

Dach- und Deckendämmung

Mit Systemlösungen Energie sparen



CapaClick® - Vorteile:

Schnell und Sauber

- bewährte Klick-Technologie
- kraftschlüssiger Verbund
- 40% leichter als herkömmliche Verbundplatten





Für Eigentümer von Immobilien besitzt die Dämmung der Gebäudehüllen großen Wert. Aber auch die Dämmung unbeheizter Keller und Garagen sowie der oberste Geschossdeckendämmung ist von großer Bedeutung.

Bitte beachten Sie:



EnEV 2009 § 10 Nachrüstung bei Anlagen und Gebäuden. In der EnEV 2009 steht hier zur obersten Geschossdecke: Eigentümer von Wohngebäuden müssen dafür sorgen, dass bisher ungedämmte, nicht begehbare, aber zugängliche oberste Geschossdecken beheizter Räume so gedämmt sind, dass der Wärmedurchgangskoeffizient der Geschossdecke 0,24 (W/m²K) nicht überschreitet. Für bisher ungedämmte, begehbare, oberste Geschossdecken beheizter Räume gilt ab dem 31. Dezember 2011 Entsprechendes.

	CapaClick®-Speicherdämmelement-Dalmatiner 022 Capatect-Speicherdämmplatte-Dalmatiner 020 Dämmelement EPS WLZ 0,035 + 8 mm HDF-Holzwerkstoffplatte • Nutzmaß: 1230 x 480 mm	CapaClick®-Speicherdämmelement-PUR 023 Capatect-Speicherdämmplatte-PUR 021 Dämmelement PUR WLZ 0,023 + 8 mm HDF-Holzwerkstoffplatte • Nutzmaß: 1230 x 480 mm
Dicke in mm	R-Wert (Gesamtelement) in (m²K/W)	R-Wert (Gesamtelement) in (m²K/W)
58	1,473	2,218
68	1,759	2,653
88	2,330	3,523
108	2,902	4,392
128	3,473	5,263
148	4,044	6,131
168	4,616	7,001
178		7,436
U-Wert Vorgabe (W/m²K)	EnEV 2009	
	Erforderliche Mindestdämmstärke ohne Betrachtung der Rohdecke	
0,24	148	108

TIPP:



Die Bundesregierung unterstützt die energetische Sanierung von Gebäuden seit Jahren. Über die Kreditanstalt für

Wiederaufbau (KfW) wird in mehreren Programmen die Dämmung von Kellerdecken und Speicherböden gefördert.

Informationen zu Förderprogrammen und Fassadendämmung gibt es im Internet unter www.caparol.de oder www.kfw.de

CapaClick® - Vorteile:

Schnell und Sauber

- bewährte Klick-Technologie
- kraftschlüssiger Verbund
- 40% leichter als herkömmliche Verbundplatten



Capatect-Speicherdämmplatte-Dalmatiner 020*



CapaClick®-Speicherdämmelemente: Damit es unter der Decke schön warm bleibt

Die meisten Hausbesitzer kennen das Problem: Verzichtet man auf die Dämmung des Dachbodens, fließt die Wärme ungehindert durch die Decke des obersten Stockwerks in den ungenutzten Speicherraum. Wieviel Energie dabei verloren geht, lässt sich nur erahnen, ganz zu schweigen von den finanziellen Einbußen, die Hausbesitzer und Mieter zu tragen haben.

Mit CapaClick®-Speicherdämmelementen bleibt die Wärme dort, wo sie hingehört: In den beheizten Wohnräumen unter der Decke. Die Kombination aus robuster Spezialholzplatte mit dämmoptimierter Dalmatiner- oder dämmmaximierter Polyurethan-Variante, macht diese Verbundplatte begehbar. Durch die bewährte Klick-Technologie wird ein kraftschlüssiger Verbund gewährleistet. Der im Dämmstoff vorhandene Stufenfalz sichert eine Minimierung der Wärmebrücken. Die Dämmung der obersten Geschoßdecke minimiert den Heizenergieverbrauch um bis zu 22 %.

* Capatect-Speicherdämmplatten:

Neben den neuen CapaClick®-Varianten bietet Caparol auch weiterhin die bewährten Capatect-Speicherdämmplatten-Dalmatiner 020 und -PUR 021 an.

Verarbeitung

- Rohdecke auf Unebenheiten überprüfen und Höhenmaß festlegen.
- Trennung der Speicherdämmelemente von Wänden und anderen Bauteilen mittels z. B. eines Randdämmstreifens.
- Falls nötig, vorher Trockenschüttung aus Perlite, getrocknetem Quarzsand o. Ä. einbringen und mit Richtlatte abziehen.
- Darauf die CapaClick®-Speicherdämmelemente durch schräges Anhalten und Runterklicken der langen Seite formschlüssig verbinden. Anschließend Weißleim auf die Feder aufbringen und diese in die Nut der kurzen Seite einschieben. Die Platten sind im Verbund zu verlegen.
- Die Speicherdämmelemente werden mit einer Stichsäge, Tisch- oder Handkreissäge zugeschnitten.
- Die Elemente können entsprechend den Anforderungen beschichtet werden.

Capatect-Kellerdämmplatten Hartschaum:

Dämmung unter der Decke – sinnvoll und effizient

Unbeheizte Kellerräume eignen sich vielleicht im Sommer gut als Lagerräume für Lebensmittel. Im Winter aber sorgen ungedämmte Kellerräume für eine frostige Atmosphäre im Erdgeschoss. Die Folge sind fußkalte Wohnungen, in die man unnötig viel Energie und Heizkosten investieren muss. Eine preiswerte Lösung: Kellerdämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum.

Mit Capatect-Kellerdämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum wird das Problem fußkalter Wohnungen effektiv und nachhaltig gelöst. So verringert eine Kellerdeckendämmung den Heizenergieverbrauch um bis zu 10%. Nicht nur nützlich, sondern auch schön ist die weiße Plattenoberfläche der Standard-Kellerdämmplatte, die sich – je nach Geschmack – auch gestalten läßt. Für gehobene Ansprüche an die Wärmedämmung, oder bei Platzmangel wegen geringer Kellerhöhe, empfehlen wir unsere Capatect-Kellerdämmplatte-PUR 011 mit erhöhter Dämmleistung.

Verarbeitung

- Es ist ausreichend Capatect-Kellerdämmplatten zu kleben. Hierfür muß ein tragfähiger Untergrund vorbereitet werden, d. h. Staub, Schmutz sowie abblätternde Anstriche sorgfältig entfernen. Falls notwendig, die Fläche lösemittelfrei grundieren.
- Deckenfläche in ein gleichmäßiges Raster einteilen, um seitlich gleiche Zuschnittbreiten zu erhalten.
- Danach den Kleber bei absolut planem Untergrund mit einer 10 x 10-mm-Zahnkelle auf die Plattenrückseite auftragen.
- Untergrundtoleranzen können ausgeglichen werden, indem der Kleber in der Wulst-Punkt-Methode (Klebekontaktfläche $\geq 40\%$) aufgebracht wird.
- Durch den allseitig umlaufenden Falz lassen sich die Platten jetzt mit schiebender Bewegung und leichtem Druck Falz in Falz, wahlweise im Verbund mit versetzten Stößen oder mit Kreuzfugen, verlegen.
- Die Dämmplatten können farblich beschichtet werden.

Capatect-Kellerdämmplatten Mineralwolle:

Zusätzlicher Schall- und Brandschutz

Nicht nur die Kellerdecken in Wohnhäusern, sondern auch Decken in Durchfahrten, Tiefgaragen, Garagen und Arkaden müssen fachgerecht und effizient gedämmt sein. Dies ist besonders bei nachträglich erforderlichen Maßnahmen oftmals ein großes Problem. Die Lösung heißt: Capatect-Kellerdämmplatten aus Mineralwolle – ideal für Kellerdecken in Tiefgaragen, öffentlichen und privaten Gebäuden.

Mit dem Einsatz der Kellerdeckenplatten werden mehrere Probleme auf einmal gelöst: Der erforderliche Wärmeschutz wird in hohem Maße erfüllt. Die bei Decken ggf. vorgeschriebene Nichtbrennbarkeit der Dämmung ist gewährleistet. Und durch die Struktur der Steinwolle ergibt sich ein sinnvoller, zusätzlicher Schallschutz.

Verarbeitung

- Es ist ausreichend Capatect-Kellerdämmplatten zu kleben. Hierfür muss ein tragfähiger Untergrund vorbereitet werden, d. h. Staub, Schmutz sowie abblätternde Anstriche sorgfältig entfernen. Falls notwendig, die Fläche lösemittelfrei grundieren.
- Die Klebmasse 190 mit einer 10 x 10-mm-Zahnkelle auf die Plattenrückseite aufbringen und durchkämmen.
- Die Platten mit leicht schiebender Bewegung im Verband mit mittigem oder kurzem Versatz ansetzen.
- Nach der Trocknung des Kleberbettes können die grundierten und hell vorbeschichteten Kellerdeckenplatten farblich mit Syliot Bio-Innenfarbe gestaltet werden, wenn eine gleichmäßige Farbgebung gefordert wird.

Capatect-Kellerdämmplatte-EPS 010



Capatect-Kellerdämmplatte-EPS 010

- Dämmelement EPS WLZ 0,035
- Nutzmaß: 980 x 480 mm = ca. 0,47 m²
- Produktionsaußenmaß: 1000 x 500 mm
- Stufenfalz
- Fase: 7 mm / 45 Grad

Dicke in mm	R-Wert (EN 13163) in (m ² K/W)
40	1,143
50	1,429
60	1,714
80	2,286

gemäß DIN 4102 ohne Baustoffklassifizierung

100	2,857
120	3,429
140	4,000
160	4,571

		U-Wert-Vor-gabe (W/m ² K)
Erforderliche Mindestdämmdicke ohne Betrachtung der Rohdecke		
EnEV 2009	120	0,30

Capatect-Kellerdämmplatte-PUR 011



Capatect-Kellerdämmplatte-PUR 011 Sandwichdämmelement aus PUR WLZ 0,023 (Plattenkern)

- + 10 mm EPS WLZ 0,032 (KlebeSeite)
- + 10 mm EPS WLZ 0,035 (Sichtseite)
- Nutzmaß: 980 x 605 mm = ca. 0,59 m²
- Produktionsaußenmaß: 1000 x 625 mm
- Stufenfalz
- Fase: 7 mm / 45 Grad

Dicke in mm	R-Wert (Gesamtelement) in (m ² K/W)
40	1,468
50	1,903
60	2,337
70	2,772
80	3,207
90	3,642
100	4,077
120	4,946
140	5,816
160	6,685

		U-Wert-Vor-gabe (W/m ² K)
Erforderliche Mindestdämmdicke ohne Betrachtung der Rohdecke		
EnEV 2009	90	0,30

Capatect-Kellerdämmplatte-MW 012



Capatect-Kellerdämmplatte-MW 012

- Dämmelement MW WLZ 0,035
- Nutzmaß: 1200 x 400 mm
- Stumpf

Dicke in mm	R-Wert (EN 13163) in (m ² K/W)
60	1,714
80	2,286
100	2,857
120	3,429
140	4,000

		U-Wert-Vor-gabe (W/m ² K)
Erforderliche Mindestdämmdicke ohne Betrachtung der Rohdecke		
EnEV 2009	120	0,30

CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Straße 50 · D-64372 Ober-Ramstadt
Telefon (0 61 54) 71-0 · Telefax (0 61 54) 71 13 91 · Internet: www.caparol.de

Niederlassung Berlin
Schnellerstraße 141 · 12439 Berlin
Telefon (0 30) 6 39 46-0 · Telefax (0 30) 63 94 62 88

Produktionsstandorte

Deutsche Amphibolin-Werke
von Robert Murjahn
Stiftung & Co KG
D-64372 Ober-Ramstadt

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Fürstenwalde
D-15517 Fürstenwalde

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Köthen
D-06366 Köthen

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Werk Nerchau
D-04685 Nerchau

OOO SP „LACUFA-TWER“
RU-170039 Twer

Meldorfer Flachverblender
D-25704 Nindorf/Meldorf

WVS-Ergotherm
GmbH & Co Dämmstoffe,
Dämmsysteme KG
D-69493 Hirschberg-
Großsachsen

DAW France S.A.R.L.
F-80440 Boves

Caparol Italiana
GmbH & Co. KG
I-20080 Vermezzo (Mi)

Synthesa Chemie
Gesellschaft m.b.H.
A-4320 Perg

Capatect
Baustoffindustrie GmbH
A-4320 Perg

Caparol Sverige AB
S-40013 Göteborg

CAPAROL (Shanghai) Co., LTD
201801 Shanghai, P.R. China

DAW BENTA ROMANIA
S.R.L.
RO-547525 Sâncraiu de
Mureş – Jud. Mureş

DAW Stiftung & Co KG
Geschäftsbereich Lithodecor
D-08491 Netzschkau

Caparol Georgia GmbH
GE-0109 Tbilisi

IChP „Diskom“
BY-224025 Brest

Caparol Polska Sp. z o.o.
Zakład Produkcyjny w Żłobnicy
PL-97-410 Kleszczów

CAPAROL DNIPRO GmbH
UA-52460 Wasylivka

OOO „Caparol-Malino“
RU-142850 Malino

Vertriebsgesellschaften

DAW Belgium bvba/sprl
B-3550 Heusden-Zolder

Caparol España, S.L.
E-08450 Llinars del Vallès
(BCN)

Caparol Farben AG
CH-8606 Nänikon

Caparol Hungária Kft.
H-1108 Budapest

CAPAROL L.L.C.
Dubai • U.A.E.

Caparol Nederland
NL-3860 BC Nijkerk

Caparol Polska Sp. z o.o.
PL-02-867 Warszawa

Caparol Sarajevo d.o.o.
BiH-71240 Hadzici

Caparol Slovakia s r.o.
SK-82105 Bratislava

Glemadur Farben und Lacke
Vertriebsges.m.b.H.
A-1110 Wien

Česky Caparol s.r.o.
CZ-37001 České Budějovice
CZ-15800 Praha 5

Caparol d.o.o.
HR-10431 Sv. Nedelja-
Zagreb

CAPAROL d.o.o.
SI-1218 Komenda

Caparol UK
Staffordshire, ST15 8GH
Great Britain

DAW BENTA BULGARIA Eood
BG-1220 Sofia

ICS „DAW BENTA MOL“ SRL
MD-2060 Mun. Chisinau

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
D-12439 Berlin

Caparol OOO
RU-125493 Moskau

DP CAPAROL UKRAINA
UA-08170 Wita-Poschtowa

SIA CAPAROL BALTICA
LV-1067 Riga

EE-75312 Harjumaa

UAB „CAPAROL LIETUVA“
LT-02244 Vilnius

OOO „LACUFA GmbH
Lacke und Farben“
Repräsentanz Belarus
BY-220116 Minsk

Lizenznehmer

BETEK Boya ve Kimya
Sanayi A.Ş.
TR-34742 Bostancı-Istanbul

Pars Alvan Paint & Resin
Industries Mfg. Co. (HAWILUX)
Theheran, Islamic Republic
of Iran

Vertriebspartner

SEFRA Farben- und
Tapetenvertrieb
Gesellschaft m.b.H.
A-1050 Wien

Fachmaart
Robert Steinhäuser SARL
L-3364 Leudelange

Rockidan as
DK-6200 Aabenraa

NOVENTA A.E.
GR-106 82 Athens

Daeyoung Dojang Co., Ltd.
Seocho-Gu, Seoul, Korea

KundenServiceCenter

Telefon: (0 61 54) 71 17 10

Fax: (0 61 54) 71 17 11

✉ kundenservicecenter@caparol.de

Planer- und Objektservice

Telefon: (0 61 54) 7 15 24

Fax: (0 61 54) 7 15 10

✉ pos@caparol.de



CAPAROL

Qualität erleben.