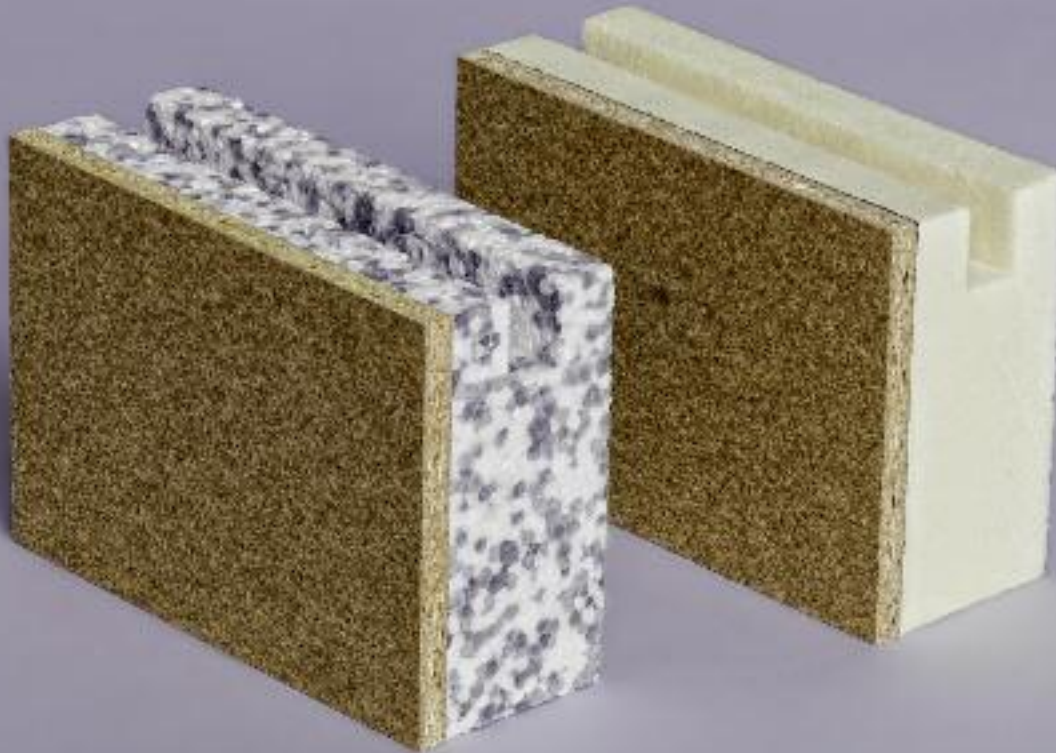


# Die alsecco Dachboden- und Kellerdeckendämmung

Mit Systemlösungen Energie sparen



## alsecco Dämmplatten für den Dachboden und die Kellerdecke



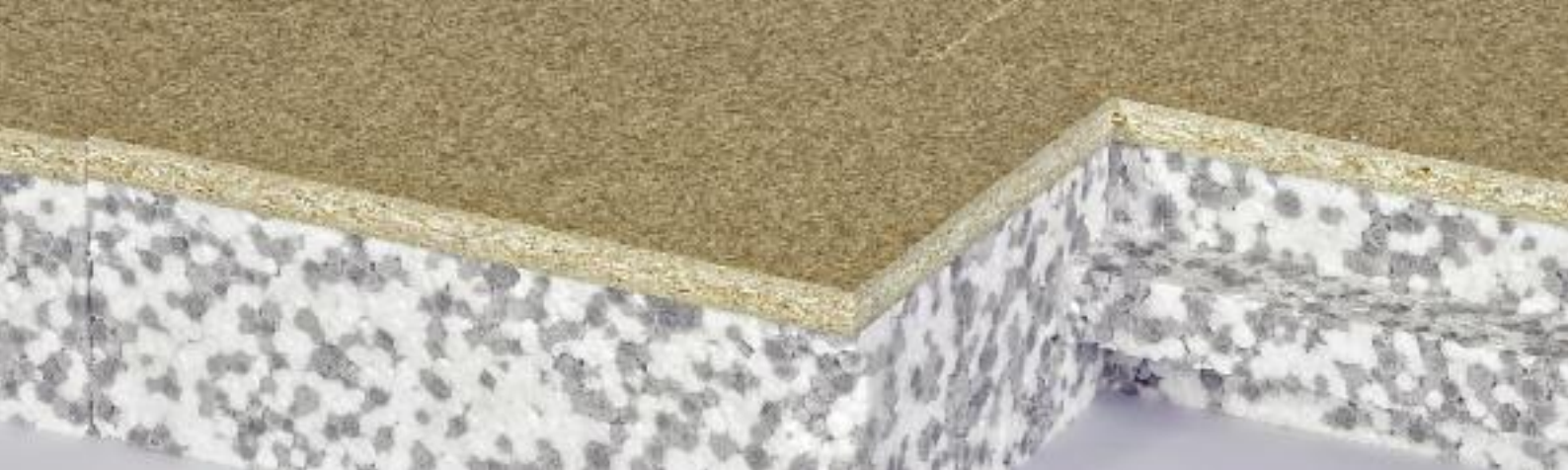
### Damit es unter der Decke schön warm bleibt

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 alsecco Dämmplatten für Dach und Decke bleibt die Wärme dort, wo sie hingehört: in den beheizten Wohnräumen.

Nicht erst seit der Einführung der EnergieEinsparverordnung legen Immobilienbesitzer großen Wert auf effiziente Dämmung der Gebäudehüllen. Dazu gehört natür-

lich auch die Dämmung gegen unbeheizte Keller und Garagen sowie die oberste Geschosdeckendämmung. Meist können diese beiden Dämmarten sehr einfach nachträglich angebracht werden. alsecco hat dazu für Sie das passende Produktpaket geschnürt.

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.



	alsecco Dachbodendämmplatte Quattro	alsecco Dachbodendämmplatte PUR	U-Wert Vorgabe (m <sup>2</sup> K)/W
	Erforderliche Dämmdicke	Erforderliche Dämmdicke	
EnEV 2007	128 mm	88 mm	0,30
EnEV 2009*	158 mm	108 mm	0,24
KfW**	248 mm	178 mm	
* ab 01.10.2009 in Kraft			
** gem. CO <sub>2</sub> -Modernisierungspakete Variante B, Stand 12/2008			

## DACHBODENDÄMMPLATTEN

Die Kombination aus robuster Spezialholzplatte und speziellem Polystyrol-Hartschaum, als dämptimierte Quattro- oder dämmmaximierte Polyurethan-Variante (PUR), 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 %.



### alsecco Dachbodendämmplatte Quattro

Dämmelement EPS WLG 0,035 plus 8 mm HDF Holzwerkstoffplatte

Dicke in mm	R-Wert (Gesamtelement)
58 mm	1,490 (m <sup>2</sup> K)/W
68 mm	1,776 (m <sup>2</sup> K)/W
88 mm	2,347 (m <sup>2</sup> K)/W
108 mm	2,919 (m <sup>2</sup> K)/W
128 mm	3,490 (m <sup>2</sup> K)/W
148 mm	4,062 (m <sup>2</sup> K)/W
168 mm	4,633 (m <sup>2</sup> K)/W
188 mm	5,204 (m <sup>2</sup> K)/W
208 mm	5,776 (m <sup>2</sup> K)/W
228 mm	6,347 (m <sup>2</sup> K)/W
248 mm	6,919 (m <sup>2</sup> K)/W
268 mm	7,490 (m <sup>2</sup> K)/W
288 mm	8,062 (m <sup>2</sup> K)/W
308 mm	8,633 (m <sup>2</sup> K)/W

## VERARBEITUNG

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

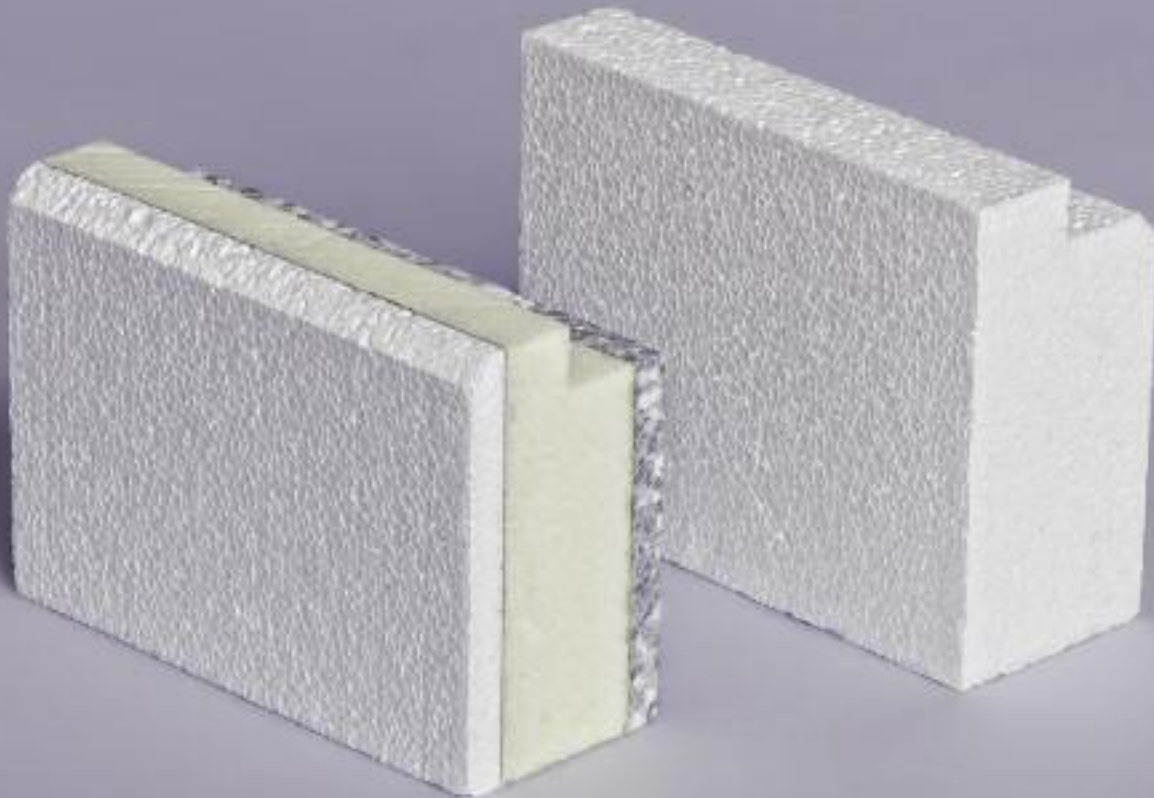


### alsecco Dachbodendämmplatte PUR

Dämmelement PUR WLG 0,023 plus 8 mm HDF Holzwerkstoffplatte

Dicke in mm	R-Wert (Gesamtelement)
58 mm	2,236 (m <sup>2</sup> K)/W
68 mm	2,670 (m <sup>2</sup> K)/W
88 mm	3,540 (m <sup>2</sup> K)/W
108 mm	4,409 (m <sup>2</sup> K)/W
128 mm	5,279 (m <sup>2</sup> K)/W
148 mm	6,149 (m <sup>2</sup> K)/W
168 mm	7,018 (m <sup>2</sup> K)/W
178 mm	7,453 (m <sup>2</sup> K)/W

## alsecco Kellerdeckenplatten



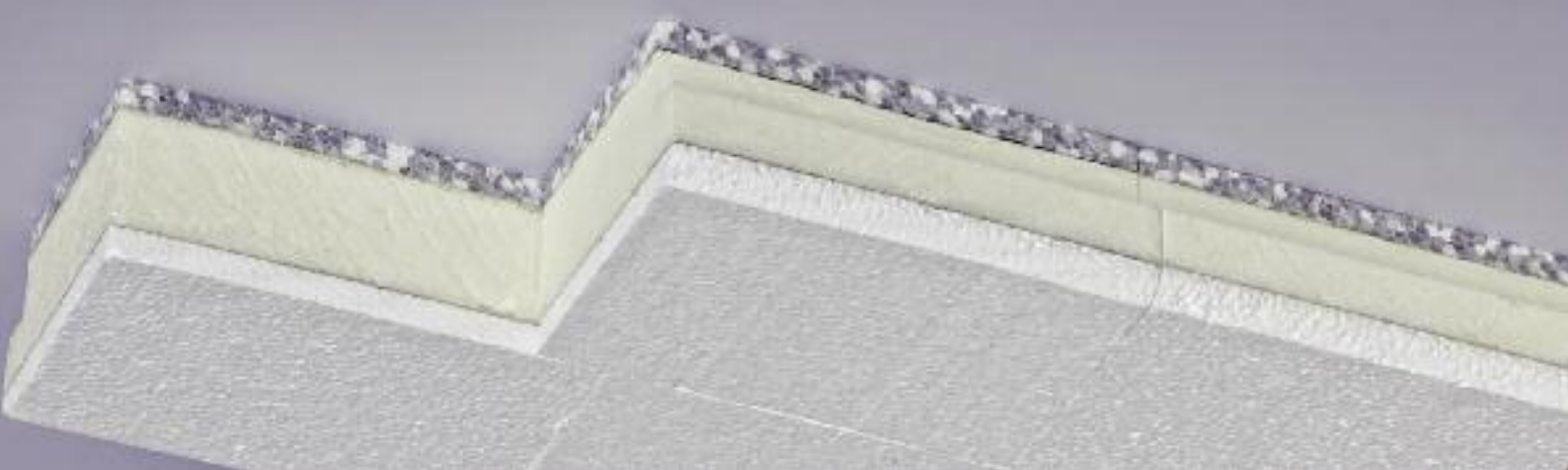
### Dämmung unter der Kellerdecke – sinnvoll und effizient

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 alsecco 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 Prozent.

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 alsecco Polyurethan-Verbund-Kellerdämmplatte mit erhöhter Dämmleistung.



	alsecco Kellerdeckenplatte EPS	alsecco Kellerdeckenplatte PUR	U-Wert Vorgabe (m <sup>2</sup> K)/W
	Erforderliche Dämmdicke	Erforderliche Dämmdicke	
EnEV 2007	90 mm	70 mm	0,40
EnEV 2009*	120 mm	90 mm	0,30
KfW**	110 mm	90 mm	
* ab 01.10.2009 in Kraft			
** technische Mindestanforderungen für Einzelmaßnahmen gemäß Programm Energieeffizient Sanieren.			

## VERARBEITUNG

1. alsecco 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.
2. Deckenfläche in ein gleichmäßiges Raster einteilen, um seitlich gleiche Zuschnittbreiten zu erhalten.
3. Danach den Kleber bei absolut planem Untergrund mit einer 10 x 10-mm-Zahnkelle auf die Plattenrückseite auftragen.
4. Untergrundtoleranzen können ausgeglichen werden, indem der Kleber in der Wulst-Punkt-Methode (Klebekontaktfläche  $\geq 40\%$ ) aufgebracht wird.
5. 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.



### alsecco Kellerdeckendämmplatte PUR

Sandwichelement aus PUR WLZ 0,023 (Kern) plus 10 mm EPS WLZ 0,032 (Klebeseite) und 10 mm EPS WLZ 0,035 (Sichtseite)

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

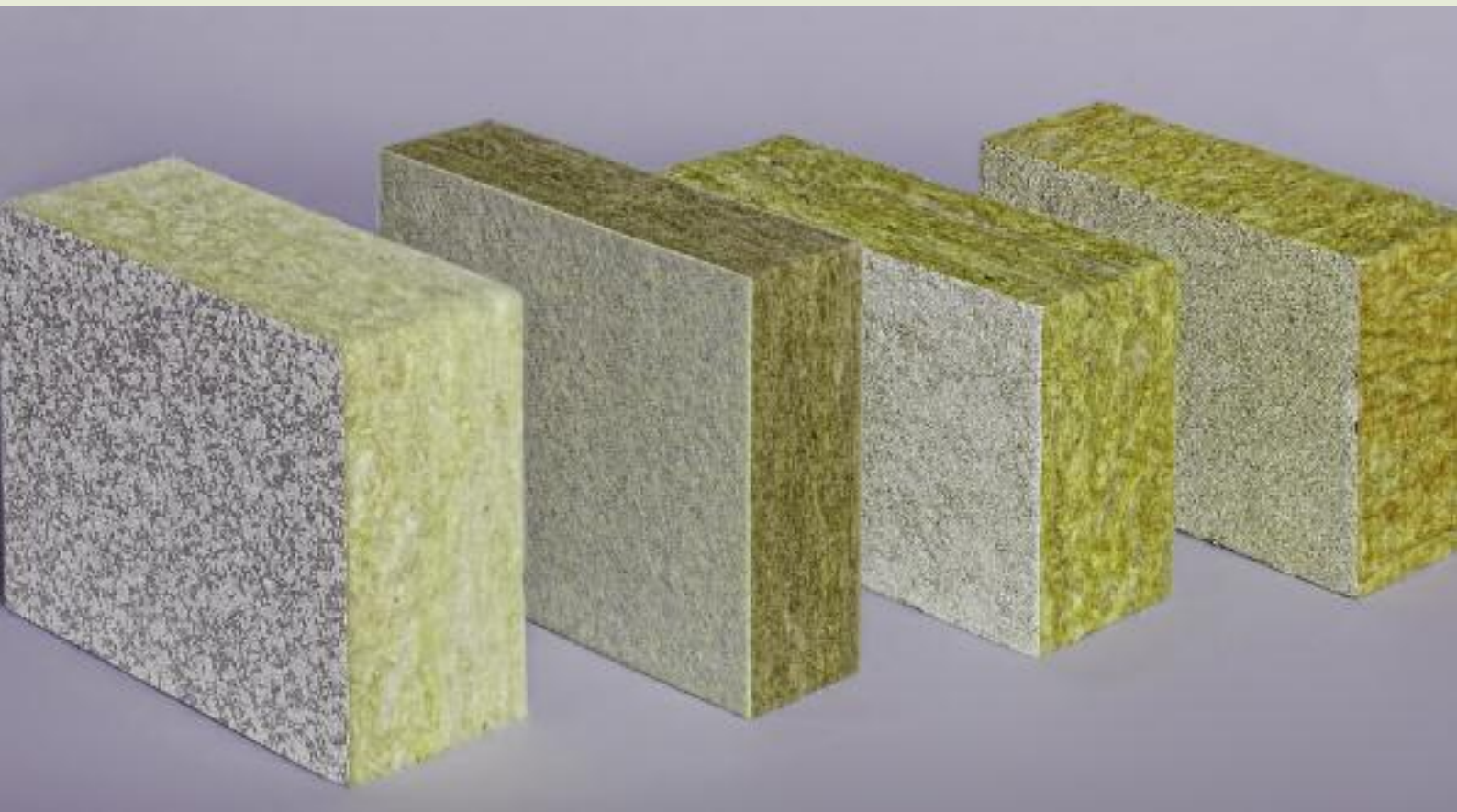


### alsecco Kellerdeckendämmplatte EPS

Dämmelement EPS WLZ 0,035

Dicke in mm	R-Wert (EN 13163)
40 mm	1,143 (m <sup>2</sup> K)/W
50 mm	1,429 (m <sup>2</sup> K)/W
60 mm	1,714 (m <sup>2</sup> K)/W
80 mm	2,286 (m <sup>2</sup> K)/W
gemäß DIN 4102 ohne Baustoffklassifizierung	
100 mm	2,857 (m <sup>2</sup> K)/W
120 mm	3,429 (m <sup>2</sup> K)/W
140 mm	4,000 (m <sup>2</sup> K)/W
160 mm	4,571 (m <sup>2</sup> K)/W

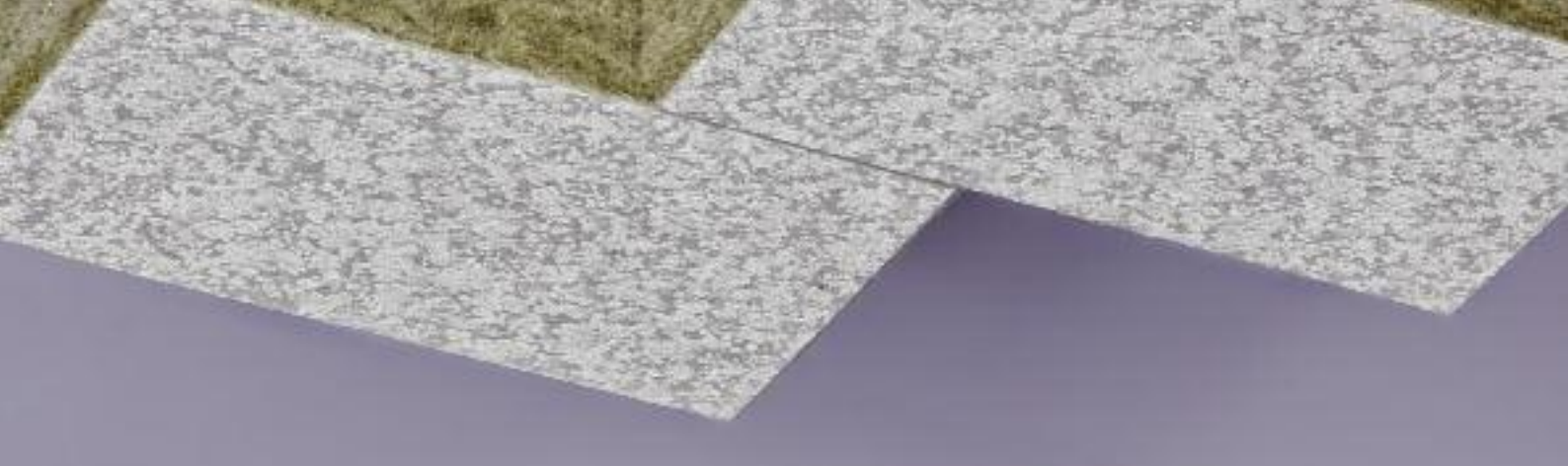
## alsecco Kellerdeckenplatten



### Kellerdeckendämmung mit zusätzlichem 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: alsecco 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.



	alsecco Kellerdeckendämmplatte Miwo	U-Wert Vorgabe (m <sup>2</sup> K)/W
	Erforderliche Dämmdicke	
EnEV 2007	90 mm	0,40
EnEV 2009*	130 mm	0,30
KfW**	120 mm	

\* ab 01.10.2009 in Kraft  
 \*\* technische Mindestanforderungen für Einzelmaßnahmen gemäß Programm Energieeffizient Sanieren.

## VERARBEITUNG

1. alsecco 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 Tiefgrund grundieren.
2. Die Klebmasse mit einer 10 x 10-mm-Zahnkelle auf die Plattenrückseite aufbringen und durchkämmen.
3. Die Platten mit leicht schiebender Bewegung ansetzen, im Verband mit mittigem oder kurzem Versatz.
4. Nach der Trocknung des Kleberbettes können die grundierten und hell vorbeschichteten Kellerdeckenplatten farblich gestaltet werden, wenn eine gleichmäßige Farbgebung gefordert wird.



### alsecco Kellerdeckendämmplatte Miwo 035 mit Vlies

Dämmelement aus Mineralwolle WLG 0,035  
 Oberfläche: strukturiert oder weiss

Dicke in mm	R-Wert (EN 13163)
40 mm	1,450 (m <sup>2</sup> K)/W
60 mm	1,750 (m <sup>2</sup> K)/W
80 mm	2,350 (m <sup>2</sup> K)/W
100 mm	2,900 (m <sup>2</sup> K)/W
120 mm	3,500 (m <sup>2</sup> K)/W



### alsecco Kellerdeckendämmplatte Miwo 035

Dämmelement aus Mineralwolle WLG 0,035

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



### alsecco Kellerdeckenlamelle Miwo

Dämmelement aus Mineralwolle WLG 0,041

Dicke in mm	
40 mm	100 mm
60 mm	120 mm
50 mm	140 mm
80 mm	

