



80%
Energie
sparen!

Sto-Deckendämmung

Spart Energie
und sorgt für warme Füße

Sto-Deckendämmung

Ein wichtiger Faktor für effizientes Energiesparen!

Alle Bundesländer haben sich ehrgeizige Klimaschutzziele gesetzt. Um diese Ziele auch tatsächlich zu erreichen, wird die thermische Altbausanierung durch Anreizförderungen massiv unterstützt, um damit einen Beitrag zum Klimaschutz zu leisten.

Neben der Gebäudehülle wird auch das Dämmen von Decken zwischen beheizten und unbeheizten Gebäudeteilen vom Land gefördert. Für die Keller- und die oberste Geschoßdecke werden sowohl Materialkosten als auch Handwerkerleistungen gefördert

Ein wesentlicher Vorteil ist die Möglichkeit, unkompliziert und antizyklisch zu dämmen – nämlich im Sommer die Fassade und im Winter Keller und Dachboden. Die gesamte Betrachtung des Gebäudes bietet den Investoren eine große zusätzliche Kostenersparnis. Mit geringem Aufwand können die Energieverluste durch die Kellerdecke um bis zu 80% reduziert werden.

Darüber hinaus sorgt eine fachmännisch ausgeführte Dämmung für eine angenehme Temperatur des Bodens in den Räumen über dem Keller und verhindert die sogenannte „Fußkälte“, die entsteht, wenn der Boden erheblich kälter als die warme Raumluft ist.



Deshalb niemals unten ohne ...
Sto-Deckendämmung spart bis zu 80%
Energie und sorgt für wohlige Fußwärme!

Sto-Deckendämmung

Ein Muss für das gedämmte Haus

Die Dämmung der Kellerdecke und der Obergeschoßdecke ist – neben der Außenfassade – der wichtigste Faktor für effizientes Energiesparen. Energieverluste durch die Kellerdecke können dadurch um bis zu 80% reduziert werden.



Die Deckendämmplatten im Überblick

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Auf allen ebenen, trockenen, klebegeeigneten und tragfähigen Untergründen • Für Industriebau, Garagen, Keller, Hobbyräume usw. 			
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Hochwärmedämmend • Verbesserung der Optik bei umlaufender Fase • Verbesserung der Raumakustik 			
Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Umfangreiche Produktauswahl 			
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Rationelle Verarbeitung durch Einsatz von StoSilo Technik 			
	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	Brandklasse	Umlaufende Fase ja ✓	Schallabsorption bedingt ●
Sto-Deckendämmplatte MLB Basic II	0,041	A1		●
Sto-Deckendämmplatte MPB Basic II	0,036	A1		
Sto-Multipor Mineralschaumdämmplatte KD	0,045	A1		
Sto-Deckendämmplatte PP 035	0,035	E	✓	

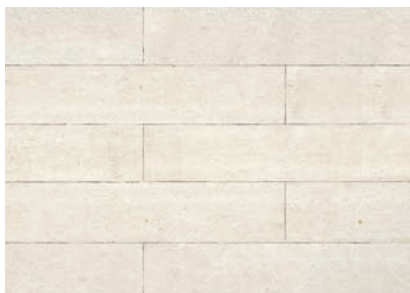
Systembeschreibung StoTherm-Deckendämmung

Befestigung (optional)	Verdübelung siehe Dübelprogramm (Wärmeverbund-Systeme/Zubehör)
Verklebung	StoLevell Alpha (MLB, MPB, PP) – Sto-Multipor Leichtmörtel KD (Multipor) (vollflächig)
Dämmung	Sto-Deckendämmplatte (MLB, MPB, Multipor, PP)
Zwischenbeschichtung (optional)	StoColor Sil In
Schlussbeschichtung (optional)	StoSil Decor – (fein oder mittel)

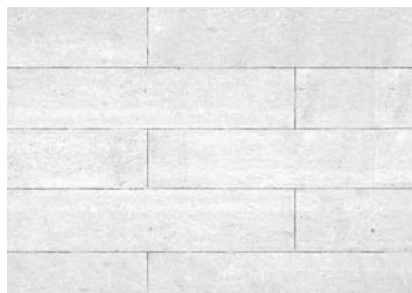
Sto-Deckendämmung

Sto-Deckendämmplatte MLB Basic II

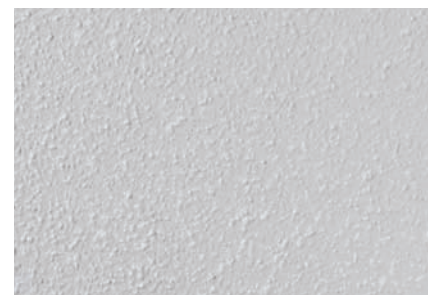
Mineralwolle-Lamellenplatte	Produktbezeichnung	Sto-Deckendämmplatte MLB Basic II
	Dämmstoffdicke d = 40 mm d = 50 mm d = 60 mm d = 80 mm d = 100 mm d = 120 mm d = 140 mm d = 160 mm d = 180 mm d = 200 mm d = 220 mm d = 240 mm d = 260 mm d = 280 mm d = 300 mm	VPE/Menge pro Bund 2,88 m ² 1,92 m ² 1,92 m ² 1,44 m ² 0,96 m ² 0,96 m ² 0,96 m ² 0,96 m ² 0,96 m ² 0,96 m ² 0,48 m ² 0,48 m ² 0,48 m ² 0,48 m ² 0,48 m ²
	Aufbau	Lamelle
	Beschichtung	beidseitig beschichtet
	Kantenausbildung	stumpf
	Färbung	naturweiß, nicht deckend
	Montage	untergrundabhängig
	Wärmeleitfähigkeit	0,041 W/mK
	Wasserdampfdiffusion	1 μ
	Brandverhalten	A1
	Schallabsorptionsgrad a_w	1,00 (ohne Putzbeschichtung)
	Querzugfestigkeit	≥ 20 kPa
	Dämmstoffdicke	40 – 300 mm
	Format	1200 x 200 mm
	Verpackung	Bund



Sto-Deckendämmplatte MLB Basic II
stumpfe Kantenausbildung, ohne Endbeschichtung



Zwischenbeschichtung optional z.B.:
StoColor Sil In



Schlussbeschichtung optional z.B.:
StoSil Decor Fine oder **Medium**

Sto-Deckendämmung

Sto-Deckendämmplatte MPB Basic II

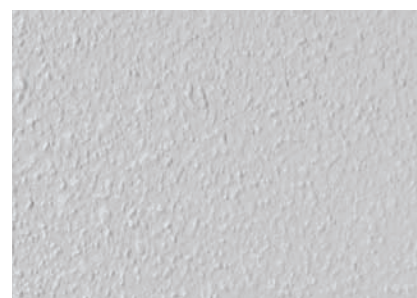
Mineralwolle-Platte	Produktbezeichnung	Sto-Deckendämmplatte MPB Basic II
	Dämmstoffdicke d = 60 mm d = 80 mm d = 100 mm d = 120 mm d = 140 mm d = 160 mm d = 180 mm	VPE/Menge pro Bund 1,92 m ² 1,44 m ² 0,96 m ² 0,96 m ² 0,96 m ² 0,96 m ² 0,96 m ²
	Aufbau	Platte
	Beschichtung	beidseitig beschichtet
	Kantenausbildung	stumpf
	Färbung	naturweiß, nicht deckend
	Montage	untergrundabhängig
	Wärmeleitfähigkeit	0,036 W/mK
	Wasserdampfdiffusion	1 μ
	Brandverhalten	A1
	Schallabsorptionsgrad a_w	–
	Querzugfestigkeit	≥ 5 kPa
	Dämmstoffdicke	60 – 180 mm
	Format	1200 x 400 mm
	Verpackung	Bund



Sto-Deckendämmplatte MPB Basic II
stumpfe Kantenausbildung



Zwischenbeschichtung optional z.B.:
StoColor Sil In

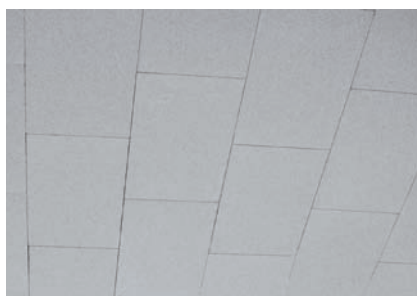


Schlussbeschichtung optional z.B.: **StoSil Decor Fine**
oder **Medium**

Sto-Deckendämmung

Sto-Multipor Mineralschaumdämmplatte KD

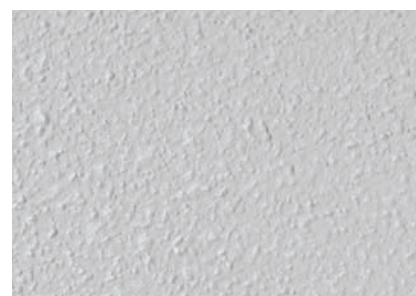
Mineralschaum-Platte	Produktbezeichnung	Sto-Multipor Mineralschaumdämmplatte KD
	Dämmstoffdicke	VPE/Menge pro Bund
	d = 50 mm	1,872 m ²
	d = 60 mm	2,340 m ²
	d = 80 mm	1,170 m ²
	d = 100 mm	0,936 m ²
	d = 120 mm	1,170 m ²
	d = 140 mm	0,936 m ²
	d = 160 mm	0,936 m ² , 0,702 m ²
	d = 180 mm	0,702 m ²
	d = 200 mm	0,702 m ²
	Aufbau	Platte
	Beschichtung	unbeschichtet
	Kantenausbildung	stumpf
	Färbung	naturweiß
Montage	untergrundabhängig	
Wärmeleitfähigkeit	0,045 W/mK	
Wasserdampfdiffusion	3 μ	
Brandverhalten	A1	
Schallabsorptionsgrad a_w	–	
Querzugfestigkeit	≥ 80 kPa	
Dämmstoffdicke	50 – 200 mm	
Format	600 x 390 mm	
Verpackung	Bund	



Sto-Multipor Mineralschaumdämmplatte KD
stumpfe Kantenausbildung, ohne Endbeschichtung



Zwischenbeschichtung optional z.B.:
StoColor Sil In

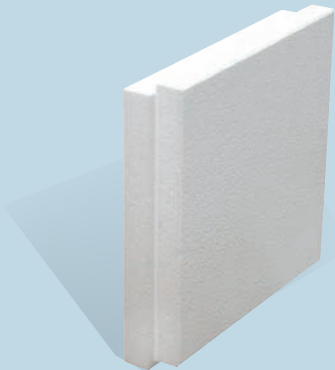


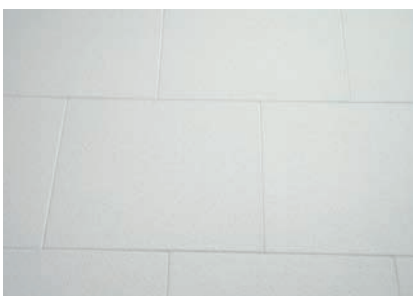
Schlussbeschichtung optional z.B.:
StoSil Decor Fine oder **Medium**



Sto-Deckendämmung

Sto-Deckendämmplatte PP 035

Polystyrol-Dämmplatte	Produktbezeichnung	Sto-Deckendämmplatte PP 035
	Dämmstoffdicke d = 40 mm d = 50 mm d = 60 mm d = 80 mm d = 100 mm	VPE/Menge pro Bund 5,0 m ² 4,0 m ² 3,0 m ² 2,5 m ² 2,0 m ²
	Aufbau	Platte
	Beschichtung	Sichtseite mit Dekoprägung
	Kantenausbildung	Stufenfalz, umlaufend gefast
	Montage	Kleben
	Wärmeleitfähigkeit	0,035 W/mK
	Wasserdampfdiffusion	50 µ
	Brandverhalten	E
	Dämmstoffdicke	40 – 100 mm
	Deckmaß	485 x 485 mm
Verpackung	Karton	



Sto-Deckendämmplatte PP 035
 umlaufend gefaste Kantenausbildung, Stufenfalz,
 fertige Oberfläche

Sto-Deckendämmung

Informationen, Tipps und FAQs

A) Für Planer

Welche Brandschutzbestimmungen gibt es?

Die Brandschutzbestimmungen werden von der OIB 2 Richtlinie, von der ÖNORM bzw. von den einzelnen Bundesländern bzw. Magistraten vorgegeben.

B) Für Fachhandwerker

Welche Vorteile bietet die zweiseitig beschichtete Dämmplatte?

Eine Dämmplatte mit zweiseitig beschichtetem Charakter bietet mehr Komfort bei der Verarbeitung. Beispielsweise entfällt das Vorabbenetzen der Mineralwolle-Platte. Der Verarbeiter spart einen Arbeitsgang und somit Zeit und Kosten ein.

Wozu dient die Schattenfuge?

Die Schattenfuge dient der Optik und kaschiert leichte Unebenheiten, die aufgrund eines ungleichmäßigen Untergrunds und/oder Dickertoleranzen der Dämmplatte entstehen können.

Welche Rolle spielt das Plattenformat?

Das Endergebnis der Kellerdecke sollte ein einheitliches Bild ergeben. Das Plattenformat und die Rasterplanung bestimmen letztendlich neben der Farbbeschichtung die Optik. Zusätzlich gilt: Je besser die Planung des Deckenrasters ist, desto geringer sind der Verschnitt und die Kosten.

Was ist in Bezug auf Versorgungsleitungen, Lampen und Sprinklerdüsen zu beachten?

Diese müssen vor der Verarbeitung der Platten abmontiert und danach wieder von einem Fachmann (Elektrotechniker) montiert werden. Abwasserrohre können ummantelt werden. Auszusparen sind die Öffnungen für die Reinigung der Rohre, die sogenannten Revisionsöffnungen.

Können die Platten gestrichen werden?

Grundsätzlich ja. Sto empfiehlt allerdings das Spritzen der Decke. Beim Streichen müssen zuerst die Fugen und dann die Flächen gestrichen werden. Das bedeutet zwei Arbeitsgänge.

Nicht vergessen: Lüftung nach der Montage!

Nach der Montage der Deckenelemente müssen die an die Decke grenzenden Räume ausreichend gelüftet werden. Dies gilt besonders, wenn im Verlauf des Ausbaus weitere Arbeiten verrichtet werden, die eine höhere Luftfeuchtigkeit zur Folge haben, als sie in normal klimatisierten Räumen vorkommt, z.B. bei Putz- oder Estricharbeiten.

Können an den Platten Lasten befestigt werden?

Die Dämmplatten dienen nicht als Halterung, z.B. von Lampen oder anderen Lasten. Es besteht aber die Möglichkeit, mit speziellen Montageelementen Lasten auf dem Untergrund zu befestigen. Weitere Informationen finden Sie in der technischen Dokumentation „StoFix Montageelemente“.

Zentrale

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A 9500 Villach

Telefon 04242 33133
Telefax 04242 34347
info@sto.at
www.sto.at

