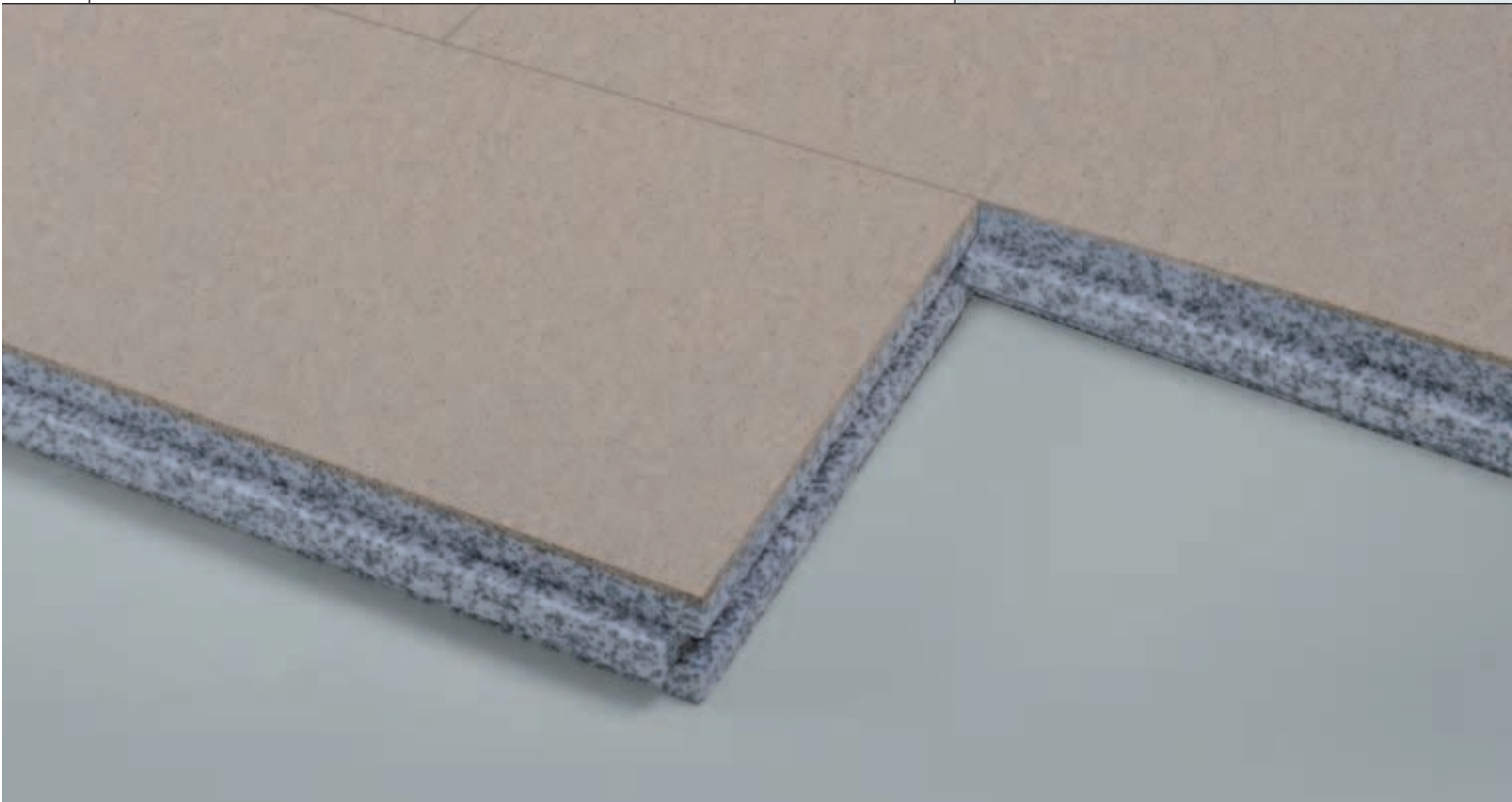


Dach- und Deckendämmung

Mit Systemlösungen Energie sparen





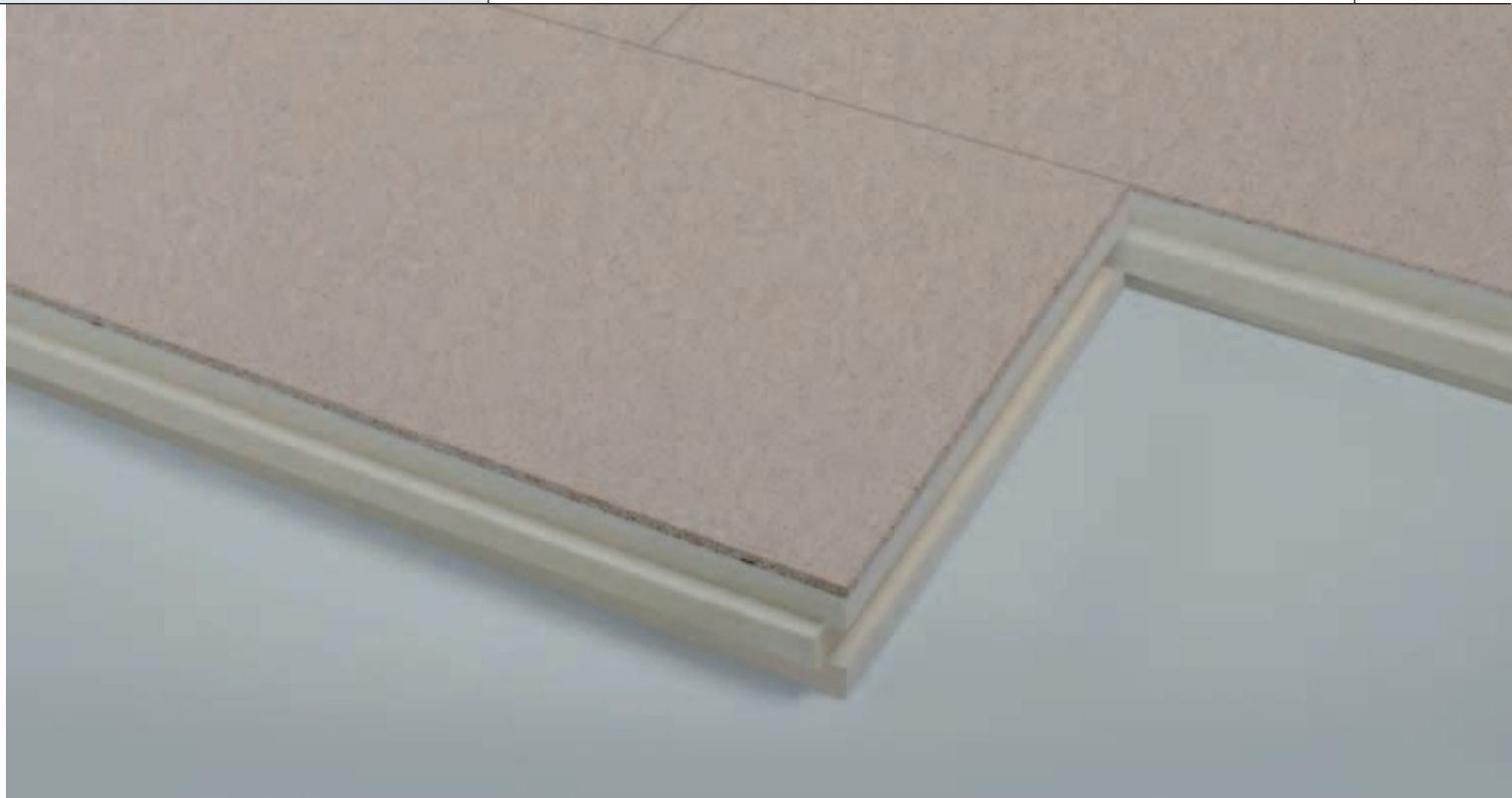
Capatect-Speicherdämmplatten: Damit es unter der Decke schön warm bleibt

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 Speicher-raum. Wieviel Energie dabei verloren geht, läßt sich nur erahnen, ganz zu schweigen von den finanziellen Einbußen, die Hausbesitzer und Mieter zu tragen haben.

Mit Capatect-Speicherdämmplatten bleibt die Wärme dort, wo sie hingehört: in den beheizten Wohnräumen unter der Decke. Die Kombination aus robuster Spezialholzplatte und speziellem Polystyrol-Hartschaum, als dämmoptimierte Dalmatiner- oder dämmmaximierte Polyurethan-Variante, macht diese Verbundplatte begehrbar. Sie ist im Dämmstoff allseitig mit einem Nut- und Federprofil ausgestattet und sorgt so für eine paßgenaue und stabile Verlegung mit Wärmebrückenminimierung. Die Dämmung der obersten Geschoßdecke minimiert den Heizenergieverbrauch um bis zu 22 %.

Verarbeitung

- Rohdecke auf Unebenheiten überprüfen und Höhenmaß festlegen.
- Trennung der Speicherdämmplatten von Wänden und anderen Bauteilen mittels z. B. eines Randdämmstreifens
- Falls nötig, vorher Trockenschüttung aus Perlite, getrocknetem Quarzsand o. ä. eingeben und mit Richtlatte abziehen.
- Darauf die Capatect-Speicherdämmplatten lose im Verband verlegen und preß aneinanderstoßen. Kreuzfugen vermeiden.
- Wenn gewünscht, können die Elemente in der Nut- und Federverbindung mittels eines Polyurethan-klebers kraftschlüssig verklebt werden.
- Die Speicherdämmplatten am besten mit einer Stichsäge, Tisch- oder Handkreissäge zuschneiden.



Nicht erst seit der Einführung der EnergieEinsparverordnung legen Immobilienbesitzer großen Wert auf effiziente Dämmung der Gebäudehüllen. Dazu gehört natürlich auch die Dämmung gegen unbeheizte Keller und Garagen sowie die oberste Geschoßdeckendämmung. Meist können diese beiden Dämmarten sehr einfach nachträglich angebracht werden. Caparol hat dazu für Sie das passende Produktpaket geschnürt.

	Capatect-Speicherdämmplatte Dalmatiner 020 Dämmelement EPS WLZ 0,035 + 8 mm HDF-Holzwerkstoffplatte • Nutzmaß: 1230 x 480 mm • Außenmaße: 1250 x 500 mm • Nut und Feder	
	Dicke in mm	R-Wert (Gesamtelement) in (m²k/W)
	58	1,490
	68	1,776
	88	2,347
	108	2,919
	128	3,490
	148	4,062
	168	4,633
	Größere Dicken auf Anfrage	
	Capatect-Speicherdämmplatte PUR 021 Dämmelement PUR WLZ 0,023 + 8 mm HDF-Holzwerkstoffplatte • Nutzmaß: 1230 x 480 mm • Außenmaße: 1250 x 500 mm • Nut und Feder	
	Dicke in mm	R-Wert (Gesamtelement) in (m²k/W)
	58	2,236
	68	2,670
	88	3,540
	108	4,409
	128	5,279
	148	6,149
	168	7,018
	178	7,453

	Capatect-Speicherdämmplatte Dalmatiner 020	Capatect-Speicherdämmplatte PUR 021	U-Wert Vorgabe (m²k/W)
	Erforderliche Mindestdämmdicke ohne Betrachtung der Rohdecke		
EnEV 2009	168	108	0,24
KfW ¹	188	128	
¹ technische Mindestanforderungen für Einzelmaßnahmen gemäß Programm Energieeffizient Sanieren (Stand 01/2010).			



TIP:

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

Wiederaufbau wird in mehreren Programmen die Dämmung von Kellerdecken und Speicherböden gefördert. Informationen

zu Förderprogrammen und Fassadendämmung gibt es im Internet unter www.daemmoffensive.de

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 einige Kellerräume für eine frostige Atmosphäre im Erdgeschoß. Die Folge sind fußkalte Wohnungen, in die man viel zu viel Energie und Heizkosten investieren muß. Eine preiswerte Lösung: Kellerdämmplatten aus Polystyrol-Hartschaum.

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

Verarbeitung

- Capatect-Kellerdämmplatten können ausschließlich geklebt werden. Hierfür einen tragfähigen Untergrund vorbereiten, 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 Verband mit versetzten Stößen oder mit Kreuzfugen, verlegen.

Capatect-Kellerdeckenplatten 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-Kellerdeckenplatten aus Mineralwolle – ideal für Kellerdecken in Tiefgaragen, öffentlichen Gebäuden und Privatgebäuden.

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

- Capatect-Kellerdeckenplatten können ausschließlich geklebt werden. Dübeln bei tragfähigem Untergrund ist überflüssig. Der tragfähige Untergrund muß von Staub, Schmutz und Altanstrichen gereinigt werden. Falls notwendig, die Fläche mit Caparol-Tiefgrund grundieren.
- Die Klebmasse 190 mit einer 10 x 10-mm-Zahnkelle auf die Plattenrückseite aufbringen und durchkämmen.
- Die Platten mit leicht schiebender Bewegung ansetzen, im Verband mit mittigem oder kurzem Versatz.
- Nach der Trocknung des Kleberbettes können die grundierten und hell vorbeschichteten Kellerdeckenplatten farblich mit Capatect-SI-Fassadenfinish 130 gestaltet werden, wenn eine gleichmäßige Farbgebung gefordert wird.



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

	Erforderliche Mindestdämmdicke ohne Betrachtung der Rohdecke	U-Wert Vorgabe (W/m ² k)
EnEV 2009	120	0,30
KfW ¹	120	

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

	Erforderliche Mindestdämmdicke ohne Betrachtung der Rohdecke	U-Wert Vorgabe (W/m ² k)
EnEV 2009	90	0,30
KfW ¹	90	

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

	Erforderliche Mindestdämmdicke ohne Betrachtung der Rohdecke	U-Wert Vorgabe (W/m ² k)
EnEV 2009	120	0,30
KfW ¹	120	

¹ technische Mindestanforderungen für Einzelmaßnahmen gemäß Programm Energieeffizient Sanieren (Stand 01/2010).

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.com

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

Neue Meldorfer
Flachverblender
GmbH & Co KG
D-25704 Nindorf/Meldorf

VWS-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-0119 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

Caparol Belgium bvba/sprl
B-3550 Heusden-Zolder

Caparol España, S.L.
E-17300 Blanes
(Girona)

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

Český 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-02092 Kiev

LACUFA GmbH
Lacke und Farben
Repräsentanz Kiev
UA-02092 Kiev

SIA CAPAROL BALTICA
LV-1067 Riga
EE-10112 Tallinn

UAB „CAPAROL LIETUVA“
LT-02244 Vilnius

OOO „LACUFA GmbH
Lacke und Farben“
Repräsentanz Belarus
BY-220035 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.