

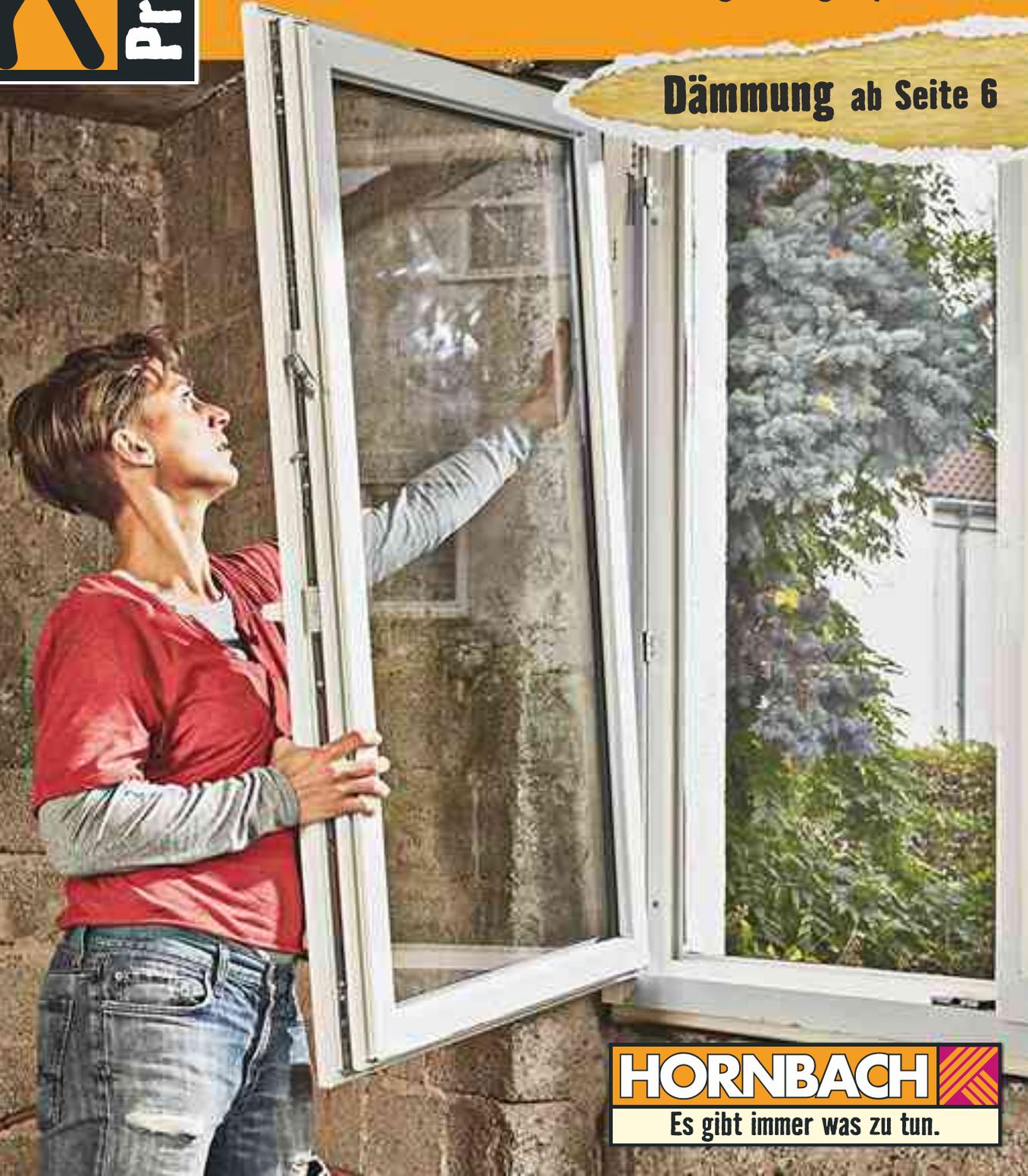
2018



Energie sparen

Fenster- und Haustürtausch • Heizung • Energiesparhelfer

Dämmung ab Seite 6



HORNBACH 
Es gibt immer was zu tun.

BEGLEITE DEIN PROJEKT ONLINE

Beim Planen. Beim Kaufen. Beim Machen.

HORNBACH Markt

Produkte genau unter die Lupe nehmen. Unsere Mitarbeiter beraten Dich gerne ausführlich zu Deinem Projekt.

Online www.hornbach.de

Produkte vergleichen, reservieren oder direkt bestellen. Geballtes Projektwissen auf über 1500 Seiten. Mehr wissen, mehr können.

App Jetzt downloaden!

Onlineshop. Marktinfos. Projektwissen. Scanner für direkten Zugriff auf Produkt- und Projektinfos.

HORNBACH online

- mehr als 125.000 Artikel
- Kundenbewertungen
- geballtes Projektwissen
- Anleitungen mit Videos
- Kaufberatungsvideos
- Inspiration zum Klicken

Artikelname, Artikelnummer oder Suchbegriff eingeben und Shop durchsuchen.

Online bestellen und nach Hause liefern lassen.

Die wichtigsten Infos zum gesuchten Artikel

Sofort sehen, wie viel verfügbar ist und wo Du es vor Ort in Deinem Markt findest.

Online reservieren und schon nach 2 Stunden oder später zum Wunschtermin im Markt abholen und bezahlen.



Du bestimmst.

Isolieren, dämmen, Ressourcen sparen: Wie viel Energie Du verbrauchst, liegt in Deiner Hand.

Wir zeigen Dir, wie Du Einsparpotenziale in Deinem Zuhause entdeckst und mit den richtigen Mitteln Deine Energiekosten senkst. Was auch immer bedeutsamer wird: Wohngesundheit. Wir haben für Dich die wichtigsten Infos zusammengestellt und verraten Dir, an welchen Siegeln Du emissionsarme Baustoffe mit besonders niedrigen Schadstoffwerten erkennst.

Mehr zum Thema „Energie sparen“ findest Du auf unserer Website, und bei Fragen zu Deinem Projekt helfen Dir unsere Mitarbeiter vor Ort.

Bis bald in Deinem HORNBACH Markt oder auf hornbach.de

DAS ERWARTET DICH:

ENERGIE SPAREN	
Einsparpotenziale entdecken	4
Energieausweis/Smarte Energie/Energiesparhelfer	5
DÄMMUNG	
Energiekosten senken	6
Übersicht Dämmstoffe	7
Dach	8-13
Projekt: Dach dämmen	9
Geschossdecke	14-15
Keller	16
Projekt: Kellerdecke dämmen	17
Innendämmung	18-19
Kelleraußenwand	20-21
REGENWASSERNUTZUNG	
Wasserkosten senken	22-23
FASSADENDÄMMUNG	
Ein warmer Mantel fürs Haus	24
Projekt: Fassade dämmen	25
Wärmedämmverbundsystem	26
Klassische Fassadendämmung	27
Fassadensanierung	28-29
FENSTER & HAUSTÜR	
Die richtige Isolierung macht's	30
Projekt: Haustür einbauen	31
Fenster/Dachfenster/Rollläden	34-35
Haustüren	36
Richtig abdichten	37
HEIZEN	
Kostengünstig umrüsten	38
Projekt: Heizen	38-39
Kaminsysteme	40-41
Pelletöfen	42-43
Kaminöfen	44-45
Wasserführende Kaminöfen	46-47
Warmwasserspeicher mit Wärmepumpe	48-49
Rohre isolieren	50-51
Heizkörper	52-53
LED	
Modern und effizient	54
LED-Panels/LED-Effektleuchten	55
LED-Lampen	56-61
ENERGIESPARHELPER	
Steckdosenleisten/Zeitschaltuhren/Bewegungsmelder & Co.	62-63
Elektrogeräte	64
Wasser sparen	65
WOHNGESUNDHEIT	
Emissionsarme Produkte	67
ECO-Institut	68
Emissionsarmes Sortiment	69-73
SERVICES	74-75

Energie sparen

Einsparpotenziale entdecken

Im Haus oder in der Wohnung schlummern viele Einsparpotenziale. Sie zu nutzen erfordert teils umfangreiche Maßnahmen, die sich jedoch lohnen und auch im Geldbeutel bemerkbar machen. Wenn Du alle hier gezeigten Maßnahmen berücksichtigst, kannst Du richtig Energie sparen! Also nichts wie ran ans Projekt mit unseren Anleitungen, Tipps und weiteren Infos zum Sparen von Energie.

Fenster & Türen austauschen
mehr ab Seite 30

Dach dämmen
mehr ab Seite 8

Fassade dämmen
mehr ab Seite 24

Heizung erneuern
mehr ab Seite 38

Kellerdecke dämmen
mehr ab Seite 16

Energieausweis

Transparenz schaffen beim Energieverbrauch

Die Energieeffizienzklasse Deiner Waschmaschine oder Deines Kühlschranks kennst Du. Aber kennst Du auch die energetische Qualität Deines Hauses? Transparenz schafft hier der Energieausweis. Er gibt einen Überblick darüber, wie viel Energie ein Gebäude pro Quadratmeter Wohnfläche im Jahr verbraucht und gibt Auskunft über den Zustand der Wände, der Fenster, des Daches und der Heizung der Immobilie.

Der Energieausweis ist seit Anfang 2009 für alle Wohngebäude Pflicht. Immer, wenn eine Wohnung oder ein Haus neu vermietet oder verkauft wird, muss der Verkäufer bzw. Vermieter den Energieausweis auf Verlangen des Käufers oder Mieters vorlegen können.

Mit dem Energieausweis wird es für Verkäufer und Vermieter ganz einfach, die energetische Qualität des Wohnobjekts am Markt darzustellen und mit dessen Energieeffizienzklasse zu werben. So, wie es bei Elektrogeräten schon längst üblich ist. Käufer und Mieter erfahren mithilfe des Energieausweises, wie hoch die Kosten für Energie, d. h. für Heizung und Warmwasser, sein werden.

Der Energieausweis darf nur von einem qualifizierten Experten ausgestellt werden.



Smarte Energie

Verbessere Deine Energieeffizienz!

Die laufende Erhöhung der Mietkosten kannst Du nicht aufhalten, jedoch die der Nebenkosten. Diese lassen sich durch smarte Energielösungen sogar noch um einiges senken. Egal, ob Du Mieter oder Hausbesitzer bist, die smarten Energielösungen lassen sich einfach und schnell installieren und von jedem Ort aus steuern.

Energiesparen liegt ganz in Deiner Hand

Rüste Dein Zuhause mit smarten **Heizkörper-Thermostaten** aus. Diese lassen sich in wenigen Minuten bei laufendem Heizungsbetrieb installieren. Wasser kann dabei nicht austreten, denn die Thermostate sind von außen auf den Heizkörper aufgeschraubt.

Durch die **Fenster- und Türkontakte** erkennt das System geöffnete Fenster und leitet diese Information an das zentrale Gateway weiter. Dieses erteilt den Befehl „Runterregeln“ an die Heizkörper. Wenn Du das Fenster nach drei Minuten wieder schließt, wird der Heizkörper automatisch wieder auf den zuvor gewählten Wert eingestellt. So sparst Du effektiv Energie und schonst Deinen Geldbeutel. Natürlich kannst Du per App oder PC auch ganz einfach eine individuelle, tagesbezogene Zeitsteuerung einstellen.

Mehr Infos hierzu unter www.hornbach.de/smarthomebyhornbach

Energiesparhelfer

Klein anfangen zu sparen

Es müssen nicht immer die großen Projekte wie „Fassade dämmen“ oder „Fenster tauschen“ sein. Auch kleine Maßnahmen und nützliche Energiesparhelfer können schon dazu beitragen, dass Dein Energieverbrauch merklich sinkt. Mit geringem Aufwand und kleinem Budget lassen sich erstaunliche Einspareffekte erzielen. Wir haben die einfachsten Maßnahmen für Dich zusammengefasst.

Fassadenfarbe (ab Seite 28):

Der richtige Anstrich mit dem Energiesparpotenzial.

Dichtungen und Isolierungen (Seiten 37 und 50):

Alles übers Abdichten und Isolieren.

Thermostatventile (Seite 53):

So hast Du Deine Raum-Temperatur im Griff.

Leuchtmittel (ab Seite 54):

Schönes Licht. Geringer Verbrauch. Viel Effekt.

Stand-by-Killer (ab Seite 62):

Minimiere Energieverbrauch im Stillstand.

Teppichboden (Seite 73):

Die optimale Grundlage für warme Füße.



Dämmung

Energiekosten senken

Das Haus zu dämmen hat viele Vorteile. Ein gut gedämmtes Haus steigert den Wohlfühlfaktor im Gebäude, senkt die Energiekosten und erhöht den Wiederverkaufswert der Immobilie. Wir erklären die verschiedenen Dämmstoffe und -materialien und geben Tipps zum Dämmen von Dächern, Geschossdecken und Kellern.



» Warum dämmen?

Ein gut gedämmtes Dach und eine gut gedämmte Fassade bringen mehrere Vorteile - egal, ob Du Energie sparen oder die Wohlfühlqualität erhöhen willst. Denn bei einem nicht ausreichend gedämmten Dach oder einer schlecht gedämmten Fassade geht kontinuierlich eine Menge der Heizenergie verloren. Ein ungedämmtes Haus verbraucht pro m² Wohnfläche 4- bis 6-mal so viel Heizmittel wie ein nach modernen Standards gemäß EnEV (Energieeinsparverordnung) gedämmtes Haus. Bei einem schlecht gedämmten Haus ist es immerhin noch 2- bis 3-mal so viel. Das macht sich logischerweise finanziell deutlich bemerkbar.

» Der richtige Dämmstoff

Der eine vertraut Mutter Natur, der andere der Industrie. Beide bieten so einiges an Material für die Außendämmung. Wichtig ist, dass das gewählte Material nicht brennbar oder wenigstens schwer entflammbar ist. Auch atmungsaktiv muss es sein, damit das Haus nicht „schwitzt“, denn es muss seine „Winterjacke“ ja auch im Sommer tragen.

Nicht alle Dämmstoffe, die man innen verwenden kann, eignen sich für die Außendämmung. Da sich die Dämmstofftechnik ständig fortentwickelt, empfehlen wir, immer nach aktuellen Informationen Ausschau zu halten. Sprich doch einfach unsere Mitarbeiter im Markt an!

Übersicht Dämmstoffe



Für einen optimalen Wärmeschutz sollten die unterschiedlichen Materialien und Maßnahmen genauer unter die Lupe genommen werden – in nachfolgender Tabelle findest Du die gängigsten und vielseitigsten Dämmstoffe aus dem HORNBACK Sortiment. Eine komplette Übersicht über alle Materialien findest Du unter www.hornbach.de

Dämmstoff	Eigenschaften	Wärmeleitgruppe
EPS	Schwer entflammbar und nicht brennend abtropfend. Frei von FCKW, HFCKW und HKFW, formaldehydfrei und diffusionsoffen. Im Brandfall können Giftstoffe freigesetzt werden. WDV-geeignet.	032-040
Mineralwolle	Nicht brennbar, leicht zu verarbeiten. Diffusionsoffen sowie resistent gegen Schimmel, Fäulnis und Ungeziefer. WDV-geeignet.	
Glaswolle	Nicht brennbar, leicht zu verarbeiten. Diffusionsoffen sowie resistent gegen Schimmel, Fäulnis und Ungeziefer. WDV-geeignet.	
XPS	Spezielle Platten aus Hartschaum. Schwer entflammbar, verrottungsfest, alterungsbeständig. Durch besondere Widerstandsfähigkeit ideal für die Sockeldämmung.	030-040

Definitionen

Wärmedurchgangskoeffizient/U-Wert
Der Wärmedurchgangskoeffizient wird in erster Linie durch die Wärmeleitfähigkeit und Dicke der verwendeten Materialien bestimmt. Dabei spielen auch die Wärmestrahlung und die Konvektion (Wärmeleitfähigkeit) an den Oberflächen eine entscheidende Rolle. Der U-Wert wird in W/(m²·K) angegeben. Er gibt die Wärmemenge an, die in einer Sekunde durch einen Quadratmeter eines Bauteils hindurchgeht, wenn der Temperaturunterschied zwischen Innen- und Außenluft 1 K (Kelvin, entspricht dem Temperaturunterschied von 1 °C) beträgt. Je kleiner der U-Wert, desto besser, weil weniger Wärme durch das Bauteil geleitet wird.

Wärmeleitfähigkeit
Je besser ein Baustoff die Wärme leitet, desto stärker entweicht sie nach außen. Die Wärmeleitfähigkeit (λ) gibt an, welcher Wärmestrom in Watt (W) durch ein Bauteil von 1 Meter (m) Dicke bei einer Temperaturdifferenz von 1 Kelvin (K) übertragen wird. Sie hat die Einheit WmK.

Wärmeleitgruppe
Die Wärmeleitgruppe (WLG) gibt die Durchlassfähigkeit eines Materials für Wärmestrom an. Je kleiner der Wert, desto besser die Wärmedämmung. So kann bei gleicher Dicke eine bessere Wärmedämmung erzielt werden. Dies ist bei Altbauten mit geringer Sparrendicke wichtig. Beispiel: WLG 032 erzielt eine Verbesserung der Wärmedämmung zu WLG 035 bei gleicher Dicke um ca. 9%. WLG 035 erzielt eine Verbesserung der Wärmedämmung zu WLG 040 bei gleicher Dicke um ca. 14%. Übrigens: Die Ziffern der Gruppe beziehen sich auf die Nachkommastelle der Wärmeleitfähigkeit: Ein Stoff mit der Wärmeleitfähigkeit 0,020 ist in der WLG 020 eingestuft.

Schallschutz
Das Schallschutzvermögen eines Dämmstoffes hängt im Wesentlichen von dessen Beschaffenheit ab. Hier gilt die Faustregel: Je offenzelliger und flexibler das Materialgefüge (z. B. Mineralwolle), desto besser der Schallschutz.

Brandschutz
Das Brandverhalten der Baustoffe wird in die Euro-Klassen A1 bis F eingeteilt. Die Brandschutzklassen A1 und A2 bezeichnen nicht brennbare Dämmstoffe. Die Brandschutzklasse B bezeichnet Dämmstoffe, die grundsätzlich brennbar sind (B1 = schwer entflammbar, B2 = normal entflammbar, B3 = leicht entflammbar).

Ran ans Projekt!

Einkaufen immer und überall – einfach und bequem.



HORNBACH Markt

Produkte genau unter die Lupe nehmen. Unsere Mitarbeiter beraten gerne ausführlich zu jedem Projekt.



Online www.hornbach.de

Produkte vergleichen, reservieren oder direkt bestellen. Geballtes Projektwissen auf über 1500 Seiten. Mehr wissen, mehr können.



App Jetzt downloaden!

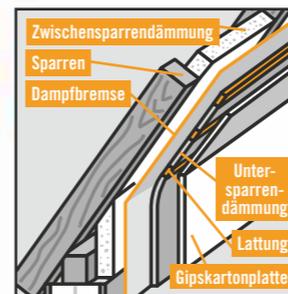
Onlineshop. Marktinfos. Projektwissen. Scanner für direkten Zugriff auf Produkt- und Projektinfos.



Dach dämmen

HORNBACH haftet nicht bei falscher Verarbeitung oder fehlerhaftem Auf-/Einbau.

» Die Methoden im Überblick



Zwischensparrendämmung
Hierbei werden lediglich die Sparrenzwischenräume gedämmt. Diese Dämmung wird oft für den nachträglichen Dachausbau gewählt. Der Klemmfilz wird passgenau zugeschnitten und kann auch von nur einer Person direkt zwischen die Sparren geklemmt werden. Ist die Sparrentiefe zu gering, kann die Zwischensparrendämmung durch eine Untersparrendämmung ergänzt werden.



Untersparrendämmung
Die Untersparrendämmung kommt meist als nachträgliche oder zusätzliche Dämmung zum Einsatz. Sie ist ideal, um die Dämmstärke auch bei geringer Sparrentiefe zusätzlich unter den Sparren zu verstärken und damit große Dämmwirkungen zu erzielen. Eine Untersparrendämmung bewirkt außerdem die Verringerung von Wärmebrücken auf den Sparren.

Aufsparrendämmung
Bei der Aufsparrendämmung wird die Dämmung von außen über den Sparren angebracht. Da das Dach hierzu abgedeckt werden muss, lohnt sich die Aufsparrendämmung dann, wenn das Dach ohnehin neu eingedeckt werden muss. Vorteil: Bei bereits ausgebauten Dachgeschossen bleibt der Innenraum unberührt.

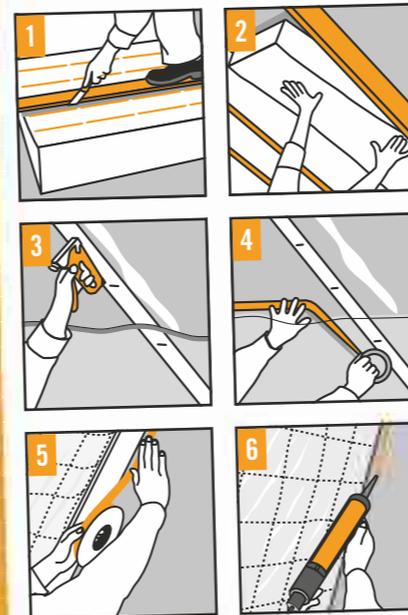
Dämmen der oberen Geschosdecke
Wird der Dachraum in absehbarer Zeit nicht als Wohnraum gebraucht, ist das Dämmen der obersten Geschosdecke sehr kostengünstig. Bei dieser Dämmung wird einfach der Dämmstoff auf dem Boden verlegt. Achte beim Verlegen auf ausreichenden Diffusionswiderstand der Deckenkonstruktion, um Tauwasser- und Schimmelbildung zu vermeiden. Gerade bei Holzbalkendecken ist häufig

der Einbau einer Dampfbremsschicht zum Schutz der Holzkonstruktion notwendig, während massive Betondecken meist ohne zusätzliche dampfbremsende Schicht auskommen. Die Dämmstoffe sollten trittfest oder mit Brettern belegt sein, damit der Dachboden begehrbar bleibt.

TIPP

Bei allen 4 Methoden ist zu berücksichtigen, dass Feuchtigkeit, Nässe und kalte Luft in die Dachkonstruktion oder Dämmung eindringen können und dort zu Schäden führen. Um dies zu verhindern wird auf der Außenseite der Dachkonstruktion eine Unterspannbahn angebracht. Sie verhindert das Auskühlen und die Durchfeuchtung der Dämmung von außen.

» So geht's



1 Rolle die erste Klemmfilzrolle flach auf dem Fußboden aus und miss das erste Sparrenfeld unter Zugabe von 1 cm aus. Schneide nun mit dem Dämmstoffmesser die ersten Platten zu und **2** klemme sie mit leichtem Druck zwischen die Sparren. Achte auf fugendichte Anschlüsse der Platten untereinander. Verschnittreste (vom Rollenende) können problemlos zusammengefügt werden. **3** Wenn die Sparren komplett gedämmt sind, wird die Dampfbremsschicht (z. B. Klimamembran Vario KM oder Vario KM Duplex UV) über die gedämmte Fläche gezogen. Verwende dazu Vario MultiTape bzw. an Holzbalken Vario MultiTape SL. **4** Die Überlappungsbereiche werden mit einseitigem Klebeband (z. B. Vario KB 1) luftundurchlässig verbunden. Auch die Übergänge an Dunstrohren u. Ä. müssen luftdicht verklebt werden. Verwende dazu Vario MultiTape bzw. an Holzbalken Vario MultiTape SL. **5** Die Anschlüsse an Decken, Wänden und Böden werden nicht mit einem Klebeband, sondern mit einem speziellen Dichtband ausgeführt (Vario ProTape). Ein Dach ist ein „bewegliches Bauteil“, weshalb die Anschlüsse spannungsfrei erfolgen müssen. Die Dampfbremsschicht kann nach Abziehen des Schutzstreifens auf das Dichtband geklebt werden. Es sollte aber eine Entlastungsschleife vorgesehen werden. **6** Anstelle des Dichtbandes Vario ProTape kann auch der Dichtstoff aus der Kartusche Vario DoubleFit verwendet werden.

» Dämmstoff-Eigenschaften

Eigenschaften	Glaswolle	Steinwolle	Ultimate Isover
Schmelzpunkt gemäß DIN 4102-17	nicht vorhanden	≥ 1000 °C	≥ 1000 °C
Anwendungstemperatur	~ 400 °C	~ 700 °C	~ 700 °C
Druckfestigkeit	gering	hoch	hoch
Elastizität	wird komprimiert geliefert	gering	wird komprimiert geliefert
Gewicht Fasern/Perlen	leicht: 100 % Fasern	schwer: Fasern und Schmelzperlen	leicht: 100 % Fasern

Noch mehr im Projektkatalog „Räume ausbauen und Wände gestalten“ und unter www.hornbach.de

Die Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Projekt „Dach dämmen“:

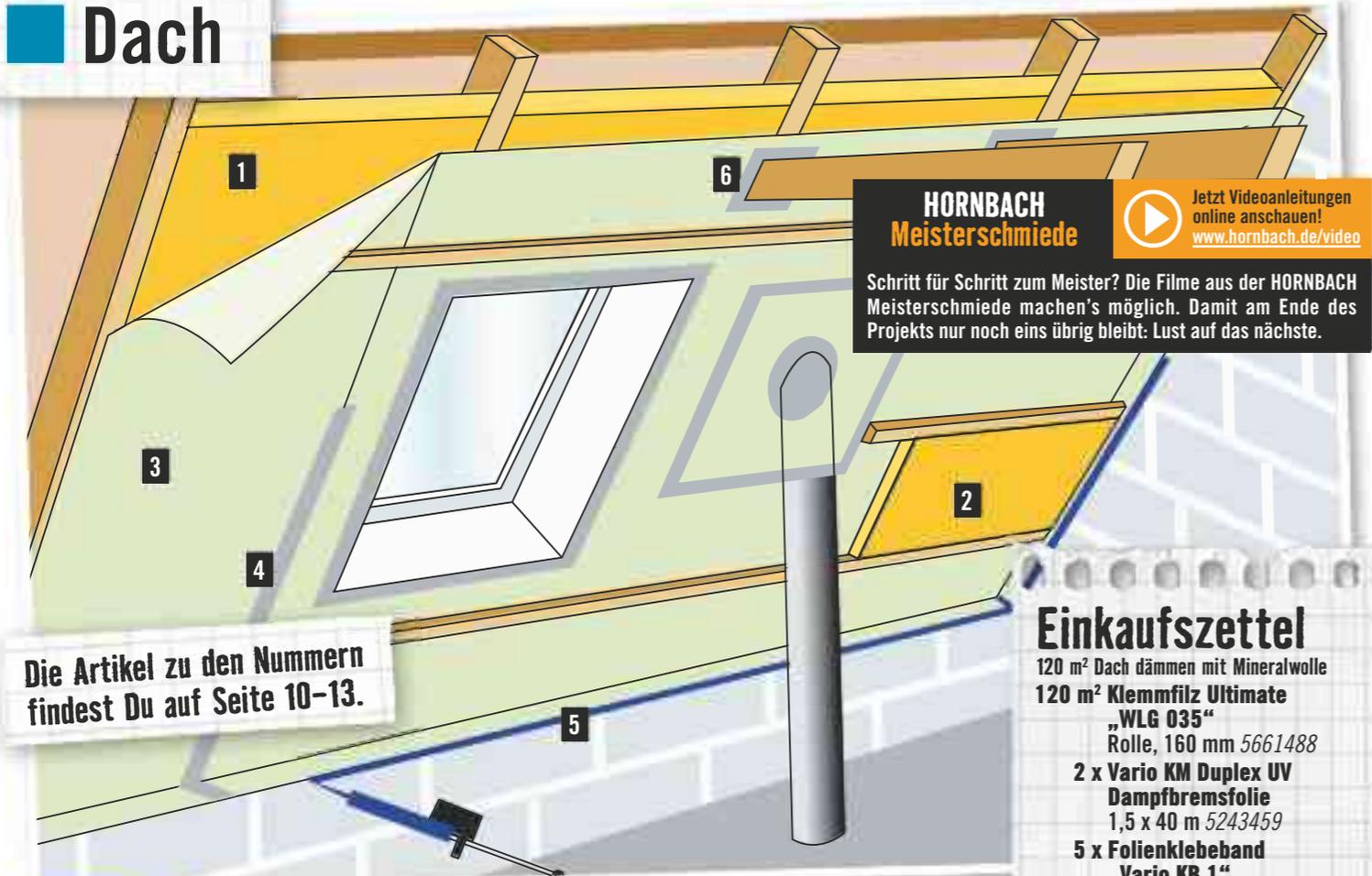
Kostenlos im Markt und online unter www.hornbach.de

HORNBACH Meisterschmiede



So dämst Du Dein Dach richtig

Jetzt Videoanleitungen online anschauen! www.hornbach.de/video



Die Artikel zu den Nummern findest Du auf Seite 10-13.

HORNBACK Meisterschmiede Jetzt Videoanleitungen online anschauen! www.hornbach.de/video

Schritt für Schritt zum Meister? Die Filme aus der HORNBACK Meisterschmiede machen's möglich. Damit am Ende des Projekts nur noch eins übrig bleibt: Lust auf das nächste.

Einkaufszettel

- 120 m² Dach dämmen mit Mineralwolle
- 120 m² Klemmfilz Ultimate „WLG 035“ Rolle, 160 mm 5661488
- 2 x Vario KM Duplex UV Dampfbremsfolie 1,5 x 40 m 5243459
- 5 x Folienklebeband „Vario KB 1“ 40 m 5076068
- 3 x Klebeband Vario MultiTape „SL“ 25 m 8037940
- 8 x Dichtstoff Vario DoubleFit 310 ml 8352176

Preisbeispiel **1340¹⁹**

ISOVER SAINT-GOBAIN
Klemmfilz „Ultimate 035“
 - Breite: 1200 mm
 - nicht brennbar lt. DIN 4102 (Baustoffklasse A1)
 - exzellenter Schallschutz
 - leicht und kompakt
 - nachhaltig

Stärke	Art.-Nr.	Rolle	m ²	(Pal.-Abn.) Rolle	m ²
100 mm	5661485	(= 5,28 m ²) 31.42	5.95	(18 Rollen) 26.66	5.05
120 mm	5661486	(= 5,64 m ²) 36.38	6.45	(18 Rollen) 33.56	5.95
140 mm	5661487	(= 4,80 m ²) 34.80	7.25	(18 Rollen) 30.48	6.35
160 mm	5661488	(= 4,20 m ²) 33.39	7.95	(18 Rollen) 29.38	7.00
180 mm	5661489	(= 3,72 m ²) 33.29	8.95	(18 Rollen) 29.30	7.88
200 mm	5661490	(= 3,36 m ²) 36.12	10.75	(18 Rollen) 31.92	9.50
220 mm	5661491	(= 3,12 m ²) 36.97	11.85	(18 Rollen) 34.01	10.90
240 mm	5661492	(= 3,00 m ²) 38.85	12.95	(18 Rollen) 35.85	11.95

2 passender Untersparren-Klemmfilz „Ultimate Twin“

Stärke	Inhalt	Art.-Nr.	Rolle	m ²	(Pal.-Abn.) Rolle	m ²
60 mm	12 m ²	7742551	119.40	9.95	(12 Rollen) 106,20	8.85

1 Klemmfilz: Mineralwolle

Mineralwolle vereint die Vorteile von Glaswolle: gute Klemmwirkung zwischen den Sparren, geringes Gewicht und hohe Komprimierbarkeit – mit dem exzellenten Brandschutz der Steinwolle (Schmelzpunkt ≥ 1000 °C). Kombiniert mit den Vario Systemkomponenten gewährleistet der Hochleistungs-Dämmstoff exzellente Energieeinsparung und sicheren Feuchteschutz. Außerdem gilt Mineralwolle als nachhaltig, da sie eine großartige Ökobilanz hat und eine dauerhafte Verbesserung der Energieeffizienz herbeiführt.



www.blauer-engel.de/uz132

1 Klemmfilz: Glaswolle

Dieses Material lässt sich hervorragend komprimieren und sehr gut verarbeiten. Glaswolle wird in der Regel im Steildachbereich eingesetzt – sie ist leicht und klemmt gut.

- für energieeffiziente, schlanke Konstruktionen
- Transportvorteile dank komprimierter Verpackung, ideal für Wärmeschutz im Sommer
- Verarbeitung gesundheitlich unbedenklich, da hohe Biolöslichkeit – verbürgt durch das RAL-Gütezeichen für „Erzeugnisse aus Mineralwolle“
- nicht brennbar (Euroklasse A1) und ideal für F 30/F 90 Dachkonstruktionen



Klemmfilz Integra „ZKF1-WLG 032“

- Breite: 1250 mm
- Baustoffklasse A1
- ausgezeichneter Schallschutz



Stärke	Art.-Nr.	Rolle	m ²	(Pal.-Abn.) Rolle	m ²
100 mm	8228713	(= 5,87 m ²) 38.48	6.55	(18 Rollen) 34.08	5.80
120 mm	8228722	(= 4,88 m ²) 36.07	7.40	(18 Rollen) 33.88	6.95
140 mm	8228739	(= 4,25 m ²) 38.46	9.05	(18 Rollen) 34.42	8.10
160 mm	8228740	(= 3,75 m ²) 37.87	10.10	(18 Rollen) 34.31	9.15
180 mm	8255149	(= 3,38 m ²) 38.94	11.54	(18 Rollen) 35.11	10.40
200 mm	8397728	(= 3,13 m ²) 40.28	12.89	(18 Rollen) 36.09	11.55
220 mm	8866049	(= 3,00 m ²) 42.75	14.25	(18 Rollen) 37.95	12.65
240 mm	8866800	(= 3,00 m ²) 46.35	15.45	(12 Rollen) 40.95	13.65



Klemmfilz Integra „ZKF1-WLG 035“

- Breite: 1200 mm
- Baustoffklasse A1
- ausgezeichnete Schallschutz



Stärke	Art.-Nr.	Rolle	m ²	(Pal.-Abn.) Rolle	m ²
100 mm	3889465	(= 6,72 m ²) 28.90	4.30	(18 Rollen) 25.54	3.80
120 mm	3887728	(= 5,76 m ²) 27.59	4.79	(18 Rollen) 24.71	4.29
140 mm	8228807	(= 5,28 m ²) 29.52	5.59	(18 Rollen) 27.19	5.15
160 mm	8228808	(= 4,68 m ²) 29.91	6.39	(18 Rollen) 27.61	5.90
180 mm	8228809	(= 4,20 m ²) 30.20	7.19	(18 Rollen) 28.14	6.70
200 mm	8228910	(= 3,72 m ²) 29.91	8.04	(18 Rollen) 27.71	7.45
220 mm	8339474	(= 3,36 m ²) 30.21	8.99	(18 Rollen) 27.55	8.20
240 mm	8339473	(= 3,12 m ²) 30.86	9.89	(18 Rollen) 27.92	8.95
260 mm	8866048	(= 3,00 m ²) 32.67	10.89	(18 Rollen) 30.59	10.20

2 passender Untersparren-Klemmfilz „Integra UKF1-032“

Stärke	Inhalt	Art.-Nr.	Rolle	m ²	(Pal.-Abn.) Rolle	m ²
60 mm	10 m ²	7927315	95.00	9.50	(12 Rollen) 79.50	7.95

2 passender Untersparren-Klemmfilz „Integra UKF1-035“

Stärke	Inhalt	Art.-Nr.	Rolle	m ²	(Pal.-Abn.) Rolle	m ²
24 mm	24 m ²	3875976	95.75	3.99	(12 Rollen) 88.95	3.71
50 mm	12 m ²	7260026	66.95	5.58	(12 Rollen) 63.95	5.33

3 Dampfbremsfolien



Vario „KM Duplex UV“

- Maße (B x L): 1,5 x 40 m
 - Klimamembran auf Polyamidbasis, mit Spezialvlies verstärkt, Euroklasse: E normal entflammbar
 5243459 Rolle **139⁹⁵**
 entspr. 2.33/m²
 dto., jedoch 20 x 1,50 m 8376864
 Rolle **79.95**, entspr. 2.67/m²



PE-Dampfbremsfolie

- einfach zu verlegen
 - ideal im Bereich von Ecken
 - verrottungsfest
 - Brandschutzklasse B 2
 - Sd-Wert >100 m
 8434573 20-m²-Rolle **22⁹⁵**
 dto., jedoch 50 m² 8434574
 Rolle **49.95**, entspr. 1.00/m²
 dto., jedoch 100 m² 8434575
 Rolle **89.95**, entspr. 0.90/m²



Feuchtevariable Dampfbremsfolie

- Maße (B x L) 1,5 x 20 m
 - robuste vliesverstärkte Dampfbremse mit variablem Sd-Wert
 - längs- und querseitige Verlegung möglich
 6047598 30-m²-Rolle **59⁹⁵**
 entspr. 1.99/m²





4 Klebebänder

PRECIT

Kleband robust, 40 m

- Breite: 60 mm
 - zum luftdichten Abkleben der Überlappungen bei allen gängigen Dampfbremsschichten
 - abreißbar
- 8434577 Rolle **22⁹⁵**
entspr. 0.57/m



PRECIT

Kleband flexibel, 25 m

- Breite: 60 mm
 - durch das gute Dehnungsverhalten speziell geeignet für das flexible, luftdichte Abkleben der Überlappungen bei allen gängigen Dampfbremsschichten
 - abreißbar
- 8434578 Rolle **19⁹⁵**
entspr. 0.80/m



ISOVER

Vario Kleband KB 1, 40 m

- Breite: 60 mm
 - extrem hohe Klebkraft
 - Sicherheit vor Raumluftbelastung
 - feuchtigkeitsbeständig
- 5076068 Rolle **22⁹⁵**
entspr. 0.57/m



ISOVER

Vario Kleband KB 1, 20 m

- Breite: 60 mm
 - extrem hohe Klebkraft
 - Sicherheit vor Raumluftbelastung
 - feuchtigkeitsbeständig
- 5211346 Rolle **14²⁵**
entspr. 0.71/m



5 Dichtstoffe

▶ frostbeständig bis -25 °C

ISOVER

Vario DoubleFit

- 2-in-1-Lösung für das luftdichte Abdichten von Dampfbremsschichten an angrenzenden Bauteilen
- 8352176 310 ml **8⁹⁵**
entspr. 28.87/l



ISOVER

Vario Pro Tape Plus, 10 m

- Breite: 25 mm
 - dauerelastischer und selbstklebender Dichtstoff von der Rolle zum optimalen Herstellen luftdichter Anschlüsse der ISOVER Vario® Klimamembranen an Bauteile
 - Hochleistungsschaum kann sich optimal an unebene Untergründe anpassen
- 5883673 Rolle **18⁷⁵**
entspr. 1.88/m



PRECIT

Dichtkleber

- für luftdichte, dauerhaft elastische Verklebungen von Dampfbremsschichten auf Mauerwerk, Beton, Putz, Holz und Metall
 - Verarbeitungstemperatur: 5-40 °C
- 8434576 310 ml **8⁴⁵**
entspr. 27.26/l bei Karton-Abn. (12 St.) St. 7.75
entspr. 25.00/l



AkKit

Kartuschenpresse „Profi JM-300S“

- Stahlblech, pulverbeschichtet
 - mit Softgriff und Docht zum Aufstechen von angetrockneten Kartuschenspitzen
 - Abknippsfunktion für Kartuschenspitzen
 - für Kartuschen bis 310 ml
- 7361716 **16⁴⁵**



6 Multitapes

ISOVER

Vario MultiTape, 25 m

- Breite: 60 mm
 - einseitiges Kleband
 - dehnbar und spurhaltig
 - auch bei Dachsanierung von außen einsetzbar
- 7535203 Rolle **18⁷⁵**
entspr. 0.75/m



Vario MultiTape SL, 25 m

- Breite: 60 mm
 - einseitiges Kleband
 - für Ecken, Anschlüsse und Durchdringungen, abreißfester, geteilter Abdeckstreifen
- 8037940 Rolle **21⁴⁵**
entspr. 0.86/m



Konterlattung

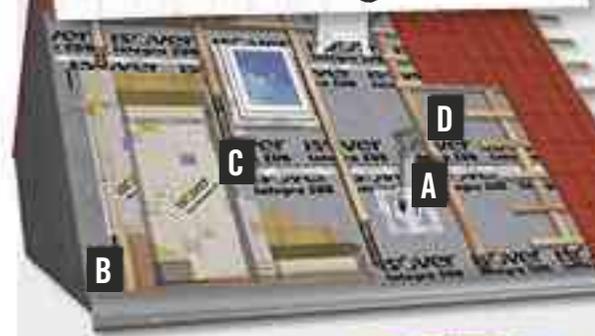
Fichte/Tanne roh

- 24 x 48 x 2000 mm
 - kammergetrocknet
 - feiner Sägeschnitt
- 1000664 St. **0⁶⁸**
entspr. 0.34/m
Weitere Abmessungen erhältlich.

Konsta



Außendämmung ISOVER



A Kleband Vario SilverFast, 25 m

- Breite: 60 mm
 - UV-beständig, wasserfest
 - stark klebend
 - extrem belastbar
- 8376866 Rolle **23⁹⁵**
entspr. 0.96/m



B Vario ProTape Xtern, 10 m

- Breite: 40 mm
 - Kombination von 2 Klebesystemen bietet Kontaktklebrigkeit und dauerhafte Verklebung
 - schnelleres Verarbeiten durch Rolle im Vergleich zu Klebe- und Dichtstoffen
 - wasserbeständig
- 8376867 Rolle **24⁹⁵**
entspr. 2.50/m



C Nageldichtband Vario AntiSpike, 20 m

- Breite 65 mm
 - dichtet Durchdringungen ab
 - UV-beständig, feuchtigkeitsbeständig, extra stark
- 8376865 Rolle **18⁹⁵**
entspr. 0.95/m



D Unterdeckbahn Integra Zub Light

- diffusionsoffen, zum direkten Verlegen auf Holzschalung
- Spezialfolie auf Polyethylen-Basis mit Sd-Wert ca. 0,03 m



Maße	Art.-Nr.	Rolle	m ²
10 x 1,5 m	8376854	24.95	1.66
50 x 1,5 m	8376856	94.85	1.26

Geschossdecke

» Heizkosten sparen:

Hohe Decken fordern die Heizung heraus – ganz besonders, wenn sie ungedämmt sind. Über einen Quadratmeter nicht gedämmte Kellerdecke oder das oberste Dachgeschoss entweicht pro Jahr die Energie von etwa 10 l Heizöl. Dabei schafft eine Dämmung aus Mineralwolle, XPS oder Styropor schnell und kostengünstig Abhilfe. Räume, die nicht genutzt und nur zu Wartungszwecken betreten werden, können einfach mit Bahnen aus Mineralwolle oder Styropor ausgelegt werden. Für Dachräume, die begehbar sein sollen, eignen sich dagegen druckfeste Platten.

► ideal, um Höhenunterschiede auszugleichen (bis zu 10 cm)

► geringes Gewicht, somit auch auf Holzbalken einsetzbar

► keine mechanische Verdichtung, da druckstabil und standfest

► verbesserter Wärme- und Schallschutz

Porenbeton Ausgleichschüttung 55 l

6206064 Sack **10⁹⁹**
entspr. 0.20/l
bei Pal.-Abn. (= 27 Sack) Sack **10.49**, entspr. 0.19/l



Kundenbewertung:
22 x bewertet, 18 x mit 5 Hämmern
www.hornbach.de
8367971 – Stand: 03.07.2018

OSB/3-Verlegeplatte

- E1 formaldehydfrei verleimt, ungeschliffen
- auch für Feuchträume geeignet
- 4-seitig mit Nut und Feder

Maße	Stärke	Art.-Nr.	St.	m ²	(Pal.-Abn.) St.	m ²
2050 x 625 mm	12 mm	8367968	5.11	3.99	(59 St.) 4.91	3.83
	15 mm	8367969	7.41	5.78	(47 St.) 7.11	5.55
	18 mm	8367970	8.32	6.49	(39 St.) 7.98	6.23
	22 mm	8367971	9.47	7.39	(32 St.) 9.09	7.10



Ausgleichschüttung, 50 l

- 10,5 l/m² bei 1 cm Aufbauhöhe
- zum Höhenausgleich bei unebenen Böden
- nicht brennbares Porenbetongranulat
0252471 Sack **11⁸⁵**
entspr. 0.24/l
bei Pal.-Abn. (= 30 St.) Sack **11.45**, entspr. 0.23/l



KNAUF

Isoself® Dämmstoffkörnung, 100 l

- nicht brennbar
- 10 l/m² bei 1 cm Dämmschichtdicke
0250613 Sack **12⁵⁵**
entspr. 0.13/l
bei Pal.-Abn. (= 24 St.) Sack **11.75**, entspr. 0.12/l



Zubehör

BMI

Meterstab
- Holz, 2 m
7788818 **4⁷⁵**



AkKit

Kartuschenpresse „JM 138P“

- mit Docht zum Aufstechen angetrockneter Kartuschen
- Kunststoff, Stahlblech
7361715 **6⁴⁵**



wolcraft

Schnellwechsel-Profi-Messer

8017693 **7⁹⁵**



Knie-schoner

- mit Gelfüllung
- Universalgröße
8210383 Paar **12⁹⁵**



ISOVER

Dämmstoff-Messer

- Klinge: 300 mm, glatt
- Edelstahl/Kunststoff
8866047 St. **19⁴⁵**
dto., jedoch Wellenschliff
8761612 St. **24.95**



nicht begehbar

Topdec „DF1 035 RENO“

- vlieskaschierter Glaswolle-Filz, eignet sich für das nachträgliche Dämmen der obersten Geschossdecke
- zusätzliches, besonders reißfestes Glasvlies schützt vor Beschädigungen und gelegentlichem Wassereintrag, was sporadische Dachboden-Wartungsarbeiten ermöglicht

Maße	Stärke	Art.-Nr.	Pack	m ²	(Pal.-Abn.) Pack	m ²
4400 x 1200 mm	140 mm	8761644	(= 5,28 m ²) 44.45	8.42	(18 Pack) 39.90	7.56
3900 x 1200 mm	160 mm	8761645	(= 4,68 m ²) 44.65	9.54	(18 Pack) 39.95	8.54
3500 x 1200 mm	180 mm	8761646	(= 4,20 m ²) 45.15	10.75	(18 Pack) 39.30	9.51
3100 x 1200 mm	200 mm	8761641	(= 3,72 m ²) 43.95	11.81	(18 Pack) 39.65	11.80
2800 x 1200 mm	220 mm	8761642	(= 3,36 m ²) 44.25	13.17	(18 Pack) 39.95	11.80
2600 x 1200 mm	240 mm	8761643	(= 3,12 m ²) 44.95	14.41	(18 Pack) 39.95	12.80



begehbar durch Verwendung eines Gehbelags, z. B. OSB/3-Verlegeplatten oder Gipsfaserplatten

Hartschaumplatte „XPS 300-SF“

- 1265 x 615 mm
- Stufenfalz
- Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol, sehr hohe Druckfestigkeit, sehr gute Dämmwerte, wasserresistent, frostsicher, schwer entflammbar und leicht zu verarbeiten

Stärke	Art.-Nr.	Pack	m ²	(Pal.-Abn.) Pack	m ²
30 mm	8453603	(= 10,50 m ²) 58.90	5.61	(10 Pack) 53.45	5.09
40 mm	8453604	(= 7,50 m ²) 54.90	7.32	(10 Pack) 50.85	6.78
50 mm	8453605	(= 6,00 m ²) 56.90	9.48	(10 Pack) 50.85	8.48
60 mm	8453606	(= 5,25 m ²) 59.75	11.38	(10 Pack) 53.45	10.18
80 mm	8453607	(= 3,75 m ²) 57.90	15.44	(10 Pack) 50.85	13.56
100 mm	8453608	(= 3,00 m ²) 56.95	18.98	(10 Pack) 50.85	16.95
120 mm	8453609	(= 3,00 m ²) 62.95	20.98	(10 Pack) 56.65	18.88



begehbar durch Verwendung eines Gehbelags, z. B. OSB/3-Verlegeplatten oder Gipsfaserplatten

Topdec „Loft 035“

- unter Trockenestrichbelägen aus Gipsfaser- oder Holzspanplatten
- 1200 x 625 mm
- Steinwolle-Platten mit hoch druckfester Deckschicht für die begehbare Wärmedämmung der obersten Geschossdecke
- nicht brennbar, diffusionsoffen

Stärke	Art.-Nr.	Pack	m ²	(Pal.-Abn.) Pack	m ²
60 mm	7788784	(= 3,00 m ²) 41.25	13.75	(15 Pack) 31.80	10.60
80 mm	7386591	(= 2,25 m ²) 38.50	17.11	(15 Pack) 31.95	14.20
100 mm	8399720	(= 1,50 m ²) 32.85	21.90	(18 Pack) 26.76	17.84
120 mm	8399721	(= 1,50 m ²) 39.25	26.17	(15 Pack) 32.29	21.53
140 mm	8399722	(= 1,50 m ²) 45.75	30.50	(12 Pack) 38.05	25.37



begehbar

Dachbodenelement

- 1000 x 500 mm
- mit Nut- und Feder
- stabil, belastbar und sofort begehbar, passt durch nahezu jede Dachluke
- wird ohne zu kleben oder zu schrauben verlegt

Stärke (mit Dämmung)	Stärke (ohne Gipsfaserplatte)	Art.-Nr.	St.	m ²	(Pal.-Abn.) St.	m ²
100 mm	90 mm	8901765	14.45	28.90	(30 St.) 13.45	26.90
130 mm	120 mm	8901764	14.95	29.90	(24 St.) 13.35	26.70
150 mm	140 mm	8319562	16.75	33.50	(18 St.) 15.45	30.90



» 3-fach dämmen

Kellerdecke

Wird der Keller nicht bewohnt und somit nicht beheizt, sollte die Kellerdecke gedämmt werden. Das Dämmen der Kellerdecke ist eine Energiesparmaßnahme, die einfach und mit wenig Mitteln durchgeführt werden kann.

- vermindert Wärmeverluste
- reduziert Zugluft, die als „Fußkälte“ wahrgenommen wird
- erhöht den Wohnkomfort

Kelleraußenwand

Soll der Keller beheizt werden, ist das Dämmen der Kellerwände notwendig. Beim Dämmen der äußeren Kellerwände zum Erdreich hin müssen besondere Dämmstoffe verwendet werden, die nicht verrotten, wasserbeständig sind und damit die Bodenfeuchte abhalten sowie dem Erddruck standhalten.

Kellerinnenwand

Ist das Dämmen der Kelleraußenwände nicht möglich, können die Kellerinnenwände gedämmt werden. Voraussetzung ist eine vollkommen trockene Wand. Schon eine geringe Feuchte oder kleinste Undichtigkeiten können Bauschäden verursachen.

» Anforderungen an die Kellerdämmung

Diese Anforderungen gelten nicht, wenn die vorhandenen Bauteile nach dem 31. Dezember 1983 errichtet oder erneuert wurden und die dabei geltenden Anforderungen an die Dämmung eingehalten wurden.

Maßnahmen	Wärmedurchgangskoeffizient	Dämmstärke
- Ersatz, erstmaliger Einbau von Wänden oder Decken gegen unbeheizte Räume (außer Dachräume) und Erdreich - Anbringung oder Erneuerung von außenseitigen Bekleidungen oder Verschalungen, Feuchtigkeitssperren oder Drainagen - Anbringung von Deckenbekleidungen auf der Kaltseite	$U \leq 0,30 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	ca. 12 cm
- Erneuerung des Fußbodenaufbaus (auf der beheizten Seite) - Ist die Höhe aus technischen Gründen begrenzt, weil z. B. die Raumhöhe nach der Dämmung zu niedrig wäre, gelten Ausnahmeregelungen	$U \leq 0,50 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	ca. 8 cm
- Ersatz, erstmaliger Aufbau von Wänden oder Decken gegen Außenluft	$U \leq 0,24 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	-

Die einfachste Art der nachträglichen Wärmedämmung von ebenen Massivdecken ist das Ankleben von Dämmstoffen an die Deckenunterseite. Installationsleitungen für die Wasser-, Heizungs- oder Elektroversorgung machen die Dämmung der Kellerdecke unter Umständen etwas aufwendiger. Deckenleuchten müssen eventuell neu befestigt und die Anschlüsse verlängert werden.

Stand: 06/2018

Kellerdecke dämmen



» Dämmung anbringen

Eine unkomplizierte Methode, ebene Massivdecken nachträglich zu dämmen, ist das Ankleben und Andübeln von Dämmplatten an die Unterseite der Decke. Vor der flächigen Bearbeitung die Decke und eventuell vorhandene Altanstriche auf Tragfähigkeit prüfen. Falls nötig, mit geeigneter Grundierung den Untergrund vorbehandeln. Installationsleitungen für die Wasser-, Heizungs- oder Elektroversorgung machen das Dämmen der Kellerdecke unter Umständen etwas aufwendiger. Deckenleuchten müssen eventuell neu befestigt und die Anschlüsse verlängert werden. Wenn Du auf „Nummer sicher“ gehen möchtest, verwende zusätzlich Dübel zum Befestigen der Dämmplatten.



- 1 Zuerst den Kleber vollflächig auf die Plattenrückseite auftragen.
- 2 Platten im Verbund auf die Decke aufkleben.
- 3 Nach dem Durchtrocknen bzw. Aushärten des Klebers Dübellöcher bohren.
- 4 Befestige die Platten anschließend mit Tellerdübeln.

Einkaufszettel

80 m² Kellerdecke dämmen

3 x Tiefengrund 5 l
7196480

16 x Klebe- und Armierungsspachtel „Allround“ 25 kg
7196476

80 m² Styropor Fassaden-dämmplatten EPS 035
1000 x 500 x 100 mm
7888875

Preisbeispiel **960⁴⁵**

HORNBACH haftet nicht bei falscher Verarbeitung oder fehlerhaftem Auf-/Einbau.

Die Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Projekt „Kellerdecke dämmen“:

Kostenlos im Markt und online unter www.hornbach.de

Zubehör

Tiefengrund

- organische Grundierung für die optimale Untergrundvorbereitung
- geeignete Untergründe: Mauerwerk, Kalkzementputz, Zementputz, Gipsputz
7196480 5 l **21⁹⁵**
entspr. 4.39/l
dto. 10 l 7196478 **29.95**
entspr. 3.00/l



Klebe- und Armierungsspachtel „Allround“

- mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel zum Verkleben und Armieren handelsüblicher Dämmstoffe
- EPS- und Mineralwolle
7196476 25 kg **13⁹⁵**
entspr. 0.56/kg bei Pal.-Abn. (= 42 St.), St. 11.85, entspr. 0.47/kg



Styropor Fassaden-dämmplatte „WDVS 035“

- mit Nut und Feder
- EPS (expandiertes Polystyrol)
- 1000 x 500 x 100 mm
- Pack = 2 m²
7888875 **10³⁸**
entspr. 20.75/Pack bei Pal.-Abn. (= 15 Pack), m² 8.43, entspr. 16.85/Pack



Schlagdübel Thermotop

- faserverstärkter Kunststoffnagel zur statisch relevanten Befestigung von Dämmplatten
- Länge: 150 mm
- für max. Dämmstärke: 100 mm
8122222 Pack (= 100 St.) **57⁹⁰**



Innendämmung



JOPA
Da passt was rein.

Mörtelkübel PE

- runder Mörtelkübel aus hochwertigem Kunststoff für das Bauhandwerk
- 90 l Fassungsvermögen
- recycelbar
- mit Literkala



595
0274271

HITACHI
Inspire the Next

Tigersäge „CR 13 V2“

- Leistung: 1.010 W
- max. Schnitttiefe (Holz/Stahl): 300/19 mm
- „Power-lock-System“ werkzeuloser Sägeblattwechsel
- inkl. Sägeblatt
- Gewicht: 3,2 kg

14750 IM KOFFER
7970063



ATIKA

Rührwerk „RL 1000“

- Leistung: 950 W
- max. Rührmenge: 40 l
- max. Leerlaufdrehzahl: 1100 min⁻¹
- max. Rührkorb-Ø: 120 mm
- max. Rührgutmenge: 40 kg

59.-
8776153



Mineraldämmplatten

Mineraldämmplatten bestehen aus mineralischen, faserfreien Rohstoffen, Kalk, Sand, Zement und Wasser. Die Platten sind homogen, hoch wärmedämmend, nicht brennbar, formstabil und druckfest. Zudem sind sie dampfdiffusionsoffen, schallabsorbierend und haben natürliche Hemmwirkung gegen Schimmelsporen und Mikro-Organismen. Sie sind zudem kapillaraktiv, somit ist keine innenseitige Dampfbremse erforderlich.

Die faserfreien Dämmplatten sind vollständig recycelbar und als baubiologisch empfehlenswert eingestuft. Reststücke können unkompliziert als Bauschutt entsorgt werden.

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit 0,042 W/(m·K) über die gesamte Plattendicke.

Brandschutz

Nicht brennbarer Dämmstoff, Baustoffklasse A1 EN 13501-1. Platte und Mörtel setzen im Brandfall keine giftigen Gase frei und verursachen keine Rauchentwicklung.

» So geht's



1 Die Passstücke einfach mit dem Fuchsschwanz auf Maß schneiden. Die Dämmplatten werden vollflächig mit dem TecTem® Klebespachtel verklebt; eine Dampfbremse ist nicht erforderlich.



2 Die TecTem® Grundierung vollflächig aufbringen und durchtrocknen lassen. Anschließend den TecTem® Innenputz auftragen.



3 Das TecTem® Gewebe einbringen und zuziehen. Nochmals TecTem® Innenputz auftragen, um die Armierung einzubetten. Für eine glatte Oberfläche TecTem® Glätte auftragen.

HORNBACH haftet nicht bei falscher Verarbeitung oder fehlerhaftem Auf-/Einbau.

KNAUF

TecTem®, das 100 % natürliche System schafft ein angenehmes, gesundes Raumklima. Bestätigt durch Blauer Engel für besondere Umweltfreundlichkeit – weil emissionsarm, eco-Institut und NaturePlus.



TecTem® Insulation Board Indoor Climaprotect

- 625 x 416 x 25 mm
- 100 % natürlich mit Top Dämmwerten (WLG 055)
- mineralische und kapillar aktive Dämmplatte
- expandierter Perlite für gesundes Raumklima und Schimmelpilzprävention

Pack (= 3,12 m²) 74,95
5565100 **m² 2402**

TecTem® Insulation Board Indoor

- 625 x 416 x 50 mm
- natürliche Innendämmung
- Raum-für-Raum-Bearbeitung
- zuverlässiger Schimmelpilzschutz

Pack (= 1,56 m²) 40.75
5565103 **m² 2612**
bei Pal.-Abn. (= 9 Pack)
m² 21.89, entspr. 34.15/Pack

TecTem® Laibungsplatte

- 625 x 309 x 25 mm
- speziell für die Anwendung im Bereich der Laibungen von Fenstern und Türen
- gute Wärmedämmung (WLG 055)

Pack (= 2,896 m²) 189.00
5565095 **m² 6526**

TecTem® Gewebe

- 1 x 25 m
- schiebefest
- alkalibeständig
- Maschenweite 4 x 4 mm

5565096 **m 159**
entspr. 39.75/Rolle



TecTem® Grundierung

- Grundierung, reguliert die Saugfähigkeit von TecTem® Insulation Board Indoor
- rot eingefärbt, um ein gleichmäßiges Auftragen zu gewährleisten

5565094 **2359**
5-l-Eimer
entspr. 4.72/l



Schraubdübel „STR U 26“

- 8 x 115 mm
- Dübelteller-Ø: 60 mm
- Bohrloch-Ø: 8 mm
- Pack = 100 St.

5565097 **Pack 5950**
entspr. 0.60/St.



Mineraldämmplatten

- 600 x 390 mm
- zur Dämmung von Kellerdecken und zur Innendämmung von Außenwänden, einfache Verarbeitung, mineralischer und massiver Dämmstoff
- nicht brennbar nach Baustoffklasse A1
- baubiologisch unbedenklich

Stärke	Art.-Nr.	Pack	m ²	(Pal.-Abn.) Pack	m ²
60 mm	7103741	(= 1,17 m ²) 24.95	21.32	(16 Pack) 23.95	20.47
80 mm	8176442	(= 1,17 m ²) 31.95	27.31	(18 Pack) 28.75	24.57
100 mm	8176443	(= 0,94 m ²) 31.95	33.99	(12 Pack) 28.95	30.80



Zubehör

TecTem® Innenputz

- zur Oberflächenbeschichtung von TecTem® Insulation Board Indoor und TecTem® Insulation Board Climaprotect

5565101 25-kg-Sack **2895**
entspr. 1.16/kg
bei Pal.-Abn. (= 42 Sack)
Sack 22.25, entspr. 0.89/kg



TecTem® Glätte

- mineralischer Feinputz zum Anwenden auf TecTem® Innenputz
- sehr gute Haftung
- glatte Oberfläche

6502146 **3495**
15-kg-Sack
entspr. 2.33/kg
bei Pal.-Abn. (= 42 Sack)
Sack 26.69, entspr. 1.78/kg



TecTem® Klebespachtel

- mineralischer Klebespachtel zum Verkleben von TecTem® Insulation Board Indoor
- vollflächig auftragen

5565093 25-kg-Sack **4635**
entspr. 1.85/kg



Zubehör

Leichtmörtel

- mineralischer Leichtmörtel zum Kleben und Armieren, mit filzbarer Oberflächenstruktur
- hohe Klebkraft und Ergiebigkeit
- geringe Rohdichte
- diffusionsoffen und wasserabweisend

7103793 20-kg-Sack **2995**
entspr. 1.50/kg



Flachdübel

- zum Befestigen leichter, ruhender Lasten bis 3 kg/500 mm direkt in der Multipor-Dämmplatte

5549987 **115**



Kelleraußenwand



» Richtig dämmen

Soll der Keller beheizt werden, ist eine Dämmung der Kellerwände notwendig. Zum Dämmen der äußeren Kellerwände zum Erdreich hin müssen besondere Dämmstoffe verwendet werden, die nicht verrotten, wasserbeständig sind und damit die Bodenfeuchte abhalten sowie dem Erddruck standhalten. Um das Eindringen von Erdreichfeuchtigkeit in die Kellerwände zu verhindern, solltest Du in jedem Fall eine Drainage um das Haus legen. Zwei Dinge musst Du beachten:

- nach jedem Richtungswechsel (z. B. Häuserecken) einen Kontroll- und Spülschacht (Drainageschacht) vorsehen
- Drainageleitungen mit Gefälle von mindestens 1,5 % verlegen

- ▶ Holzgriffe
- ▶ Fassungsvermögen: 100 l
- ▶ Tragkraft: 250 kg

Profi-Tiefmuldenkarre „Eurocar“
- stabiles Rohrgestell (34 x 1,5 mm)
8698986 **99,-**



▶ auch auf feuchten Untergründen anwendbar

1 Hybrid-Universalabdichtung „W 241“
- universelle Abdichtung
- Verbrauch: ca. 2,3 kg/m²
- bitumenfrei, lösemittelfrei, streichbar, erreicht eine Rissüberbrückung von mindestens 10 mm, UV-beständig
7421969 6-kg-Eimer **67⁹⁵**
entspr. 11.33/kg
dto., jedoch 1 kg 7421968 **14.15**
entspr. 14.15/kg
dto., jedoch 14 kg 7421971 **119.00**
entspr. 8.50/kg



1 Bitumen-dickbeschichtung „W 252“
- hochelastische polystyrolgefüllte Bitumen-Kunststoffmasse zum Abdichten von Kelleraußenwänden und Fundamenten
- tausalzbeständig, fäulnisfest
7488969 28-l-Eimer **49⁹⁵**
entspr. 1.78/l
bei Pal.-Abn. (= 18 Eimer) **44.95**
entspr. 1.61/l



▶ zementäre Dickbeschichtung
▶ ideal bei drohendem Regen und unklarer Wetterlage

1 Bitumenfreie Abdichtung „W 254“
- schnell trocknend, lösemittelfrei, anstrichverträglich
5757562 25-kg-Eimer **109,-**
entspr. 4.36/kg



2 Hartschaumplatte „XPS 300-SF“
- Stufenfalz, 1265 x 615 mm
- Hartschaumplatte aus extrudiertem Polystyrol, sehr hohe Druckfestigkeit
- sehr gute Dämmwerte, wasserresistent, frostsicher, schwer entflammbar, leichte Verarbeitung

Stärke	Art.-Nr.	Pack	m ²	(Pal.-Abn.) Pack	m ²
30 mm	8453603	(= 10,50 m ²) 58.90	5.61	(10 Pack) 53.45	5.09
40 mm	8453604	(= 7,50 m ²) 54.90	7.32	(10 Pack) 50.85	6.78
50 mm	8453605	(= 6,00 m ²) 56.90	9.48	(10 Pack) 50.85	8.48
60 mm	8453606	(= 5,25 m ²) 59.75	11.38	(10 Pack) 53.45	10.18
80 mm	8453607	(= 3,75 m ²) 57.90	15.44	(10 Pack) 50.85	13.56
100 mm	8453608	(= 3,00 m ²) 56.95	18.98	(10 Pack) 50.85	16.95
120 mm	8453609	(= 3,00 m ²) 62.95	20.98	(10 Pack) 56.65	18.88



4 Drainagekies
- Körnung: 16-32 mm
- sehr sauberes Korn
- Schüttgewicht: 1580 kg/m³
7289431 25-kg-Sack **3²⁵**
entspr. 0.13/kg
bei Pal.-Abn. (= 42 Sack), Sack **2.90**
entspr. 0.12/kg



3 Drainagevlies „GRK2“
- 130 g/m²
- GRK2 = Geotextil-Robustheitsklasse 2
- ISO 9001

Maße	Art.-Nr.	Rolle	m ²
25 x 1 m	7836978	29.95	1.20
50 x 1 m	7836980	49.95	1.00

←←←←
Kundenbewertung:
11 x bewertet, 8 x mit 5 Hämmer
www.hornbach.de
Stand: 03.07.2018

5 Agrodrän-Dränschacht „DN 315“

- 3 Abgänge DN 200
- Material PE-HD
- wahlweise mit oder ohne Sandfang einsetzbar
- einfacher Einbau
- einfach verlängerbar, daher problemlos an jede Tiefe anzupassen
- Blindstopfen und Abdeckung aus PE
- optimale Gebäudedrainung
- schnell und gut zu reinigen
- lange Lebensdauer
8854627 **79,-**



6 Dränrohr gelb, gewellt, NW 100
- geschlitzt
- Rolle = 50 m
7020305
entspr. 1.49/m **Rolle 74⁵⁰**

Regenwassernutzung

Wasserkosten senken

Mit dem gespeicherten Regenwasser aus einem Hauswasserwerk kannst Du Haus und Garten ausreichend mit Wasser versorgen. Insgesamt kannst Du mit der Anlage 50 % Deines Wasserbedarfs mit Regenwasser abdecken. Und das täglich!

Anlage inklusive Tank unterirdisch



Baugenehmigung?

Bau und Betrieb einer Regenwassernutzungsanlage werden grundsätzlich nicht untersagt, wenn die Anlage den einschlägigen Vorschriften, wie beispielsweise der DIN-Norm entspricht. Informiere Dich bei Deinem zuständigen Bauamt.

Welche Anlage passt?

angeschlossene Verbraucher					Art.-Nr.	standard	manuperfekt	autoperfekt
überdachte Fläche in m ²	Haushaltsgröße in Personen	Toilette	Waschmaschine	Gartengröße				
50	1-2	X	X	50 m ²	5240639	1945.00	1998.00	2298.00
80	2-3	X	X	100 m ²	5240640	2298.00	2298.00	2498.00
100	3-4	X	X	200 m ²	5240641	2698.00	2698.00	2898.00
120	4-6	X	X	400 m ²	7624731	3699.00	3699.00	3949.00
> 160	6-8	X	X	800 m ²	7624732	4399.00	4399.00	4649.00

¹ bestehend aus zwei 4500-Liter-Erdtanks
² bestehend aus zwei 6000-Liter-Erdtanks

Verbindung von zwei Erdtanks erfolgt über steckfertige Unterverbindungen.

So viel Trinkwasser sparst Du durchschnittlich pro Tag und Person:

42 l fürs WC-Spülen
 3 l fürs Reinigen
 17 l fürs Waschen
 8 l fürs Bewässern

Passendes Zubehör



Tankeinbaufilter

- inkl. Kunststoff-Filtereinsatz, Überlaufsiphon mit Skimmereffekt und Kleintierschutz, Filteraushebhaken
 - geeignet bis 160 m² überdachte Fläche
 7361103 **249.-**

Hauswasserwerk „Amiga MH800“

- mehrstufige Kreispumpe aus Gusseisen/Edelstahl
 - sehr lauffähig (65 db)
 - Schaltautomatik
 - max. Förderhöhe: 35 m
 - max. Fördermenge: 60 l/min,
 - Motorleistung: 800 W
 5240667 **369.-**

Schaltautomat mit Manometer

- zur automatischen Pumpensteuerung
 - inkl. Trockenlaufschutz
 - verkabelt, IP 54
 5240674 **109.-**
 passende Wandhalterung 5240675 **29.00**

Zulaufberuhiger

- Verhindert Verwirbelungen von Bodensedimenten, erhöht die Sauerstoffzufuhr und steigert dadurch die Wasserqualität
 5240658 **44⁵⁰**

Wasseranschlussbox moosgrün

- Abdeckung für Anschlüsse zur Gartenbewässerung
 5240706 **45.-**

Klarwasser-Druckpumpe „X1000“

- Unterwasserdruckpumpe mit integrierter Schaltautomatik und Trockenlaufschutz
 - 15 m Anschlusskabel, Anschlüsse 1"
 - max. Förderhöhe: 36 m
 - max. Fördermenge: 90 l/min
 - Motorleistung: 750 W
 7820762 **399.-**

Anschluss-Set

- Panzerschlauch mit Absperrventil
 - für Trinkwassernachspeisemodul 7820765 **59.-**
 dto., jedoch für Hauswasserwerk „Amiga MH800“ 5240646 **39.00**

Überlaufsiphon

- mit Skimmereffekt und Kleintierschutz
 - Anwendung ohne Tankeinbaufilter
 5240659 **49.-**

Füllstandsanzeige

- pneumatisch, Handbedienung, zeigt den Füllstand im Erdtank
 - Fernmessung 50 m
 - stufenlos einstellbar für Tankhöhen von 1 bis 2,5 m
 - 20 m Messleitung
 5240648 **99.-**

Trinkwassernachspeisung

- in der Zisterne, elektrisch gesteuert
 - Magnetventil, Stecker, Schimmerschalter, Zwischenstecker, Gewicht, verkabelt
 5240672 **199.-**

Schwimmender Ansaugfilter

- Edelstahlsieb und Rückflussverhinderer für Wasserentnahme kurz unter der Oberfläche, wo das Wasser am saubersten ist
 - ohne Schlauch
 5240660 **49.-**

Regenspeicher

GARANTIA

Regentonne eckig mit Deckel und Auslaufhahn

- Tankvolumen: 300 l
 - 92 x 80 x 66 cm
 - grün
 - Polypropylen
 - ohne Sockel
 7171591 **29⁹⁰**
 passender Sockel 7171592 **22.50**

Regenspeicher Multitank

- Tankvolumen: 250 l
 - 105 x 79 x 38 cm
 - anthrazit, beidseitig unterschiedliche Struktur (Optik Schiefer und Verblender)
 - Polyethylen HD
 - Wasserhahn optional gegen Aufpreis erhältlich
 8547540 **119.-**
 dto., jedoch grau 8547544

Regensammler „Speedy“

- Ø: 60 mm
 - für Dachgrundflächen bis 80 m²
 - 40-cm-Flexschlauch, Kronenbohrer, Anschlussdichtung
 8305590 Set **34⁹⁵**

Fassadendämmung

Ein warmer Mantel fürs Haus

Die Außenwand ist die größte Fläche am Haus, die Wärmeverluste sind daher sehr hoch. Eine gedämmte Fassade hält die Energie im Haus und spart Energiekosten. Sie zählt damit zu den effektivsten Maßnahmen beim Senken der Energiekosten.

» Viele Nebeneffekte

Sie ist nicht nur ein warmer Mantel fürs Haus – die richtige Fassadendämmung schafft weitere positive Effekte:

- angenehmes Raumklima durch Schutz vor Hitze und verminderte Zugluft
- Der Marktwert Deines Hauses steigt
- schöne Optik durch vielfältige Putze, Strukturen und Farben
- Riss-Sanierung an Altbaufassaden

» Schnelle & moderne Planung

Wir planen computerunterstützt mit Dir zusammen Deine Wunsch-Fassade:

- detaillierte Mengenermittlung
- Berücksichtigung aller Projektaspekte
- maßverbindliches Angebot
- Tipps und Tricks

Sprich einfach unsere Mitarbeiter an!



Gewusst wo!

Nutze die verschiedenen Möglichkeiten, Dich über Baumit-Produkte zu informieren.

Kompetente Fachberatung:
0180 5 648228

(Festnetzpreis 14 Ct/Min.,
Mobilfunkpreise max. 42 Ct/Min.)

Online:
www.baumit.de/selbermachen

» Das WDV-System

Ein WDV oder auch WDVS ist ein Wärmedämmverbundsystem zum Dämmen von Außenwänden durch eine Schichtung verschiedener, aufeinander abgestimmter Komponenten:

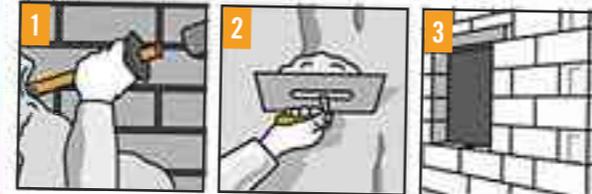
- Wärmedämmschicht aus Dämmstoffen
- Armierungsschicht
- Schlussbeschichtung zur Gestaltung der Oberfläche

Als Außenwandkonstruktion muss eine Thermohaut laut Bauordnung bestimmte Anforderungen erfüllen. Sie muss sich selbst tragen, die Kräfte des Windes aushalten und starke Temperaturunterschiede problemlos verkraften. Die äußere Schicht darf nicht anfällig für Schimmelbildung sein. Weder Schlagregen noch Tau dürfen ihr etwas anhaben. Das für Wohnhäuser verwendete Material muss mindestens der Brandschutzklasse B1 (schwer entflammbar) genügen. Des Weiteren muss die Verkleidung lange halten, der Umgebung angepasst aussehen (evtl. Auflagen!) und auch Schallschutzqualitäten haben.

Fassade dämmen

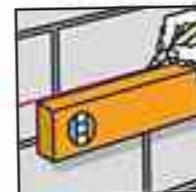
HORNBACH haftet nicht bei falscher Verarbeitung oder fehlerhaftem Auf-/Einbau.

» Bevor es losgeht

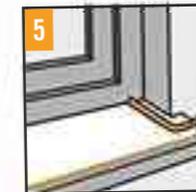
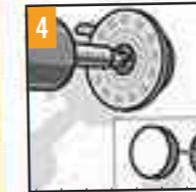
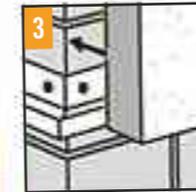


1 Die Fassadendämmung kann sowohl auf altem Mauerwerk und altem Putz als auch auf Neubauwänden montiert werden. Beachte die Voraussetzungen für die Befestigung der Dämmplatten. Der Untergrund muss eben, trocken und tragfähig sein. Entferne lose Teile. Fensterbänke, Brüstungsabdeckungen, Dachüberstände und sonstige Anschlüsse müssen geprüft und ggf. überarbeitet oder erneuert werden. Verwende nur bauaufsichtlich zugelassene Fassadendämmplatten. 2 Die Kleberschichtdicke wird später max. 10 mm betragen, daher vorher Unebenheiten ausgleichen. Altputz auf Hohlstellen prüfen und ggf. lose Teile abschlagen und mit Außenputz oberflächenbündig ausbessern. Anschließend mit Hochdruckreiniger o. Ä. von Staub und Schmutz befreien. Sandenden oder kreibenden Altputz mit Tiefengrund vorbehandeln. Altanstriche durch Gitterschnittprobe sowie Abreibprobe auf Tragfähigkeit prüfen. Im Zweifelsfall ist der Altanstrich zu entfernen. 3 Monolithisch errichtete Neubauwände sind überwiegend so beschaffen, dass Du die Dämmung ohne weitere Vorbereitungsarbeiten direkt nach dem Setzen der Sockelprofile aufbringen kannst.

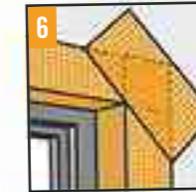
» So geht's



1 Lege zuerst den Verlauf des Sockelprofils fest und übertrage ihn auf die Wand. Passend zur Dämmplattendicke das passende Sockelprofil am Untergrund mit speziellen Schlagdübeln alle 30 cm befestigen. Um Unebenheiten auszugleichen werden passende Ausgleichstücke (3 Befestigungsdübel/m) verwendet. 2 Den Klebespachtel zu einer homogenen, klumpenfreien Masse anrühren. Die EPS-Dämmplatten umlaufend mit einer Klebewulst versehen und anschließend noch 3 Klebatzen auf die Dämmplatte auftragen. Nach dem Verkleben sollten etwa 40 % der Plattenfläche mit dem Untergrund verklebt sein. Stoß- und Lagerfugen müssen frei von Klebemörtel bleiben, da dies zu Wärmebrücken führen kann. 3 Beginne an einer Hausecke, und setze die erste Platte in die Sockelleiste ein. Die Platten müssen fest aneinander stoßen. Die weiteren Dämmplatten werden immer versetzt verlegt, sodass die Plattenfugen mind. 25 cm Abstand zueinander haben. Ordne die Platten um Fenster und Türen so an, dass an den Ecken von Türen und Fenstern keine Plattenfugen entstehen – sonst können die Platten reißen. Verschließe Fugen mit mehr als 5 mm Breite mit Streifen aus den verwendeten Dämmplatten. Schmalere Fugen kannst Du mit Füllschaum verschließen. 4 Bei nicht ausreichend hoher Tragfähigkeit, z. B. bei der Altbauanierung, werden die Dämmplatten frühestens 3 Tage nach dem Verkleben mit 6-12 Dübeln/m² befestigt. Für Dämmplattenstärken von 6 bis 30 cm Tellerschlag- oder Tellerschraubdübel verwenden.



5 Um Feuchtigkeitseindringen zu vermeiden, müssen Anschlüsse an Fensterbänken und Fensterrahmen durch ein Dichtband abgedichtet werden. Bevor Du die Dämmplatten anklebst, bringst Du an beiden Seiten sowie oben auf dem Fensterrahmen eine abdichtende Anputzleiste an. 6 Im Eckbereich von Fenstern und Türen immer eine Diagonalarмирование durch Gewebestreifen von etwa 20 x 30 cm dicht in die Armierungsschicht einlegen. Um lotrechte und stoßfeste Gebäudekanten auszubilden, werden Eckwinkel oder Eckschienen vollflächig in den Armierungsspachtel eingebettet und ausgerichtet. Bei nachfolgender Armierung der Gesamtfläche das Gewebe 10 cm überlappend auf das Gewebe der Eckwinkel auflegen. 7 Nun auf die Dämmplatten eine ca. 4 mm dicke Schicht Klebespachtel auftragen und durchkämmen. Mit einem Glätter das Armierungsgewebe 3-4 cm dick in senkrechten Bahnen faltenfrei in das Kleberbett eindrücken. Anschließend mit dem Flächenspachtel abziehen. 8 Nach dem Durchtrocknen der Armierungsschicht (mind. 3 Tage) den Putzgrund auftragen. Silikat- und Silikonputze sind bereits fertig gemischt und können nach kurzem Durchrühren direkt verwendet werden. Ansonsten ordentlich durchrühren und mit einer rostfreien Stahltraufel auf den Untergrund auftragen und anschließend mit einem Reibebrett strukturieren. Stelle die Flächen ohne Unterbrechung fertig und schütze sie vor zu schneller Austrocknung, damit keine Ansätze oder Strukturunterschiede entstehen. Für die strapazierten Flächen des Sockels wird ein spezieller Sockelputz (Mosaikputz) verwendet. Mineralische Edelputze eignen sich hierfür nicht. Die Putzschichtdicke sollte 2-4 mm betragen.



Die Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Projekt „Fassade dämmen“:

Kostenlos im Markt und online unter www.hornbach.de

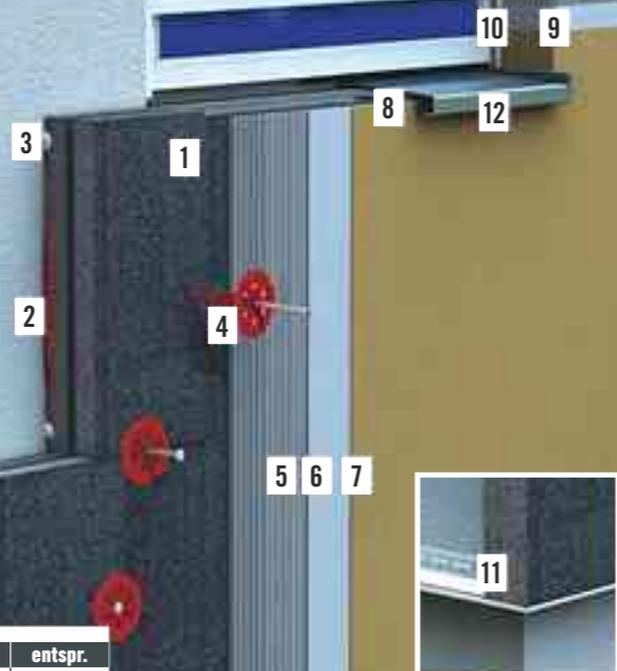


Wärmedämmverbundsystem

» Kleben statt spachteln

Ein einfaches System – auf die Dämmplatten werden mit einer Schaumpistole Klebeschäumstränge aufgespritzt, an den Ecken mit einer Kartuschenpresse Fixierkleber aufgebracht. Durch die schnelle Verarbeitung lässt sich viel Zeit sparen – am Beispiel einer Fassadenfläche von 200 m² sind dies bis zu 4,5 Arbeitstage. Und auch der Bau selbst schreitet schneller voran, in diesem Beispiel sind es bis zu 10 Tage weniger Standzeiten. Ein weiterer Vorteil sind die leichten Materialien, die bei unserer Beispielrechnung 1,4 Tonnen weniger Gewicht ausmachen. Das System ist 100 % staubfrei, für eine saubere Baustelle und 100 % zementfrei – so gibt's keine angegriffenen Hände. Außerdem sind die Materialien kältebrückenoptimiert und die Spezialdübel zeichnen sich nicht an der Oberfläche ab.

Nummernleitsystem entspricht nicht der Verarbeitungsreihenfolge

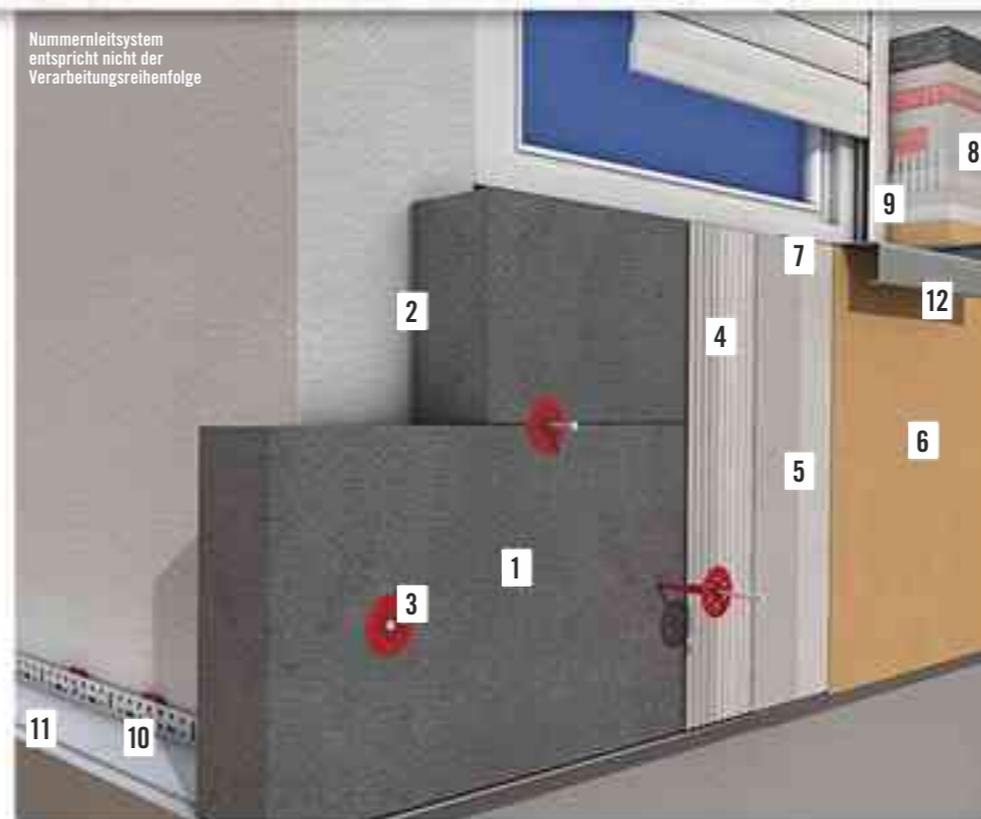


Artikel	Verwendung	Gebinde	Art.-Nr.	Preis	entspr.
1 Fassadeämmplatte „EPS 035“ mit N+F 1000 x 500 mm, 100 mm stark	expandierter Polystyrol-Hartschaumstoff für die Wärmedämmung von Fassaden	1 Pack (2 m ²) = 4 Platten	7888875	20.75	10.38/m²
2 Easytop Klebeschäum	TK-PUR-Klebeschäum zum rationellen Verkleben von Polystyrol-Dämmplatten mit Nut und Feder	750-ml-Dose	7434399	23.93/l	17.95
3 Easytop Fixierkleber	zum Fixieren von EPS-Fassade-Dämmplatten mit Nut und Feder beim Verkleben mit Easytop Klebeschäum	310-ml-Kartusche	7434400	32.10/l	9.95
4 Thermotop Schlagdübel z. B. 130 mm lang	zum Minimieren von Wärmebrücken beim Montieren von EPS-Dämmplatten	1 Pack = 100 St.	8122221	49.95	0.55/St.
5 Armierungsglasgewebe	Armierungseinlage	50-m-Rolle	7253765	62.50	1.25/m
6 Armierungsspachtel Flex	mit speziellen Polyamidfasern verstärkt, steigert die mechanische Belastbarkeit gegen Stöße und Kratzer	25-kg-Eimer	5902453	49.95	2.00/kg
7 Easytop Silikonharz-Kratzputz 2 mm	verarbeitungsfertiger Dünnschichtdeckputz auf Silikonharzbasis. Hoch schmutzabweisend und sehr gut einfarbbar, auch in intensiven Farbtönen (für Kratz- bzw. Rillenstruktur im Außenbereich)	25-kg-Eimer	8122218	49.95	2.00/kg
8 Fugendichtband 2D-15/3-7 mm	zum Abdichten aller Anschlussfugen zwischen bestehenden Bauteilen und den Fassadeämmplatten	8-m-Rolle	7014140	17.95	2.24/m
9 Gewebeecke PVC L 2500 mm, 100 x 150 mm	als Kantenschutz und gleichzeitig Armierungseinlage	2,5 m/St.	8858790	3.85	1.54/m
10 Putz-Abschlussprofil 2500 x 14 mm	zum Herstellen exakter Putz-An- und -Abschlüsse	2,5 m/St.	3853211	4.10	1.64/m
11 Thermotop Sockelprofil / Thermotop Abschlussprofil mit Gewebefahne	minimiert in Verbindung mit dem Abschlussprofil Wärmebrücken im Dämmsystem	100 mm stark 2 m/St. 2,1 m/St.	8126677 8126680	11.95 6.45	5.98/m 3.07/m
12 Fensterbank aus Aluminium, z. B. silberfarben	Durchgang, am Beispiel Ausladung 150 mm	lfdm.	7913597	35.60	35.60/m



Klassische Fassadendämmung

Nummernleitsystem entspricht nicht der Verarbeitungsreihenfolge



Artikel	Verwendung	Gebinde	Art.-Nr.	Preis	entspr.
1 Fassadeämmplatte „EPS 035 WDV“, 100 mm, stumpf, 1000 x 500 mm	zum Dämmen	1 Pack (2 m ²) = 4 Platten	7815402	18.20	9.10/m²
2 Klebspachtel „Allround“ wasserabweisend	mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel, auch für WDVS geeignet	25-kg-Sack	7196476	13.95	0.56/kg
3 Thermotop Schlagdübel z. B. 170 mm lang	zum Minimieren von Wärmebrücken beim Montieren von EPS-Dämmplatten	1 Pack = 100 St.	8122223	69.00	0.69/St.
4 Armierungsglasgewebe	Armierungseinlage	50-m-Rolle	7253765	62.50	1.25/m
5 Universalgrundierung weiß	reguliert die Saugfähigkeit des Untergrundes und verbessert die Haftung vor dem Auftragen von Oberputzen aller Art	15-kg-Eimer	7196484	49.95	3.33/kg
6 Mineralischer Dekorputz	für Scheibenputzstrukturen, für innen und außen	25-kg-Sack	7196474	14.95	0.60/kg
7 Fugendichtband 2D-15/3-7mm	zum Abdichten aller Anschlussfugen zwischen bestehenden Bauteilen und den Fassadeämmplatten	8-m-Rolle	7014140	17.95	2.24/m
8 Gewebeecke PVC L 2500 mm, 100 x 150 mm	als Kantenschutz und gleichzeitig Armierungseinlage	2,5 m/St.	8858790	3.85	1.54/m
9 Putz-Abschlussprofil 14 mm	zum Herstellen exakter Putz-An- und -Abschlüsse	2,5 m/St.	3853211	4.10	1.64/m
10 Thermotop Sockelprofil z. B. 100 mm	Kunststoffsockelprofil zum Minimieren von Wärmebrücken	2 m/St. 100 mm stark	8126677	11.95	5.98/m
11 Thermotop Abschlussprofil	zum Minimieren von Wärmebrücken im Dämmsystem	2,1 m/St.	8126680	6.45	3.07/m
12 Fensterbank aus Aluminium, z. B. silberfarben	Durchgang, am Beispiel Ausladung 150 mm	lfdm.	7913597	35.60	35.60/m

Dämmen mit Mineralwolle

Material

- Steinfasern, mit Harzen zu Platten verbunden
- sehr hoch wasserdampfdurchlässig mit einem μ -Wert < 1

Befestigung

- mit bauaufsichtlich zugelassenen Schraubdübeln zusätzlich zur Verklebung mit Klebspachtel zu befestigen
- bei guter Pflege 30–40 Jahre haltbar

Brandschutz

- alle Komponenten nicht brennbar
- sehr hohe Sicherheit im Bezug auf den Brandschutz
- entspricht der Brandschutzklasse A1 (nicht brennbar) nach DIN 4102

Schallschutz

- eingesetzte Dämmplatte WV035 ($\lambda = 0,036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$)
- an viel befahrenen Straßen, Bahntrassen oder in der Nähe von Flughäfen spürbare Verbesserung der Wohnqualität



Noch mehr Infos
zur Wärmedämmung
gibt's im Markt und
unter www.hornbach.de

Fassadensanierung

Vorher



Nachher



**HORN
BACH
Projekt-
Tipps**

Arbeitsreihenfolge

Plane die Reihenfolge der Anstrichflächen an der Außenfassade so, dass keine Farbe auf eine bereits gestrichene Fläche tropfen kann.

Berücksichtige dabei auch andere Bauteile wie Fenster, Türen und Giebelverbreiterungen.

Folgende Arbeitsreihenfolge hat sich bewährt: Wenn vorhanden, werden zuerst die Giebelbretter und das Dachgesims gestrichen, dann alle Wandflächen, Dachrinnen sowie Fallrohre und zuletzt Fensterrahmen und Türen.

Stressfrei arbeiten

Bei direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen trocknet Außenfarbe sehr schnell; dadurch werden Farbansätze sichtbar. Als Faustregel gilt: Ostseite nachmittags und abends streichen, Westseite am frühen Vormittag und die Südseite morgens sehr früh oder abends spät. Auch zu niedrige Temperaturen beeinflussen das Ergebnis. Achte auf die Empfehlungen des Herstellers.

Mehr Infos unter hornbach.de/fassadengestaltung

Scheibenputz

- mineralischer Edelputz als Oberputz auf mineralischen Unterputzen, nicht für den Sockelbereich geeignet
- zum Herstellen dekorativer Putzoberflächen innen und außen in Scheibenputz- oder Kratzstruktur
- Körnung: 2 mm, für innen und außen
- wasserabweisend
- Verbrauch: ca. 3,3 kg/m²

7196474
entspr. 0.60/kg
bei Pal.-Abn. (= 42 St.), St. 12.75
entspr. 0.51/kg



MIX
Auf Bestellung

Verputzen



MIX
Auf Bestellung

Münchener Rauputz

- mineralischer Rillen- bzw. Reibeputz als Oberputz auf üblichen mineralischen Unterputzen außerhalb des Sockelbereichs
- zum Herstellen von geriebenen Putzstrukturen
- Körnung: 3 mm, für den Innen-, Außen- und Feuchtbereich
- Verbrauch: ca. 4 kg/m²

7196475
entspr. 0.60/kg
bei Pal.-Abn. (= 42 St.), St. 12.75
entspr. 0.51/kg

„Edelweiß Structo“ Edelputz

- mineralischer Dekorputz mit hochweißen italienischem Marmor-Korn für vielfältige Strukturen
- Körnung: 1 mm
- für innen und außen
- Verbrauch: ca. 0.64/kg

8399723
entspr. 0.72/kg
bei Pal.-Abn. (= 42 St.), St. 15.95
entspr. 0.64/kg

Baumit Mosaikputz ist
in 36 Farben lieferbar –
wir beraten Dich gerne!



MIX
Auf Bestellung

Mosaikputz

- gebrauchsfertiger, organisch gebundener Buntsteinputz für Wandflächen
- Ergiebigkeit: ca. 3,6 m²/Eimer
- Verbrauch: ca. 5,5 kg/m²
- z. B. schwarz-grau 7183128
- weiß-gelb-schwarz 7183129
- weiß-braun-gelb 7183130 20 kg
- entspr. 2.15/kg

7196482
entspr. 1.44/kg
bei Pal.-Abn. (= 24 St.), St. 31.95
entspr. 1.28/kg
dto., jedoch Rillenstruktur, 3 mm
7196483

Silikatputz

- verarbeitungsfertiger Dünn- schicht- deckputz auf Wasserglasbasis
- hoch dampfdiffusionsoffen
- zum Herstellen dekorativer Oberflächen in Kratz- oder Rillenstruktur
- Körnung: 2 mm
- für innen und außen
- Verbrauch: ca. 3,2 kg/m²

7196482
entspr. 1.44/kg
bei Pal.-Abn. (= 24 St.), St. 31.95
entspr. 1.28/kg
dto., jedoch Rillenstruktur, 3 mm
7196483

Streichen



Silikon-Fassadengrund

- verfestigt sandende und ungleichmäßig saugende Untergründe
- ideal als Vorbehandlung für die Silikon-Fassadenfarbe
- zur besseren Auftragskontrolle blau eingefärbt
- Reichweite bei einmaligem Anstrich: ca. 6 m²/l

7190647
entspr. 5.69/l

5 l **28⁴⁵**



10 Jahre Langzeitschutz

Silikon-Fassadenfarbe

- wetterbeständig und hoch strapazierfähig
- extrem wasserabweisend durch Abperleffekt
- optimaler Feuchtigkeitsschutz für die Fassade
- Reichweite bei einmaligem Anstrich: ca. 6 m²/l

3835322
entspr. 6.54/l
dto., jedoch im Wunschfarbton 3835319 **80.15**, entspr. 8.02/l

10 l **65⁴⁰**



Hybrid-Fassadengrund

- verfestigt sandende und ungleichmäßig saugende Untergründe
- ideal als Vorbehandlung für die Hybrid-Fassadenfarbe
- verstärkt die wasserabweisende Wirkung und den Selbstreinigungseffekt
- zur besseren Auftragskontrolle blau eingefärbt
- Reichweite bei einmaligem Anstrich: ca. 8 m²/l

7016970
entspr. 6.59/l

5 l **32⁹⁵**



15 Jahre Langzeitschutz

Hybrid-Fassadenfarbe

- extrem witterungsbeständig
- sehr hohe Farbstabilität
- robust durch Quarzverstärkung
- für schnelles und gleichmäßiges Abtrocknen der Fassade nach starkem Regen
- Schutz vor Algen, Pilzen, Grünbelag
- Reichweite bei einmaligem Anstrich: ca. 8 m²/l

7900574
entspr. 8.62/l
dto., jedoch im Wunschfarbton 7900575 **99.00**, entspr. 9.90/l

10 l **86²⁰**

Klinker- und Fassadenschutz

- Silikon-Imprägnierung mit Abperleffekt
- geeignet für Putz, Beton oder Mauerwerk
- kann auch auf feuchten Untergründen verarbeitet werden
- Reichweite bei einmaligem Anstrich: ca. 6 m²/l

3849380
entspr. 4.97/l

5 l **24⁸⁵**

Fassadenprofilholz



Rhombusleiste sibirische Lärche
- Rautenprofil
- 21 x 68 mm x 1980 mm
Pack = 11,88 m²
= 6 St. = **23.17**
8614055

m **1⁹⁵**



Keilspundprofil sibirische Lärche
- Oberfläche fein gesägt
- 19/26 x 144 x 5100 mm
Pack = 2,937 m²
= 4 St. = **65.79**
8614056

m² **22⁴⁰**

Keilspundprofil nordische Fichte endbehandelt

- Oberfläche fein gesägt
- grau, rot oder blau
- 19/26 x 145 x 4500 mm
Pack = 2,61 m²
= 4 St. = **78.04**
8611770/1/2

m² **29⁹⁰**

Wie wär's mit Holz?
Bei Neubau oder Gebäuderenovierung schützt eine Fassade aus Holz Dein Haus und ermöglicht Dir eine zusätzliche Wärmedämmung und die optische Gliederung der Putzfassade.

Mit dem FSC®-Warenzeichen werden Produkte ausgezeichnet, für deren Herstellung Holz aus umwelt- und sozialverträglich bewirtschafteten Wäldern verwendet wird, unabhängig zertifiziert nach den strengen Richtlinien des FSC®. Achte auf FSC®-zertifizierte Produkte.



Fenster & Haustür

Die richtige Isolierung macht's

In privaten Haushalten entfallen durchschnittlich 76 % des Gesamtenergieverbrauchs auf die Heizung. Etwa die Hälfte dieser Energie geht durch schlecht gedämmte Außenwände, alte Fenster und Haustüren verloren. Neue Fenster- und Haustüren mit fachgerechtem Bauwerksanschluss vermeiden diesen unnötigen Wärmeverlust und reduzieren die laufenden Kosten spürbar.



» Innovative Technik für Fenster



- erhöhte Wärmedämmung/Energieeinsparung
- passivhaustauglich
- erhöhte Einbruchssicherheit
- erhöhte Systemstabilität
- verbesserter Schallschutz



- optimaler Thermoübergang
- verbesserte U-Werte
- flexibel und langlebig
- gefällige Scheibenoptik

» Energiesparer erkennen

Achte beim Kauf von neuen Fenstern und Haustüren auf die U-Werte – je kleiner der U-Wert, desto besser sind die Wärmedämmeigenschaften und damit die Energiesparmöglichkeiten.

Uw-Wert (DIN EN 10077)

Der Uw-Wert beschreibt den Wärmeverlust durch ein Fenster, gemessen in Watt pro Quadratmeter und Kelvin (W/m²·K) von innen nach außen.

Ug-Wert (DIN EN 673)

Während sich der Uw-Wert auf das komplette Fenster bezieht, beschreibt der Ug-Wert den Wärmeverlust durch das Glas.

Ud-Wert

Der Ud-Wert gibt den Wärmedurchgang für die komplette Tür an.

SAUBERE ARBEIT! DER HORNBACH HANDWERKER- SERVICE

Montieren. Installieren. Verlegen.

Profis für Dein Projekt. Fenster- und Haustürmontage

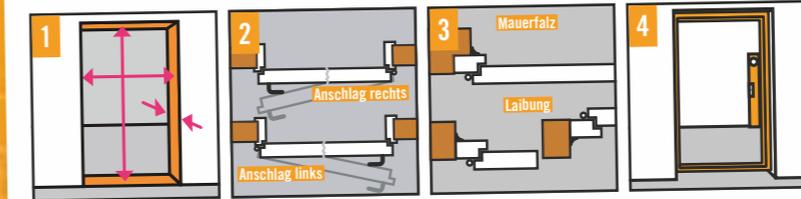
Unsere Servicepartner übernehmen für Dich die Montage und viele weitere Leistungen.

Weitere Infos auf Seite 74, im Markt oder unter www.hornbach.de/hws.

Haustür einbauen



» Bevor es losgeht



1 Ermittle zuerst die lichte Breite und Höhe der Türöffnung an mindestens drei Stellen. Mach eventuell eine Skizze und nimm diese zum Einkauf mit. 2 Unter Rechts- oder Linksanschlag ist bei der Tür die Stelle gemeint, an der die Bänder angebracht sind. Dabei wird sie von dem Raum aus betrachtet, in den sie zu öffnen ist. 3 Je nach Einbausituation kannst Du die Tür in einem Mauerfalz bzw. in der Laibung nach innen oder außen öffnend einbauen. Vor dem Einbau die Tür auf Fehler überprüfen. Stelle sie nicht verkantet, sondern leicht schräg zur Wand auf. So kann sie sich bis zum Einbau nicht verziehen. Haustüren aus Holz oder Kunststoff sind einbaufertig. Bei grundierten Holzhaustüren ist noch ein Anstrich mit Dickschichtlasur erforderlich. 4 Für eine leichtere Montage hängst Du den Türflügel aus – vorher Transportsicherung im Türflügel entfernen! Nun kannst Du den Blendrahmen in die Rohbauöffnung stellen.

Zubehör **illbruck**

Folienband „ME500 EW 70 mm“
- 10 m
- anthrazit
5877826 Rolle **17⁹⁵**
entspr. 1.80/m



Fugendichtband „TP610 20/7-16“
- 3,3 m
- anthrazit
6067916 Rolle **6⁸⁵**
entspr. 2.08/m



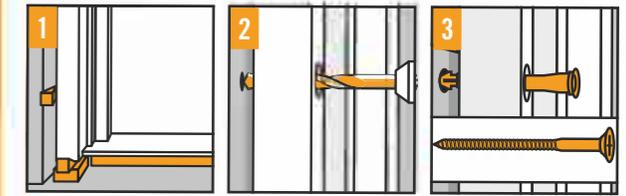
Hochaufugendichtstoff „SP525“
- signalweiß
8858488 310 ml **6⁹⁵**
entspr. 22.42/l
bei Abnahme von 20 St.,
310 ml **5.95**
entspr. 19.19/l



Fensterschaum „FM 230“
- einkomponentiger, hochelastischer PUR-Schaum für RAL-gerechte Verfüllung, Dämmung und Isolierung der Fensteranschlussfugen
8813211 750 ml **8⁴⁵**
entspr. 11.27/l
bei Pal.-Abn. (=12 St.),
750 ml **6.45**
entspr. 8.60/l



» So geht's



1 Unterfüttere die aufrechten Blendrahmenstücke sowie die Schwelle. Diese musst Du vollständig unterlegen. Richte den Blendrahmen mit der Wasserwaage nach allen Seiten aus. Beachte dabei einen Abstand von ca. 10 mm zwischen eingehängtem Türblatt und fertigem Fußboden. 2 Markiere nun die Punkte für die Dübelbohrungen. Sie sollten mind. 15 cm von der Ecke und ca. 50 cm voneinander entfernt liegen. Bei einer Kunststoffhaustür verwendest Du zum Bohren einen 10,5-mm-Metallbohrer, bei einer Holzhaustür einen Holzbohrer. Für einen guten Sitz des Schraubenkopfes solltest Du die Bohrungen mit einem Senker bis zum Schraubenkopfdurchmesser ausweiten. 3 Die Befestigung erfolgt zuerst an der Bandseite mit Rahmendübeln aus Kunststoff oder Metall in den Abmessungen 10 x 135 mm.



4 Nun hängst Du den Türflügel wieder ein und richtest die Schlossseite nach ihm aus. Eventuell musst Du korrigieren und dazu die Keile nachsetzen. 5 Das Verschrauben auf der Schlossseite erfolgt nun wie auf der Bandseite. Prüfe danach die einwandfreie Gangbarkeit und Schließfunktion der Tür. 6 Erst dann füllst Du die Fugen zwischen Blendrahmen und Mauerwerk mit Isoliermaterial oder Montageschaum aus. Hierzu unbedingt den Rahmen aussteifen. Die Türfunktion wird an den Bändern nachreguliert. Diese haben je nach Ausführung verschiedene Stellschrauben und erlauben das Einstellen in waagerechter und senkrechter Richtung. Die Höhenverstellung nimmst Du zuerst am unteren Band vor, die oberen Bänder stellst Du nur nach.

Die Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Projekt „Haustür einbauen“:

Kostenlos im Markt und online unter www.hornbach.de



Ein Haus mit einer neuen Haustür und neuen Fenstern zu versehen ist eine bedeutsame Entscheidung. Denn kaum etwas prägt den Wohnbereich mehr als diese – sowohl funktional als auch in Bezug auf die Raumwirkung. Vertrauen Sie auf ARON – machen Sie keine Kompromisse. Entdecken Sie die Vielfalt von Fenstern & Haustüren mit innovativen Funktionen und Designhighlights zu einem sehr guten Preis!

Mit ARON holen Sie sich Markenqualität ins Haus.

Willkommen zu Hause.

ARON Sicherheitspakete im Überblick:

Das Thema Sicherheit wird leider immer wichtiger! Denn die Einbruchquote steigt, und gerade deshalb ist die Sicherheitsausstattung Ihrer neuen Fenster von unschätzbarem Wert. Mit ARON Protect und ARON Protect Plus bieten wir Ihnen zwei Sicherheitspakete für erhöhten Einbruchschutz:



ARON Protect **Erhöhte Grundsicherung** **für Fenster und schwer** **zugängliche, von außen** **einsehbare Balkenfenster-** **türen im OG**

Einbruchhemmung nach RC 1 N. Bauteile bieten Grundsicherung gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegendreten, -springen, Schulterstoß, Hochschieben, Herausreißen (Vandalismus).



ARON Protect Plus **Maximale Grundsicherung** **bei ARON Fenster** **für Fenster im EG, Keller und** **Souterrain sowie Balkontüren**

Einbruchhemmung nach RC 2. Der Gelegenheitsstäter versucht zusätzlich mit einfachen Werkzeugen wie Schraubendreher, Zange und Keilen das verschlossene Bauteil aufzubrechen.

Mehr Informationen zum gesamten ARON Sortiment finden Sie in den aktuellen Katalogen in Ihrem HORNBACH Markt und online unter:

www.aron-germany.de

Die Auswahl der optimalen Fenster richtet sich vor allem nach Deinen persönlichen Anforderungen. Von komplett vorkonfigurierten Energiesparfenstern in Standardausführung über hochwertige Renovierungs- und Neubaufenster bis hin zu exklusiven Hightech-Fenstern für Passivhäuser und höchste Design-Ansprüche bietet Dir ARON immer genau das richtige Fenstersystem.



ARON Design
besteht durch seine verdeckt liegenden Flügel und die besonders schmale Optik.



Attribute	ARON Design
Uw-Wert (ThermoBond) mit Isolierglas Ug 0,5	0,75
Uf-Wert	1,0
Anzahl Profilkammern	5
Bautiefe/Gesamtbautiefe	75 mm/94 mm
Verglasung	3-fach-Isolierglas
Beschlag/Funktionen	Dreh-Kipp-Beschlag optional verdeckt
Dichtung dreifach	
Dichtungsfarbe bei Profil weiß	schwarz
Dichtungsfarbe bei Profil farbig	schwarz



ARON Passiv
Diese Energiesparfenster mit ThermoStatic-Technologie sind ideal für Passivhäuser geeignet.



Attribute	ARON Passiv
Uw-Wert (ThermoBond) mit Isolierglas Ug 0,5	0,74
mit Isolierglas Ug 0,5 (Alu-Schale)	0,74
Uf-Wert	0,94
Anzahl Profilkammern	6
Bautiefe/Gesamtbautiefe mit Alu-Schale	85 mm/109 mm
90 mm/114 mm	
Verglasung	3-fach-Isolierglas
Beschlag/Funktionen	Dreh-Kipp-Beschlag optional verdeckt
Dichtung dreifach	
Dichtungsfarbe bei Profil weiß/Alu-Schale	weiß/schwarz
Dichtungsfarbe bei Profil farbig/Alu-Schale	schwarz/schwarz



ARON Novum
Diese Neubaufenster sind optional mit Alu-Schale außen erhältlich.



Attribute	ARON Novum
Uw-Wert (ThermoBond) mit Isolierglas Ug 0,7	0,9
mit Isolierglas Ug 0,7 (Alu-Schale)	0,9
Uf-Wert	1,0
Anzahl Profilkammern	6
Bautiefe/Gesamtbautiefe mit Alu-Schale	85 mm/109 mm
85 mm/114 mm	
Verglasung	3-fach-Isolierglas
Beschlag/Funktionen	Dreh-Kipp-Beschlag
Dichtung dreifach	
Dichtungsfarbe bei Profil weiß/Alu-Schale	weiß/schwarz
Dichtungsfarbe bei Profil farbig/Alu-Schale	schwarz/schwarz



ARON Renova
Diese hochwertigen Renovierungsfenster lassen sich mit verschiedenen Ausstattungspaketen und Lüftungsvarianten kombinieren.



Attribute	ARON Renova
Uw-Wert (ThermoBond) mit 2-fach-Isolierglas Ug 1,1	1,2
mit 3-fach-Isolierverglasung Ug 0,7	0,96
Uf-Wert	1,2
Anzahl Profilkammern	5
Bautiefe/Gesamtbautiefe	70 mm/89 mm
2-fach- oder	
Verglasung	3-fach-Isolierglas
Beschlag/Funktionen	Dreh-Kipp-Beschlag
Dichtung dreifach	
Dichtungsfarbe bei Profil weiß	weiß
Dichtungsfarbe bei Profil farbig	schwarz

ARON Passiv

- 1-flügliges Fenster
- 100 x 100 cm
- Kunststoff, weiß
8362606 **286.-**

Aufpreis ARON Protect:

28.60
Aufpreis ARON Protect Plus:

185.90
Auf Bestellung,
Lieferzeit 4 Wochen

ARON Passiv

- 2-flügliges Fenster,
Teilung 1/2-1/2
- 140 x 100 cm
- Kunststoff, weiß
8362606 **513.-**

Aufpreis ARON Protect:

51.30
Aufpreis ARON Protect Plus:

333.45
Auf Bestellung,
Lieferzeit 4 Wochen

ARON Passiv

- 1-flüglige Balkontür
- 100 x 200 cm
- Kunststoff, weiß
8362606 **475.-**

Aufpreis ARON Protect:

47.50
Aufpreis ARON Protect Plus:

308.75
Auf Bestellung,
Lieferzeit 4 Wochen

ARON Passiv

- Parallel-Schiebe-Abstell-
Element
- 200 x 200 cm
- Kunststoff, weiß
8362606 **1607.-**

Auf Bestellung,
Lieferzeit 4 Wochen

Dachfenster



► mehr Lichteinfall durch größere Glasscheibe

► komfortable Griffbedienung

Schwingfenster Kunststoff

- aus wetterfestem Mehrkammer-Kunststoff-Profil
- zugelassene Dachneigung: 15-90°
- besonders geeignet für Feuchträume
- Griff mit 3 Verriegelungsstufen

Typ	Maße	Art.-Nr.	St.
PVC	55 x 78 cm	7769582	209.00
	55 x 98 cm	7877934	229.00
	66 x 118 cm	7877936	269.00
	78 x 118 cm	7769583	289.00
	114 x 118 cm	8675882	359.00



► mit Dauerlüftung V40 für gesundes Mikroklima

► Dreifachverglasung

Schwingfenster Holz U5

- mit Niedrigenergie-Dreifachverglasung Ug 0,5 W/(m²·K)
- aus erstklassigem, vakuumimprägniertem und verleimtem Kiefernholz
- Holzlackierung: 2-fach mit Öko-Acryl-Lack
- auf Bestellung lieferbar,
Lieferzeit 2 Wochen

Typ	Maße	Art.-Nr.	St.
Holz	55 x 78 cm	5707506	328.00
	66 x 98 cm	5707508	380.00
	66 x 118 cm	5707509	437.00
	78 x 118 cm	5707511	485.00
	114 x 118 cm	5707515	572.00



Klapp-Schwing-Fenster Holz

- mit Dauerlüftung
- aus erstklassigem, vakuumimprägniertem und verleimtem Kiefernholz
- Holzlackierung: 2-fach mit Öko-Acryl-Lack
- Griff mit 3 Verriegelungsstufen
- auf Bestellung lieferbar,
Lieferzeit 2 Wochen

Typ	Maße	Art.-Nr.	St.
Holz	55 x 98 cm	5707474	360.00
	66 x 98 cm	8413393	360.00
	66 x 118 cm	8372698	370.00
	78 x 118 cm	8372699	420.00
	78 x 140 cm	8372700	463.00

Rollläden

FAKRO

Rollläden „ARZ-H“

- mit Kurbelbedienung
- wirksame Reduktion der Sonnenhitze vor dem Fenster
- gute Wärme- und Schalldämmung
- passend zu ARON Dachfenstern
- auf Bestellung lieferbar,
Lieferzeit 3 Wochen

Typ	Maße	Art.-Nr.	St.
Kurbel	55 x 78 cm	8344719	345.00
	55 x 98 cm	8344720	355.00
	66 x 118 cm	8344722	375.00
	78 x 118 cm	8344724	390.00
	114 x 118 cm	8344728	425.00



FAKRO

Rollläden „ARZ Solar“

- mit Sonnenkollektoren
- wirksame Reduktion der Sonnenhitze vor dem Fenster
- gute Wärme- und Schalldämmung
- passend zu ARON Dachfenstern
- auf Bestellung lieferbar,
Lieferzeit 4 Wochen

Typ	Maße	Art.-Nr.	St.
Solar	55 x 78 cm	5707536	655.00
	55 x 98 cm	5707537	665.00
	66 x 118 cm	5707539	695.00
	78 x 118 cm	5707541	715.00
	114 x 118 cm	5707545	760.00



Aufsatzrollläden werden auf das Fenster montiert (gegen Aufpreis montiert lieferbar). Der Rolllädenpanzer liegt aufgewickelt innerhalb des gedämmten Kastens. Als Bedienung kommen Gurtzug, Kurbelbetrieb oder Elektroantrieb in Frage.

Rollläden Typ A „Expert XT“

- formschöner, eckiger Kasten mit Revision innen
- optional mit Außenrevision lieferbar
- Abbildung mit integr. Insektenschutz
- Kasten farblich zu Deinem Fenster lieferbar

z. B. 100 x 100 cm, Lamelle PVC grau, Kastenhöhe: 165 mm
7913597 **130.-**
passendes Insektenschutzrollo
- integriert, in Kastenbreite
7913597 213.00/lfdm



SAUBERE ARBEIT!
**DER HORNBACH
HANDWERKER-
SERVICE**

Montieren. Installieren. Verlegen.

Weitere Infos auf Seite 74, im Markt oder unter www.hornbach.de/hws.

Dachflächenfenster montieren lassen vom Profi.

So einfach geht's:
Aufmaß beauftragen, Festpreisangebot erhalten, Montage durchführen lassen!



Das komplette Sortiment im Katalog, im Markt und unter www.aron-germany.de

SAUBERE ARBEIT!
DER HORNBACK
HANDWERKER-
SERVICE
Montieren Installieren Verlegen

Unsere Profis montieren Deine neue Haustür!

Weitere Infos auf Seite 74, im Markt oder unter www.hornbach.de/hws.

Was bringt der Tausch?

Energie sparen – Geld sparen

Dank innovativer, wärmedämmter Mehrkammersysteme und durch mehrschichtigen, wärmedämmenden Sandwichaufbau.

Passivhaus-tauglich

Durch hervorragende Wärmedämmung der Rahmen-Flügel-Kombination und ihre flügelüberdeckende Füllung auch besonders geeignet für den Einsatz in Passivhäusern.

Sicherer Wohnen

Durch bis zu 17-fach-Verriegelung mit nur einem Schließvorgang oder automatischer Selbstverriegelung (Selfmatic).

Individuelles Wohnen

Deine ganz persönliche und individuell gestaltete Traumtür. Hierfür stehen über 120 Grundmodelle zur Verfügung.



Kunststoff-Haustür „Renova 4801“

- 100 x 200 cm oder 110 x 210 cm
- Kunststoff weiß
- Edelstahlapplikation außen
- inkl. Griff 162
- Innendrücker, PZ
- 5-fach Haken-Bolzenverriegelung
- auf Bestellung lieferbar, Lieferzeit 6 Wochen

1148.-

Aluminium-Haustür „Novum 4711“

- 100 x 200 oder 110 x 210 cm
- Aluminium außen RAL 8017 braun, innen weiß
- Glas Orna 504
- Edelstahlapplikation außen
- inkl. Griff 237, Innendrücker, PZ
- 5-fach Haken-Bolzenverriegelung
- auf Bestellung lieferbar, Lieferzeit 8 Wochen

2288.-

Kunststoff-Haustür „Passiv 4731“

- 100 x 200 oder 110 x 210 cm
- Kunststoff weiß
- Glas Satinato/Klarglas
- inkl. Griff 162
- Innendrücker, PZ
- 5-fach Haken-Bolzenverriegelung
- auf Bestellung lieferbar, Lieferzeit 8 Wochen

3622.-

Kunststoff-Haustür „Passiv 5071“

- 100 x 200 oder 110 x 210 cm
- Kunststoff außen antrazit, innen weiß
- Sicherheitsverglasung Satinato/Klarglas
- inkl. Griff 244, Innendrücker, PZ
- Sicherheitspaket Protect Plus (RC2)
- 5-fach Haken-Bolzenverriegelung
- auf Bestellung lieferbar, Lieferzeit 10 Wochen

4384.-

Aluminium-Haustür „Design 8515“

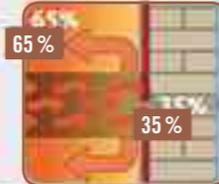
- 100 x 200 oder 110 x 210 cm
- Aluminium außen basaltgrau, innen weiß
- Glas Satinato
- inkl. eingelassenem Stoßgriff, Innendrücker, PZ
- Selftronic-Verriegelung mit 5-fach Haken-Bolzenverriegelung und Pincode
- auf Bestellung lieferbar, Lieferzeit 10 Wochen

5190.-



So einfach geht's

Fenster-/Türrahmen reinigen, Dichtungsband zuschneiden und kräftig andrücken – fertig ist der Schutz vor Zugluft, Kälte, Staub und Lärm.



Mit ERFORT-KlimaTec-Thermovlies und Tapete entkoppelte Wandoberfläche.



Wand nur mit Tapete oder Putz beschichtet.

ERFURT
WADE ZUM WOHLFÜHLEN

Klima Tec-Thermovlies

- 10 x 0,75 m
- Materialstärke: 3 mm
- atmungsaktiv und feuchtigkeitsregulierend
- beugt Schimmelbildung vor
- für Allergiker geeignet
- verkürzt die Aufheizzeit des Raumes um bis zu 75 %
- spart langfristig Energie bis zu 22 %
- reduziert die Wärmespeicherenergie um bis zu 50 %

7952422

ERFURT
WADE ZUM WOHLFÜHLEN

Klima Tec-Systemkleber, 10 kg

- Reichweite ca. 20 m²
- 7952423
- entspr. 2.90/m²

28⁹⁵



noma® therm 5 mm

- 0,5 x 10 m (= 5 m²)
- isolierender Tapezieruntergrund
- schützt vor Kälte und Feuchtigkeit
- bis zu 26 % weniger Wärmeverlust im Vgl. zur ungedämmten Wand

5073968

entspr. 2.79/m² Rolle **13⁹⁵**

noma® acoustic 25 mm

- 0,5 x 1 m
- Pack = 2 Platten = 1 m²
- schalldämmende Schaumplatte, Schallabsorption bis 40 %
- auch als Verpackungsschutzschaum einsetzbar

5980079

entspr. 14.95/m² Pack **14⁹⁵**

noma® Reflexionsfolie 3 mm

- 0,5 x 5 m (= 2,5 m²)
- reflektiert bis zu 95 % Wärmestrahlung des Heizkörpers
- selbstklebend

5980120

entspr. 3.98/m² Rolle **9⁹⁵**

noma® Plan 4 mm

- 1250 x 800 mm
- Pack = 4 St. = 4 m²
- Thermoisolierung
- idealer Untergrund für Tapeten, Fliesen, Dispersionsfarbe und -putz
- bis zu 22 % weniger Wärmeverlust im Vgl. zur ungedämmten Wand

6321849

entspr. 2.74/m² Pack **10⁹⁵**

Richtig abdichten

Dichte Fenster und Türen leisten einen wichtigen Beitrag zur Energieeffizienz eines Hauses. Ein entscheidender Schritt ist dabei, die Fenster und Türen „winddicht“ zu bekommen.

Gut abgedichtete Fenster und Türen stoppen Kälte, Zugluft, Lärm und Staub und bieten eine große Verbesserung der Energieeffizienz – vor allem in alten Häusern.

Selbstklebende Dichtungen sind eine einfach anzuwendende, schnelle und effektive Lösung zum Einsparen von Energie und Heizkosten.

fix-o-moll

E-Profil Gummidichtung

- 6 m x 4 x 9 mm
- selbstklebend für Fenster und Türen
- für Spaltenbreiten von 1 bis 3,5 mm

8247095

entspr. 1.16/m **6⁹⁵** **dto.**, jedoch 50-m-Rolle 8443544 **36.95**, entspr. 0.74/m



fix-o-moll

D-Profil Gummidichtung

- 6 m x 6 x 9 mm
- selbstklebend für Fenster und Türen
- für Spaltenbreiten von 3 bis 5,5 mm
- extrem witterungsbeständig

8247101

entspr. 1.16/m **6⁹⁵** **dto.**, jedoch 50-m-Rolle 8443548 **39.95**, entspr. 0.80/m



fix-o-moll

Türbodendichtung „Duo Quick“

- 95 x 3 cm, aus PE-Schaum
- doppelseitig dichtend und schnell montiert
- individuell kürzbar

8247124

entspr. 10.47/m **9⁹⁵**



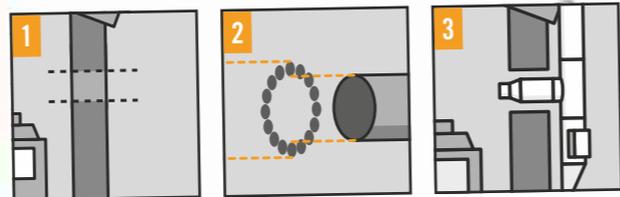
Heizen

Kostengünstig umrüsten

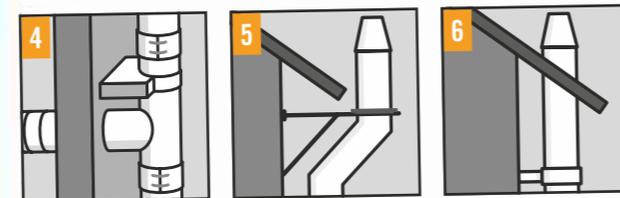
Wer Energie und Heizkosten sparen will, ist bei HORNBACH genau richtig. Wir zeigen Dir auf den nächsten Seiten, was hierfür an kleinen und großen Projekten möglich ist. Um Transportverluste zu vermeiden ist es sinnvoll, die Heizungsrohre im Haus zu isolieren. Mit neuen Kaminöfen, Heizkörpern oder Thermostaten kann bares Geld gespart werden, weil diese energieeffizienter arbeiten als ältere Geräte.

Heizen

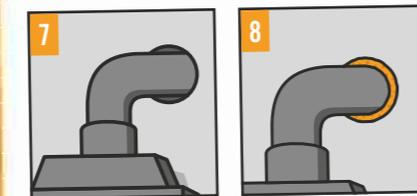
» Edelstahlkamin montieren



1 Doppelwandiger Edelstahl-Kamin: Die Höhe des Wanddurchbruchs (Kernbohrung) muss zuerst genau festgelegt und dann an der Hauswand von innen und außen markiert werden. Die exakte Lage richtet sich nach der Höhe bzw. dem Sitz des Rohrbogens an der Feuerungsstelle. Im Zweifel hilft Dir Dein zuständiger Schornsteinfegermeister. **2** Du kannst die Kernbohrung von einem Fachmann ausführen lassen oder auch selbst vornehmen: Mit einem Schlagbohrer mehrere Löcher dicht nebeneinander im markierten Bereich bohren, bis der benötigte Durchmesser erreicht ist. Die Kernbohrung sollte 3 cm größer sein als der Übergang Rauchrohr zwischen Ofen und T-Stück. **3** Zuerst Wandkonsole anschrauben und Konsolplatte befestigen. Danach das Reinigungs-Element und das T-Stück aufsetzen und das T-Stück mit dem Übergang Rauchrohr verbinden.



4 Nun weitere Rohr-Elemente aufsetzen und alle Elemente mit Klemmbändern verbinden. Die erste Wandhalterung wird direkt am Rohr-Element über dem T-Stück befestigt. Die Wandrosette um das T-Stück legen und festschrauben. **5** Für die Montage mit Versatz werden zusätzlich zu den Rohr-Elementen zwei Bögen (max. 30°) und wenn nötig ein Rohr-Element (max. 1 m) montiert. Unter dem ersten Bogen muss eine Schornsteintragestütze montiert werden. Zuletzt den Mündungsabschluss montieren. **6** Für die Montage mit Dachdurchführung wird eine Schrägdachdurchführung benötigt. Abstand zu brennbaren Bauteilen (mind. 20 cm) beachten oder eine Brandschutzdachdurchführung verwenden.

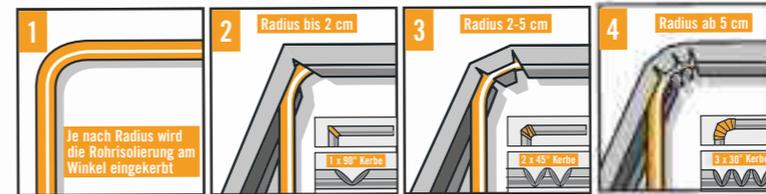


7 Aufstellen des Kaminofens. Mit einem passenden Stahlofenrohr wird nun der Ofen an den Kamin angeschlossen. Achte dabei auf dicht ausgeführte Verbindungen. Wenn alle Rohrverbindungen hergestellt sind, muss Dein Schornsteinfeger den Anschluss abnehmen, bevor Du den Ofen in Betrieb nimmst. **8** Verwende Steinwolle, um am Wanddurchgang den verbliebenen Hohlraum zwischen Kaminrohr und Mauerwerk auszufüllen. Die Wand mit Gips verputzen. Die Öffnung innen mit einer Wandrosette aus Stahl und außen mit einer aus Edelstahl abdecken.

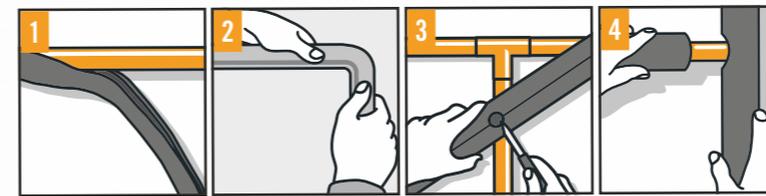
Die ausführliche Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Projekt „Edelstahlkamin montieren“: Kostenlos im Markt und online unter www.hornbach.de

Die ausführliche Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Projekt „Edelstahlkamin montieren“: Kostenlos im Markt und online unter www.hornbach.de

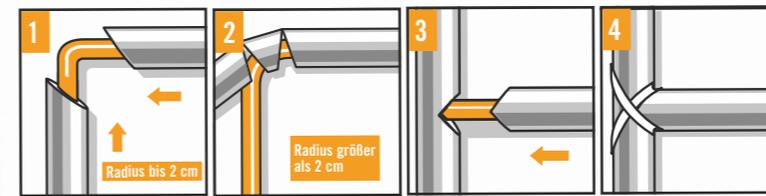
» Heizungsrohre isolieren



1 An Rohrbögen muss der PE-Schlauch je nach Bogen-Radius ein- oder mehrmals keilförmig eingeschnitten werden. Bei einem Radius bis 2 cm reicht ein 90°-Keil, der mithilfe der Gehrungslade aus dem PE-Schlauch herausgeschnitten wird. **2** Den PE-Schlauch nicht ganz durchschneiden. Die Gehrungslade gibt die richtige Schnitttiefe vor. **3** Bei Radien von 2 bis 5 cm schneidet man zwei Keile zu je 45° heraus. Bei noch größeren Radien sollten drei Keile zu je 30° herausgeschnitten werden. **4** Durch Verändern der Stegbreite zwischen den einzelnen Keilausschnitten lassen sich die PE-Schläuche besser an einen bestimmten Radius anpassen.



1 Den Kautschukschlauch auf den geraden Rohrabschnitt aufschieben und am selbstklebenden Längsschlitz verschließen. **2** Den Schlauch drehend über den Winkel schieben. Durch die Flexibilität ist hierzu kein Gehrungsschnitt erforderlich. **3** Bei T-Abzweigungen einen Kreischnitt in den Rohrdurchmesser in den Kautschukschlauch einschneiden. **4** Der Schlauch vom abzweigenden Rohr kann dicht an den Anschluss gedrückt und dann mit Kautschukband verklebt werden.



1 Bei einem kleinen Radius bis 2 cm zwei Rohrschalen-Enden im 45°-Winkel zuschneiden, über die Rohre stülpen und verbinden. **2** Bei größeren Radien an der Rohrschale zwei 45°-Keile herausschneiden, über das Rohr stülpen und verschließen. Die Längsstöße mit alukaschiertem Klebeband verkleben. **3** Nicht flexible Isolierschläuche, wie z. B. PE- oder Mineralwollschalen, werden an T-Abzweigungen keilförmig geschnitten. Der Keilausschnitt am durchgehenden Rohr wird im 90°-Winkel bis zur Isolierschlauchmitte ausgeschnitten. Das Gegenstück dann im gleichen Winkel anspitzen und verbinden. **4** Die Verbindung mit passendem Klebeband verkleben.

Die ausführliche Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Projekt „Heizungsrohre isolieren“: Kostenlos im Markt und online unter www.hornbach.de



Montieren. Installieren. Verlegen.

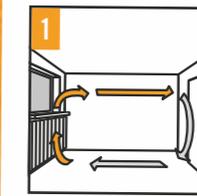
Profis für Dein Projekt – Handwerker-Services rund um's Thema Heizen

Wir übernehmen für Dich:

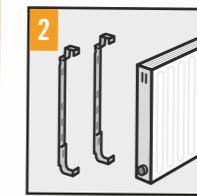
- Heizkörpermontage
- Außenwandkaminmontage
- Innenkaminmontage
- Kaminofenmontage

Weitere Infos auf Seite 74, im Markt oder unter www.hornbach.de/hws.

» Heizkörper montieren



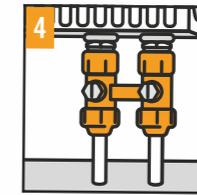
1 Der beste Standort für Heizkörper ist unterhalb der Fensteröffnung. Dort ist die für eine gleichmäßige Wärmeverteilung im Raum notwendige Luftzirkulation am besten. Die Raumluft wird am Heizkörper erwärmt und steigt nach oben. Kalte Luft strömt z. B. durch Türöffnungen nach, und es entsteht eine Zirkulation im Raum.



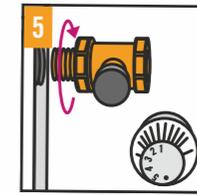
2 Die Befestigung des Heizkörpers erfolgt mit Heizkörperkonsolen. Wähle diese passend zur Bauhöhe des Heizkörpers. **3** Ermittle dann die Befestigungslöcher für die Wandbefestigung so, dass der Heizkörper zum Boden mind. 15 cm und nach oben zu einer Fensterbank mind. 10 cm Luft hat. Nach dem Andübeln der Konsolen kann der Heizkörper in die unteren Greifarme eingehängt und oben mit der Snapfix-Verbindung festgesetzt werden.



4 Anschließend Anschlüsse für den Vor- und Rücklauf montieren, sie dürfen nicht verwechselt werden. Je nach Rohrführung können die Anschlüsse rechts oder links am Heizkörper erfolgen; dazu muss der Heizkörper ggf. gedreht werden. Der Anschluss des Vor- und Rücklaufes erfolgt am besten mit einem Anschlussventil (Heizkörperverschraubung). Wenn die Rohre aus der Wand kommen, wird ein Eck-Anschlussventil verwendet; wenn sie vom Boden kommen, ein Durchgangs-Anschlussventil. Zum Abdichten der Schraubverbindung einen dünnen, breiten Hanfstrang entgegen der späteren Eindrehrichtung in die Gewindegänge wickeln und mit Dichtpaste bestreichen. Dann die Anschlüsse zuerst von Hand und dann mit dem Gabelschlüssel eindrehen.



5 Zum Schluss das Thermostat anschrauben.



Die ausführliche Schritt-für-Schritt-Anleitung zum Projekt „Heizkörper montieren“: Kostenlos im Markt und online unter www.hornbach.de

SAUBERE ARBEIT!
DER HORNBACH
HANDWERKER-
SERVICE
Montieren. Installieren. Verlegen.

Kaminbauer gesucht?

Wir liefern nicht nur den Kamin, sondern auch den passenden Handwerker.

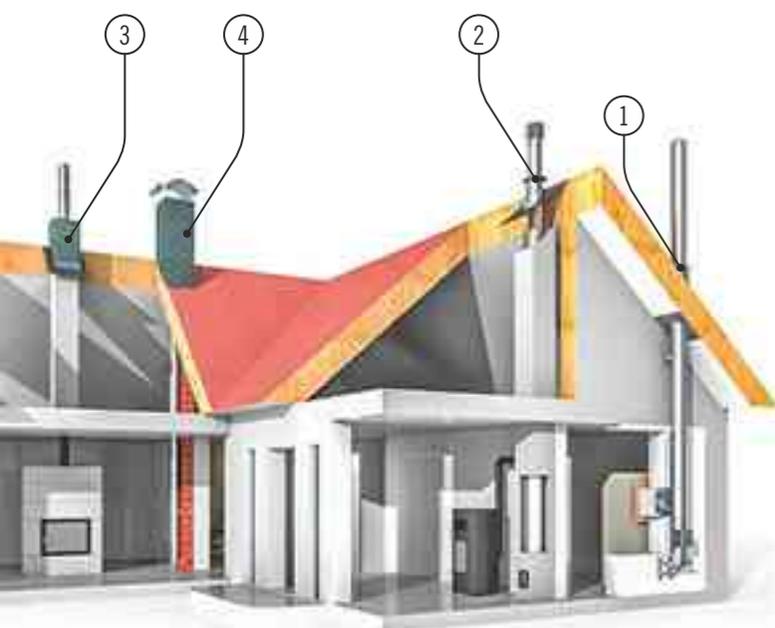
Ob Außenwandkamin oder Innenkamin, ob Austausch oder Neubau – unsere Servicepartner nehmen Dir die Montage ab und bieten noch weitere Leistungen zur kompletten Umsetzung Deines Projekts!

Weitere Infos auf Seite 74, im Markt und unter www.hornbach.de/hws.

Immer die passende Lösung!
Sie haben bereits einen gemauerten Schornstein, der aber Verschleißerscheinungen aufweist oder nicht mehr den Anforderungen einer modernen Heizungsanlage entspricht? Dann ist eine Sanierung mit einem einwandigen Schornsteinsystem die Ideallösung.

Für die Installation eines neuen bzw. zusätzlichen Schornsteins empfiehlt sich ein doppelwandiges System für die Außenmontage oder eines Leichtbauschachts im Innenraum.

1. Doppelwandiges Abgassystem aus Edelstahl für die Außenwandmontage
2. Leichtbauschacht mit doppelwandigem Abgassystem über Dach
3. Leichtbauschacht mit Stülpkopfverkleidung über Dach
4. Einwandiges Abgassystem zur Schornsteinsanierung



Kaminsanierung

Einwandiges Abgassystem FU, 0,6 mm, Länge 5 m
Das hochwertige, einwandige Abgassystem aus Edelstahl besticht durch seine Systemvielfalt und eine daraus resultierende enorme Flexibilität bei der Sanierung bestehender Hausschornsteine. Die Montage erfolgt vom Kaminkopf aus.

Bausatz	Art.-Nr.	Preis
Ø 115 mm	6742086	487.00
Ø 120 mm	6742113	499.00
Ø 130 mm	6742141	521.00
Ø 150 mm	6742169	547.00
Ø 160 mm	6742197	590.00
Ø 180 mm	6742225	634.00

Pos.	Bezeichnung	Menge
1	Kondensatschale mit Ablauf	1
2	Reinigungselement bis Ø 130 mm: mit Deckel ab Ø 150 mm: mit Kasten	1
3	Kamintür 210x140 mm mit Schiebestutzen 60 mm	1
4	T-Anschluss 87° mit Wassermase	1
5	Wandfutter doppelt	1
6	Längenelement 1000 mm mit Ablassschlaufe	1
7	Längenelement 1000 mm mit Montageschelle	1
8	Längenelement 1000 mm	3
9	Kopfabdeckung mit Wetterkragen	1

Leichtbauschacht

Leichtbauschachtsystem FURADO
Die zeitsparende Schornstein-Alternative bei Nachrüstung, Sanierung und Neubau! Der Schacht aus Calcium-Silikat-Brandschutzplatten bietet mit verschiedenen Jeremias-Innenrohroptionen alle Möglichkeiten für die Anbindung von unterschiedlichsten Feuerstätten.

Pos.	Bezeichnung	Art.-Nr.
1	Socketelement	6796183
2	Kondensatauffangbehälter	6796265
3	Edelstahlkamintüre 210 x 140 mm mit Schiebestutzen 60 mm	6742633
4	Basiselement	6796141
5	Reinigungselement 210 x 140 mm mit Kasten	6795989
6	Kondensatschale mit Ablauf nach unten	6795997
7	Isolierschale	6742090
8	Schacht-Element 1000 mm	6796087
9	Längenelement 1000 mm	6742093
10	T-Anschlussstück 90° mit integriertem Wandfutter für FERRO-Ofenrohr	6795994
11	Sparrenhalter light für Schacht	6796114
12	Kopfabdeckung mit Wetterkragen für bauseitige Verkleidung	6795988

(Schachtaußenmaße 310 x 310 mm, Innenrohre Ø 150 mm)

Varianten über Dach:

- zugelassen für alle Regelfeuerstätten
- ohne Abstand zu brennbaren Bauwerkteilen montierbar
- sofort betriebsbereit/tapezierfähig
- flexibler Anschluss von Feuerstätten über mehrere Etagen

Außenwandschornstein

Doppelwandiger Edelstahlschornstein, Länge 5 m
Das mit hochwertigem Isoliermaterial ausgestattete, doppelwandige Abgassystem ist ein echter Blickfang und wertet jedes Gebäude auf.

Bausatz	Art.-Nr.	Preis
Ø 130 mm	6742257	698.00
Ø 150 mm	6742299	795.00
Ø 160 mm	6742341	824.00
Ø 180 mm	6742383	895.00

Pos.	Bezeichnung	Menge
1	Wandkonsole/Grundplatte mit Kondensatablauf unten und verstellbarer Halterung	1
2	Reinigungselement	1
3	T-Anschluss 90°	1
4	Wandrosette	1
5	Längenelement 500 mm, kürzbar, mit integriertem Wandfutter	1
6	Längenelement 1000 mm	4
7	Wandhalter	1
8	Mündungsabschluss	1

Wärmetauscher
Für energieeffizientes Lüften. Die ausströmende verbrauchte Raumluft erwärmt die einströmende frische Luft.

MARLEY
„MEV180“
- 240 x 240 x 280 mm
- Luftförderleistung: 16 m³/h
- Drehzahl: 1000-2400 min⁻¹
5715683 **259.-**

» So sparst Du konkret

Pellets sind genormte Stäbchen aus gepressten Sägespänen und -stäuben, mit denen sich der Pelletofen per Förderschnecke selbst versorgt. So entsteht aus Sägeresten der Holzindustrie ein sauberer Brennstoff. In praktischen Foliensäcken werden die Pellets transportiert und einfach in den Pellettank des Ofens eingefüllt.

Alles, was für Dich zu tun bleibt, ist regelmäßiges Entleeren des Aschebehälters – eventuell gleich im Garten, weil die Asche wertvoller Dünger ist. Pellets werden auch im Tankwagen oder eben sackweise geliefert und liegen preislich unter Öl oder Gas. Die im Vergleich zu konventionellen Anlagen höheren Anschaffungskosten stehen den relativ niedrigen Betriebskosten gegenüber.

» Wie funktioniert's?

Einige Pelletöfen können je nach Heizbedarf manuell oder automatisch mit Holzpellets beschickt werden. Die Menge der eingetragenen Pellets wird durch die erforderliche Heizleistung bzw. gewünschte Raumtemperatur bestimmt. Eine elektronische Steuerung sorgt für das richtige Verhältnis von Verbrennungsluft und Pelletmenge bei optimaler Betriebstemperatur. Daraus resultiert ein Verbrennungsvorgang mit geringen Emissionen und einem Wirkungsgrad von bis zu 95 %.



Ran ans Projekt!

Einkaufen immer und überall – einfach und bequem.

HORNBACK Markt

Online www.hornbach.de

App Jetzt downloaden!



► Energieeffizienzklasse¹ A+

„Cleo“

- Maße (H x B x T): 96 x 45,5 x 43 cm
- Nennwärmeleistung: 2,6-6,0 kW
- Fassungsvermögen Vorratsbehälter: ca. 10,5 kg
- Rauchrohranschluss-Ø: 80 mm unten
- Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- digitale Schalttafel
- mit Fernbedienung
- mit Wasserverdunster (Edelstahl)
- Stahlblech, bordeaux
- Gewicht: 90 kg

1490.-

8218774
dto., jedoch bianco
8218808
dto., jedoch dunkelgrau
5618393



► Energieeffizienzklasse¹ A+

„Monia“

- Maße (H x B x T): 99 x 54 x 48 cm
- Nennwärmeleistung: 8,5 kW
- Fassungsvermögen Vorratsbehälter: ca. 16 kg
- Rauchrohranschluss-Ø: 80 mm unten
- Zeitschaltuhr mit Wochenprogramm
- digitale Schalttafel
- mit Fernbedienung
- mit Wasserverdunster (Edelstahl)
- Stahlblech, bianco
- Gewicht: 98 kg

1770.-

7994824
dto., jedoch bordeaux
7980906
dto., jedoch dunkelgrau
5618392 **1990.00**



► Energieeffizienzklasse¹ A+

„Monica“

- Maße (H x B x T): 108 x 54 x 51 cm
- Nennwärmeleistung: max. 8,5 kW
- Fassungsvermögen Vorratsbehälter: ca. 16 kg
- Rauchrohranschluss-Ø: 80 mm
- Nachtmodus
- mit Energy-Saving-Automatik
- mit Fernbedienung
- mit Lufterfrischer
- Stahlblech, grau
- Gewicht: 115 kg

2390.-

5799418
dto., jedoch braun
5799419
dto., jedoch bianco
5799416

Passendes Zubehör

Schornsteinanschluss

- Ø: 80 mm
- Länge: 150 mm
- Stahlblech, emailliert

16⁹⁰

5860168

Bogen 45° DN80

- Ø: 80 mm, zylindrisch
- Stahlblech
- Senotherm-lackiert

15¹³

8256905

Bogen 90° DN80

- Ø: 80 mm, zylindrisch
- Stahlblech
- Senotherm-lackiert

17¹⁷

8256901

Kapselknie

- Ø: 80 mm
- Länge: 250 mm
- Stahlblech, emailliert

36⁹⁵

5860148

Rosette

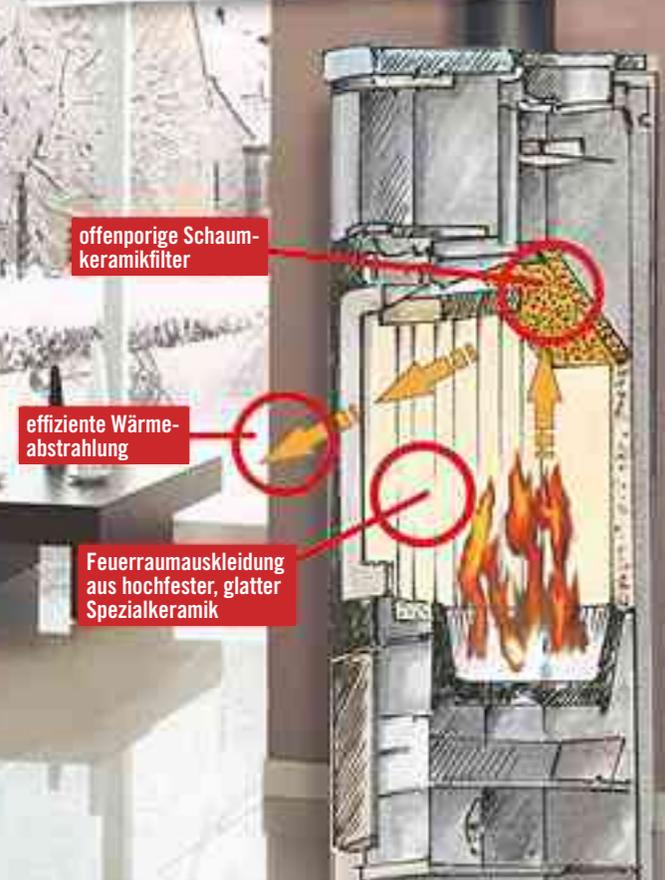
- Ø: 80 mm
- Stahlblech, emailliert

13⁶⁵

5860184

🔗 Noch mehr Auswahl im Markt und unter www.hornbach.de

Richtungsweisende Verbrennungstechnik



offenporige Schaumkeramikfilter

effiziente Wärmeabstrahlung

Feuerraumauskleidung aus hochfester, glatter Spezialkeramik

» Gemütlich sparen

Im Frühjahr und Herbst lohnt es sich, die Wärme von Kaminöfen als wirtschaftliche Zusatzheizung zu nutzen. Sie sorgen schnell für angenehme Wärme und entlasten ökonomisch die Hauptheizung.

Ein Kaminofen speichert die Wärme – d. h., der beheizte Raum kühlt nicht so schnell aus und ist ggf. Tags darauf noch warm. Die EcoPlus-Modelle erreichen bereits heute Spitzenwerte in der Wärmeentfaltung sowie beim Wirkungsgrad. Mit sehr niedrigem Staubanteil unterbieten sie die schärfsten Anforderungen der aktuellen BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung).

Wichtig: Bevor Du einen Kaminofen bei uns erwirbst, lass Deinen Bezirksschornsteinfegermeister prüfen, ob sich Dein Kamin für den Anschluss eines Ofens mit festen Brennstoffen eignet.



► **Energieeffizienzklasse¹ A+**

„Avenso ECOplus“

- Ofentyp: Dauerbrand
- Maße (H x B x T): 120 x 98,4 x 70,7 cm
- Nennwärmeleistung: 8 kW
- Gewicht: 278 kg

1768.-



► **Energieeffizienzklasse¹ A+**

„Keno ECOplus stone“

- Ofentyp: Dauerbrand
- Maße (H x B x T): 123,5 x 56,8 x 45,7 cm
- Brennraum (H x B x T): 44 x 34 x 36 cm
- Nennwärmeleistung: 7 kW
- Abgasstutzen-Ø: 150 mm, oben
- Raumheizvermögen: 146 m³
- inkl. Thermohandschuh
- Keramik, grau/stone
- Gewicht: 195 kg

1595.-



► **Energieeffizienzklasse¹ A+**

„Nika ECOplus“

- Ofentyp: Dauerbrand
- Maße (H x B x T): 129,5 x 55,2 x 45,5 cm
- Brennraum (H x B x T): 44 x 34 x 36 cm
- Nennwärmeleistung: 7 kW
- Abgasstutzen-Ø: 150 mm, oben
- Raumheizvermögen: 146 m³
- mit Wärmefach
- Keramik, creme-weiß
- Gewicht: 193 kg

1649.-



► **Energieeffizienzklasse¹ A+**

„Lova ECOplus“

- Ofentyp: Dauerbrand
- raumluftunabhängig
- Maße (H x B x T): 115 x 49 x 51,9 cm
- Brennraum (H x B x T): 43 x 31,2 x 36 cm
- Nennwärmeleistung: 6 kW
- Abgasstutzen-Ø: 150 mm, oben
- Raumheizvermögen: 118 m³
- mit Wärmefach
- Keramik, schwarz
- Gewicht: 340 kg

1764.-



SAUBERE ARBEIT!
DER HORNBACH
HANDWERKER-
SERVICE

Montieren. Installieren. Verlegen.

Kaminbauer gesucht?

Unsere Profis bringen Wärme in Dein Zuhause!

Kaminofenmontage vom HORNBACH Handwerker-Service
So einfach zum neuen Kaminofen:

- 1. Kaminofen-Beratung im Markt**
Unsere Fachberater beraten Dich und wählen gemeinsam mit Dir den passenden Kaminofen aus.
- 2. Aufmaß vom Profi vor Ort**
Unsere Servicepartner prüfen den Aufstellort, die Anschlussmöglichkeiten und die zusätzlich erforderlichen Leistungen.
- 3. Festpreisangebot über die Montage**
Der Fachberater im Markt erstellt Dir nach dem Aufmaß ein individuelles Angebot für die Montage deines Kaminofens.
- 4. Saubere Arbeit**
Dein Kaminofen wird durch unseren Profi fachgerecht montiert.

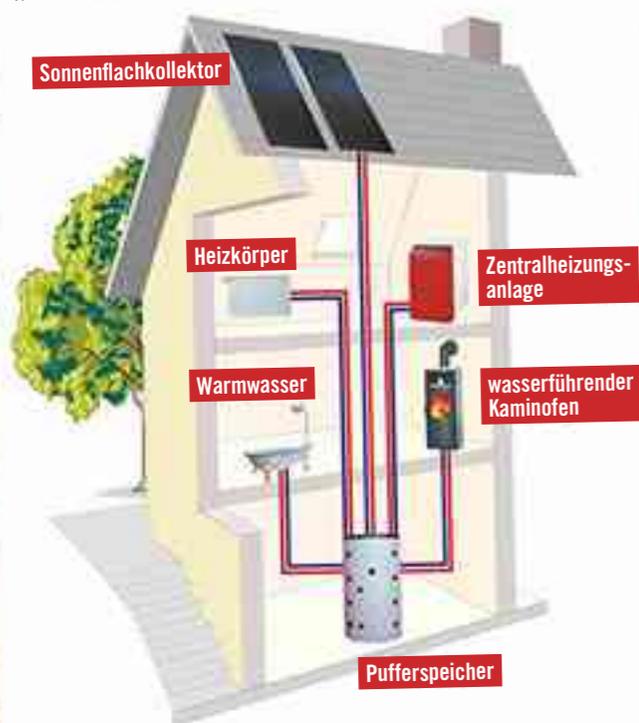
Weitere Infos auf Seite 74, im Markt oder unter www.hornbach.de/hws.

Wasserführende Kaminöfen

» So richtig gemütlich

Am Abend das flackernde Feuer genießen und gleichzeitig die Heizenergie clever nutzen! Ein Kaminofen mit Wasserwärmetauscher ist ein richtiges Multitalent. Hier wird doppelt gespart: Du heizt energiesparend und umweltfreundlich, denn der Öl- bzw. Gasbedarf sinkt, und der Brennstoff Holz ist CO₂-neutral.

In diese kompakten Kaminöfen ist ein Wärmetauscher integriert, der sich problemlos mit dem bestehenden Heizungssystem kombinieren lässt. Durch das Einbinden in die Heizungsanlage machst Du einen großen Schritt in Richtung Unabhängigkeit von den fossilen Energieträgern Öl und Gas. Du nutzt einen Großteil der Energie, die durch den Schornstein entweichen würde, um warmes Brauchwasser bereitzustellen.



Was ist ein Pufferspeicher?

Ein wesentlicher Teil der erzeugten Wärme aus dem Kaminofen wird über einen Wasserwärmetauscher in den Pufferspeicher geliefert. Hier wird die Wärmeenergie solange zwischengespeichert, bis sie für den Warmwasserbedarf oder den Heizungskreislauf benötigt wird. Mit einer Solaranlage lässt sich das System optimal zu einem Ganzjahreskonzept komplettieren.



► Energieeffizienzklasse¹ A+



HAAAS+SOHN

„Aqua Trento easy 364.15-C“

- Ofentyp: Zeitbrand
- Maße (H x B x T): 96,3 x 52,5 x 47 cm
- Nennwärmeleistung: 8 kW
- Abgasstutzen-Ø: 150 mm
- Raumheizvermögen: 300 m³
- Keramik, weiß
- Gewicht: 160 kg

5795566

1829.-

Weitere wasserführende Kaminöfen gibt's online unter www.hornbach.de



► Energieeffizienzklasse¹ A+

Fireplace

„Trondol“

- Maße (H x B x T): 149 x 48 x 48 cm
- Nennwärmeleistung: 8 kW
- Korpusfarbe: schwarz
- Verkleidung: Stahl
- Gewicht: 151 kg

6353439

1589.-

► Energieeffizienzklasse¹ A+



HARK

„Vito“

- Ofentyp: Dauerbrand
- Maße (H x B x T): 131,5 x 62 x 63 cm
- Nennwärmeleistung: 14 kW
- Rauchrohranschluss-Ø: 150 mm
- Raumheizvermögen: 84 m³
- Keramik, weiß
- Gewicht: 285 kg

6737454

dto., jedoch creme

6737453

dto., jedoch meteor-schwarz

6737459

dto., jedoch naturstein

6737452 **3549.00**

3329.-



Warmwasserspeicher mit Wärmepumpe



ARISTON

Unter Berücksichtigung europäischer Normen verbraucht eine durchschnittliche Familie (3 Personen) mit einem elektrisch betriebenen Wandspeicher ca. 1.550 kWh Energie pro Jahr für die Heißwassererzeugung. Der NUOS spart bis zu 320 € pro Jahr im Vergleich zu einem herkömmlichen Wandspeicher gleicher Kapazität (bei durchschnittlich 15 °C Ansaugluft und 0,25 €/kWh Energiekosten).

	jährlicher Energieinhalt des erzeugten Warmwassers	Produkt-Effizienz % (gezählt)	jährlicher Energieverbrauch	Energiekosten/kWh	jährliche Energiekosten
traditioneller Warmwasser-Erzeuger	1.550 kWh	84,4 %	1.836 kWh	0,25 €	459 €
NUOS 80-100 I	1.550 kWh	280,0 %	554 kWh		139 €
Du sparst:			1.282 kWh		320 €

Extrem sparsam

Warmwasserspeicher „NUOS 80 – 100 I“
Die umweltbewusste Weiterentwicklung des traditionellen Speichers. Die Wärme aus der Luft wird direkt zur Warmwasserbereitung genutzt.

Geringer Energieverbrauch
Die NUOS 80 – 100 I Warmwasser-Wärmepumpe hat eine geringe Energieaufnahme (300 W). Damit lassen sich bei herkömmlicher Elektroinstallation problemlos weitere Haushaltsgeräte betreiben. Zum Vergleich: Die geringe Energieaufnahme von 300 W im Wärmepumpenbetrieb entspricht der Energieaufnahme von 10 Glühlampen mit je 30 Watt.

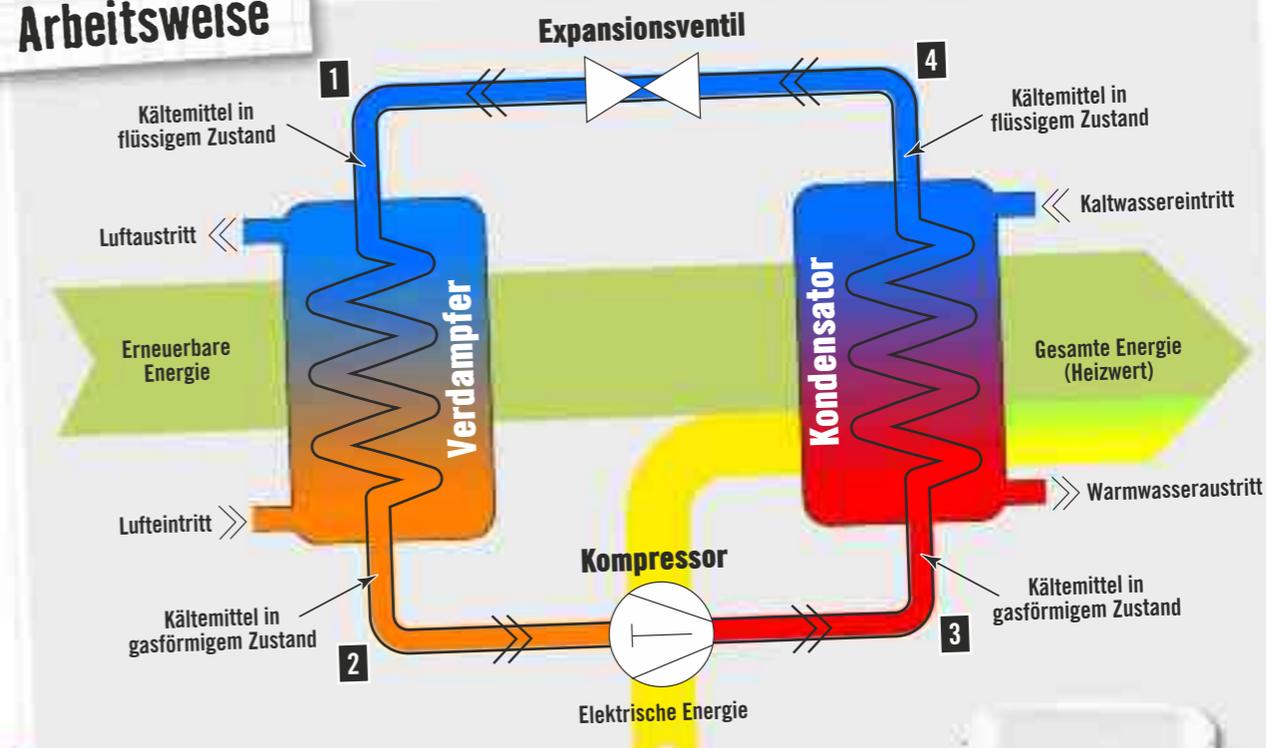
Flexible Installation
Mit dem NUOS Wärmepumpen-Zubehör kann das Gerät sowohl an einer Außenwand als auch an einer Innenwand problemlos installiert werden.



So funktioniert's

- Das Kältemittel (flüssig) durchströmt den Verdampfer. Das Kältemittel wird komplett gasförmig und nimmt dabei die Wärme der angesaugten Luft auf.
- Das Kältemittel (gasförmig) wird im Kompressor komprimiert, wodurch die Temperatur des Kältemittels steigt.
- Das Kältemittel (gasförmig) gibt im Kondensator die Wärme an das Wasser ab. Bei diesem Prozess wird das Gas wieder flüssig.
- Beim Durchströmen des Expansionsventils verliert das Kältemittel weiter an Temperatur und Druck: der Kreislauf kann von Neuem beginnen.

Die Arbeitsweise



Die Betriebsarten

Betriebsart AUTO
Ist die Betriebsart AUTO aktiviert, arbeitet die Wärmepumpe. Falls eine Temperatur von mehr als 55 °C eingestellt ist, schaltet sich ab einer Wassertemperatur von 55 °C das Heizelement zu. Das gewährleistet bei der Warmwasserbereitung eine max. Energieeinsparung bei höchstem Komfort. Die höchste erreichbare Temperatur in der Betriebsart AUTO ist 75 °C (Werkseinstellung: 65 °C).

Einfach zu bedienen: Digitales Display mit Soft-Touch-Oberfläche
Mit dem komfortablen Display lässt sich die Wunschtemperatur bequem einstellen. Auch können zwei Zeiten programmiert werden, zu denen die Wassererwärmung automatisch startet und das Wasser auf die vorgewählte Temperatur (maximal 65 °C) erhitzt wird.

Energiesparender Betrieb (GREEN)
Wenn die Betriebsart GREEN aktiviert ist, arbeitet das Gerät nur mit der Wärmepumpe und somit mit größtmöglicher Sparsamkeit. Die höchste Temperatur in der Betriebsart GREEN beträgt 55 °C.

Schnelllaufheiz-Programm (BOOST)
Wenn die Betriebsart BOOST aktiviert ist, arbeiten die Wärmepumpe und das Heizelement gleichzeitig. Diese Betriebsart muss vom Anwender manuell gewählt werden. Damit wird das Warmwasser in der kürzest möglichen Zeit erwärmt. Die max. erreichbare Temperatur in der Betriebsart BOOST beträgt 75 °C (Werkseinstellung: 65 °C).



Energieeffizienzklasse¹ A

Hängespeicher mit Wärmepumpe „Nuos Primo 80“ - 80 l
5892982
dto., jedoch 100 l 5892983 **749.-**



Kältemittel R134A



Polyurethan-Isolierung



Inspektionsflansch



Temperaturregelung



Anti-Legionellen

Rohre isolieren



» Transportverluste vermeiden

Heizungsanlagen sind nur so gut wie die Dämmung ihrer Rohrleitungen. Wenn diese nicht richtig gedämmt sind, löst sich jede Energieeffizienz in warme Luft auf. Wärmeschutz ist also der beste Weg zur Energieeinsparung. Heizungsrohre durchziehen das gesamte Haus. Je mehr davon ohne Isolierung sind, desto mehr Heizleistung wird vor dem eigentlichen Ziel verbraucht. Die richtige Rohrisolierung ist daher unerlässlich:

- bis zu 84 % Energie gegenüber ungedämmten Rohren sparen
- zusätzliche Vorteile durch das Isolieren der Kaltwasserleitungen
- die Isolierungskosten rechnen sich vielfach schon innerhalb eines halben Jahres

» Die passende Rohrisolierung

1 PE-Schlauch, angeschlitzt:

- Polyethylen, sehr günstiger Isolierschlauch

Verarbeitung:

PE-Schlauch an Längsschlitz aufschneiden, seitlich aufbiegen, auf das Rohr schieben, mit Kleband oder mit Clipsen verschließen.

2 PE-Schlauch, selbstklebend:

- Polyethylen, sehr günstiger Isolierschlauch

Verarbeitung:

PE-Schlauch seitlich aufbiegen, auf das Rohr schieben und an selbstklebendem Längsschlitz verschließen.

3 Kautschukschlauch, selbstklebend

- Synthetischer Kautschuk, flexibel

Verarbeitung:

Seitlich aufbiegen, auf das Rohr schieben und an selbstklebendem Längsschlitz verschließen.

4 Solar-Kautschukschlauch

- synthetischer Kautschuk, hochflexibel

- hohe Temperatur- und UV-Beständigkeit

Verarbeitung:

Wird über das Rohr gestülpt. Braucht wegen seiner hohen Flexibilität nicht auf- oder zugeschnitten zu werden.

5 Isover SB-Rohrschale

- alukaschierte Mineralwollschale,

bester Dämmwert [0,035 W/(m-K)] im Vergleich

Verarbeitung:

Rohrschale seitlich aufbiegen, auf das Rohr schieben und an selbstklebendem Überlappungsstreifen verkleben.



PE-Schläuche

- geschlossenzelliges Polyethylen (PE)
- in angeschlitzter oder selbstklebender Ausführung, 9 oder 20 mm Dämmschichtdicke, 1 m lang
- Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/(m-K) bei 40 °C Durchschnittstemperatur, Temperaturbereich bis max. 85 °C, formaldehydfrei, cadmuimfrei, CO₂-frei

Verwendbar für den Heizungs- und Sanitärbereich, um bei Warmwasserrohren den Wärmeverlust zu reduzieren und Kaltwasserrohre vor Schwitzwasser zu schützen. Die selbstklebende Folie erleichtert das Verschließen der Isolierung am Rohr. Im Bereich von Bögen sind Gehrungsschnitte erforderlich.



1 PE-Schlauch

- angeschlitzt, 1 m

Abmessungen	Art.-Nr.	St.
15 x 9 mm	7625272	0.95
18 x 9 mm	7625274	1.05
22 x 9 mm	7625276	1.24
28 x 9 mm	7625278	1.49



2

PE-Schlauch

- selbstklebend, 1 m

Abmessungen	Art.-Nr.	St.
15 x 20 mm	7625288	2.90
18 x 20 mm	7625289	3.10
22 x 20 mm	7625290	3.40
28 x 20 mm	7625291	3.80
35 x 20 mm	7625292	3.99

Die Schritt-für-Schritt-Anleitungen:

Kostenlos im Markt und unter www.hornbach.de



Kautschuk

- synthetischer Kautschuk (Elastomer), durchgeschlitzt mit selbstklebender Folie an der Schnittfläche, 11 mm Dämmschichtdicke, 1 m lang
- Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/(m-K) bei 40 °C Durchschnittstemperatur
- Temperaturbereich bis max. 98 °C, formaldehydfrei, cadmuimfrei, CO₂-frei



Verwendbar für den Heizungs- und Sanitärbereich, um bei Warmwasserrohren den Wärmeverlust zu reduzieren und Kaltwasserrohre vor Schwitzwasser zu schützen. Die selbstklebende Folie erleichtert das Verschließen der Isolierung am Rohr. Im Bereich der Bögen sind keine Gehrungsschnitte erforderlich, da das Material hochflexibel ist.

3 Kautschukschlauch

- selbstklebend, 1 m

Abmessungen	Art.-Nr.	St.
15 x 11 mm	7625261	3.55
18 x 11 mm	7625262	3.95
22 x 11 mm	7625263	4.30
28 x 11 mm	7625264	4.45

Kautschuk für Solar

- synthetischer Kautschuk (EPDM)
- ungeschlitzt
- 13 mm Dämmschichtdicke, 1 m lang
- Wärmeleitfähigkeit: 0,042 W/(m-K) bei 40 °C Durchschnittstemperatur
- Temperaturbereich bis 150 °C
- UV-beständig



Verwendbar für Solaranlagen, um den Wärmeverlust zu reduzieren. Das Material bietet eine hohe Temperaturbeständigkeit und ist deshalb auch für die Zuleitungen geeignet, an denen Temperaturen von 150 °C nicht unüblich sind. Das Material ist UV-beständig und kann deshalb auch im Außenbereich verwendet werden.

4 HT-Solar-Kautschukschlauch

- ungeschlitzt, 1 m

Abmessungen	Art.-Nr.	St.
15 x 13 mm	7625265	4.90
18 x 13 mm	7625266	5.20
22 x 13 mm	7625267	5.80

Alukaschierte Mineralwollschalen

- alukaschierte Mineralwollschalen
- zum Isolieren von Kupferrohren
- unverrottbar, unversprödbar
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV: 0,035 W/(m-K)
- zum Dämmen von Rohrleitungen aller Art
- verwendbar bis 250 °C
- nicht brennbar, Baustoffklasse A nach DIN 4102

Mineralwollschalen zeichnen sich durch einfaches Handling, geringes Gewicht und hervorragende akustische Dämmeigenschaften aus. Die an Fugen und Stößen dampfdicht abgeklebte Aluminiumkaschierung wirkt zudem als Dampfbremse. Durch die längsseitige Schlitzöffnung und den selbstklebenden Randstreifen geht auch das Verlegen schnell von der Hand.

5 Rohrschalen

- selbstklebend: 1,2 m lang

Abmessungen	Art.-Nr.	St.	entspr. m
28 x 30 mm	0200500	7.95	6.62
35 x 30 mm	0200511	5.95	4.96

Abmessungen	Art.-Nr.	St.	entspr. m
15 x 20 mm	0200306	3.79	3.16
18 x 20 mm	0200384	3.99	3.33
22 x 20 mm	0200486	4.19	3.49
28 x 20 mm	0200497	4.79	3.99





Sparen an der Wand

Neue Heizkörper sehen nicht nur besser aus – durch die effizientere Bauweise helfen Sie auch, bares Geld zu sparen. Zusammen mit modernen Thermostaten sorgen sie für spürbare Entlastung bei der Nebenkostenabrechnung.



Montagemöglichkeiten

Heizkörper mit 6 Anschlüssen:

Bei Anschluss von unten die unteren Stopfen entfernen.
 1 Ventileinsatz zum Eindrehen in den Heizkörper für Thermostatkopf
 mit Überwurfmutter M30 x 1,5 2 Blindstopfen 1/2" 3 Hahnblock mit Anschlussnippeln Eck- bzw. D-Form 4 Entlüftungsstopfen 1/2"



Rotheigner

Ventilheizkörper „Typ 22 (DK)“

- Bautiefe: 100 mm
- doppelagig mit 2 Konvektoren
- inkl. Luft- und Blindstopfen
- 6-fache Anschlussmöglichkeiten

Abmessungen (H x B)	Leistung	Art.-Nr.	€/Stk.
DK 500/600	895 W	8466086	41.00 ab 7 Stk. 38.00
DK 500/800	1.194 W	8447446	52.00 ab 7 Stk. 48.50
DK 500/1000	1.492 W	8447448	62.00 ab 7 Stk. 57.50
DK 500/1200	1.790 W	8447450	73.00 ab 7 Stk. 68.00
DK 500/1400	2.089 W	8447452	88.00 ab 7 Stk. 82.00
DK 600/600	1.040 W	8447460	43.00 ab 7 Stk. 40.00
DK 600/800	1.387 W	8447462	56.00 ab 7 Stk. 52.00
DK 600/1000	1.734 W	8447464	67.00 ab 7 Stk. 62.30
DK 600/1200	2.081 W	8447466	77.00 ab 7 Stk. 71.60
DK 600/1400	2.428 W	8447468	94.00 ab 7 Stk. 87.40

Passendes Zubehör



- 1 Rücklaufverschraubung Heizkörperanschluss: 1/2", geeignet für Rohrdurchmesser: 1/2", Anschlussform: Eckform 6116101 3.95 dto., jedoch Anschlussform: Durchgang 6116102
- 2 Blindstopfen Größe: 1/2", selbstdichtend 5057042 1.65
- 3 Heizkörperentlüfter Airless entlüftet automatisch, Größe: 1/2", 2er-Set 5645330 5.95

Thermostate

Rotheigner

Elektronisches Heizkörperthermostat „Calor“

- programmierbares Heizkörperthermostat
- spart bis zu 30 % Heizkosten
- einfache Montage durch Klickverschluss

14⁹⁵



Thermostatventil-Sets

- 1/2"-Ventilunterteil und Thermostatkopf

Hersteller	Form	Art.-Nr.	St.
Heimeier	Eckform	6264760	21.50
	Durchgang	6264762	
Danfoss	Eckform	2614519	21.50
	Durchgang	2614484	



Thermostatköpfe

- M30 x 1,5 passend für Heimeier

Hersteller	Form	Art.-Nr.	St.
Honeywell	Thera 4 Classic – weiß	5654746	15.95
	Thera 4 Design	5654745	



Ran ans Projekt!

Einkufen immer und überall – einfach und bequem.



HORNBACK Markt

Produkte genau unter die Lupe nehmen. Unsere Mitarbeiter beraten gerne ausführlich zu jedem Projekt.



Online www.hornbach.de

Produkte vergleichen, reservieren oder direkt bestellen. Geballtes Projektwissen auf über 1500 Seiten. Mehr wissen, mehr können.



Bestellen & nach Hause liefern lassen.

- Artikel bequem online bestellen
- Dauertiefpreise wie im Markt
- Zahlung einfach und sicher
- Lieferung direkt nach Hause
- 30 Tage Rückgaberecht – auch im Markt



Reservieren & abholen im Markt.

- Artikel bequem online reservieren
- Spätestens 2 Stunden nach Absendung Deiner Reservierung stehen die Artikel zum Abholen im Markt bereit
- Service komplett kostenlos



App Jetzt downloaden!

Onlineshop. Marktinfos. Projektwissen. Scanner für direkten Zugriff auf Produkt- und Projektinfos.

SAUBERE ARBEIT! DER HORNBACK HANDWERKER-SERVICE

Montieren. Installieren. Verlegen.

Heizkörpermontage vom Profi machen lassen!

Weitere Infos auf Seite 74, im Markt oder unter www.hornbach.de/hws.

LED

Modern und effizient



» LED-Lampen

LED ist die zukunftsweisende Technologie in Hinblick auf Effizienz, Lichtqualität, Haltbarkeit und Umweltverträglichkeit. Die LED-Technologie ist eine relativ neue Technologie, die kontinuierlich weiterentwickelt wird.

Einsatz:

- als Raumlicht überall einsetzbar, auch über längere Zeiträume; vor allem in Räumen, die schnell die ganze Lichtleistung benötigen
- als Gestaltungselement, um Akzente zu setzen
- als Orientierungshilfe (Dauernachtlicht, Treppenstufenbeleuchtung, Fluchtwegmarkierung)

Vorteile:

- brillante Lichtqualität und Farbwiedergabe
- in unterschiedlichen Lichtfarben erhältlich
- keine oder nur geringe Wärmeentwicklung
- hohe Stoß- und Vibrationsfestigkeit
- geringe UV- und IR-Strahlung
- hohe Umweltverträglichkeit
- kein Trafo notwendig



» Mit Leuchtmitteln bares Geld sparen – hier erfährst Du, wie es geht!

Neue Leuchtmittel-Technologien benötigen deutlich weniger Energie als eine Glühlampe, um die gleiche Menge Licht zu erzeugen. Achte bei der Wahl Deines Leuchtmittels daher auf die Lichtstromangabe Lumen, denn sie gibt an, wie hell ein Leuchtmittel ist.



Eine erste Orientierung findest Du hier in unserer Umrechnungstabelle für die alten Glühlampen:

- 100 Watt \triangleq ca. 1350 Lumen
- 75 Watt \triangleq ca. 900 Lumen
- 60 Watt \triangleq ca. 700 Lumen
- 40 Watt \triangleq ca. 400 Lumen
- 25 Watt \triangleq ca. 220 Lumen

Wenn Du also einen Ersatz für eine 60-Watt-Glühlampe brauchst, solltest Du zu einer LED-Lampe mit 700 Lumen greifen.

Farbtemperatur Leuchtmittel

Grundsätzlich lassen sich folgende Empfehlungen hinsichtlich der geeigneten Farbtemperatur geben:

- **Warmweiß** (2.700 – 3.300 K) eignet sich besonders in Wohnräumen wie Wohnzimmer, Schlafzimmer oder Bad, aber auch in Verkaufsräumen, Restaurants oder Hotels.
- **Neutralweiß** (3.300 – 5.300 K) findet überwiegend im Flur, im Treppenhaus, in Bad und Küche sowie in Besprechungs- oder Warteräumen Verwendung. Kann aber auch in Restaurants und Hotels oder als Außenbeleuchtung passend sein.
- **Tageslichtweiß** (> 5.300 K) solltest Du in Räumen einsetzen, bei denen gute Sicht gefragt ist, z. B. in Werkstätten, Kellern, Hörsälen und Klassenzimmern, in Produktionshallen von Industrie und Gewerbe, in Büroräumen, Labors, Büchereien sowie im Außenbereich.



LED-Aufbau-Panels



A++ bis A*

inkl. Leuchtmittel, Energieeffizienzklasse A++ bis A, nicht austauschbar

LED-Aufbau-Panel „Buffy“

- Kunststoff, Metall
- weiß
- Lichtfarbe: 2700 K (warmweiß)
- Schutzart: IP20
- z. B. 30 x 30 cm, 1800 lm 6611963

22⁹⁵

Maße	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
30 x 30 cm	1800 lm	18 W	6611963	22.95
40 x 40 cm	2400 lm	24 W	6611964	29.95
60 x 60 cm	3600 lm	36 W	6611965	39.95
75 x 75 cm	4500 lm	45 W	6611966	74.95
120 x 30 cm	3600 lm	36 W	6611967	44.95

Noch mehr Auswahl an verschiedenen LED-Panels online bestellbar:

www.hornbach.de/led-panel

LED-Einbau-Panels



A+*

inkl. Leuchtmittel, Energieeffizienzklasse A+, nicht austauschbar

LED-Einbau-Panel

- Kunststoff, weiß, rund
- ϕ : 16,8 cm
- 13 W, 800 lm
- Lichtfarbe: 4000 K (neutralweiß)
- Lebensdauer: 25.000 h
- Schutzart: IP20 6169736
- dto., jedoch 700 lm, Lichtfarbe: 3000 K (warmweiß) 6169735

19⁹⁵

A+*

inkl. Leuchtmittel, Energieeffizienzklasse A+, nicht austauschbar

LED-Einbau-Panel

- Kunststoff, weiß, rund
- ϕ : 22 cm
- 18 W, 1100 lm
- Lichtfarbe: 4000 K (neutralweiß)
- Lebensdauer: 25.000 h
- Schutzart: IP20 6169738
- dto., jedoch 1000 lm, Lichtfarbe: 3000 K (warmweiß) 6169737

24⁹⁵

A+*

inkl. Leuchtmittel, Energieeffizienzklasse A+, nicht austauschbar

LED-Einbau-Panel

- Kunststoff, weiß, eckig
- 15,5 x 15,5 cm
- 9,5 W, 630 lm
- Lichtfarbe: 4000 K (neutralweiß)
- Lebensdauer: 25.000 h
- Schutzart: IP20 6169860
- dto., jedoch 600 lm, Lichtfarbe: 3000 K (warmweiß) 6169739

19⁹⁵

A+*

inkl. Leuchtmittel, Energieeffizienzklasse A+, nicht austauschbar

LED-Einbau-Panel

- Kunststoff, weiß, eckig
- 20,3 x 20,3 cm
- 12 W, 800 lm
- Lichtfarbe: 4000 K (neutralweiß)
- Lebensdauer: 25.000 h
- Schutzart: IP20 6169862
- dto., jedoch 750 lm, Lichtfarbe: 3000 K (warmweiß) 6169861

24⁹⁵

LED-Effektleuchten



„Living Color weiß“

- 64 Farben direkt am Kunststoffgehäuse einstellbar
- automatische Farbänderung möglich
- energiesparende LED-Technologie
- 50 Lumen Lichtoutput: 3,6 Watt, 5 V 8658360

28⁹⁰

A++ bis A*

inkl. Leuchtmittel, Energieeffizienzklasse A++ bis A, nicht austauschbar



LED-Stripe RGB

- Modell Nr. 5175961
- Länge: 5 m, 150 RGB-LEDs
- 24 W, 850 lm
- inkl. Fernbedienung und Netzteil 6125389

18.-

► nach Längenbedarf kürzbar (an markierten Stellen, alle 3 LED)



„YourLED“ Stripe-Basis-Set

- Modell Nr. 703.19
- Länge: 1,5 m
- 60 RGB LEDs
- 14,4 W, 420 lm (280 lm/m)
- mit Fernbedienung, Stecksystem und Netzstecker 8824574

19⁹⁹

A+*

inkl. Leuchtmittel, Energieeffizienzklasse A+, nicht austauschbar

Verwendungsbeispiel



„YourLED“ Stripe-Basis-Set

- Modell Nr. 703.17
- Länge: 1,5 m, 60 LEDs
- 4,8 W, 300 lm (200 lm/m)
- Lichtfarbe: 3000 K (warmweiß)
- mit Fernbedienung, Stecksystem und Netzstecker 8824573

13⁹⁹

A+*

inkl. Leuchtmittel, Energieeffizienzklasse A+, nicht austauschbar

LED-Lampen FLAIR®



HORNBACK empfiehlt:
FLAIR



Die ausführlichen Garantiebedingungen findest Du unter www.hornbach.de

Die Marke FLAIR überzeugt mit einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis und innovativer Technologie.

Wo Du früher eine 50-Watt-Glühlampe gebraucht hast, reichen heute 5 Watt für die gleiche Lichtleistung aus. Das macht LED-Leuchtmittel sehr energieeffizient. In den vergangenen Jahren ist die Glühlampe daher schrittweise durch wesentlich sparsamere LED-Lampen ersetzt worden.

Viele trauern ihr bis heute nach: Der guten alten Glühlampe. Wer nicht auf die vertrauten Formen verzichten möchte, für den sind LED-Lampen im Glühlampen-Look genau das Richtige. Anstelle der Metalldrähte leuchten hier LEDs. Filament-Optik wird diese Variante genannt, bei der die angedeuteten Glühfäden den birnenförmigen Glaskörper wieder wie eine Glühlampe aussehen lassen.

Birnenform mit Glühfaden

- matt, 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++/A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	EEK ¹	Art.-Nr.	St.
E27	420 lm	4 W	A++	5827435	3.60
				Pack = 10 St.	3.25
E27	580 lm	5,5 W	A+	5827436	4.25
				Pack = 10 St.	3.85
E27	730 lm	6 W	A++	5827437	4.45
				Pack = 10 St.	4.00
E27	920 lm	8 W	A++	6584042	5.45
				Pack = 10 St.	4.90

Kerzenform mit Glühfaden

- matt
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	200 lm	2 W	5827438	3.45
			Pack = 10 St.	3.10
E14	370 lm	4 W	5827439	4.45
			Pack = 10 St.	4.00

Kerzenform mit Glühfaden

- klar
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	250 lm	2 W	5827570	3.45
			Pack = 10 St.	3.10
E27	470 lm	4 W	5827571	4.45
			Pack = 10 St.	4.00

Kerzenform mit Glühfaden

- matt
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	200 lm	2 W	5827572	3.45
			Pack = 10 St.	3.10
E27	390 lm	4 W	5827573	4.45
			Pack = 10 St.	4.00

Reflektor mit Glühfaden R50

- 2700 K (warmweiß)
- matt
- Energieeffizienzklasse¹ A++/A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	EEK ¹	Art.-Nr.	St.
E14	170 lm	2 W	A++	6133946	3.95
				Pack = 10 St.	3.55
E14	320 lm	4 W	A+	6133947	4.95
				Pack = 10 St.	4.45

Reflektor mit Glühfaden R80

- 2700 K (warmweiß)
- matt
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	300 lm	4 W	6145089	7.20
			Pack = 10 St.	6.50
E27	440 lm	6 W	6145310	8.95
			Pack = 10 St.	8.05

Birnenform mit Glühfaden

- klar, 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++/A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	EEK ¹	Art.-Nr.	St.
E27	470 lm	4 W	A++	6066306	3.60
				Pack = 10 St.	3.25
E27	640 lm	5 W	A+	6066307	4.25
				Pack = 10 St.	3.85
E27	810 lm	6 W	A++	5827434	4.45
				Pack = 10 St.	4.00
E27	1000 lm	8 W	A++	6584041	5.45
				Pack = 10 St.	4.90

Birnenform A75 mit Glühfaden

- klar
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	1500 lm	11 W	6584047	7.95
			Pack = 10 St.	7.15

Birnenform A75 mit Glühfaden

- matt
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	1300 lm	11 W	6584048	7.95
			Pack = 10 St.	7.15

Kerzenform gedreht mit Glühfaden

- matt
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	200 lm	2 W	5828212	3.95
			Pack = 10 St.	3.55
E14	370 lm	4 W	5828213	4.95
			Pack = 10 St.	4.45

Reflektorlampe

- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
GU10	345 lm	5,3 W	6039260	3.45
			Pack = 10 St.	3.10

Reflektorlampe

- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
GU5.3	345 lm	5 W	6039261	4.45
			Pack = 10 St.	4.00

Kerzenform mit Glühfaden

- klar
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++/A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	EEK ¹	Art.-Nr.	St.
E14	200 lm	2 W	A++	5597161	3.45
				Pack = 10 St.	3.10
E14	350 lm	4 W	A+	5597162	4.45
				Pack = 10 St.	4.00

Kerzenform gedreht mit Glühfaden

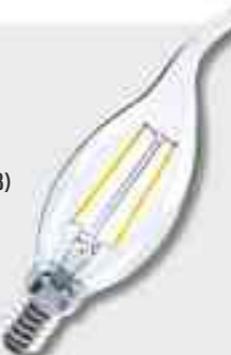
- klar
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	220 lm	2 W	5827574	3.95
			Pack = 10 St.	3.55
E14	420 lm	4 W	5827575	4.95
			Pack = 10 St.	4.45

Kerzenform „Windstoß“ mit Glühfaden

- klar
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	230 lm	2 W	5827576	3.95
			Pack = 10 St.	3.55
E14	420 lm	4 W	5827577	4.95
			Pack = 10 St.	4.45

Kerzenform „Windstoß“ mit Glühfaden

- matt
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	200 lm	2 W	5828218	3.95
			Pack = 10 St.	3.55
E14	370 lm	4 W	5828219	4.95
			Pack = 10 St.	4.45



LED-Lampen FLAIR®

Reflektor

- R50
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	450 lm	6 W	6602311	4.45
				Pack = 10 St. 4.00

Reflektor

- R80
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	800 lm	9,7 W	6602312	6.95
				Pack = 10 St. 6.25

Tropfenform mit Glühfaden

- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	150 lm	1,5 W	5828260	3.20
				Pack = 10 St. 2.90
E14	300 lm	3 W	5828275	3.45
				Pack = 10 St. 3.10

Reflektor mit Glühfaden

- R63, matt
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	280 lm	4 W	5827950	5.95
				Pack = 10 St. 5.35

Kopfspiegellampe mit Glühfaden

- silberfarben
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	400 lm	4 W	5826323	6.95
				Pack = 10 St. 6.25

Birnenform mit Glühfaden

- amberfarben
- 2000 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	400 lm	4 W	5826322	4.45
				Pack = 10 St. 4.00

Tropfenform mit Glühfaden

- matt
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	136 lm	1,5 W	5828276	3.20
				Pack = 10 St. 2.90
E14	270 lm	3 W	5828281	3.45
				Pack = 10 St. 3.10

Tropfenform mit Glühfaden

- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	150 lm	1,5 W	5828282	3.20
				Pack = 10 St. 2.90
E27	300 lm	3 W	5828283	3.45
				Pack = 10 St. 3.10

Tropfenform mit Glühfaden

- matt
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	130 lm	1,5 W	5828289	3.20
				Pack = 10 St. 2.90
E27	270 lm	3 W	5828322	3.45
				Pack = 10 St. 3.10

Birnenform mit Glühfaden ST64

- amberfarben
- 2000 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	400 lm	4 W	5826325	6.95
				Pack = 10 St. 6.25

Globeform mit Glühfaden G80

- amberfarben
- ø: 81 mm
- 2000 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	400 lm	4 W	5826326	7.95
				Pack = 10 St. 7.15

Globeform mit Glühfaden G95

- amberfarben
- ø: 96 mm
- 2000 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	400 lm	4 W	5826327	8.95
				Pack = 10 St. 8.05

Globeform mit Glühfaden G80

- ø: 81 mm
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	810 lm	6 W	5828323	6.95
				Pack = 10 St. 6.50

Globeform mit Glühfaden G95

- ø: 96 mm
- matt
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	730 lm	6 W	5828330	7.95
				Pack = 10 St. 7.15

Birnenform mit Glühfaden ST64

- klar
- 2700 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	470 lm	4 W	6489839	4.95
				Pack = 10 St. 4.15

Kolbenform mit Glühfaden

- amberfarben
- 2000 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	390 lm	4 W	5826328	6.95
				Pack = 10 St. 6.25

Kerzenform mit Glühfaden

- amberfarben
- 2000 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	180 lm	2 W	5874724	3.95
				Pack = 10 St. 3.55

Tropfenform mit Glühfaden

- amberfarben
- 2000 K (warmweiß)
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- Lebensdauer: ø 15.000 h
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	240 lm	3 W	5874726	3.95
				Pack = 10 St. 3.55



LED-Lampen

PHILIPS

Birnenform

- matt, 2700 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A++/A+
- nicht dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	EEK ¹	Art.-Nr.	St.
E27	470 lm	4,5 W	A+	6063809	3.95
					Pack = 4 St. 3.55
E27	806 lm	7 W	A++	6064944	4.95
					Pack = 4 St. 4.45
E27	1055 lm	8,5 W	A++	6362725	5.95
					Pack = 4 St. 5.35
E27	1521 lm	11,5 W	A++	6362902	8.95
					Pack = 4 St. 8.05



Reflektorform

- klar, 2700 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A++/A+
- nicht dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	EEK ¹	Art.-Nr.	St.
GU5.3	230 lm	3 W	A++	6362905	5.95
					Pack = 4 St. 5.35
GU5.3	345 lm	5 W	A+	6362909	6.95
					Pack = 4 St. 6.25



Reflektorform

- klar, 2700 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A++/A+
- nicht dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	EEK ¹	Art.-Nr.	St.
GU10	255 lm	3,5 W	A+	6063807	3.75
					Pack = 4 St. 3.40
GU10	355 lm	4,6 W	A+	6064942	3.95
					Pack = 4 St. 3.55
GU10	460 lm	5,0 W	A++	6369819	5.95
					Pack = 4 St. 5.35



Kerzenform

- matt
- 2700 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- nicht dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	250 lm	2,2 W	6362727	3.95
				Pack = 4 St. 3.55
E14	470 lm	4,3 W	6362728	4.95
				Pack = 4 St. 4.45



Tropfenform

- klar, 2700 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- nicht dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	250 lm	2 W	6063804	3.95
E27	250 lm	2 W	6124781	3.55
				Pack = 4 St. 3.55
E14	470 lm	4 W	6100114	4.95
E27	470 lm	4 W	6254927	4.45
				Pack = 4 St. 4.45



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	850 lm	10 W	6607085	5.95
				Pack = 6 St. 5.35
E27	1150 lm	11 W	6607086	6.95
				Pack = 6 St. 6.25
E27	1521 lm	13 W	6607110	9.95
				Pack = 6 St. 8.95

Birnenform A60

- matt
- 4000 K (neutralweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	EEK ¹	Art.-Nr.	St.
E27	1921 lm	18 W	A+	6607109	10.95
					Pack = 6 St. 9.85
E27	2452 lm	20 W	A++	6607108	11.95
					Pack = 6 St. 10.75

Birnenform A67

- matt
- 4000 K (neutralweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A++/A+
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
GU5.3	345 lm	5 W	6607083	7.95
				Pack = 6 St. 7.15
GU5.3	425 lm	6,5 W	6607084	8.95
				Pack = 6 St. 8.05
GU5.3	261 lm	8 W	6607087	9.95
				Pack = 6 St. 8.95

Reflektorform

- 4000 K (neutralweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- nicht dimmbar



Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
GU10	240 lm	3,6 W	6607090	4.75
				Pack = 6 St. 4.30
GU10	345 lm	4,5 W	6607091	4.95
				Pack = 6 St. 4.45
GU10	425 lm	6 W	6607092	5.95
				Pack = 6 St. 5.35
GU10	600 lm	8 W	6607093	7.95
				Pack = 6 St. 7.15
GU10	600 lm	8 W	6607094	8.95
				Pack = 6 St. 8.05

Reflektorform

- 4000 K (neutralweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- nicht dimmbar



SYLVANIA

Birnenform

- matt
- 6500 K (tageslichtweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- dimmbar: 5965886
- nicht dimmbar: 5788887, 5965888/89

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	500 lm	5 W	5965887	4.95
				Pack = 6 St. 4.45
E27	850 lm	10 W	5965888	5.95
				Pack = 6 St. 5.35
E27	1150 lm	11,5 W	5965889	6.95
				Pack = 6 St. 6.25
E27	1150 lm	11 W	5965886	9.95
				Pack = 6 St. 8.95



Kerzenform

- 6500 K (tageslichtweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- dimmbar: 5965890
- nicht dimmbar: 5965891/2

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	250 lm	3,2 W	5965891	4.95
				Pack = 6 St. 4.45
E14	470 lm	5,5 W	5965892	5.95
				Pack = 6 St. 5.35
E14	470 lm	6,2 W	5965890	6.95
				Pack = 6 St. 6.25



Tropfenform

- 6500 K (tageslichtweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- dimmbar: 5965893
- nicht dimmbar: 5965895

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E14	470 lm	5,5 W	5965895	5.95
				Pack = 6 St. 5.35
E14	470 lm	6,2 W	5965893	7.95
				Pack = 6 St. 7.15



Reflektorlampe

- 6500 K (tageslichtweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- nicht dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
GU10	250 lm	3,6	5965899	4.75
				Pack = 6 St. 4.30
GU10	425 lm	6,5 W	6035466	5.95
				Pack = 6 St. 5.35



Tropfenform

- 6500 K (tageslichtweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 25.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- dimmbar: 5965894
- nicht dimmbar: 5965896

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
E27	470 lm	5,5 W	5965896	5.95
				Pack = 6 St. 5.35
E27	470 lm	6,2 W	5965894	7.95
				Pack = 6 St. 7.15



Reflektorlampe MR11

- 3000 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 15.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A++
- nicht dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
GU4	184 lm	2,6 W	6394934	6.95



LED-Stiftsockel

- 2700 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 20.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- nicht dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
G9	420 lm	4,5 W	6203980	10.75



LED-SMD-Spot 10er

- 3000 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 50.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
GU4	165 lm	1,7 W	6203965	7.95



SMD-Stiftsockel

- 2700 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 25.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
G4	72 lm	0,6 W	6203966	4.95



DIODOR

SMD-Modul 6er

- 3000 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 50.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
G4	100 lm	1,3 W	6203977	4.95



SMD-Modul 8er

- 2800 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 25.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
G4	120 lm	1,3 W	6203978	4.95



Stiftsockel 24er

- 3000 K (warmweiß)
- Lebensdauer: \varnothing 25.000 h
- Energieeffizienzklasse¹ A+
- dimmbar

Socket	Lumen	Leistung	Art.-Nr.	St.
GY6.35	295 lm	2,6 W	6203971	6.45



Energiesparhelfer

Stand-by-Verluste vermeiden

Bewegungsmelder

Bewegungsmelder 180°
- Erfassungswinkel: 180°
- Reichweite: 12 m
8655218



875

STEINEL
Intelligent technology

Bewegungsmelder „IS 140-2“
- weiß oder schwarz
- Erfassungswinkel: 140°
- Reichweite: 14 m
- für Flächen bis 175 m²
7804570/1 St. **38⁵⁰**



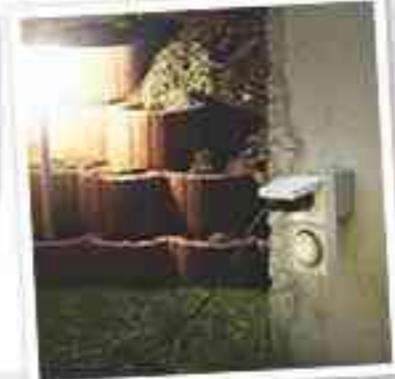
STEINEL
Intelligent technology

Bewegungsmelder „IS 180-2“
- weiß oder schwarz
- Erfassungswinkel: 180°
- Reichweite: 12 m
- für Flächen bis 200 m²
4055525/4 **36⁵⁰**



STEINEL
Intelligent technology

Bewegungsmelder „IS 130-2“
- Erfassungswinkel: 130°
- Reichweite: 12 m
- Leuchtdauer: 8 Sek. bis 30 Min.
7507521 **17⁴⁵**



STEINEL
Intelligent technology

Bewegungsmelder „IS 240“
- schwarz oder weiß
- inkl. Eck-Wandhalter
- Erfassungswinkel: 240°
- Reichweite: 12 m
- Schwenkbereich: 80° horizontal
- max. Schaltleistung: 1.000 W
- für Flächen bis 230 m²
3077030/52 St. **45⁷⁵**



Dämmerungsschalter

STEINEL
Intelligent technology

„NightMatic 2000“
- erfasst die Umgebungshelligkeit
- schaltet angeschlossene Leuchten automatisch ein und aus
- für den Außenbereich
- schwarz oder weiß
3077245/223 St. **18⁹⁵**



brennenstuhl®

Energiemessgerät PM 231 E

- 2 individuell einstellbare Stromtarife
- misst Spannung, Frequenz, Strom, Leistungsfaktor und Leistung
- berechnet den gesamten Energieverbrauch und die Energiekosten
8906749 **9⁸⁹**



Steckdosenleisten



Zeitschaltuhren

Zeitschaltuhr mechanisch

- für außen
- spritzwassergeschützt IP44
- kleinster Schalttakt: 30 Min.
- max. Anschlussleistung: 3.500 W
6376082 **4³⁵**



Zeitschaltuhr mechanisch

- max. Belastbarkeit: 3.500 W
- nicht geeignet für Geräte mit Motoren
- kleinster Schalttakt: 30 Min
6376083 **1⁸⁵**



Zeitschaltuhren ...

... sind an vielen Orten sinnvoll – auch im Garten (mit Schutzklasse IP44: spritzwassergeschützt), um zum Beispiel die Beleuchtung zu steuern.

Wochenzeitschaltuhr digital

- für innen
- LCD-Anzeige
- Anzahl Schaltprogramme: 14
- max. Anschlussleistung: 3.500 W
3149562 **4⁸⁵**



Erdspeiß mit 2 Steckdosen und Zeitschaltuhr

- schwarz, Zeitschaltuhr mechanisch
- inkl. Zuleitung: ca. 1,5 m
- spritzwassergeschützt IP44
3861748 **13⁹⁵**



Zwischenstecker

Adapterstecker mit Ein-/Aus schalter
- mit Kontrollleuchte
7921081 **1⁹⁹**



Adapterstecker mit Ein-/Aus schalter
- Schutzart: IP44
- max. Anschlussleistung: 3.500 W
- für außen
6338395 **2⁹⁵**



brennenstuhl®

Funkschalter-Set „Comfort Line IP44“
- max. Schaltleistung: 1.000 W
- Ein-/Aus-Schaltung
- Reichweite: 25 m
- IP44 spritzwassergeschützt
6645615 **14⁹⁵**



+

Funk-Zwischenstecker-Set „IT 3500L“
- max. Schaltleistung: 3.500 W
- Ein-/Aus-Schaltung
- selbstlernende Codierung
- 6 Speicherplätze
8358626 Set **24,-**



+

Funk-Zwischenstecker-Set „IT-1500“
- max. Schaltleistung: 1.500 W
- 6 Speicherplätze
- 3 Funk-Zwischenstecker
- selbstlernende Codierung
8358622 Set **26⁹⁵**



Elektrogeräte

Kühlen

Noch mehr Elektrogeräte auch online bestellbar!
www.hornbach.de

► Energieeffizienzklasse¹ A+++

PKM

„TT 158“

- Maße (H x B x T): 85 x 60 x 61 cm
- Nutzinhalt gesamt netto: 158 l
- Energieverbrauch/Jahr in kWh: 63
- Ausstattung: Kühlraumbeleuchtung, 2 bruch sichere Glasablagen, Gemüseschublade, 3 Türablagen, Eiereinsatz, regelbares Thermostat, 1 Kompressor, wechselbarer Türanschlag

6655634

309.-



Kühl-Gefrier-Kombination

► Energieeffizienzklasse¹ A+++

LG

„GBP 20 PZCFS“

- Maße (H x B x T): 201 x 59,5 x 65 cm
- Nutzinhalt gesamt netto: 343 l
- sehr leise durch Inverter Linear Kompressor™
- nie wieder abtauen dank Total-No-Frost-System
- Fresh Converter für längere Lagerung von Fleisch, Fisch und Gemüse
- Smart Diagnosis™ zur Fehlerdiagnose per Telefon
- LED-Innenbeleuchtung
- innenliegendes Digitaldisplay
- Stahl

6737365

599.-



Waschen

► Energieeffizienzklasse¹ A+++

LG

„F 14 WM 8 CN 1“

- Maße (H x B x T): 85 x 60 x 58 cm
- Fassungsvermögen: 8 kg
- Anzahl Programme: 14
- max. Schleuderdrehzahl (U/min): 1.400
- Jahresverbrauch Wasser: 11.700 l/Jahr
- Strom: 196 kWh/Jahr

6760648

399.-



Trocknen

► Wärmepumpe mit TwinAir

► Energieeffizienzklasse¹ A+++

gorenje

„D8566“

- Maße (H x B x T): 85 x 60 x 60 cm
- Energiesparmodus
- Fassungsvermögen: 8 kg
- Energieverbrauch bei Vollbefüllung: 1,4 kWh

5970776

565.-



Tiefkühlen

► Energieeffizienzklasse¹ A+++

PKM

Gefrierschrank „TT 98“

- Maße (H x B x T): 85 x 60 x 61 cm
- Nutzinhalt 98 l
- Gefriervermögen: 8 kg/24 h
- Energieverbrauch (Jahr): 99 kWh
- Supergefrierfunktion, manuell abtaubar
- Lagerzeit bei Störung: 11 h
- Lautstärke: 41 dB

6655635

334.-



► Energieeffizienzklasse¹ A++

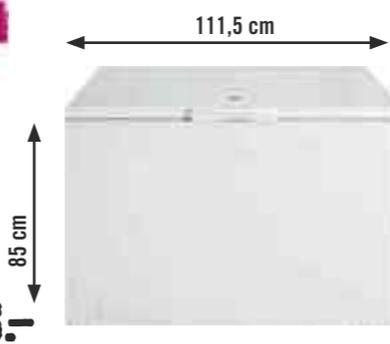
PKM

Gefriertruhe „GT 250“

- Maße (H x B x T): 85 x 111,5 x 69,6 cm
- Nutzinhalt gesamt netto: 250 l
- Gefriervermögen: 12 kg/24 h
- Energieverbrauch (Jahr): 193 kWh
- regelbares Thermostat
- 4 verstellbare Füße
- 1 Innenkorb

6539888

298.-



Wasser sparen

NACHHALTIGER GENUSS

UNBOTTLED WATER

Perfekter Geschmack direkt aus der Armatur



Pure Freude an Wasser.

GROHE



Es ist kaum zu übersehen: In einer Welt, die langsam, aber sicher in Plastik versinkt, stellen die praktisch unzerstörbaren Plastikflaschen ein immer dringenderes Problem dar. Doch damit nicht genug, denn es sind unglaubliche 7 Liter Wasser erforderlich, um nur einen einzigen Liter in Flaschen abgefülltes Mineralwasser herzustellen. Ganz zu schweigen von dem benötigten Energieaufwand und den dabei erzeugten CO₂-Emissionen.



Die Herstellung von 1 Liter Trinkwasser in Flaschen erfordert 7 Liter Wasser.

GROHE BLUE benötigt nur einen Liter.



DAS HERZSTÜCK VON GROHE BLUE HOME VERWandelt IHR LEITUNGSWASSER AUF KNOPFDRECK IN PERFEKT GEKÜHLTES SPRUDELWASSER.

JEDES GROHE BLUE HOME STARTER KIT ENTHÄLT:

Armaturenvarianten



 KARBONISATOR GROHE BLUE HOME CO ₂ -FLASCHE 425 g S-SIZE-FILTER	 L-Auslauf chrom 6207453 1189.- supersteel 6207454 1366.00	 C-Auslauf chrom 6207455 1189.- supersteel 6207456 1366.00	 U-Auslauf chrom 6207457 1189.- supersteel 6207458 1366.00	 C-Auslauf Standventil chrom 6207459 1159.- supersteel 6207460 1328.00	 GROHE Blue Wassergläser - 6 Stück - für 250 ml 6267173 35⁵⁰	 GROHE Blue Tritan Trinkflasche - edelstahl - für 500 ml 6267175 19²⁹
---	---	---	---	---	--	---

Raumluft

Wohngesundheit

Beruhigt durchatmen.

Das Raumklima wird neben Temperatur und Feuchtigkeit auch durch die Luftqualität bestimmt und die kannst Du durch richtiges Lüften und die gezielte Auswahl emissionsarmer Produkte beeinflussen.

Woran erkenne ich emissionsarme Produkte:

Achte auf unabhängige Prüfsiegel, die emissions- und schadstoffarme Produkte kennzeichnen.

Ein CE-Zeichen ist z. B. kein Qualitätszeichen, sondern stellt dar, dass der Hersteller Produktnormen einhält. Die unten aufgeführten Label setzen die Einhaltung strenger Grenzwerte voraus sowie unabhängige Emissionsprüfungen auf VOC und Aldehyde, z. B. Formaldehyd. Für die Label natureplus, GUT, TÜV Süd und eco-INSTITUT werden zusätzlich Geruch und Inhaltsstoffe kritisch bewertet, z. B. Weichmacher, Schwermetalle oder Biozide. Bei diesen Labels werden auch regelmäßige, umfangreiche Nachprüfungen verlangt.



Eco tested product
Label, u. a. für Bauprodukte und Bodenbeläge, die strengsten Emissionsanforderungen genügen.



Emicode®
Zeichen für Klebstoffe und Fugendichtstoffe, für Bodenbeläge sowie weitere Verlegewerkstoffe und Bauprodukte.



Blauer Engel/RAL
Die älteste umweltschutzbezogene Kennzeichnung der Welt für Produkte und Dienstleistungen, die höchste Ansprüche erfüllen.



GUT-Prüfsiegel
Für Teppichböden aus umweltverträglicher Produktion mit niedrigen Emissionen und minimalem Geruch bei Neuware.



TÜV Süd
Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen, regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung.



natureplus®
Zeichnet nachhaltige Bauprodukte aus, die besonders ressourcenschonend und energieeffizient hergestellt sind.



Das Kork-Logo
Zeichen für Kork-Bodenbeläge mit strengen Anforderungen an Emissionen und Geruch.



Das eco-INSTITUT-Label – unabhängig und transparent.



Das eco-INSTITUT-Label

- unabhängige Zertifizierung für besonders schadstoff- und emissionsarme Bau- und Einrichtungsprodukte
- Sicherheit für Verbraucher:
 - umfangreiche Kriterien mit strengen Emissions- und Inhaltsstoffgrenzwerten
 - Einbeziehung der Innenraumrichtwerte für Einzelsubstanzen des deutschen Umweltbundesamtes
 - regelmäßige Nachprüfungen und Aktualisierungen sowie Veröffentlichung der Prüfkriterien
- individuelle Identifikationsnummer für jedes zertifizierte Produkt, einsehbar auf der Internetseite



www.eco-institut.de

Ablauf einer Zertifizierung für das eco-INSTITUT-Label.



Das eco-INSTITUT

- einer der führenden Anbieter für Emissions- und Schadstoffprüfungen
- 30 Jahre Erfahrung in der Spuren- und Rückstandsanalytik von gesundheitsgefährdenden Chemikalien
- nach ISO/IEC 17025 akkreditiertes unabhängiges Prüflabor mit Sitz in Köln

Probenverarbeitung im Labor des eco-INSTITUTS



Prüfkammersteuereinheit im Labor des eco-INSTITUTS

Baustoffe

Geprüfte, emissionsarme Artikel von

 Kalkin Kalkputz naturweiß - Kalkputz für die Verarbeitung im gesamten Innen- und häuslichen Feuchtbereich - erhöhte Festigkeit, auch für mechanisch stärker beanspruchte Bereiche 8404913 25-kg-Sack 7⁹⁵ entspr. 0.32/kg bei Pal.-Abn. (= 42 Sack), Sack 6.95 , entspr. 0.28/kg	 Kalkin Kalkglätte „W“ - weiße Kalkglätte zum Abglätten von kalk- und zementgebundenen, ebenen Unterputzen - geeignet für den Einsatz im baubiologisch orientierten Bereich 6243505 20-kg-Sack 19⁹⁵ entspr. 1.00/kg	 Mineralischer Dekorputz „Edelweiß Structo“ - Körnung: 1 mm - für innen und außen - dekorative, brillantweiße Putzstruktur 8399723 25-kg-Sack 17⁹⁵ entspr. 0.72/kg bei Pal.-Abn. (= 42 Sack), Sack 15.95 , entspr. 0.64/kg	 Faser-Estrich - faserverstärkter Estrichbeton für höchstmögliche Sicherheit gegen Schwindungsrisse - Schichtdicke: 25 mm - Verbrauch: 2 kg/m² bei 1 mm Schichtdicke 7196529 25-kg-Sack 9⁹⁵ entspr. 0.40/kg bei Pal.-Abn. (= 42 Sack), Sack 8.45 , entspr. 0.34/kg
--	--	---	---

Geprüfte, emissionsarme Artikel von

<p>► ideal für Brand-, Schall & Wärmeschutz</p> Estrich-Element - 1500 x 500 x 20 mm - ohne Dämmung - geeignet für trockene Fußbodensysteme mit geringer Aufbauhöhe 0207329 m² 15⁹³ entspr. 11.95/St. bei Pal.-Abn. (= 74 St.), m² 14.60 , entspr. 10.95/St.	 Estrich-Kleber „Greenline“ - für das sichere Verkleben der Fermacell Estrich-Elemente - mit Spezial-Düse zum doppelten Auftrag in einem Arbeitsgang - kurzzeitig frostbeständig - Verbrauch: 80 g/m² 8176440 1 kg 9⁷⁵	 Gipsfaserplatte „Greenline“* - 1500 x 1000 x 10 mm - beidseitig mit Wirkstoff auf Keratinbasis beschichtet, Aufnahme und dauerhafte Bindung von Schadstoffen und Emissionen aus der Raumluft, funktioniert auch unter diffusions-offenen Anstrichen und Wandbelägen 8264148 m² 6⁵⁰ entspr. 9.75/St. bei Pal.-Abn. (= 75 St.), m² 6.17 , entspr. 9.25/St.	 Powerpanel „H20“ - 1250 x 1000 x 12,5 mm - zementgebundene Leichtbetonplatte mit Sandwichstruktur - beidseitige Deckschichtarmierung aus alkali-resistentem Glasgittergewebe 7948307 m² 17⁹⁶ entspr. 15.96/St.
---	--	---	---

*aktiv für ein ausgleichendes Raumklima; Wirkung basiert auf dem ökologischen Prinzip der Natur – der Reinigungskraft von Schafwolle; reduziert & neutralisiert gesundheits-schädliche Stoffe aus der Raumluft; bleibt auch nach der Aufnahme von Schadstoffen baubiologisch empfehlenswert.

Verblender

Echtholz



▶ fugenlos

UltraWood „Colorado“
- für innen
- 49,5 x 18 x 2 cm
- Echtholz, verschiedene tropische Harthölzer
- 1 Stück = 0,09 m² entspr. **77.22/m²**
6116052

Stück **6⁹⁵**



▶ fugenlos

UltraWood „Firenze“
- für innen
- 49,5 x 18 x 2 cm
- Echtholz, verschiedene tropische Harthölzer
- 1 Stück = 0,09 m² entspr. **66.11/m²**
6116051

Stück **5⁹⁵**

Du willst mehr wissen?
Das Wichtigste über Feinsteinzeug-Verblender im Video.

HORNBACH Meisterschmiede

Jetzt Beratung online anschauen!
www.hornbach.de/video



Anleitung
Feinsteinzeug-Verblender anbringen >

Kork



▶ Natürliches Material
▶ Wärmedämmung & Lärmschutz

Kork-Verblender „Ultra Nature Cork“
- für innen
- 30 x 60 cm
- Naturkork, fugenlos
- 1 Stück = 0,18 m² entspr. **82.78/m²**
6438815

Stück **14⁹⁰**

Feinsteinzeug



UltraStrong „Firenze“
- für innen und außen
- 42 x 16 cm
- Fugenbreite: ca. 3 mm
- Pack = 0,94 m² = **23.45**
5482691

m² **24⁹⁵**



UltraStrong „Milano Loft“
- für innen und außen
- rot-mix
- 40 x 16 cm
- Fugenbreite: ca. 3 mm
- Pack = 0,96 m² = **24.86** 5917592

m² **25⁹⁰**

EPS-Schaumstoff



UltraLight „Benevento anthrazit“
- für innen, sehr leicht (0,6 kg/m²)
- Wärmedämmung, Schallschutz
- Pack = 0,63 m² = **9.39**
5747713

m² **14⁹⁰**

Leichtbeton



„Colorado sahara-creme“
- für innen und außen
- passende Ecken lieferbar
- Pack = 0,62 m² = **17.95**
7620485

m² **28⁹⁵**

Modellgips



▶ rektifizierte Kanten

Ultrafit „Benevento grau“
- für innen
- Natur-Eco-Gips
- Pack = 0,81 m² = **21.02**
5821223

m² **25⁹⁵**

Fliesenzubehör AkKit

Flexkleber „402“

- für innen und außen
- für keramische Fliesen, Feinsteinzeug und dunkle Natursteine
- sehr flexibel
- emissionsarm
- Verbrauch: 1,7-4,0 kg/m²
8582242 25-kg-Sack
entspr. 0.80/kg bei Pal.-Abn. (= 48 Sack)
Sack **16.89**
entspr. 0.68/kg **dto.**, jedoch 5-kg
8593789
9.89/Sack
entspr. 1.98/kg

19⁸⁹



Natursteinkleber Weiß Flexibel „403“

- für innen und außen
- für Wand und Boden
- speziell geeignet für großformatige Platten und helle Natursteine
- sehr emissionsarm
- Verbrauch: ca. 3 kg/m²
8585849 25-kg-Sack
entspr. 1.18/kg bei Pal.-Abn. (= 24 Sack)
Sack **24.49**
entspr. 0.98/kg **dto.**, jedoch 5-kg
5594931
10.49/Sack
entspr. 2.10/kg

29⁴⁹



Kundenbewertung:
23 x bewertet, 15 x mit 5 Hämmerchen
www.hornbach.de
Stand: 03.07.2018

Flexkleber Leicht „406“

- für innen und außen
- entspricht C2TE S1
- hohe Flexibilität
- sehr emissionsarm: EC1 PLUS
- für Wand und Boden
- für alle keramischen Materialien und dunklen Natursteine
- Schichtstärken von 2 bis 15 mm
6302156 18-kg-Sack
entspr. 1.38/kg bei Pal.-Abn. (= 24 Sack)
18 kg **22.49**
entspr. 1.25/kg

24⁸⁹



Ausgleichs- und Gefällemörtel „204“

- Ausgleich von Unebenheiten bis zu 50 mm
- für Wand und Boden geeignet
- für innen und außen geeignet
- wasser- und frostfest
- schnell erhärtend
- hydraulisch abbindend
- emissionsarm
6631394 25-kg-Sack
entspr. 1.18/kg bei Pal.-Abn. (= 24 Sack)
0.98 kg 24.49
entspr. 0.98/kg

29⁴⁹



Tiefengrund „102“

- für innen und außen
- für saugende Untergründe
- blaue Kontrollfarbe
- sehr schnell trocknend
- lösemittelfrei
- emissionsarm
- Verbrauch: ca. 150 ml/m²
8585840
2,5-l-Kanister
entspr. 4.88/l

12¹⁹



Flexfugenmörtel „502 Premium“

- für innen und außen
- für keramische Fliesen und Platten, Mosaik und Feinsteinzeug
- sehr flexibel, emissionsarm
- Verbrauch: ca. 0,5 kg/m²
- staubarmer zementhaltiger Flexfugenmörtel
- Fugenbreite 2-10 mm
- in verschiedenen Farben erhältlich z. B. „Manhattan“
6631380
5-kg-Sack
entspr. 1.98/kg

9⁸⁹



Natursteinfugenmörtel „503“ grau

- für innen und außen
- für keramische Fliesen und Platten sowie speziell für Naturstein
- Verbrauch: ca. 0,3 kg/m²
8585881
5-kg-Sack
entspr. 2.48/kg

12³⁹



Haftgrund „101“

- für innen und außen
- für nicht saugende Untergründe
- sehr schnell trocknend
- lösemittelfrei, emissionsarm
- Verbrauch: ca. 100 ml/m²
8582229
2,5-l-Eimer
entspr. 6.36/l



Laminat SKANDOR



GARANTIE
30
JAHRE
WOHNBEREICH

Laminat 12.0 „Timeless Oak“ grau

- 1375 x 188 x 12 mm
- Holznachbildung
Pack = 1,293 m² = 19.33
5506163
bei Pal.-Abn. (= 70,408 m²)
m² 13.95
entspr. 18.04/Pack

m² 14⁹⁵

Sockelleiste
„Eiche hellgrau“

- 20 x 58 x 2400 mm
- Holznachbildung
St. 8.95
6098000

m 3⁷³

Parkett SKANDOR



Parkett 12.0 „Ocean Oak“ Langdiele naturgeölt

- 2190 mm x 162 mm x 12 mm
- Eiche geölt
- 2,5 mm Nuttschicht
Pack = 2,129 m² = 74.41
8824626 m² 34⁹⁵
bei Pal.-Abn. (= 53,225 m²)
m² 33.50, entspr. 71.32/Pack

Sockelleiste
„SUGOL MD Eiche“

- 20 x 58 x 2400 mm
- Eiche furniert
St. 11.50 8111940

m 4⁷⁹

Kork



Kundenbewertung:
12 x bewertet, 9 x mit 5 Hämmern
www.hornbach.de
Stand: 03.07.2018

Das Kork-Logo ist das Qualitätssiegel des Deutschen Kork-Verbandes

Korkboden 10.5

- 905 x 295 x 10,5 mm
- Standard Natur fein
- 3,0 mm Nuttschicht
- robuste X-Tech-Oberfläche
Pack = 2,136 m² = 29.69
7805942
bei Pal.-Abn. (= 111,072 m²)
m² 13.40
entspr. 28.62/Pack

m² 13⁹⁰

Sockelleiste
Natur

- 18,5 x 38,5 x 2400 mm
- Korkfurnier
St. 10.50
8695228

m 4³⁸

Zubehör

SKANDOR „Silent 2,2 mm“
Faltplatte

- Stärke: 2,2 mm
- 1,25 x 12 m = 15 m²
- ideal bei geringer Aufbauhöhe
- Trittschalldämmung
- Ausgleich Unebenheiten: bis 1 mm
Pack = 18.95
8698625

m² 1²⁶

Holzfaserdämmplatte

- 790 x 590 x 5 mm
- Trittschalldämmung: bis zu 19 dB
- Raumklangverbesserung: bis zu 15 dB
- Ausgleich von Unebenheiten: bis zu 3 mm
Pack = 7 m² = 12.95
7114485
bei Pal.-Abn. (= 30 Pack)
m² 1.75
entspr. 12.25/Pack

m² 1⁸⁵

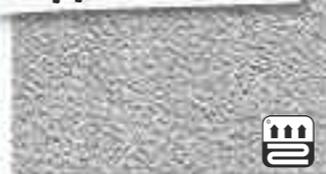
Du willst mehr wissen?
Das Wichtigste über das Verlegen von Laminat, Parkett und Kork im Video.

HORNBACH
Meisterschmiede

Jetzt Beratung
online anschauen!
www.hornbach.de/video

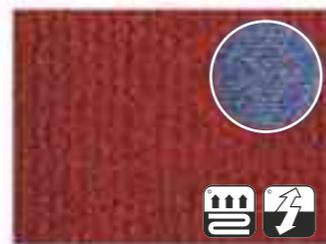


Teppichboden



Kräuselvelours „Santiago“

- Breite: 400 cm, Vliesrücken
- Prodis-Nr.: 28DB3BBB
- für Hausstauballergiker geeignet
6040174 m² 16⁹⁵
bei Abn. einer kompl. Rolle
(= 120 m²) m² 15.25



Rips „Messina“

- Breite: 400 cm
- Schaumrücken
- GUT-Nr.: 11668
- dunkelrot oder blau
4183062/3 m² 1⁹⁹
bei Abn. einer kompl. Rolle
(= 240 m²) m² 1.65



Schlinge „Star“

- Breite: 400 cm, Textilrücken
- Prodis-Nr.: 1FFC66E4 m² 3⁹⁵
- hellblau 5048035
bei Abn. einer kompl. Rolle
(= 120 m²) m² 3.55
dto. jedoch Breite: 500 cm, graubraun
5048039 bei Abn. einer kompl. Rolle
(= 150 m²) m² 3.55



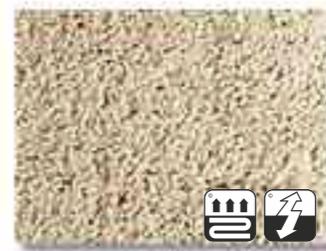
Schlinge „Stabil“

- Breite: 400 cm, Vliesrücken
- Prodis-Nr.: E4CDDDEF m² 8⁹⁵
8170495
bei Abn. einer kompl. Rolle
(= 108 m²) m² 8.05



Kräuselvelours „Let Kiss“

- Breite: 400 cm, Vliesrücken
- Prodis-Nr.: 01E251F1 m² 7⁹⁵
7440056
bei Abn. einer kompl. Rolle
(= 120 m²) m² 7.15



Shag „Belami“

- Breite: 400 cm, Vliesrücken
- Prodis-Nr.: 0B706F35 m² 9⁹⁵
8108103
bei Abn. einer kompl. Rolle
(= 84 m²) m² 8.95

Passendes Zubehör: Bostik



„SF 701“ Multi-Fixierung

- lösemittelfreie Universal-Fixierung für textile Bodenbeläge mit unterschiedlicher Rücken-ausstattung, sichere Endhaftung
- wasserablösbar, sehr emissionsarm
- für bis zu 4 m²
7771587 800-g-Eimer 8⁹⁵
entspr. 11.19/kg
dto., jedoch 3,5 kg für bis zu 17,5 m²
7771588 23.95, entspr. 6.84/kg



„SF 711“ Multi-Klebstoff

- lösemittelfreier Dispersionsklebstoff für Teppichböden, PVC, CV, Linoleum, Kokos und Sisal
- hohe Anfangsklebkraft, sehr emissionsarm
- für bis zu 2 m²
7771582 850-g-Eimer 6⁹⁵
entspr. 8.18/kg
dto., jedoch 3,5 kg für bis zu 9 m²
7771581 19.95, entspr. 5.70/kg



„SF 713“ Teppich- und Linoleum-Klebstoff Ecoline

- für textile Beläge und Linoleum-klebestark
- auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- besonders geeignet für Nadelfilzbeläge
6228922 14-kg-Eimer 79⁹⁵
entspr. 5,71/kg

Du willst mehr wissen?
Das Wichtigste über das Verlegen von Teppichböden im Video.

HORNBACH
Meisterschmiede

Jetzt Beratung
online anschauen!
www.hornbach.de/video



SAUBERE ARBEIT!
DER HORNBACH
HANDWERKER-
SERVICE
Montieren. Installieren. Verlegen.

Boden verlegen lassen?
Wir haben den passenden Handwerker.

Weitere Infos auf Seite 74, im Markt
oder unter www.hornbach.de/hws.

Profis für Dein Projekt!

HORNBACK macht die Umsetzung Deines Projekts ganz bequem möglich. Mit HORNBACK als Vertragspartner kannst Du die Füße hochlegen unsere Servicepartner kümmern sich um den Rest.

Wir sparen Deine Energie!

Handwerker-Services:

- Dachflächenfenstermontage
- Fenstermontage
- Haustürmontage
- Heizkörpermontage
- Kaminofenmontage
- Außenwandkamin-/Innenkaminmontage
- Tapezierarbeiten und Malerarbeiten (Innenbereich)
- Verlegung u. a. von Laminat, Fertigparkett, Korkparkett und Teppichboden
- und viele weitere Services

Mehr Infos unter www.hornbach.de/hws

SAUBERE ARBEIT! DER HORNBACK HANDWERKER- SERVICE

Montieren. Installieren. Verlegen



Deine Vorteile

- Große Produktauswahl
- Lange Handwerkersuche entfällt
- Kostensicherheit durch Festpreisangebot
- Saubere Arbeit ohne eigenen Aufwand
- HORNBACK ist Dein Vertragspartner
- Zusammenarbeit mit anerkannten Betrieben aus Deiner Region

Die HORNBACK Möglichkeiten Online & im Markt

Einfach den Bestell-Service nutzen.
Riesige Auswahl!

Die große Auswahl im Markt ist zu klein? Wir bestellen alle bekannten Marken durch das ganze Sortiment.

Transportervermietung
Ganz einfach, zu jeder Zeit und in nur wenigen Schritten!

So einfach geht's:

1. Auf www.hornbach.de/service gehen, „Anhängervermietung“ wählen und auf „Online reservieren“ klicken.
2. Wunschkategorie, Wunschkategorie (1-5 Stunden) und Uhrzeit festlegen.
3. Persönliche Daten eingeben. Fertig!

Wichtiger Hinweis: Der Fairness halber ist eine Vermietung nur in Verbindung mit einem Kauf von sperriger und/oder schwerer Ware in einem unserer Märkte möglich.

Jetzt unsere Anhänger-Vermietung nutzen*.
Günstig und sicher transportieren!

Mit unseren PKW-Anhängern ganz einfach sperrige Waren selbst nach Hause bringen.

* Dieser Service ist nicht in allen Märkten verfügbar. Infos an der Kundentheke.

Einfach den Liefer-Service nutzen.
Direkt nach Hause!

Gerne liefern wir alle Waren auf direktem Wege nach Hause. Sicher, schnell und zuverlässig.

Jetzt kaufen, später zahlen!
Finanz-Kauf

- einfach und schnell vor Ort erledigen
- ab einem Einkaufswert von 250 € möglich

Sie haben die Wahl:

- 0 % Finanzierung:
Ratenkredit mit festen Laufzeiten von 6, 10 oder 12 Monaten, Kaufpreis entspricht dem Nettodarlehensbetrag; gebundener Sollzinssatz (jährlich) und eff. Jahreszins 0,00%

Vermittlung erfolgt ausschließlich für den Kreditgeber BNP Paribas S.A. Niederlassung Deutschland, Standort München: Schwanthalerstr. 31, 80336 München.

- Standardfinanzierung:
Wunschlaufzeiten 13 bis 72 Monate, Kaufpreis entspricht dem Nettodarlehensbetrag, 5,50 % eff. Jahreszins, entspricht bei einem Einkaufswert in Höhe von 250 € und einer Laufzeit von 24 Monaten einem gebundenen Sollzins von 5,37 % p. a. bzw. 11 € pro Monat/264 € gesamt

Alle Angaben zugleich repräsentatives Beispiel i.S.d. § 6a Abs. 4 Pang.V.
- Vermittlung erfolgt ausschließlich für den Kreditgeber BNP Paribas S.A. Niederlassung Deutschland, Standort München: Schwanthalerstr. 31, 80336 München. Bonität vorausgesetzt.

- für die schnelle Bearbeitung genügen Ihr gültiger Personalausweis und Ihre gültige ec-/Maestro-/Vpay-Karte oder Kreditkarte. Gegebenenfalls wird zusätzlich Ihr aktueller Verdienstrachweis benötigt. (Stand 16.04.2018)

DRIVE IN BAUSTOFF-ZENTRUM

DIREKT ANS REGAL!

Bequem und schnell einkaufen.

1. Reinfahren.
Ladefläche entnehmen.
2. Aufladen.
Artikel in Ladefläche eintragen.
3. Bezahlen.
An der Baustoffkasse bezahlen.
4. Rausfahren.
Bei der Ausfahrt wird überprüft, ob richtig kassiert wurde.

Welcher Markt in der Nähe über diesen Service verfügt, steht online unter www.hornbach.de



Die Ware einfach direkt ins Fahrzeug laden. Wir helfen dabei!

Boels RENTAL



Projekte realisieren mit dem HORNBACK Miet-Service powered by Boels

In 28 Märkten in Deutschland mit dem DIY-Miet-Service über 70 verschiedene Geräte mieten, z. B. Bautrockner, Hochdruckreiniger, Gartenhäcksler, Parkettschleifmaschine, Teppichbodenentferner; an 47 weiteren Standorten mit dem „Boels-Mietcenter bei HORNBACK“ über 2500 verschiedene Geräte (DIY-Mietservice erweitert um Großgeräte wie z. B. Mini-Bagger, Gerüste, Kompressoren etc.).

Unter www.hornbach.de mehr über diesen Service sowie die Verfügbarkeit des Miet-Services in der Nähe erfahren.

Hand HORNBACK garantiert
drauf **Dauertiefpreise.**
Online und im Markt.

Alles, immer und sofort günstig.

Sollten Sie beim Wettbewerb einen identischen Artikel günstiger finden, machen wir diesen Preis.

Gilt auch für Werbe- und Rabattaktionen sowie Internet-Preise. Ausverkäufe ausgenommen. Einzelheiten unter www.hornbach.de/preisgarantie

ISOVER

SAINT-GOBAIN

ULTIMATE



Die Vorteile aus Glas- und Steinwolle vereint!

- **leicht und kompakt:** ISOVER Ultimate ist deutlich leichter und kompakter als reine Steinwolle und bietet dennoch mehr m² im Paket.
- **Brandschutz:** Sicherheit für Dein Zuhause. Nicht brennbar, Euroklasse A1
- **Wärmedämmung:** Reduziert im Winter die Heizkosten und schützt im Sommer vor Hitze.
- **Schallschutz:** Exzellenter Schallschutz bis zu $R_{w,P} = 54$ dB. Daher auch ideal für Trennwände geeignet.
- **Nachhaltig:** Großartige Ökobilanz und dauerhafte Verbesserung der Energieeffizienz!
- **Klemmwirkung:** ISOVER Ultimate bietet eine besonders hohe Klemmwirkung.

Alle weiteren Stärken
findest Du auf Seite 10.

Klemmfilz „Ultimate 035“

Stärke 140 mm

- 4000 x 1200 mm (L x B)

5661487

entspr. Rolle (= 4,8 m²) **34.80**

bei Pal.-Abn. (= 18 Rollen),

m² **6.35**, entspr. Rolle **30.48**

725

▶ Dämmfilz aus Mineralwolle

▶ hoher Brandschutz

▶ hohe Komprimierbarkeit



www.blauer-engel.de/uz132

Einpacken & Mitnehmen? Geht nicht immer, aber bestell- und lieferbar ist alles. Garantiert!

Hand
drauf

HORNBACH garantiert
Dauertiefpreise.
Online und im Markt.

Alles, immer und sofort günstig.

Sollte ein Kunde beim Wettbewerb einen identischen Artikel günstiger finden, machen wir diesen Preis.

Gilt auch für Werbe- und Rabattaktionen sowie Internet-Preise. Ausverkäufe ausgenommen. Einzelheiten unter www.hornbach.de/preisgarantie

HORNBACH

Es gibt immer was zu tun.