

# Energiesparend Dämmen. Dämmen mit Konzept.

Der b+ Energiesparboden Konzept WLG 035.

## Dämmung der obersten Geschossdecke

Wenn Ihr Dachboden weder bewohnt noch ausgebaut werden soll, lohnt sich die Dämmung der obersten Geschossdecke mit dem b+ Energiesparboden (ESB) Konzept.

So bleibt im Winter die Wärme im Haus und im Sommer die Hitze draußen. Außerdem bleibt er weiterhin zugänglich und als Stauraum erhalten.

Mit dem b+ ESB Konzept kann der U-Wert von  $\leq 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$  zur Dämmpflicht nach Gebäudeenergiegesetz (GEG) erfüllt werden. Auch die erhöhte Anforderung an den U-Wert von  $\leq 0,14 \text{ W/m}^2\text{K}$  für die Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) kann problemlos erreicht werden.



 STYROPOR®



# Der b+ Energiesparboden Konzept

## Dämmung der obersten Geschossdecke

### Produktbeschreibung - Anwendung

Der b+ ESB Konzept ist eine Wärmedämmung aus Styropor®, mit Nut und Feder Qualitätstyp EPS 035 DZ für die Verlegung auf Beton- oder Holzbalkendecken.

Der b+ ESB Konzept wird zur nachträglichen Wärmedämmung der obersten Geschossdecke eingesetzt. Durch das zusätzliche Verlegen einer Deckschicht, wie Spanplatten oder mindestens gleichwertigen Platten, lässt sich die Belastbarkeit des Fußbodens erhöhen. Der Dachboden ist begehbar und kann als Stauraum oder Trockenboden genutzt werden. Für den Fall, dass eine Deckplatte verlegt wird, verfügt der b+ ESB auf der Oberseite über Kanäle zur Aufnahme von Kabeln oder zur Ableitung von Dampfdruck.

### Verarbeitungshinweis

Die b+ Energiesparboden-Wärmedämmplatten werden lose und im Verband dicht gestoßen auf der Decke verlegt. Vorhandene Unebenheiten der Decke müssen ausgeglichen werden. Die erforderliche Verwendung einer Dampfbremse ist zu prüfen. Sollte eine Dampfbremse erforderlich sein ist auf eine überlappende Verlegung zu achten. Stöße sind luftdicht zu verkleben und die Verlege Hinweise des Herstellers sind zu beachten. An den Wänden wird die Dampfbremse bis über die Höhe des fertigen Fußbodens hochgezogen und ebenfalls luftdicht verklebt. Zusätzlich wird an den Wänden zur Vermeidung von Schallbrücken ein handelsüblicher Randdämmstreifen eingebaut.

Qualitätstyp	Dicke	$\lambda_B$	U-Wert	Abmessungen	Abmessungen	Anz./Paket	Fläche/Paket
DIN EN 13163	(mm)	W/mK	1/RD-Wert	Plattenmaß (mm) = Berechnungsmaß	Deckmaß (mm)	Stück	(m <sup>2</sup> )
EPS 035 DZ	100	0,035	0,350	1000x500	988x488	4	1,93
EPS 035 DZ	120	0,035	0,292	1000x500	988x488	4	1,93
EPS 035 DZ	140	0,035	0,250	1000x500	988x488	3	1,45
EPS 035 DZ	160	0,035	0,219	1000x500	988x488	3	1,45
EPS 035 DZ	180	0,035	0,194	1000x500	988x488	2	0,97
EPS 035 DZ	200	0,035	0,175	1000x500	988x488	2	0,97
EPS 035 DZ	220	0,035	0,159	1000x500	988x488	2	0,97
EPS 035 DZ	240	0,035	0,146	1000x500	988x488	2	0,97
EPS 035 DZ	250	0,035	0,140	1000x500	988x488	2	0,97

Andere Dicken und Maße auf Anfrage

- Durch den Einsatz von Recycling-Styropor® können Farbabweichungen entstehen, welche aber keinen Einfluss auf die Qualität haben.
- Bei zusätzlicher Verlegung von Deckschichten sind entsprechende Herstellerrichtlinien zu beachten.
- Verwendung nicht unter herkömmlichen Estrichen.
- Brandverhalten nach DIN 4102-1: -B1 (DIN 4102-16 Abschnitt 8 beachten)

