●●●○○
Deckkraft auf dunklem Grund:	30%	1,5	●●●●○○
Verarbeitung:	30%	1,5	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,5	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ gutes Korrekturverhalten / geruchsarm, umweltfreundlich

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: –
1,4

Schonhammer Black Craft 3379.60 von Halder

Mit sanfter Gewalt

Bei Montagearbeiten ist ein Schonhammer unerlässlich – z.B. zum Ausrichten der einzelnen Bauteile. Ein Hammer wie der 3379.60 aus der Black-Craft-Serie von Halder ist für solche Arbeiten ideal.

Die Black Craft Serie 3379 umfasst drei Hämmer mit 40, 50 und 60 mm Durchmesser der Schlagflächen. Alle Hämmer sind im Kopfrohr mit Stahlschrot zur Dämpfung des Rückschlags befüllt. Außerdem sind die Hämmer komplett kunststoffummantelt. Unser Testexemplar hat 60 mm Schlagflächendurchmesser und wiegt ca. 1300 g. Für eine sichere Handlage sorgt der stark profilierte und rutschfest beschichtete Griff.

Bei der Arbeit

Wir haben den Hammer beim Aufbau eines Gartengewächshauses und eines Carports eingesetzt. Für die filigranen Aluelemente des Gewächshauses war der 60-mm-Hammer eigentlich etwas überdimensioniert, fest steht jedoch, dass die Oberflächen der Profile absolut schadenfrei geblieben sind. Beim deutlich stärker dimensionierten Holzbalken-Material für das Carport war der Hammer dann genau richtig. Dank des rutschsicheren Griffs konnten die Schläge kraftvoll und präzise platziert werden, ohne Spuren auf den Balken zu hinterlassen. Auch beim Black Craft waren wir wieder vom geringen Rückschlag des Werkzeugs begeistert.

Fazit

Kurz und knapp: Mindestens ein Hammer aus der Black-Craft-Serie gehört in jede gut sortierte Werkzeugkiste. Der relativ hohe Preis ist für dieses Werkzeug auf jeden Fall gerechtfertigt.

Jörg Ueltgesforth

Halder Black Craft 3379.60

Vertrieb:			Halder, Achstätten-Bronnen
Preis:			um 85 Euro
Hotline:			07392 7009-0
Internet:			www.halder.com
Technische Daten:			
Abmessungen:			300 x 110 x 60 mm
Gewicht:			1300 g
Kopfrohrfüllung:			Stahlschrot
Note:			
Funktion:	60%	1,2	●●●●●○
Bedienung:	20%	1,3	●●●●○○
Ausstattung:	20%	1,3	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ sichere Handlage / präzises Arbeiten

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut – sehr gut
1,3

Laminatsägemodul TWX7 von Triton

Paneel-Profi

Dank sicher einrastender Klickverbindungen und komfortabel zu verlegender Trittschalldämmung lassen sich Laminat, Designboden oder Fertigparkett sehr leicht verlegen. Die größte Herausforderung stellt das Zusägen der Paneele dar. Mit dem Laminatsägemodul von Triton ist auch das schnell und sicher zu erledigen.

Das Triton Laminatsägemodul lässt sich auch für Längsschnitte einrichten – ein großer Vorteil gegenüber

Das exakte Zusägen von Boden-Paneelen kann sich schwierig gestalten. Die bei schwimmender Verlegung notwendige Fuge von 0,5 bis 1 Zentimeter zwischen Boden und Wand muss später durch eine Wandleiste abgedeckt werden die meist nur 1,6 Zentimeter stark ist. Da bleibt wenig Spiel. Ist exaktes Arbeiten bei rechtwinkeligen Zuschnitten noch vergleichsweise gut machbar, wird die Sache anspruchsvoll, wenn der Raum keine rechten Winkel aufweist. Hier hilft eine spezielle Laminatsäge.

Ausstattung

Das Laminatsägemodul von Triton ist dafür ausgelegt, als Einsatz im modularen Workcenter TWX7 von Triton verwendet zu werden. Hier wird die Säge eingeklinkt und kommt auf eine komfortable Arbeitshöhe. Sie lässt sich auch gut so, auf dem Boden oder einem stabilen Tisch aufgebaut, verwenden. Das 127 mm durchmessende Sägeblatt erlaubt Schnitte bis zu einer maximalen Höhe von 22 mm und wird von einem 910-Watt-Motor angetrieben. Die Säge läuft auf einer Schiene, das zu sägende Paneel wird auf dem großen Arbeitstisch mithilfe des vielfältig einstellbaren Anschlags sowie des zugehörigen Spannhebels positioniert und fixiert. Besonders ist, dass man das Sägemodul auch auf der Schiene fixieren und den Anschlag so umsetzen kann, dass man ein Paneel für einen Längsschnitt am Sägeblatt vorbeiführen kann. Eine weitere Besonderheit ist, dass das Sägeblatt von unten in das Material eintaucht. So kann man die notwendigen Schnitte auf der Rückseite der Paneele anzeichnen und entsprechend mit der Unterseite nach oben sägen und erhält trotzdem einen ausrissfreien Schnitt auf der Oberseite. Als Zubehör liegen ein Schiebestock und ein Staubbeutel bei.

Praxis

Hat man sich einmal mit der Maschine vertraut gemacht, ist sie beim Verlegen von Fußböden eine echte Arbeitserleichterung. Der Zuschnitt von Paneelen lässt sich exakt und sicher durchführen. Die Staubentwicklung hält sich dabei in Grenzen und kann durch den Anschluss eines Saugers fast völlig reduziert werden. Kritikpunkte sind die etwas grobe Verarbeitung des Moduls sowie die Tatsache, dass die aufgedruckten Skalen zöllig sind.

Fazit

Wer ein größeres Bodenprojekt plant, sollte dringend darüber nachdenken, sich das Laminatsägemodul von Triton zuzulegen. Die Maschine ist eine echte Hilfe.

Dr. Martin Mertens

Triton Laminatsägemodul TWX7

Vertrieb:	Toolstream, Somerset, UK
Preis:	um 230 Euro
Internet:	www.tritontools.com
Technische Daten:	
Nennspannung:	220 – 240 V
Leistungsaufnahme:	910 W
Drehzahl:	9.500 min^{-1}
Sägeblattdurchmesser:	127 mm
max. Schnitthöhe:	22 mm
Abmessungen (L × B × H):	660 × 410 × 265 mm
Gewicht:	11 kg

Note:			
Funktion:	50%	1,3	●●●●○○
Bedienung:	30%	1,6	●●●●○○
Ausstattung:	20%	1,3	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ präzise, sicher zu bedienen

⊖ Verarbeitung, zöllige Skalen

Fußböden und Wände — Oberklasse

Heimwerker Praxis 2017 — 1,4

Preis/Leistung: sehr gut

Für jede Anforderung die passende Lösung!

4 Wände – 1.000 Möglichkeiten

Nicht immer ist die Aufteilung der Wohnräume optimal. Wer den Grundriss nach eigenen Wünschen verändern möchte, benötigt Vorstellungskraft, etwas Know-how und vor allem das richtige Material. Projekte gibt es viele – vom Keller bis zum Dach. Doch Gipsplatte ist nicht gleich Gipsplatte.

Wenn keine Ansprüche an Schall-, Wärme- oder Feuerschutz gestellt werden – z. B. beim Bau eines begehbaren Kleiderschrankes –, kommt man mit den klassischen Ausbauplatten schnell und preisgünstig ans Ziel.

Bei Umbauten in Wohn- und Schlafräumen empfiehlt es sich, ein Augenmerk auf den Schallschutz zu legen. Mit der Sonicboard hat Knauf eine Platte mit hoher Rohdichte im Sortiment. Allein dadurch erzeugt sie einen Schallschutz von 3 dB mehr als eine herkömmliche Platte. Durch eine doppelte Beplankung und die Verwendung von Mineralwolletrennplatten lässt sich der Wert noch weiter verbessern.

In Dachgeschossen ist das Thema Brandschutz besonders wichtig, was für den Einsatz von Feuerschutzplatten spricht.

Im Bad sollten auf jeden Fall Feuchtraumplatten mit imprägniertem Kern zum Einsatz kommen. Diese sind üblicherweise an der grünen Kartonummantelung zu erkennen. In regelrechten Nassbereichen – wie z. B. einer Dusche – geht man mit Knauf Aquapanel auf Nummer sicher. Die Zementplatte ist absolut schimmelresistent und braucht auch nicht vollflächig gegen das Eindringen von Wasser abgedichtet zu werden.

Wer dagegen ein Allroundtalent sucht, entscheidet sich für die blaue Knauf Diamantplatte. Die Multifunktionsplatte ist faserverstärkt und verfügt über einen Hartgipskern, sodass sie in puncto Stabilität auch die wildesten Abenteuer und Fußballmatches im Kinderzimmer mit Leichtigkeit übersteht. Darüber hinaus bietet sie hervorragende Schallschutzwerte, ist für Brandschutzkonstruktionen verwendbar und gleichzeitig feuchtigkeitsimprägniert. Damit eignet sie sich für sämtliche Anwendungen im Haus und ist die richtige Wahl für alle, die keine Kompromisse machen wollen.

Einen Überblick über Art und Einsatzzweck sowie einen praktischen Plattenfinder bietet der Spezialist Knauf auf der Webseite www.1000moeglichkeiten.de.

Kontakt

Knauf Bauprodukte
Iphofen
Telefon: 09323 31–0 · www.knauf.de/diy

Click Vinyl Wood vom Laminat Depot

Vinyl mit Klick

Vinylböden werden heute gern als Designböden bezeichnet. Das Velberter Laminat Depot besitzt eine eigene Produktlinie dieser Bodenbeläge.

Im Gegensatz zu Klicklaminat oder -parkett sind Klick-Vinylböden deutlich flexibler. So passen sie sich dem Untergrund besser an, sind jedoch auch etwas schwerer zu verlegen, da durch die Verformung des Paneeles das Einklicken erschwert wird.

Ausstattung

Dieses Vinyl ist 4,5 Millimeter dick. Seine Paneele sind 1212 mal 185 Millimeter groß und mit einem Einzelgewicht von 1,9 Kilogramm recht schwer. Da ein Paket 10 Paneele enthält, ergibt sich ein Gewicht von beinahe 20 Kilogramm. Diese zu händeln, ist schon eine Herausforderung.

Test

Hier kommt die Erfahrung des Laminat Depots zum Tragen. Die Klickverbindungen passen gut und lassen sich ohne großen Aufwand zusammenfügen. Die Oberfläche ist eben und es bleiben kaum Ritzen und Spalten. Lediglich an der Kopfseite benötigen die Paneele etwas mehr Druck, um sauber einzurasten. Die Vinyloberfläche ist strapazierfähig und unsere Malheurtests blieben völlig ohne Auswirkungen. Lauf und Spielgeräusche werden auf diesem „weichen" Boden sehr gut gedämpft.

Fazit

Ein sehr guter Vinylboden der sich durch seine warme Oberfläche besonders für Familien eignet.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Click Vinyl Wood 5023 Sandeiche

Vertrieb:	Peter & Schaffart, Velbert
Preis:	um 30 Euro/qm
Hotline:	02327 965285
Internet:	www.laminatdepot.de

Technische Daten:

Maße (L x B):	1212 x 185 mm
Dicke ohne Dämmschicht:	4,5 mm
Fläche je Packung:	2,24 qm
Packungsgewicht:	19,5 kg

Note:

Montage:	15%	1,3	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,4	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ sehr einfache Montage / sehr gute Oberflächeneigenschaften
⊖ Verpackungsgewicht

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017 — 1,5
Preis/Leistung: gut – sehr gut

Ceramin Vario von Classen

Wasserfest!

Wand- und/oder Bodenfliesen sind mit dem richtigen Kleber leicht zu verlegen. Classen hat mit der Ceramin Vario eine Kunststoff-Fliese im Programm, die sowohl für die Wände als auch für den Boden geeignet ist.

Der Grundgedanke bei diesem Produkt ist, dass der alte Untergrund (sofern er tragfähig und wasserdicht ist) mit der Kunststofffliese einfach überklebt werden kann.

Ausstattung

Unsere Testfliese hat die Maße 780 mal 392 Millimeter. Sie ist nur 3 Millimeter dick, so baut sie bei der Verlegung kaum auf. Die einzelnen Paneele wiegen nur 1,4 Kilogramm und lassen sich so auch gut senkrecht verarbeiten.

Test

Die Verlegung bzw. Montage an der Wand geht mit diesem System sehr einfach. Da das Paneel über eine umlaufende Nut-Feder-Verbindung verfügt, werden die weiteren Paneele einfach genau angefügt. So geht die Verlegung schnell voran. Nach dem Abbinden des Klebers ist die Oberfläche belastbar, wasserfest (sofern es der Untergrund ist) und bietet alle Vorteile, die Fliesen besitzen. Ein besonderer Pluspunkt ist, dass der Zuschnitt und die Verarbeitung keinen Staub verursachen.

Fazit

Ein tolles System, mit dem ein Raum schnell umgestaltet werden kann, und alles ohne großen Dreck.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Classen Ceramin Vario

Vertrieb:	Classen, Kaisersesch
Preis:	um 35 Euro/qm
Hotline:	02653 9800
Internet:	www.classen.de

Technische Daten:

Maße (L x B):	780 x 392 mm
Dicke ohne Dämmschicht:	3 mm
Fläche je Packung:	3,06 qm
Packungsgewicht:	14 kg

Note:

Montage:	15%	1,3	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,4	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ umlaufende Nut-Feder-Passung / wasserfest
⊖ Verkleben zur Verlegung

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017 — 1,5
Preis/Leistung: gut – sehr gut

Erhältlich bei OBI

MiNERAL Pro

SO STARK WIE DIE NATUR ...

*Der **MiNERAL** Pro Designboden wurde entwickelt, um selbst den härtesten Beanspruchungen Stand zu halten: **hochbelastbar, strapazierfähig, extrem formstabil, wasserfest und UV-beständig.***

BESONDERS GEEIGNET FÜR ...

- **gewerbliche & leichte industrielle Nutzung**
- **den gesamten privaten Wohnbereich**
- **Feuchträume, wasserresistent**
- **Wintergärten**

20 JAHRE* Garantie *Wohnbereich

5 JAHRE* Garantie *Gewerbl. Bereich

WOHN gesund

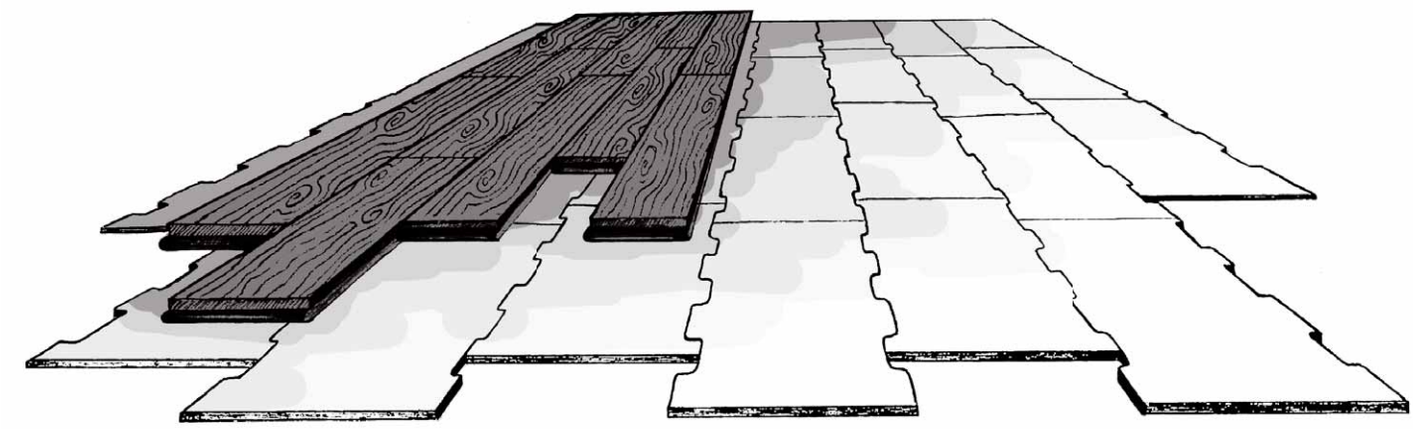
CE

www.mineral-pro.com

MiNERAL Pro Designboden by VEREG GmbH

GREEN LIGNIN – DIE ÖKOLOGISCHEN GEH- UND TRITTSCHALLDÄMMUNGEN

GREEN LIGNIN basic und GREEN LIGNIN hydro-tec – jetzt auch mit neuem Verbindungssystem erhältlich.



GREEN LIGNIN Dämmunterlagen lassen sich schwimmend unter Laminat, Parkett, Kork, Vinyl- und Designböden verlegen. Dabei überzeugt GREEN LIGNIN seit über 3 Jahren durch Spitzenwerte im Bereich der Tritt- und Gehschalldämmung. Darüber hinaus punkten sie durch schnelle Verarbeitung und hohe Druckfestigkeit. Alle KATZ Produkte werden von unabhängigen Instanzen und Prüfinstituten geprüft und sind bauaufsichtlich durch das Deutsche Institut für Bautechnik zugelassen.

SPIELEND EINFACH VERLEGEN MIT DEM GREEN LIGNIN PUZZLE

Das neue Verbindungssystem in Form eines Puzzles macht das Verlegen von GREEN LIGNIN basic und hydro-tec kinderleicht und gewährleistet eine sichere und dauerhafte Verbindung der Dämmelemente. Dank der dreidimensionalen Puzzle-Kontur werden Hohllagen und Überlappungen zuverlässig vermieden und die Geh- und Trittschalldämmplatten dauerhaft fixiert. Ein Verkleben mithilfe eines Klebebandes ist dank der Verbindungen nicht mehr zwingend notwendig.

Alle Produkte aus der GREEN LIGNIN-Reihe sind besonders verarbeitungsfreundlich. Zuschnitte können einfach durch Anritzen mit dem Cutter und Brechen vorgenommen werden. Dank des aufgedruckten Schneiderasters, das optional bestellt werden kann, und der Möglichkeit, das Material mit einem Bleistift zu beschreiben, lassen sich Zuschnitte leicht und passgenau anzeichnen und durchführen.

GREEN LIGNIN: TOP LEISTUNGSMERKMALE FÜR NAHEZU JEDEN ANWENDUNGSBEREICH

Die einzigartige Oberfläche und der außergewöhnliche Biopolymerkern der GREEN LIGNIN Produkte garantieren hervorragende Eigenschaften in der Geh- und Trittschalldämmung. Die Dämmunterlagen erzielen Spitzenwerte von 18 bzw. 20 dB Trittschallminderung unter Vinylböden bzw. 22 dB unter Laminat sowie eine Gehschalldämmung von 29 % bzw. 42 %. Durch ihre schallhemmenden Eigenschaften unterstützen GREEN LIGNIN Produkte eine angenehme Raumakustik. Gerade bei Unternehmen wird dieses Thema zunehmend wichtiger, da zulässige Grenzwerte häufig überschritten werden und lärmbedingte Stressfaktoren für die Mitarbeiter hoch sind. Mit den GREEN LIGNIN Produkten von KATZ kann hier Abhilfe geschaffen und die Qualität des Arbeitsplatzes bzw. des Wohnkomforts verbessert werden.

Zurückzuführen sind diese Eigenschaften auf die ideale Kombination von hohem Volumen, Raumgewicht und einzigartiger Zusammensetzung. Nachweislich eignen sich leichte Produkte besser für die Dämmung von Trittschall, schwerere dagegen für die Dämmung von Gehschall. Alle GREEN LIGNIN Produkte liegen mit ihren Werten genau im Mittelfeld und erreichen somit einen optimalen Dämmwert.

Info:

THE KATZ GROUP
Member of the Koehler Paper Group

KATZ GmbH & Co. KG
Telefon: 07224 647180
E-Mail: Francesco.Fardella@thekatzgroup.com

Bohren leicht gemacht mit dem Drill Butler

Präzise und sauber!

Heute lassen sich selbst mit Akkugeräten Löcher in Wände und Decken bohren. Ein Problem besteht jedoch nach wie vor: das Verlaufen des Bohrers beim Ansetzen. Hier hilft der Drill Butler.

Beim Drill Butler handelt es sich um ein auf den ersten Blick unscheinbares Kunststoffteil, das es in sich hat. Auf einer drehbaren Scheibe wird der benötigte Bohrdurchmesser gewählt. Es stehen die Größen 4, 5, 6, 8 und 10 mm zur Verfügung. Führungsringe aus Metall sorgen für dauerhafte Präzision. Markierungen auf dem Gehäuse helfen beim passgenauen Platzieren des Drill Butlers über der Bohrstelle. Der Griff dient als Auffangbehälter für das Bohrmehl. Der Drill Butler kann auch an einen Staubsauger angeschlossen werden.

Im Einsatz

Funktion und Bedienung des Drill Butlers erschließen sich auf den ersten Blick. So einfach wie die Sache aussieht, ist sie auch. Der Drill Butler wird anhand der Markierung über der Bohrstelle platziert – wegen der recht großen Abmessungen des Geräts sollte man die Bohrstelle großzügig markieren –, der Bohrer angesetzt und dann wird punktgenau gebohrt. Einfacher und sauberer geht's kaum. Insbesondere beim Einsatz mit dem Staubsauger bleibt die Bohrumgebung sauber.

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017 Einstiegsklasse
EMPFEHLUNG

Fazit

Der Drill Butler ist ein prima Helfer bei diversen Bohrarbeiten. Besonders erfreulich ist die Möglichkeit, mit angeschlossenem Haushaltsstaubsauger für Sauberkeit am Arbeitsplatz zu sorgen.

Jörg Ueltgesforth

Guzmics Drill Butler

Vertrieb:	B. Guzmics, Kumberg (A)
Preis:	um 20 Euro
Telefon:	0043 664 3264215
Internet:	www.drillbutler.at

Technische Daten:

Abmessungen:	140 x 49 x 50 mm
Gewicht:	60 g
Bohrdurchmesser:	4, 5, 6, 8, 10 mm

Note:

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

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ Saugeranschluss möglich / gute Verarbeitung

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017 Einstiegsklasse
1,4
Preis/Leistung: sehr gut

Banja Steine®

Mehr Luftfeuchtigkeit - mehr Gesundheit

Sehr gut getestet
Heimwerker Praxis 2-09

Die sanfte Sauna Revolution

Banjasteine sind angenehm anders

- große Verdampfungs-Oberfläche
- langsame Verdunstung - keine Hitzewelle
- weicher Saunadampf
- ...und man schwitzt richtig (Test: HW Praxis 2-09)

Jetzt im Internet bestellen!

Mehr Infos unter: www.banjasteine.de

Banja Steine UG
Hörsterholz 8 a · 44879 Bochum · Telefon: 02 34 / 9 49 07 - 80

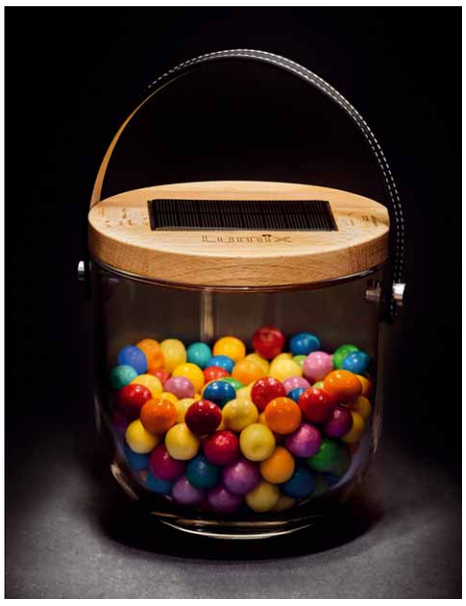
Fliesen in Holzoptik erobern den Wohnbereich

Mit den spürbar gemaserten Oberflächen sehen keramische Holzdekore wie ihr Vorbild aus dem Wald aus fühlen sich auch so an

Hochwertige, natürlich schöne und langlebige Wohnmaterialien stehen ganz oben in der Gunst von Bauherren. Zugleich steigt die Nachfrage nach einer ökologisch verträglichen, wohngesunden und natürlichen Raumausstattung. Zu diesem Anspruch passen Fliesen mit authentischer Holzoptik ideal. Denn neben ihrer perfekt nachgestellten, naturnahen Optik bieten sie mit den bewährten, funktionalen Eigenschaften keramischer Oberflächen einen hohen Wohnkomfort. Zugleich sind Fliesen angenehm unkompliziert, denn Feinsteinzeug ist sehr robust, langlebig und pflegeleicht. Gegenüber Böden aus Echtholz eignen sich Fliesen mit Holzoptik auch besser bei der Verwendung einer Fußbodenheizung, denn keramische Bodenbeläge leiten Wärme einfach besser. Das garantiert nachweislich eine Heizenergie-Ersparnis von bis zu 30 Prozent.
Weitere Vorteile: Fliesen geben Krankheitserregern keine Chance und sind auch resistent gegen Schimmelpilz. Allergene, Milben und andere Kleinstlebewesen finden auf einer Boden- oder Wandfliese keinerlei Nährboden. Zudem garantieren Fliesen, entsprechende Fliesenmörtel und Fliesenkleber auch eine 100-prozentige Lösemittelfreiheit.

Fliesen Discount, Berlin, Telefon: 030 679640150, Internet: www.fliesendiscount.de
Preis auf Anfrage

Tolle Tischdekoration



Wenn die Dämmerung einsetzt und der gemütliche Teil des Tages beginnt, dann ist es Zeit für das neueste Lumix-Produkt aus dem Hause Krinner: das „Lumix Deco Glass“. Ob im Wohnzimmer, auf der Terrasse oder im Garten – das hochwertige Solarglas zaubert überall eine angenehme Atmosphäre mit wunderschönen Lichteffekten. Dabei kommen Dekofans voll und ganz auf ihre Kosten. Denn das Glasinnere kann je nach Lust und Laune mit verschiedensten Materialien in allen Farben dekoriert werden. Der Fantasie sind keine Grenzen gesetzt. Das „Deco Glass“ von Krinner erweitert die Lumix-Serie um ein neues, innovatives Produkt. Hochwertigste Materialen zeichnen die Neuheit aus: Mundgeblasenes, kristallklares Glas mit Echtholz-Deckel aus FSC-zertifizierter Buche sowie ein handgefertigter Tragegriff aus echtem Leder machen das elegante Glas zu einem ganz besonderen Designelement. Dazu kommt ein in den Deckel integriertes Solarpanel, wodurch der Akku tagsüber mit reiner Sonnenenergie aufgeladen wird. Doch auch für regnerische Tage oder den Einsatz im Haus ist vorgesorgt: Das „Lumix Deco Glass“ kann ganz einfach mit einem Micro-USB-Kabel aufgeladen werden. Um es anschließend zum Leuchten zu bringen, ist eine unsichtbare Touchfunktion in den Deckel integriert: Wie von Zauberhand lässt sich die Sonnenenergie auf vier warm-weiße und besonders helle LEDs übertragen, die das Glas acht Stunden lang zum Leuchten bringen.

Preis: um 35 Euro
Lumix, Straßkirchen · Tel: 09424 9401–0 · Internet: www.krinner.com

Bodenpflege leicht gemacht

Die richtige Bodenpflege erhält den Wert des Fußbodens, denn mit der clean & green Bodenpflege-Serie von Deutschlands führendem Parkettthersteller HARO gelingt die Bodenpflege einfach, sicher und schnell. Mit clean & green punktet man gleich mehrfach: durch die leichte Anwendbarkeit, die Umweltverträglichkeit und die Ergiebigkeit. In nur einer Flasche stecken 40 Anwendungen! Die Pflegeserie clean & green eignet sich nicht nur für HARO-Böden, sondern ist für alle Hartböden geeignet. Alle clean & green-Produkte tragen die Euroblume 2, das europäische Umweltzeichen, und zeichnen sich durch besondere Umweltverträglichkeit und geringe Gesundheitsbelastung aus. Genaue Reinigungs- und Pflegeanweisungen enthält die neue HARO-Pflegefibel unter www.haro.com oder auf dem HARO-Youtube-Kanal.

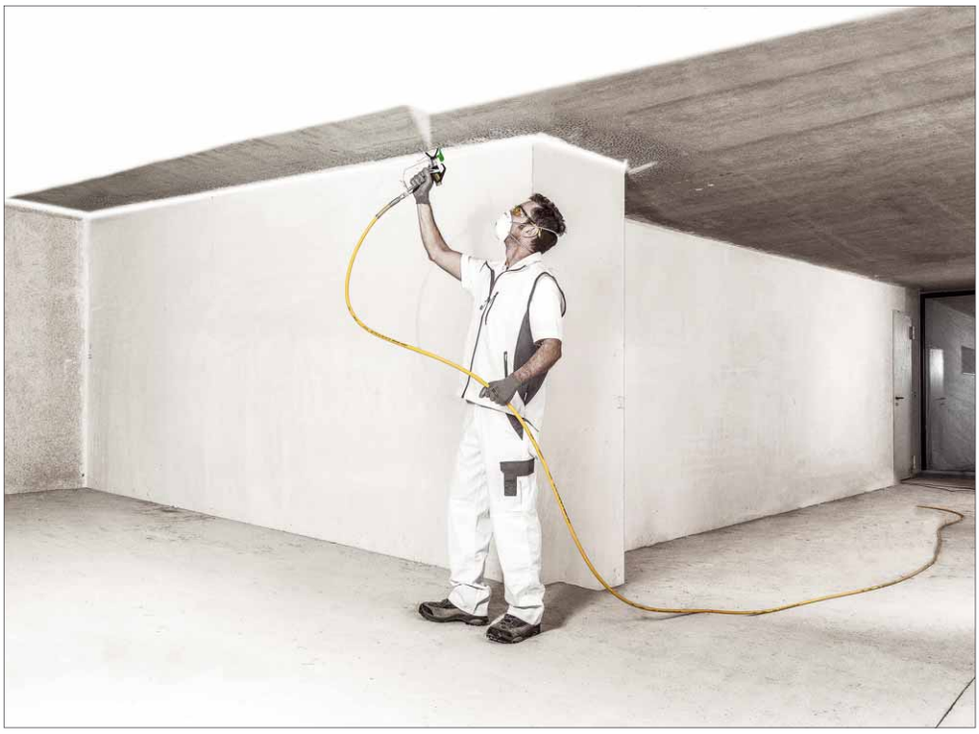
Hamberger, Stephanskirchen, Telefon: 08031 700714, Internet: www.haro.de

4-für-alle, mit den Produkten von clean & green ist die perfekte Reinigung und Pflege keine Zauberei mehr

Arbeiten mit bis zu 55 % weniger Sprühnebel

Die anwenderfreundliche HEA-Technologie sorgt dafür, dass Profis der Arbeitsalltag deutlich erleichtert wird und Gelegenheitsanwender sowie Einsteiger bei der maschinellen Beschichtung ihr Spritzgerät bestens im Griff haben: Beim Düsendesign wird vor die eigentliche Finish-Tip die Pre-Tip gestellt, um das Material bei gleicher Fördermenge und Arbeitsgeschwindigkeit wie bei klassischen Airless-Geräten zu zerstäuben – jedoch mit weniger Druck. Was die neuen HEA-Spritzgeräte besonders auch für den Einsatz in Innenräumen attraktiv macht: Durch den geringeren Druck entsteht bis zu 55 Prozent weniger Sprühnebel im Vergleich zur herkömmlichen Airless-Technologie. Weniger Sprühnebel bedeutet zudem einen optimierten Materialverbrauch. Der niedrigere Druck wirkt sich positiv auf das Spritzbild aus.

Preis: um 60 Euro
Wagner, Markdorf, Telefon: 0180 1000227,
Internet: www.wagner-group.com



Bei der Arbeit mit der Hea-Technologie soll bis zu 55 % weniger Sprühnebel entstehen

Mit Produkten von Molto erstrahlt Altes schnell wieder in neuem Glanz

Neue Schmuckstücke aus alten Möbeln

Aus Alt mach Neu – das Restaurieren alter Möbel, neudeutsch auch Upcyceln genannt, liegt im Trend. Vieles, was dazu benötigt wird, findet sich im Sortiment von Molto. Egal ob es sich um Omas alten Küchentisch oder eine Kommode vom Flohmarkt handelt, alte Möbel leben vom Flair ihrer Gebrauchsspuren. Aber auch hier gilt: Je gründlicher und sorgfältiger das gute Stück vorbereitet wird, umso besser wird das Ergebnis. Mit „Molto Power Abbeizer“ lassen sich beispielsweise bis zu 15 Schichten alter Farbe ganz einfach entfernen. Das macht natürliche Holzstrukturen wieder sichtbar. Risse oder Löcher lassen sich mit „Molto Holz Reparatur“ Spachtel schnell beseitigen. Bei der abschließenden Suche nach einem neuen Lack werden Sie bestimmt bei bei Moltos Schwestermarke Dulux fündig.

Akzo Nobel Deco, Köln
Tel: 0221 99585–0 · Internet:www.molto.de

Der Fensteralarm ergänzt die Serie WinSafe mit den Modellen WS 11 bis 44

Neue Fenstersicherungen lösen Alarm aus

Ein neuer Fensteralarm schlägt Kriminelle in die Flucht. Lautstarke 110 Dezibel schrecken ab. Der von Burg-Wächter entwickelte Einbruchschutz FSA 2020 ist leicht zu montieren und ergänzt die zertifizierte Fensterschutzserie WinSafe. Er eignet sich auch als Kindersicherung.
Mit dem Fensteralarm erweitert der Sicherheitsspezialist seine Produktsparte rund um den Einbruchschutz. Seine stabilen Schwenkriegel passen auf Fenster- und Türrahmen aus Stahl, Kunststoff, Aluminium und Holz. Eine Montagebreite von 23 Millimeter reicht aus. Das Anbringen dauert nur wenige Minuten. Der Fensteralarm eignet sich auch als Kindersicherung. Er warnt Eltern sofort, wenn der Nachwuchs ein Fenster öffnen will.

Burg-Wächter, Wetter, Telefon: 02335 965390, Internet: www.burg.biz
Preis: um 20 Euro

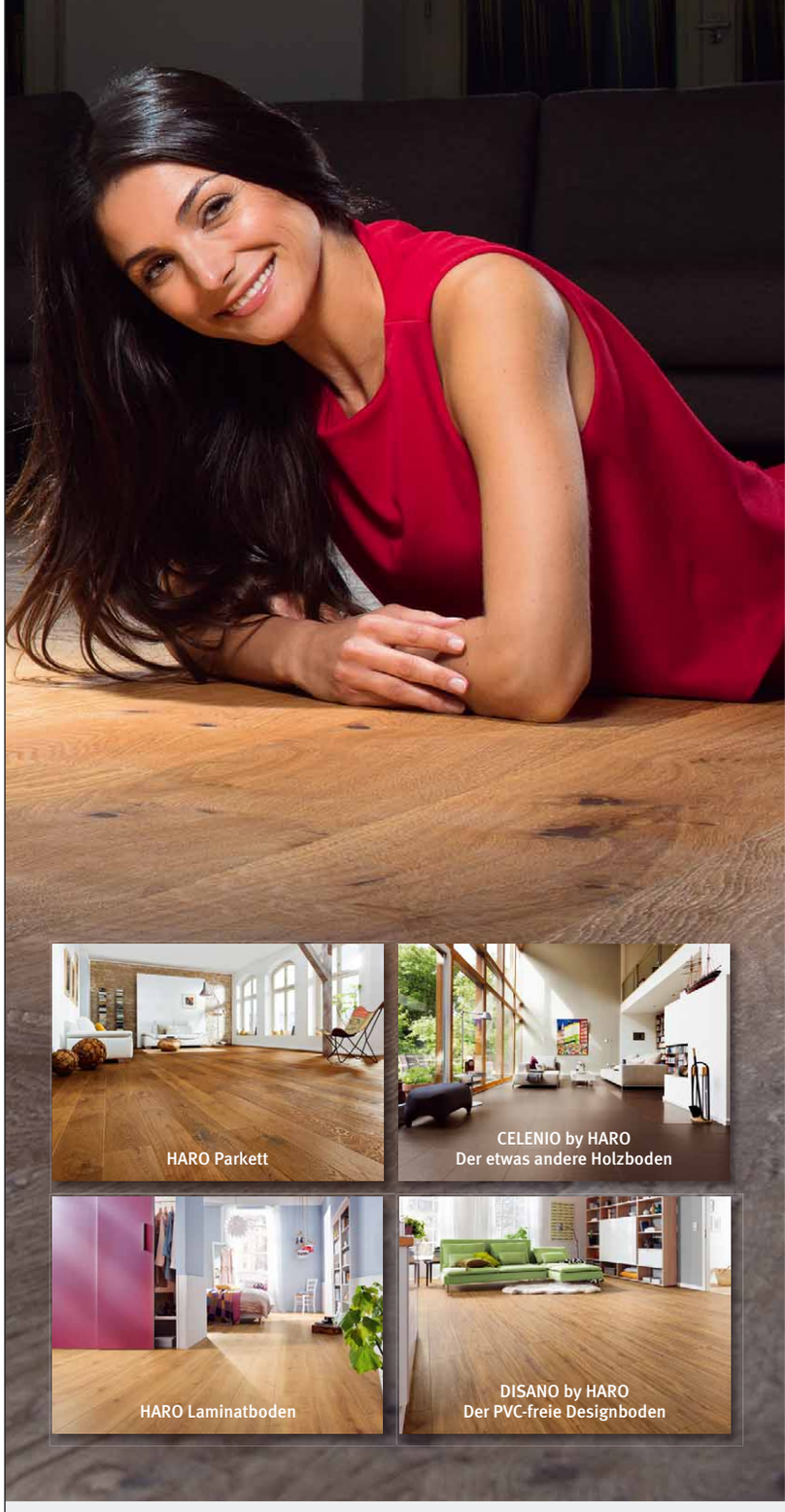
Bestell-Information für HEIMWERKER PRAXIS und alle Sonderhefte

So einfach können Sie HEIMWERKER PRAXIS bestellen/nachbestellen:

- *eMagazin-Einzelausgaben und eMagazin-Abo: www.presseundbuch.de*
- *HEIMWERKER PRAXIS ist auch in All you can read enthalten. Mehr Informationen auf allyoucanread.de*

All you can read!
Die Zeitschriften-Flatrate

Heimwerker Praxis



Schönheit hat viele Gesichter

HARO®
Quality Flooring

www.haro.com

Heißluftpistole Furno 750 von Wagner

Heißluft nach Maß

Heißluftgebläse sind bei Hobby und Heimwerk viel genutzte Helfer. Eine Temperatureinstellung, wie sie die Furno 750 von Wagner bietet, vervielfacht noch einmal die Einsatzmöglichkeiten.

Das A und O bei der Arbeit mit einer Heißluftpistole ist die richtige Temperatur. Ist der Luftstrom zu heiß, kann etwa beim Abbrennen von Lack oder beim Entfernen von Klebefolie das darunterliegende Material beschädigt werden. Ist der Luftstrom nicht heiß genug, dauert es z.B. ewig, bis sich der Schrumpfschlauch zusammenzieht.

Ausstattung

Die Furno 750 wird in einem Kunststoffkoffer ausgeliefert. In ihm finden neben dem Gebläse auch alle Zubehörteile (vier Düsen und ein Spachtel) Platz. Der Koffer selbst kann als zusätzlicher Standfuß benutzt werden, auf dem das Gebläse auch auf unebenem Untergrund sicher steht. Die Bauform der Heißluftpistole ist klassisch pistolenförmig. Die Bedienelemente befinden sich oben auf dem Maschinengehäuse. Hier finden sich vier Taster und ein Flüssigkristall-Display, auf dem alle Parameter angezeigt werden.

In dem Koffer finden neben der Maschine alle Zubehörteile Platz, doch der große Vorteil ist, dass der Koffer auch als Ständer für das Gebläse verwendet werden kann

Test

Im Test haben wir das Gerät benutzt, um Lack abzulösen, Kunststoff zu verformen und zu schrumpfen, Gefriergut aufzutauen und Gegenstände einfach zu trocknen. Hierbei hat sich die Pistole bestens bewährt. Die Parameter sind leicht einzustellen und werden gut erkennbar auf dem Display angezeigt. Besonders gut hat uns der Abkühlmodus gefallen. Hierbei wird nach getaner Arbeit die An/Aus-Taste einmal gedrückt. Dann läuft das Gebläse mit voller Durchflussleistung und kühlt so die Pistole herunter. Die Temperaturabnahme wird dabei im Display angezeigt. Bei der Arbeit liegt das Gerät mit seinem Gewicht von rund 900 Gramm gut in der Hand und lässt sich präzise führen. Durch die verschiedenen Düsenaufsätze lässt sich der Luftstrom sehr gut lenken und für die verschiedenen Anwendungen formen.

Vier Tasten und ein Display, hier erklärt sich jede Einstellung von selbst

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017
Oberklasse
EMPFEHLUNG

Fazit

Die Furno 750 hat im Test überzeugt. Sie bietet ein breites Temperaturspektrum, der Luftstrom lässt sich in einem weiten Bereich regeln, und sie kommt mit reichlich Zubehör. Ein perfektes Werkzeug für alle Einsatzgebiete, in denen eine Heißluftpistole benötigt wird.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Wagner Heißluftpistole Furno 750

Vertrieb:	Wagner, Markdorf
Preis:	um 80 Euro
Hotline:	0180 1000227
Internet:	www.wagner-group.com

Technische Daten:

Nennspannung:	230 V
Nennleistung:	150 – 2000 W
Wärmeleistung:	60°C – 630°C
Gewicht:	0,9 kg

Note:

Funktion:	50%	1,2	●●●●●○
Bedienung:	30%	1,3	●●●●○○
Ausstattung:	20%	1,2	●●●●●○

Bewertung: ⊕⊖

⊕ selbsterklärende Bedienung / Koffer als Standfuß verwendbar

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017
Oberklasse
1,2
Preis/Leistung: gut – sehr gut

Nass-/Trockensauger ISP iPulse L 1635 TOP von Starmix

Staub-Star

Wussten Sie, dass der Markenname „Starmix“ daher kommt, dass die Firma Elektrostar in den 1950er-Jahren auch Küchenmaschinen, unter anderem einen Haushaltsstaubsauger, den man zum Küchenmixer umrüsten konnte, hergestellt hat? Multifunktional waren Starmix-Sauger also schon immer. Da macht auch der ISP iPulse L 1635 TOP keine Ausnahme.

In der Küche könnten Sie den ISP iPulse L 1635 TOP auch heute noch verwenden, etwa, wenn die Spülmaschine ausläuft. Als Nass-/Trockensauger eignet er sich nämlich auch zum Aufsaugen von Flüssigkeiten. Sein eigentliches Einsatzgebiet ist allerdings die Werkstatt oder die Baustelle, es handelt sich also um ein Gerät für den professionellen Einsatz.

Ausstattung

Der Starmix-Sauger eignet sich natürlich auch für den engagierten Heimwerker. Er dient zum Absaugen von Staub und Spänen bei Bohr-, Fräs-, Schleif- und Sägearbeiten an Materialien wie Beton, Gips, Stein, Zement, Holz, Farben oder Lacken. Er erfüllt die Filterleistung der Staubklasse „L“ und ist damit für das Auf- und Absaugen aller nicht gesundheitsgefährdenden Stäube zugelassen. Eine Besonderheit des ISP iPulse L 1635 TOP ist seine automatische Filterabreinigung. Eine Elektronik misst vor und nach dem Filter den Unterdruck. Sobald der werkseitig eingestellte Unterdruckwert unterschritten wird, schaltet sich die Impuls-Filterreinigung ein und reinigt innerhalb 3,5 Sekunden beide Filter nacheinander ohne Arbeitsunterbrechung ab. Der Motor des Saugers hat eine Nennleistung von 1400 Watt, der Auffangbehälter bietet ein Volumen von brutto 35 Liter. Er kann mit verschiedenen Beuteln betrieben werden. Flüssigkeit sammelt der Behälter bis 22 l. Zum Anschluss von Elektrowerkzeugen gibt es eine Steckdose mit Einschaltautomatik für den Sauger. Die Saugleistung ist über einen Drehknopf auf der Front regelbar; hier sitzt ebenfalls die Filter-Kontrollleuchte, die einen zu geringen Volumenstrom anzeigt. Das kann auch der Fall sein, wenn etwa der Saugschlauch verstopft ist. Zum Lieferumfang gehören Saugschlauch, Edelstahl-Griffrohr, Edelstahl-Saugrohr, Fugendüse, Anschlussmuffe und eine Staubdüse mit Hartbodeneinsatz. Auf dem Gerätedeckel finden sich Halter, mit denen die verbreiteten Systainer auf dem Gerät fixiert werden können.

Die Filter lassen sich leicht zum Reinigen herausnehmen – falls es sie elektrische Filterabreinigung nicht mehr schaffen sollte. Bei Bedarf lassen sich die Filter natürlich auch austauschen

Praxis

In der Praxis kann der ISP iPulse L 1635 TOP erwartungsgemäß überzeugen. Beim Test der Exzenterschleifer in dieser Ausgabe haben wir genug feinen Staub produziert, um die Wirkung der automatischen Filterabreinigung ausgiebig zu testen – und die funktioniert hervorragend. Neben den Saugleistungen überzeugt der Starmix-Sauger auch durch leichte Handhabung – sowohl beim Entleeren als auch beim Rangieren.

Fazit

Der Starmix ISP iPulse L 1635 TOP ist, sowohl was die Saugleistung als auch was Ausstattung und Bedienung betrifft, ein echter Profi-Sauger, der die Ansprüche engagierter Handwerker sicher mehr als erfüllt.

Dr. Martin Mertens

Starmix ISP iPulse L 1635 TOP

Vertrieb:	Elektrostar, Reichenbach/Fils
Preis:	690 Euro
Telefon:	07153 982–0
Internet:	www.starmix.de
Technische Daten:	
Nennspannung:	220 – 240 V
Nennleistung:	1400 W
Kabellänge:	8 m
Schlauchlänge:	5 m
Gewicht:	ca. 16,5 kg

Note:			
Saugen:	50%	1,1	●●●●●○
Bedienung:	30%	1,2	●●●●●○
Ausstattung:	20%	1,2	●●●●●○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ automatische Filterabreinigung / leichte Handhabung

⊖ hoher Preis

Fußböden und Wände — Spitzenklasse

Heimwerker Praxis 2017 — 1,2

Preis/Leistung: gut

Echtholzboden Masterfloor Life 8.5 von Kaindl

Echt Holz

Echtholzböden von Kaindl sind seit vielen Jahren im Handel. Sie sind bekannt für ihre gute Qualität und Strapazierbarkeit. Wir haben den neuen Life 8.5 getestet.

Die Echtholzböden von Kaindl sind vom Aufbau her mit den Laminatböden verwandt. Anstelle eines bedruckten Papiereinlegers besitzen sie eine dünne Echtholzschicht als Dekoreinlage. Diese ist auch der Grund für den Gegenzug aus Echtholz, der ein Verziehen des Paneels verhindert. Die Oberfläche ist wie bei Laminat mit einem hochstrapazierfähigen Schutzlack beschichtet.

Ausstattung

Der Masterfloor Life 8.5 ist ein Echtholzboden mit einer Stärke von 8,5 Millimetern. Seine Paneele sind 1383 Millimeter lang und 159 Millimeter breit. Eine Packungseinheit enthält 2,42 qm Boden. Das sind 11 Paneele mit einem Gewicht von rund 17 Kilogramm. Er ist, wie alle modernen Böden, dafür geeignet, auf einer Wasserfußbodenheizung verlegt zu werden.

Test

Beim Verlegen des Bodens zeigt sich das bewährte Klicksystem von Kaindl von seiner besten Seite. Die handlichen Paneele passen hervorragend ineinander und lassen sich sehr gut von einer Person allein verlegen. Bei der Malheurprüfung zeigt sich die Oberfläche widerstandsfähig gegen unsere Versuche, sie zu beschädigen. Der Klang des Bodens ist bei Kinderspielzeugen und bei Laufgeräuschen angenehm. Diese Ergebnisse werden natürlich durch die verwendete Trittschalldämmung beeinflusst.

Fazit

Der Masterfloor Life 8.5 ist ein toller Boden aus dem Hause Kaindl. Er verbindet einen guten Preis mit sehr guten Eigenschaften.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Kaindl Furnierboden Masterfloor Life 8.5

Vertrieb:	Kaindl, Wals (A)
Preis:	um 28 Euro/qm
Hotline:	0043662 85880
Internet:	www.kaindl.com

Technische Daten:

Maße (L x B):	1383 x 159 mm
Dicke ohne Dämmschicht:	8,5 mm
Fläche je Packung:	2,42 qm
Hersteller-Bezeichnung des Klicksystems:	Kaindl Fall Down
Packungsgewicht:	17 kg

Note:

Montage:	15%	1,3	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,3	●●●●○○
Schalldämmeigenschaften:	30%	1,4	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,3	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ vielfältig einsetzbar / sehr gute Handlage

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut – sehr gut
1,4

Premium Color Rost-Effekt von Düfa

Rostige Wände ...

In modern eingerichteten Räumen werden die Wände immer öfter in Effektfarben gestrichen, damit sie perfekt zur Einrichtung passen. Diesmal testen wir einen Rost-Effekt von Düfa.

Düfa hat eine ganz Palette von Effektfarben im Programm, die eine moderne Wandgestaltung ermöglichen.

Ausstattung

Die Premium Color Rost-Effekt ist eine wasserbasierte Dispersionsfarbe, die durch entsprechende Pigmente ein Aussehen von Rost erhält. Sie wird in einem kleinen Farbeimer ausgeliefert, in dem sich zwei Dosen mit unterschiedlichen Farben befinden. Diese sind fertig angemischt und werden nacheinander (der hellere zuerst) aufgetragen.

Test

Wer sich der Herausforderung stellt, eine Effektfarbe zu verarbeiten, sollte über etwas Erfahrung im Umgang mit Farben besitzen. Doch mit der Premium Color Rost-Effekt von Düfa kommen auch Anfänger schnell zurecht und erzielen gute Ergebnisse. Eine gute Hilfe ist hierbei das Verarbeitungsvideo auf der Homepage. Am besten funktioniert die Effektfarbe auf weißem Untergrund. Bei dunklem wirken dünn gestrichene Stellen unschön.

Fazit

Eine Effektwandfarbe, die gut zu verarbeiten ist und schnell gute Ergebnisse ermöglicht. Wer den Trick einmal raus hat, kann die schönsten Effekte erreichen.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Düfa Premium Color Rost-Effekt

Vertrieb:	Meffert AG Farbwerke, Bad Kreuznach
Preis:	um 30 Euro
Hotline:	0671 870–0
Internet:	www.duefa.de

Technische Daten:

Gebindegröße:	1,2 l
Reichweite:	bis 12 qm
Farbtyp:	wässrige Dispersionsfarbe

Note:

Deckkraft (heller Grund):	40%	1,3	●●●●○○
Deckkraft (dunkler Grund):	20%	1,6	●●●●○○
Verarbeitung:	35%	1,8	●●●○○○
Ausstattung:	5%	1,3	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ fertig angemischt
⊖ Übung erforderlich

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut – sehr gut
1,5

Bohrstaubfänger von Kärcher

Saugstark

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017
Oberklasse
EMPFEHLUNG

Kärcher als Reinigungsspezialist hat sich eines alten Problems angenommen. Das lästige Reinigen nach dem Bohren in Wand oder Decke kann zukünftig entfallen.

Der ca. 210 x 105 x 120 mm große Bohrstaubfänger besteht aus bruchfestem Kunststoff. In seinem Innern wird der Saugstrom in zwei Kammern geleitet. Eine geschlossene Kammer sorgt für den nötigen Halt an Wand oder Decke, die zweite Kammer ist offen und saugt das Bohrmehl ab. Um den Bohrstaubfänger nach der Arbeit leicht abnehmen zu können, gibt es ein Belüftungsventil, das per Tastendruck geöffnet wird. Mit 38 mm Durchmesser passt der Saugeranschluss auch für viele Haushaltsstaubsauger. Die Bohrung, durch die der Bohrer geführt wird, ist 20 mm groß.

Im Einsatz

Wir haben den Bohrstaubfänger auf unterschiedlichen Wandbelägen getestet. Mit Ausnahme von Rauputz hat er überall gut gehalten. Die große Öffnung gewährt beinahe immer gute Sicht auf den Ansatzpunkt des Bohrers. Lediglich bei Bohrdurchmessern über 10 mm wird die Sicht etwas eingeschränkt.

Fazit

Ja, es gibt günstigere Bohrstaubsauger als den Kärcher für 25 Euro. Wir haben allerdings bisher keinen Besseren im Test gehabt. Deshalb von uns: Daumen hoch!

Jörg Ueltgesforth

Kärcher Bohrstaubfänger 28632340

Vertrieb:	Kärcher Winnenden
Preis:	um 25 Euro
Hotline:	07195 903–0
Internet:	www.kaercher.com

Technische Daten:

Abmessungen:	210 x 105 x 120 mm
Gewicht:	ca. 200 g
Bohrung für Bohrer:	20 mm

Note:

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

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ gute Verarbeitung / einfache Bedienung

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017
Oberklasse
1,2
Preis/Leistung: gut – sehr gut

Fünf Akku-Stichsägen im Vergleich

Stich für Stich mit Akku-Power

Eine Stichsäge gehört zur Grundausstattung eines Heimwerkers, sei es, um Ausschnitte in Küchenarbeitsplatten zu sägen, Laminat-Paneele zu kürzen oder einfach Balken zuzuschneiden. Auch diese Maschinen sind jetzt mit Akku erhältlich. Wir haben fünf aktuelle Modelle getestet.

Seit der Entwicklung des Lithium-Ionen-Akkus sind einige Jahre verstrichen und mittlerweile wird diese Akkutechnologie auch bei Stichsägen eingesetzt. Durch die hohe Leistungsfähigkeit, die kurze Stromanstiegszeit sowie die problemlose Lagerfähigkeit der geladenen Akkus sind sie prädestiniert für den Heimwerker. Sie liefern hohe und schnell verfügbare Leistung und können unbeschadet auch einmal ein halbes Jahr oder länger unbenutzt bleiben.

Unser Testfeld

Alle Maschinen dieses Tests haben einen geschlossenen Griff. Dies ist die häufigste Bauform bei Heimwerker-Maschinen. Zwei Maschinen im Testfeld weisen Besonderheiten auf. Eine Maschine gehört in die Spitzenklasse (alle anderen sind Oberklasse) und bei einer Säge handelt es sich um eine Hybridsäge: Sie kann als Stichsäge oder als Säbelsäge verwendet werden. Hierfür braucht nur der Sägekopf gekippt und das Stichsägeblatt gegen ein Säbelsägeblatt ausgetauscht zu werden.

Oberklasse

Bosch PST 18 LI

Kabelgebundene Stichsägen von Bosch haben eine lange Tradition und sich in unseren Tests vielfach bewährt; wir waren gespannt, ob das auch für die Akku-Stichsäge zutrifft.

Ausstattung

Ausstattungswünsche bleiben bei der PST 18 Li kaum offen. Sie ist mit einem Anschluss zur Spanabsaugung versehen, den Sägeschuh kann man kippen und die Säge ist tauchfähig. Ihr Akku kann in der Maschine oder getrennt von ihr geladen werden. Die Schnellwechsel-Sägeblattaufnahme ist für Sägeblätter mit Universalschaft ausgelegt.

Test

Das Einrichten der Maschine geht schnell von der Hand. Lediglich beim Kippen des Sägeschuhs fehlt eine Winkelskala. Beim Schnitt kann diese Säge absolut überzeugen. Vorn am Sägeschuh befinden sich Markierungen, die für die gängigsten Winkel die Schnittlinien anzeigen. Wird bei der Arbeit mit viel Druck in Sägerichtung gearbeitet, werden die Schnitte schnell schief, das Gleiche gilt für sehr enge Kurven. Bei langsamer Führung sind die Ergebnisse erheblich besser.

Fazit

Die PST 18 Li ist eine gute Säge, die sich in die Tradition ihrer kabelgebundenen Vorgänger einreiht. Für Heimwerker bleiben hier kaum Wünscheo ffen.

Bosch PST 18 LI

Vertrieb:	Robert Bosch, Gerlingen-Schillhöhe
Preis:	um 80 Euro
Hotline/E-Mail:	0711 40040480
Internet:	www.bosch-do-it.de

Note:

Küchenarbeitspl., ger. Schnitt:	20%	1,6	●●●●○○
Küchenarbeitspl., Kurvenschnitt:	15%	1,7	●●●●○○
Weichholz:	20%	1,7	●●●●○○
Metall:	10%	1,7	●●●●○○
Bedienung:	20%	1,5	●●●●○○
Ausstattung:	15%	1,2	●●●●●○

Bewertung: ⊕⊖

⊕ Schnittleistung / versch. Schnittlinienmarkierungen
⊖ keine Gradeinteilung für den Schnittwinkel

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut
1,6

Oberklasse

Einhell TE-JS 18 Li

Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017 Oberklasse
PREISTIPP

Die TE-JS 18 Li von Einhell gehört zur roten Serie, damit zeigt Einhell die besondere Leistungsfähigkeit seiner neuen Maschinen an.

Ausstattung

Auch diese Maschine bringt eine Vollausstattung mit ins Rennen. Sie verfügt sogar über einen Schnellverschluss an der Verriegelung des Sägeschuhs, so dass er besonders einfach zu kippen ist. Zur Einstellung ist die Mechanik mit einer Skala ausgestattet. Es empfiehlt sich jedoch immer ein Probeschnitt, um die Winkeleinstellung zu überprüfen.

Test

Diese Maschine ist sehr einfach und werkzeuglos einzurichten. Schnitte mit einem Lineal als Führung meistert sie ohne Schwierigkeiten und hat dabei eine gute Spurtreue. Ihre Schnittkanten sind ebenfalls gut. Bei Kurvenschnitten neigte sie jedoch dazu, die Winkel zu verziehen. In Metall sind ihre Ergebnisse ebenfalls gut, wenn mit mäßigem Druck gesägt wird.

Fazit

Die TE-JS 18 Li von Einhell ist eine gute und günstige Säge, die durch ihr sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis beeindruckt, also Preistipp – herzlichen Glückwunsch!

Einhell TE-JS 18 Li

Vertrieb:	Einhell, Landau/Isar
Preis:	um 60 Euro
Hotline/E-Mail:	09951 942–0
Internet:	www.einhell.de

Note:

Küchenarbeitspl., ger. Schnitt:	20%	1,5	●●●●○○
Küchenarbeitspl., Kurvenschnitt:	15%	1,7	●●●●○○
Weichholz:	20%	1,7	●●●●○○
Metall:	10%	1,8	●●●○○○
Bedienung:	20%	1,5	●●●●○○
Ausstattung:	15%	1,2	●●●●●○

Bewertung: ⊕⊖

⊕ Schnellverschluss Sägewinkelverstellung / Spurtreue am Lineal
⊖ Metall sägen

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: sehr gut
1,6

Oberklasse

Ryobi R18 JS

Der große Vorteil der Maschinen des ONE+-Systems ist, dass sie ohne Akku gekauft werden können. Dies bedeutet ohne Zweifel einen erheblichen Preisvorteil, wenn schon andere Maschinen dieses Systems mit Akku vorhanden sind.

Ausstattung

Als Mitglied des ONE+-Systems kann die R18 JS von Ryobi mit Akkus unterschiedlicher Kapazität ausgerüstet werden. Unsere Testmaschine haben wir mit einem 2,5-Ah-Akku betrieben. Besonders ist uns bei dieser voll ausgestatteten Maschine die Drehzahlvorwahl aufgefallen. Sie befindet sich oben auf dem Griff, die Drehzahl kann stufenlos zwischen 100 und 3000 Umdrehungen eingestellt werden. Der Sägeschuh ist mit zwei Schrauben fixiert und kann mithilfe einer Skala eingestellt werden. Auch hier empfiehlt sich ein Probeschnitt.

Test

Die Sägeleistungen dieser Maschine sind gut. Ob gerade (linealgeführte) oder Kurvenschnitte in der Arbeitsplatte, ihre Winkeltreue bleibt stabil, nur der Ausriss auf der Oberseite ist unschön. Ihre besten Ergebnisse erreicht diese Säge beim Sägen in Metall. Hier zeigt sie, zu welch hohem Durchzug sie in der Lage ist, dabei ist auch hier die Schnittkante sehr gut.

Fazit

Wieder eine Maschine aus dem ONE+-System, die durch ihre Leistungsfähigkeit und Ausstattung überzeugt.

Ryobi R18 JS

Vertrieb:	Techtronic Industries, Hilden
Preis:	um 90 Euro
Hotline/E-Mail:	02103 960–0
Internet:	www.ryobitools.eu

Note:

Küchenarbeitspl., ger. Schnitt:	20%	1,7	●●●●○○
Küchenarbeitspl., Kurvenschnitt:	15%	1,9	●●●○○○
Weichholz:	20%	1,6	●●●●○○
Metall:	10%	1,4	●●●●○○
Bedienung:	20%	1,4	●●●●○○
Ausstattung:	15%	2,5	●●○○○○

Bewertung: ⊕⊖

⊕ verschiedene Akku-Kapazitäten möglich / Drehzahlvorwahl ⊖ Ausriss auf der Oberseite

Oberklasse

Fußböden und Wände

Heimwerker Praxis 2017

Preis/Leistung: gut

1,7

Alle Informationen zur Firma und Anschrift Ihres BAUHAUS Fachcentrums finden Sie unter www.bauhaus.info/fachcentren oder kostenlos unter Tel. 0800-3905000. Produkte sind nicht in allen BAUHAUS Fachcentren verfügbar.

www.bauhaus.info BAUHAUS

Oberklasse

Worx WX550

Die WX 550 ist eine Hybride, das heißt, sie ist eine Stichsäge, die mit wenigen Handgriffen in eine kleine Säbelsäge verwandelt werden kann. Wir haben lange überlegt und lassen sie gewissermaßen außer Konkurrenz in diesem Test mitlaufen.

Ausstattung

Bei der Ausstattung unterscheidet sich die Worx von den restlichen Testteilnehmern. Zentraler Punkt dieser Maschine ist ihre Umrüstbarkeit. Ihr Sägeschuh kann daher nicht verstellt werden und ist kleiner als die Maschinenbreite, wodurch das Sägen am Lineal erschwert wird. Dafür kann die Maschine mit wenigen Handgriffen in eine kleine, sehr leistungsstarke Säbelsäge umgerüstet werden. Hierfür braucht nur ein Knopf am Gelenk gedrückt zu werden, dann kann der Sägekopf gekippt werden und anschließend wird das Sägeblatt noch gegen eins für Säbelsägen getauscht, fertig.

Test

Hier hat sich die Säge bewährt. Sie ist kraftvoll und meistert auch Kurven ohne große Probleme, dabei ist sie spur- und winkeltreu. Sehr gute Ergebnisse erreicht diese Maschine auch in Metall, hier macht sich ihre zweite Funktion als Säbelsäge bemerkbar.

Fazit

Unsere erste Hybridsäge; für diese Art von Maschine gibt es jede Menge guter Anwendungen, vor allem beim Umbauen und Renovieren.

Worx WX550

Vertrieb:	Positec, Köln
Preis:	um 190 Euro
Hotline/E-Mail:	0221 139727–0
Internet:	www.worxtools.de

Note:

Küchenarbeitspl., ger. Schnitt:	20%	1,6	●●●●○○
Küchenarbeitspl., Kurvenschnitt:	15%	1,9	●●●○○○
Weichholz:	20%	1,7	●●●●○○
Metall:	10%	1,4	●●●●○○
Bedienung:	20%	1,4	●●●●○○
Ausstattung:	15%	2,5	●●○○○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ einfache Umrüstung / hoher Durchzug
⊖ Führung am Lineal

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut
1,7

Spitzenklasse

AEG BST 18 X

AEG ist eine Marke des TTI-Konzerns und richtet sich mit seinen Maschinen an die Zielgruppe der semiprofessionellen Anwender.

Ausstattung

Die BST 18 X von AEG wurde von uns in die Spitzenklasse eingeordnet. Hierfür sprechen sowohl ihr Preis als auch ihre Leistungsdaten und ihre Performance. Ausgestattet ist diese Maschine mit allem, was benötigt wird, vom fünfstufigen Pendelhub bis zum Schnellverschluss des Sägeschuhs, alles durchdacht und leicht zu bedienen.

Test

Diese Maschine setzt Maßstäbe. Sie sägt am Lineal absolut gerade und lässt auch das Sägen von kleinsten Radien zu, bei gleichbleibender Schnittqualität. In Metall sind ihre Leistungen etwas schwächer, woran die Durchzugskraft jedoch keine Schuld trägt. Mit einem Gewicht von rund drei Kilogramm lässt sie sich gut führen und beherrschen. Besonders hat uns der leicht entfernbare Sägeschuhschutz gefallen, so kann der Schuh an jede Oberfläche perfekt angepasst werden.

Fazit

Die BST 18 X ist eine leistungsfähige, kraftvolle und genaue Säge, die ihrem Besitzer gute Dienste leisten wird.

AEG BST 18 X

Vertrieb:	TTI Europe, Hilden
Preis:	um 200 Euro
Hotline/E-Mail:	02103 9600
Internet:	www.aeg-pt.de

Note:

Küchenarbeitspl., ger. Schnitt:	20%	1,6	●●●●○○
Küchenarbeitspl., Kurvenschnitt:	15%	1,5	●●●●○○
Weichholz:	20%	1,6	●●●●○○
Metall:	10%	1,4	●●●●○○
Bedienung:	20%	1,4	●●●●○○
Ausstattung:	15%	1,5	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ kraftvoll / leicht zu bedienen
⊖ sägen in Metall

Fußböden und Wände — Spitzenklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut
1,5

So testen wir

Alle Maschinen mussten die gängigsten Stichsägen-Disziplinen absolvieren: gerade und geschwungene Schnitte in verschiedenen Hölzern und Holzwerkstoffen sowie Schnitte in Metall. Beurteilt wurden der Fortschritt beim Sägen und die Qualität des Schnittbildes. Dazu wurde jede Säge für jeden Schnitt in Holz oder Metall mit einem neuen, unbenutzten Sägeblatt bestückt. Da die Qualität des Sägeblattes erheblich zum Ergebnis beiträgt, verwendeten wir für die Schnitte nur hochwertige, gleichwertige Sägeblätter. Neben der Schnittleistung fließen Ergonomie, Ausstattung und Zubehör sowie die Bedienungsanleitung in die Bewertung der Sägen ein.

Durch den Schnellverschluss lässt sich der Sägeschuh sehr einfach verstellen

Hybridsäge heißt in diesem Fall, dass aus einer Stichsäge ganz einfach durch Schwenken des Sägekopfes eine Säbelsäge wird

Testfazit

Akku-Stichsägen mit Lithium-Ionen-Technik sind für den Heimwerker echte Alternativen zu den kabelgebundenen Maschinen. Akku-Maschinen können überall eingesetzt werden und sind dabei frei beweglich. Alle Maschinen im Test haben sich bewährt; gerade die Tatsache, dass alle Maschinen umso bessere Schnittergebnisse lieferten, je moderater der Druck beim Sägen war, macht sie zu echten Heimwerkergeräten. Einzige Ausnahme war die AEG, die sich jedoch auch an die Semiprofis wendet. Unsere erste Hybride ist eine hervorragende Lösung, wenn es um grobe Zuschnitte geht, bei präzisen Schnitten kommt diese Maschine durch ihren kleinen, innen liegenden Sägeschuh und den überstehenden Motor gerade in Ecken schnell an ihre Grenzen. Alles in allem ist bei diesen Maschinen für jeden die Passende dabei.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

LAMINATSÄGEMODUL FÜR TWX7, 910 W, 127 MM

Die Arbeit mit der Tischsäge umfasst meist kleinere Platten- bzw. Leistenzuschnitte – und dieses Laminatsägemodul bildet eine kompakte, äußerst sichere Alternative zu volldimensionalen Tischsägen. Das Laminatsägemodul bietet eine professionelle Lösung für präzise Längs- und Ablängschnitte sowie zum Zuschneiden von Hart- und Weichholz, Laminatboden, Sockelleisten und Bodendielen.
Das Modul lässt sich unabhängig vom Workcenter in beengten Bereichen einsetzen oder auch am **TWX7** montieren, wo es als stabile Fläche in optimaler Arbeitshöhe dient.

Der Parallel- und Gehrungsanschlag ermöglicht in Kombination mit der Schnellspannzwinge perfekte Winkelschnitte.
Auch der voll geschlossene Blattschutz und die hervorragende Staubabsaugung machen das Modul zur idealen Tischsäge für kleinere Arbeiten.

triton Precision Power Tools

tritontools.com

Akku-Stichsägen		Bosch PST 18 LI	Einhell TE-JS 18 Li	Ryobi R18 JS	Worx WX550	AEG BST 18 X
Preis:		**um 80 Euro**	**um 60 Euro**	**um 90 Euro**	**um 190 Euro**	**um 200 Euro**
Vertrieb:		Robert Bosch, Gerlingen-Schillhöhe	Einhell, Landau/Isar	Techtronic Industries, Hilden	Positec, Köln	TTI Europe, Hilden
Hotline:		0711 40040480	09951 942–0	02103 960–0	0221 139727–0	02103 9600
Internet:		www.bosch-do-it.de	www.einhell.de	www.ryobitools.eu	www.worxtools.de	www.aeg-pt.de
Küchenarbeitsplatte, gerader Schnitt:	**20 %**	**1,6**	**1,5**	**1,7**	**1,6**	**1,6**
Spurtreue/Kantenschräge (Linealschnitt):	9 %	1,5	1,3	1,7	1,7	1,8
Randausriss Unterseite:	6 %	1,7	1,5	1,5	1,5	1,3
Randausriss Oberseite:	3 %	1,5	2,0	2,0	1,7	1,7
Geschwindigkeit (Pendelhub):	2 %	1,5	1,5	1,7	1,6	1,5
Küchenarbeitsplatte, Kurvenschnitt:	**15 %**	**1,7**	**1,7**	**1,9**	**1,9**	**1,5**
Spurtreue/Kantenschräge:	15 %	1,7	1,7	1,9	1,9	1,5
Weichholz:	**20 %**	**1,7**	**1,7**	**1,6**	**1,7**	**1,6**
Geschwindigkeit (ohne Pendelhub):	5 %	1,8	1,8	1,6	1,7	1,5
Randausriss Unterseite:	7 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Randausriss Oberseite:	3 %	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0
Balken (Geschwindigkeit mit Pendelhub):	5 %	1,8	1,8	1,6	1,6	1,6
Metall:	**10 %**	**1,7**	**1,8**	**1,4**	**1,4**	**1,4**
Geschwindigkeit:	4 %	1,7	2,0	1,5	1,5	1,5
Schnittkante:	6 %	1,7	1,7	1,3	1,3	1,3
Bedienung:	**20 %**	**1,5**	**1,5**	**1,4**	**1,4**	**1,4**
Werkzeugwechsel/Futterbedienung:	3 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Handlage + Griffe, Laufruhe:	3 %	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Sicht auf Schnittstelle/Spanabtransport:	3 %	1,5	1,8	1,4	1,4	1,4
Gas und Nachlauf:	1 %	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3
Anlaufruhe/-Schlag:	2 %	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
Drehzahlregler:	1 %	–	–	1,2	–	1,3
Pendelhubschalter:	1 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Spanschutzhaube/Werkzeugabdeckung:	1 %	1,5	1,5	1,5	1,8	1,5
Linkshändereignung:	1 %	1,3	1,3	1,5	1,3	1,3
Einhandsägen:	1 %	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Staub, Luftstrom, Geräusch:	1 %	1,7	1,7	1,5	1,7	1,7
Gehrungsverstellung:	2 %	2,0	1,3	1,7	–	1,3
Ausstattung:	**15 %**	**1,2**	**1,2**	**2,5**	**2,5**	**1,5**

Ausstattung:	Bosch PST 18 LI	Einhell TE-JS 18 Li	Ryobi R18 JS	Worx WX550	AEG BST 18 X
Akku-Daten	18 V / 2,5 Ah	18 V / 2,0 Ah	18 V / one+	20 V / 2,0 Ah	18 V / 4,0 Ah
Gewicht	1,9 kg	1,6	2,5 kg	1,9 kg	2,9 kg
Hubzahl	0 - 2400 min^{-1}	0 - 2400 min^{-1}	1100 - 3000 min^{-1}	3000 min^{-1}	0 - 2050 min^{-1}
Pendelhubstufen	4 Stufen	4 Stufen	4 Stufen	2 Stufen	5 Stufen
Koffer	ja	nein	nein	ja	nein
Hubhöhe	20 mm	25,4 mm	25 mm	0	26 mm
max. Schnitttiefe in:					
Weichholz / Hartholz	80 mm / k.A.	80 mm / k. A.	101 mm / k. A.	50 mm / k. A.	80 mm / 40 mm
Kunststoff	k.A.	12 mm	25 mm	50 mm	k. A.
Aluminium / Stahl	12 mm / 5 mm	10 mm / 10 mm	k. A. / 6 mm	k. A. / 4 mm	10 mm / k. A.
Schnellspann-Sägeblattaufnahme	ja	ja	ja	ja	ja
Sägeblattaufnahme Typ (universal, T-Form)	universal	universal	universal	universal	universal
Gehrungseinstellung (Grad) (frei, Rasten)	Rasten	Schnellverschluss Grad/Rasten	Grad/Rasten	nein	Rasten
Staubblaseinrichtung / Stuababsaugmöglichkeit	nein / ja	nein / ja	nein / ja	nein / nein	nein / ja
Oberflächenschutzschuh / Spanreißschutz	nein / ja	ja / ja	nein / ja	nein / nein	ja / ja
Sägeblätter / Sägeblattdepot	ja / ja	nein / nein	ja / nein	ja / nein	nein / nein
besondere Merkmale	nein	nein	nein	Säbelsägenfunktion	nein
Linienlaser	nein	nein	nein	nein	nein

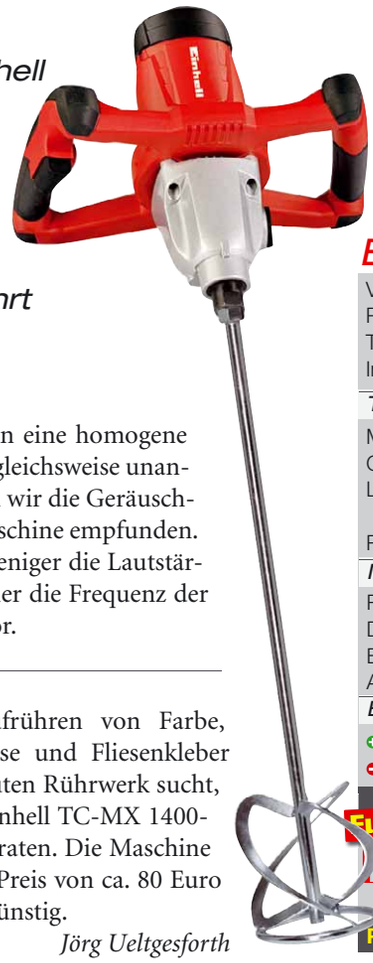
		Bosch PST 18 LI	Einhell TE-JS 18 Li	Ryobi R18 JS	Worx WX550	AEG BST 18 X
		Oberklasse	Oberklasse	Oberklasse	Oberklasse	Spitzenklasse
Küchenarbeitsplatte, gerader Schnitt:	**20 %**	**1,6**	**1,5**	**1,7**	**1,6**	**1,6**
Küchenarbeitsplatte, Kurvenschnitt:	**15 %**	**1,7**	**1,7**	**1,9**	**1,9**	**1,5**
Weichholz:	**20 %**	**1,7**	**1,7**	**1,6**	**1,7**	**1,6**
Metall:	**10 %**	**1,7**	**1,8**	**1,4**	**1,4**	**1,4**
Bedienung:	**20 %**	**1,5**	**1,5**	**1,4**	**1,4**	**1,4**
Ausstattung:	**15 %**	**1,2**	**1,2**	**2,5**	**2,5**	**1,5**
Preis/Leistung: Fußböden und Wände 2017 Heimwerker Praxis		gut **1,6**	sehr gut **1,6**	gut **1,7**	gut **1,7**	gut **1,5**

Fußböden und Wände Heimwerker Praxis 2017 Oberklasse PREISTIPP

2-Gang-Rührwerk TC-MX 1400-2 E von Einhell

Gut gerührt

Wandfarben, Kleber oder Spachtelmassen sollen vor der Verarbeitung meist gut verrührt werden. Hilfreich ist dafür ein Rührwerk wie das TC-MX 1400-2 E von Einhell.



Das Rührwerk wird von einem 1400 Watt starken Motor angetrieben. Es verfügt über ein Zweigang-Getriebe und Sanftanlauf. Die Drehzahl kann an einem Stellrad im linken Griffbügel vorgewählt werden. Für längere Einsätze kann der Schalter arretiert werden. Der Rührquirl wird mit einem M14-Gewinde befestigt.

Montage und Einsatz

Bevor es an die Arbeit gehen kann, muss lediglich der zweiteilige Rührkorb zusammengeschraubt und in das M14-Gewinde an der Maschine geschraubt werden. Im Test haben wir unter anderem Fliesenkleber verrührt. Die Maschine lässt sich dabei gut führen und es ergibt sich schon nach kurzem Rühren eine homogene Masse. Als vergleichsweise unangenehm haben wir die Geräuschkulisse der Maschine empfunden. Hierbei war weniger die Lautstärke, sondern eher die Frequenz der störende Faktor.

Fazit

Wer zum Aufrühren von Farbe, Ausgleichsmasse und Fliesenkleber nach einem guten Rührwerk sucht, ist mit dem Einhell TC-MX 1400-2 E bestens beraten. Die Maschine ist mit einem Preis von ca. 80 Euro zudem recht günstig.

Jörg Ueltgesforth

Einhell TE-MX 1600-2 CE

Vertrieb:	Einhell, Landau/Isar
Preis:	um 80 Euro
Telefon:	09951 942 0
Internet:	www.einhell.de

Technische Daten:

Motorleistung:	1400 W
Getriebe:	Zweigang
Leerlaufdrehzahl:	1. Gang 0–480 1/min 2. Gang 0–780 1/min
Rührkorb-Aufnahme	M14

Note:

Rühren:	50%	1,5	●●●●○○
Durchmischung:	15%	1,5	●●●●○○
Bedienung:	20%	1,5	●●●●○○
Ausstattung:	15%	1,5	●●●●○○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ Sanftlauf / lässt sich gut führen
⊖ lautes Motorgeräusch

Fußböden und Wände — Einstiegsklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: sehr gut
1,5

nespoli®
Make it Easy! Make it Nespoli!
RollMatic®

Innovatives Farbwalzen-Wechselsystem
mit praktischer Aufbewahrungsbox

www.nespoligroup.com
patent protected
NESPOLI GROUP

7-mm-Laminat von Bodomo

Klassik-Qualität

Laminate der Einstiegsklasse haben oft eine Stärke von 7 Millimetern. Der Boden aus der Bodomo-Klassik-Line ist da keine Ausnahme.

Der große Vorteil von „dünnen" Böden ist ihre geringe Aufbauhöhe. So braucht man Türen oft keine kürzen, worüber sich der Vermieter freut.

Ausstattung

Die Paneele der Klassik-Serie haben eine Länge von 1380 Millimetern und eine Breite von 193 Millimetern. Die Paneele bilden nach der Verlegung eine glatte Oberfläche ohne Fuge. In einem Paket befinden sich 9 Paneele, das entspricht einer Fläche von 2,4 Quadratmetern, und es hat ein Gewicht von 14 Kilogramm. Für den Transport in ein höheres Geschoss empfehlen wir, den Boden auszupacken und die „Bretter" einzeln bzw. in angenehm zu tragenden Bündeln zu transportieren.

Test

Dieser Boden wird von links nach rechts verlegt. Das geht dank des handlichen Paneele-Formats sehr einfach. Seine Oberflächeneigenschaften sind durchweg gut, nur an einigen Stellen lassen sich nach der Verlegung leichte Kanten an den Kopffugen fühlen. Er widersteht Sand und Stöckelschuhen genauso, wie er unsere sonstigen Malheurprüfungen locker absolvierte. Einzig die Laufgeräusche klingen stark nach „Plastik" und das Kinderspielzeug „klackert".

Fazit

Ein guter Boden der Einstiegsklasse, der einen guten Preis mit guter Qualität verbindet.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Bodomo Klassik 7016 Winter Eiche natur

Vertrieb:	Peter & Schaffart, Velbert
Preis:	um 10 Euro/qm
Hotline:	02327 965285
Internet:	www.bodomo.de

Technische Daten:

Maße (L x B):	1380 x 193 mm
Dicke ohne Dämmschicht:	7 mm
Fläche je Packung:	2,4 qm
Packungsgewicht:	14 kg

Note:

Montage:	15%	1,4	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,5	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,3	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,8	●●●○○○
Ausstattung:	10%	1,5	●●●●○○

Bewertung: ⊕⊖

⊕ Malheurfestigkeit
⊖ Laufgeräusche

Fußböden und Wände — Einstiegsklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut – sehr gut
1,5

8-mm-Laminat von Jangal

Oberklasse

Laminate ab einer Dicke von 8 Millimetern zählen oft zur Oberklasse. So auch dieser Boden von Jangal.

Die Marke Jangal ist zum ersten Mal bei uns in einem Test dabei. Die Böden werden über den Bottroper Koczwara Vertrieb auch online verkauft.

Ausstattung

Dieser 8 Millimeter starke Laminatboden besitzt eine umlaufende V-Fuge. Die Paneele sind 1380 mal 244 Millimeter groß und haben ein Einzelgewicht von 2,25 Kilogramm. Da in einem Paket 8 Paneele enthalten sind, bringt es der Boden auf ein Paketgewicht von 18 Kilogramm. Wer so einen Boden in eine höhere Etage transportieren möchte, sollte die Pakete öffnen und die Paneele in kleineren Bündeln transportieren.

Test

Hier gibt es nur Gutes zu berichten. Die Verlegung geht dank der gut passenden Klickverbindung wie von selbst. Dabei wird der Boden von rechts nach links verlegt. Seine Oberflächeneigenschaften sind gut, die Spaltmaße korrekt und gleichmäßig. Bei unseren Tests der Malheurfestigkeit fanden wir nichts zu beanstanden. Lauf- und Spielzeuggeräusche klingen auf dem Boden sehr hell bzw. „klackernd", wenn das Spielzeug auf ihm bewegt wird.

Fazit

Ein guter Boden, der uns mit seinen positiven Eigenschaften im Gedächnis bleiben und seinem Besitzer viel Freude bereiten wird.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Jangal National Park Line Ultimate, 8019 Golden Stream Oak

Vertrieb:	Koczwara, Bottrop
Preis:	um 17 Euro/qm
Hotline:	02043 37843–10
Internet:	www.jangal.eu

Technische Daten:

Maße (L x B):	1380 x 244 mm
Dicke ohne Dämmschicht:	8 mm
Fläche je Packung:	2,69 qm
Packungsgewicht:	18 kg

Note:

Montage:	15%	1,3	●●●●○○
Oberflächeneigenschaften:	25%	1,4	●●●●○○
Malheurfestigkeit:	20%	1,5	●●●●○○
Schalldämmung:	30%	1,6	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,4	●●●●○○

Bewertung: ⊕⊖

⊕ einfache Montage / sehr gute Oberflächeneigenschaften
⊖ Verpackungsgewicht

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017
Preis/Leistung: gut – sehr gut
1,5

Luftreiniger APF-40 von Kaleas

Frei durchatmen

Feinstaub, Pollen, Dämpfe und vieles mehr belasten unsere Luft. Ein Luftreiniger wie der Kaleas APF-40 kann da durchaus eine Verbesserung bringen.

Der APF-40 bringt ca. 10 kg auf die Wage und hat die Abmessungen 440 x 180 x 682 mm (B x T x H). Das vierstufige Filterpaket beseitigt Feinstaub, Ruß- und Rauchpartikel, Aerosole, Pollen, Hausstaub, Pilzsporen und vieles mehr. Die Bedienung erfolgt über Sensortasten auf dem Frontdisplay. Die Filterrate beträgt 350 m³/h. Das reicht aus für Räume bis 40 m². Insgesamt 5 Betriebsmodi inklusive einer möglichen Luftionisierung erlauben den bedarfsgerechten Betrieb.

Im Einsatz

Damit die Filter „frisch" bleiben, sind sie in Folie verpackt und müssen vor dem ersten Einsatz ausgepackt werden. Der Arbeitsablauf entspricht einem Filtertausch und ist in wenigen Minuten erledigt. Die Bedienung über das Display ist selbsterklärend. Im Test konnten wir bereits nach drei Tagen Nutzungsdauer erste Ablagerungen im Hepa-Filter erkennen. Bei manueller Schaltung der drei Gebläsestufen ist das Gerät relativ laut. Im Schlaf- bzw. Automatikmodus ist die Geräuschentwicklung deutlich geringer.

Fazit

Allergiker stellen meist schon nach wenigen Stunden die positive Wirkung eines Luftreinigers fest. So war es auch beim Test des Kaleas APF-40. Im Automatikmodus betrieben, ist das Gerät zudem recht leise.

Jörg Ueltgesforth

Kaleas Luftreiniger APF-40

Vertrieb:	Kaleas, Denzlingen
Preis:	um 190 Euro
Hotline:	07666 884858
Internet:	www.kaleas.de

Technische Daten:

Luftdurchsatz:	350 m³
Empfohlene Raumgröße:	bis 40 m²
Abmessungen (B x T x H):	440 x 180 x 682 mm
Gewicht:	ca.10 kg
Leistungsaufnahme:	40 W

Note:

Funktion:	70%	1,4	●●●●●○○
Bedienung:	15%	1,3	●●●●●○○
Ausstattung:	15%	1,3	●●●●●○○

Bewertung: ⊕⊖

⊕ gute Verarbeitung / einfacher Filterwechsel
⊖ große Abmessungen

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017 — 1,4
Preis/Leistung: gut – sehr gut

Für Besserweisser

düfa

Atmen Sie durch. Weil ein gutes Raumluftklima zur Lebensqualität beiträgt, ist die konservierungsmittelfreie Innenfarbe düfa Superweiss plus K414 die bessere Alternative zu herkömmlichen hochwertigen Wandfarben.

Das Umweltzeichen „Der Blaue Engel" und die Bestnote GUT (1,6) der Stiftung Warentest garantieren Ihnen und Ihrer Familie ein hervorragendes Raumluftklima und beste Anstricheigenschaften.

Besser wohnen für Besserweisser

düfa Superweiss plus K414 erhalten Sie im gut sortierten Fachhandel.
Besuchen Sie uns auf www.duefa.de

Tischkreissäge TS 250 K von AEG

Sägt, rollt, steht

Eine leistungsstarke, präzise Tischkreissäge ist der Traum vieler Hobbytischler. Und wer keine feste Werkstatt hat, freut sich, wenn sich so ein Gerät noch gut transportieren und verstauen lässt. So wie die TS 250 K von AEG.

Vom Konzept her ist die AEG TS 250 K als Montagesäge für Handwerker ausgelegt. Hier kann sie mit auf die Baustelle genommen werden. Doch auch Heimwerker wissen eine solche Säge zu schätzen.

Ausstattung

Mit einem Sägeblattdurchmesser von 254 mm ermöglicht die TS 250 K Schnitte bis zu 90 cm; bei einem Schnittwinkel von 45° sind immer noch 62 mm möglich. Der Motor mit einer Leistungsaufnahme von 1800 Watt ist dafür üppig dimensioniert. An der Tischplatte aus Alu-Druckguss lassen sich seitlich eine Tischverbreiterung und hinten eine Tischverlängerung ausziehen, so dass auch größere Platten bearbeitet werden können. Zum Lieferumfang gehören neben dem Schiebestock ein Parallelanschlag, an dem eine beiliegende niedrige Anschlagkante montiert werden kann, sowie ein Winkelanschlag, der in einer Nut geführt wird. Ein integriertes Fahr- und Untergestell ermöglicht es, die Maschine zu rollen und überall auf Bedienhöhe aufzustellen.

Die Sägeblatt-Haube deckt das Sägeblatt weitgehend ab. Das schützt den Anwender und sorgt für eine effektive Staubabsaugung

AEG gewährt eine erweiterte Garantie von 6 Jahren, wenn das entsprechende Produkt innerhalb von 30 Tagen ab dem Kaufdatum bei AEG Powertools kostenlos online registriert wird.

Aufbau und Betrieb

Vor der Erstinbetriebnahme müssen die Räder sowie die Tischverlängerung montiert werden. Darüber hinaus gilt es, die Transportsicherung des Motors, ein Block Hartschaum, zu entfernen. Letzteres gestaltet sich als ein wenig aufwendiger. So hilft weder die Bedienungsanleitung noch der offene Teil der Bodenabdeckung. Das gibt Abzüge in der B-Note.

Einmal aufgebaut, überzeugt die Maschine durch einen ruhigen Motorlauf, präzise voreingestellte Skalen und vor allem durch eine solide Schnittleistung. Dank den gut geführten Anschlägen sind exakte Schnitte mit hoher Wiederholgenauigkeit möglich. Die Sicherheitshaube ist lobenswert, allerdings kann sie bei feinen Arbeiten stören. Da der Spaltkeil nur aufwendig auszubauen ist, sind verdeckte Schnitte schwierig. Die Staubabsaugung funktioniert mit einem angeschlossenen Sauger gut.

Fazit

Die AEG TS 250 K gehört zur mittlerweile leider selten werdenden Gattung kompakter, präziser Tischkreissägen. Dank Rollen und Untergestell ist sie flexibel einsetzbar und überzeugt durch hohe Schnittleistungen und Präzision.

Dr. Martin Mertens

AEG Powertools TS 250 K

Vertrieb:	Techtronic Industries Central Europe, Hilden
Preis:	um 530 Euro
Telefon:	02103 9600
Internet:	www.aeg-powertools.eu

Technische Daten:

Nennspannung:	230 V
Nennleistung :	1800 W
Leerlaufdrehzahl:	4.800 min^{-1}
Sägeblatt ø:	250 mm
Bohrung ø:	30 mm
Schnittleistung bei 90°:	90 mm
Schnittleistung bei 45°:	62 mm
Größe Arbeitstisch:	1020 x 646 mm
Gewicht (inkl. Untergestell):	41 kg

Note:

Sägen mit Parallelanschlag:	35%	1,5	●●●●○○
Sägen mit Queranschlag:	35%	1,5	●●●●○○
Bedienung:	20%	1,3	●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,1	●●●●●○

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ Fahr-/Untergestell / Garantie

⊖ Gewicht

Fußböden und Wände — Spitzenklasse

Heimwerker Praxis 2017 — 1,4

Preis/Leistung: sehr gut

Die neue Design-Kollektion moderner und innovativer Bodenbeläge

Laminat

Parkett

Click-Vinyl

Exklusiv erhältlich in
allen LaminatDEPOTS:
www.laminatdepot.de

BoDomo

Zuhause auf gutem Grund

Ausgesuchte Produkt-qualitäten verbunden mit interessanten Angeboten und einem super Service machen BoDomo zu einem Boden, auf dem man sich einfach wohlfühlen muss.

www.bodomo.de

Schimmel erkennen und vermeiden

Wohnen ohne Schimmel

Schimmel in der Wohnung ist zum einen hässlich, zum anderen auch gesundheitsschädlich. Pilzsporen produzieren Gifte, reizen die Schleimhäute und lösen Allergien aus. Gefährlich wird es schon, bevor man den Schimmel sieht.

Schon geringe Mengen Schimmelsporen in der Raumluft gefährden Ihre Gesundheit und können zu allergischen Reaktionen, Schlafstörungen, Augenreizung und Niesanfällen führen. Ältere Menschen und Kinder sowie andere Personen mit schwachem Immunsystem sind einem hohen Risiko ausgesetzt. Hilfsmittel wie Schimmelentferner oder Anti-Schimmelimprägnierung helfen, das Schimmelrisiko kleinzuhalten.

Wann gibt es Schimmel?

Der Schimmel liebt die Feuchtigkeit. Einzelne Wasserschäden bieten für Schimmel eine Grundlage. Außerdem werden Neubauten häufig bezogen, bevor sie richtig austrocknen können. Badezimmer werden unzureichend gelüftet und bleiben längere Zeit feucht. In Küchen schlägt sich der Dampf aus dem Kochtopf als Kondenswasser nieder. Jeder erwachsene Mensch gibt über Nacht etwa einen Liter Feuchtigkeit ab. Schimmel kann man oft riechen, bevor man ihn sieht.

Im Neubau oft ein Problem

Schon früher gab es muffige, schimmelige Ecken im Haus. Inzwischen treten auch in Neubauten schwarze oder grünlich-weiße Flecken immer häufiger auf. Neue Gebäude sind meist gut gedämmt, oft sogar luftdicht nach außen. Badezimmer haben keine Fenster mehr. Ventilatoranlagen sind zwar laut und fördern zu wenig Luft. Trotz angepasstem Heizen und Lüften hilft kann es zu Schimmelbildung kommen.

Kondenswasser vermeiden

Der Badezimmerspiegel nach dem Duschen zeigt es: Feuchtigkeit aus der Raumluft schlägt sich an kühlen Stellen nieder – das Wasser kondensiert. Deshalb finden wir den Schimmel häufig an Außenwänden, in Mauer- oder Fensterecken oder hinter Möbeln. Unterschreitet die Temperatur 12 °C, steigt das Risiko enorm. Bleibt die Feuchtigkeit, wächst der Schimmel rasch. Mit Schimmel müssen Sie also immer rechnen, doch mithilfe geeigneter Mittel können Sie viel dagegen tun.

Schimmel-Entferner: Für die Grundreinigung und bei stärkerem Schimmelbefall nutzen Sie den Schimmel-Entferner mit der hoch konzentrierten Aktiv-Chlor-Formel. Er garantiert eine sofortige und nachhaltige Wirkung und hellt mit dem zusätzlichen Bleich-Effekt verschmutzte Wände und Fugen wieder auf

Vier Produkte gegen Schimmel

Hotrega hat zur Schimmelbekämpfung vier Produkte im Sortiment:

- **Schimmel-Entferner:** mit Aktiv-Chlor-Formel zur Reinigung mäßig und stark befallener Bereiche. Entfernt Schimmel, Stockflecken und Bakterien.
- **Schimmel-Entferner chlorfrei:** 2-in-1-Wirkung bei leichtem bis mäßigem Schimmelbefall, z. B. in Wohnräumen. Entfernt Pilzansätze und Bakterien, wirkt desinfizierend.
- **Anti-Schimmel-Zusatz:** zum Mischen mit allen wasserverdünnbaren Renovierungsprodukten wie Farben, Kleister, Putz etc. Wirkt lang anhaltend gegen Schimmel und Mikroben.
- **Anti-Schimmel-Imprägnierung:** Einfach auf die gereinigten Oberflächen aufsprühen und trocknen lassen. Ideal zum Verhindern von Schimmel in Fensterecken, hinter Möbeln etc.

Dipl.-Ing. Olaf Thelen

Raumcolor von Wilckens

Ganz schön bunt

In den letzten Jahren war Weiß bei Wohnungseinrichtungen und Wandgestaltung die Trendfarbe. Um in solchem Ambiente einen Farbkontrast zu setzen, sind Pastellfarben bestens geeignet.

Aus dem Hause Wilckens gibt es unter der Bezeichnung Raumcolor 12 fertige Pastellfarbtöne. Sie sind in Gebinden mit 5 und 10 l erhältlich. Die Farbeimer sind transparent, so dass man schon beim Kauf den Farbton sieht.

Verarbeitung

Das Gebinde lässt sich leicht und ohne zu spritzen öffnen. Erfreulicherweise ist der Farbgeruch kaum wahrzunehmen. Die Farbe ist relativ dünnflüssig und lässt sich gut aufrühren. Beim Streichen kann es spritzen, wenn die Rolle zu schnell bewegt wird. Hochdeckend schreibt der Hersteller aufs Gebinde. Das können wir bestätigen, dennoch ist ein zweiter Anstrich empfehlenswert. Insbesondere bei den eher hellen Tönen wie Limette ist der zweite Anstrich erforderlich. Bei Samtgrau kommt man bei optimalem Untergrund auch mit nur einem Anstrich aus. Mit einer kurzflorigen Rolle aufgetragen, bilden die Farben eine gleichmäßige seidenmatte Oberfläche. Das sieht edel aus.

Fazit

Mit den 12 fertigen Raumcolor genannten Pastellfarben hat Wilckens eine gute Vorauswahl getroffen. Sie passen als Farbakzent gut in modern eingerichtete, helle Wohnungen. Die Verarbeitung ist einfach und eine Geruchsbelästigung ist kaum wahrnehmbar.

Jörg Ueltgesforth

Wilckens Raumcolor

Vertrieb:	Wilckens, Glückstadt
Preis:	um 20 Euro/5 l
Hotline:	04124 6060
Internet:	www.wilckens.com

Technische Daten:

Deckkraft:	Klasse 2
Nassabrieb:	Klasse 3
Reichweite (5l):	30 m²
Lieferbare Gebinde:	5 l, 10 l

Note:

Deckkraft heller Grund:	40%	1,4	●●●●●○○
Deckkraft dunkler Grund:	20%	1,8	●●●○○○○
Bedienung:	30%	1,4	●●●●●○○
Ausstattung:	10%	1,4	●●●●●○○

Bewertung: ⊕⊖

⊕ geringe Geruchsbelästigung
⊖ relativ starke Spritzneigung

Oberklasse
Fußböden und Wände
Heimwerker Praxis 2017
1,3
Preis/Leistung: gut – sehr gut

Alle Informationen zur Firma und Anschrift Ihres BAUHAUS Fachcentrums finden Sie unter www.bauhaus.info/fachcentren oder kostenlos unter Tel. 0800-3905000. Produkte sind nicht in allen BAUHAUS Fachcentren verfügbar.

www.logoclic.info
www.bauhaus.info

BAUHAUS

Ausziehbarer Bolzenschneider Light Cut Teleskop von VBW

Über kurz oder lang

Schon vor drei Jahren hat VBW mit dem „Light-Cut" einen Bolzenschneider präsentiert, der statt der üblichen Stahlrohrgriffe mit ovalen Aluminiumrohr-Griffen ausgestattet ist. Neben geringerem Gewicht führt das auch zu besserem Handling des Werkzeugs.

Nachdem das Thema Gewicht erledigt ist, hat man sich bei VBW diesmal den Abmessungen zugewandt. Wegen der meist langen Griffe sind Bolzenschneider recht unhandlich und benötigen auch im Werkzeugschrank viel Platz, für die meisten Werkzeugkisten sind sie auch zu groß. Ein Blick über den „Tellerrand" brachte den VBW-Technikern für dieses Problem die passende Lösung: teleskopierbare Griffe, wie sie vielfach bei Astscheren verwendet werden. Natürlich mussten diese für den Einsatz beim Bolzenschneider wegen der auftretenden Kräfte angepasst werden und entsprechend weit überlappen.

Ausstattung

Der Schneidkopf wurde unverändert vom „Light-Cut" übernommen. Damit lassen sich bis zu 9 mm starke Materialien schneiden. Bei 9 mm Stärke sollte die Materialhärte nicht mehr als 19 HRC betragen, bei Materialien bis 7 mm Stärke darf der Bolzen bis zu 48 HRC hart sein. Die Schneidgeometrie lässt sich bei Verschleiß über Exzenterschrauben am Schneidkopf korrigieren.

Bei der Arbeit

Gegenüber handelsüblichen Bolzenschneidern ist der „Neue" mit nur 2,6 kg Gewicht sehr leicht. Bei dünnem oder nur gering gehärtetem Material kann man auf das Ausziehen der Griffe sogar verzichten. Härteres Schneidgut wird mit ausgezogenen Griffen ebenfalls leicht „geknackt". Nach der Arbeit macht sich der Light Cut Teleskop dann wieder klein und kann platzsparend verstautw erden.

Fazit

Bisher waren Bolzenschneider groß, sperrig und schwer. Der Light Cut Teleskop macht damit Schluss. Er wiegt fast 40 % weniger als handelsübliche Bolzenschneider und passt nach getaner Arbeit auch noch in die meisten Werkzeugkästen.

Jörg Ueltgesforth

VBW Light Cut Teleskop

Vertrieb:	VBW, Dinklage
Preis:	um 200 Euro
Hotline:	04443 9621–0
Internet:	www.vbw.de

Technische Daten:

Bolzenschneider:	800 mm (32")
Max. Werkstückhärte:	48 HRC (7 mm Ø)
Max. Werkstück Ø:	9 mm
Gewicht:	2,6 kg
Länge ein- / ausgezogen:	570 / 800 mm

Note:

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

Bewertung: ⊕ ⊖

⊕ verbessertes Handling / gute Schneidleistung

Fußböden und Wände — Oberklasse
Heimwerker Praxis 2017
1,3
Preis/Leistung: gut

Impressum

• Herausgeber und Verlag
Michael E. Brieden Verlag GmbH
Gartroper Straße 42 • 47138 Duisburg
Tel.: 0203 4292-0 / Fax: 0203 4292-149
E-Mail: info@heimwerker-praxis.de

• Chefredakteur: Dipl.-Ing. Olaf Thelen
• Redaktionsleitung: Guido Randerath
• Test- und Redaktionsteam:
Dr. Martin Mertens, Jörg Ueltgesforth

• Testgeräteverwaltung:
Michael Rochow, Michael Baldeau
• Leserservice: Michaela Erkens
• Leserumfrage: Peter Röger
• Anzeigenbearbeitung: Heike Pens

• Fotografie: Stephan Schlüter, Philipp Thielen

• Artdirection, Grafik und Layout:
Markus Bethke, Heike Jans, Claudia Hurtienne

• Druck: Die Wattenscheider
Medien Vertriebs GmbH, Essen

• Vertrieb: stella distribution GmbH, 20040 Hamburg

• Key Accounts: Peter S. Röger
Tel.: 08464 9333 • Fax: 08464 8634
E-Mail: roeger@brieden.de

• Anzeigenleitung: Udo Schulz
Steenkampweg 5 • 26160 Bad Zwischenahn
Tel.: 04403 91910 • Fax: 04403 9191-19
E-Mail: u.schulz@brieden.de

• Anzeigen:
Sascha Gebler
Tel.: 0203 4292-173
E-Mail: gebler@brieden.de

Holger Overmeyer
Tel.: 0203 4292-163
E-Mail: overmeyer@brieden.de

Oliver Verheyen
Tel.: 0203 4292-112
E-Mail: verheyen@brieden.de

Daniela Schwichtenberg
Wankstraße 11, 82377 Penzberg
Tel.: 08856 9107-552
E-Mail: schwichtenberg@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.

LIFE

living with nature

Leben im Einklang mit der Natur.

Holzfußböden aus Österreich

- Authentische Eichenholzoberflächen
- Natur- und Qualitätsböden
- Nachhaltig und ökologisch
- Einfach zu Verlegen

NEU: life.masterfloor.at

AUSTRIA

DER BLAUE ENGEL – weil emissionsarm – schützt UMWELT und GESUNDHEIT

PEFC – Förderung nachhaltiger Waldwirtschaft – www.pefc.at

HEIMWERKER-TEST.DE

Kaindl Masterfloor Life 8.5
Oberklasse
★★★★☆
10 / 2017

MASTER FLOOR by KAINDL

Designboden:
So schön kann gesundes Wohnen sein

MEISTER

» 100 % ohne PVC und schädliche Weichmacher
» Trendige und variantenreiche Dekore
» Renovierungsfreundlich und flexibel

100 PRO VOM FACH | Hersteller Handel Handwerk
www.meister.com

100 % MEISTER PVC-frei

DER BLAUE ENGEL weil emissionsarm schützt UMWELT und GESUNDHEIT

Räume voller Leben.