PERIMETER

steinodur® PSN LD & UKD LD

[formteilgeschäumt]



STEINBACHER
Dämmt besser. Denkt weiter.

steinodur® PSN LD

PERIMETERDÄMMPLATTE, FORMTEILGESCHÄUMT

steinodur® PSN LD ist eine hochwertige formgeschäumte Dämmplatte eine Seite glatte Oberfläche, eine Seite mit Rillenstruktur

ANWENDUNGSBEREICH: Perimeter, Nassraum, Stürze und Mantelbeton-Einlegeplatte

WERKSTOFF/AUSFÜHRUNG: expandierter Polystyrol-Hartschaum, formgeschäumt, hydrophobiert, mit/ohne Stufenfalz



steinodur® UKD LD

PERIMETERDÄMMPLATTE, FORMTEILGESCHÄUMT

Steinodur® UKD LD ist eine hochwertige formgeschäumte Dämmplatte mit integrierten Drainagerillen und glatter Oberfläche.

ANWENDUNGSBEREICH: Perimeter, Nassraum, Stürze, Mantelbeton-Einlegeplatte

WERKSTOFF/AUSFÜHRUNG:
expandierter Polystyrol-Hartschaum, formgeschäumt, hydrophobiert, mit Stufenfalz



PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

steinodur® PSN LD/UKD LD

- hoher Dämmwert
- Maßgenauigkeit durch Formteilschäumung
- höchster Verschweißungsgrad
- höchste Formbeständigkeit auch bei
- höheren Temperaturen und Belastung
  Unempfindlichkeit gegenüber
- Frost-Tau-Zyklen
  die Oberflächenstrukturen garantieren höchste Haftzugfestigkeit zwischen Plattenoberfläche und Beton

EINBAU UND ANWENDUNG



Hinweise für die Anwendung als Perimeterdämmung:

- Ausführung mit umlaufendem Stufenfalz, z.B. gem. ÖN B 6000
- Mindestdicke gem. ÖN B 3692: 50 mm
- Die Platten sind im Verband und dicht gestoßen zu verlegen, Kreuzstöße sind nicht zulässig.
- Boden soll gut wasserdurchlässig sein, andernfalls sind Maßnahmen zu treffen, die ein ungehindertes Abfließen von Stau- und Schichtwasser gewährleisten (Filtervlies, Rollierung, etc.)

Für die Wärmedämmung im Lastfall drückendes Wasser sind zusätzlich folgende Punkte zu beachten:

- Die Perimeterdämmplatten sind vollflächig am Untergrund zu verkleben.
- Die Wärmedämmplatten sind dauerhaft gegen Auftrieb zu sichern und so mit dem Untergrund zu verbinden, dass ein Hinterfließen mit Wasser ausgeschlossen werden kann.
- Die Platten sind im Verband und dicht gestoßen zu verlegen, Kreuzstöße sind nicht zulässig.
- Die seitlichen Ränder der Wärmedämmplatten sind bei drückendem Wasser durch Verspachteln mit einem geeigneten Kleber vor Eindringen von Wasser zu schützen (Vermeidung von Hinterfließen der Wärmedämmplatten)
- Bei drückendem Wasser beachten Sie die BTZ-0020 und die Verlegevorschrift

Anwendung unter der Bodenplatte (Fundamentplatte):

- Der Untergrund muss eine saubere, ebenflächige und fugenlose Verlegung der Wärmedämmung ermöglichen (z.B. Sauberkeitsschicht aus Magerbeton, z.B. Beton C8/10). Eine sorgfältig ausgeführte Sauberkeitsschicht ermöglicht eine planebene Verlegung der Wärmedämmplatten mit dem Untergrund und stellt somit ein wesentliches Kriterium für die Druckfestigkeitseigenschaften der Dämmplatten dar.
- Die seitlichen Ränder der Wärmedämmplatten sind bei drücken dem Wasser durch Verspachteln mit einem geeigneten Kleber vor Eindringen von Wasser zu schützen (Vermeidung von Hinterfließen der Wärmedämmplatten)

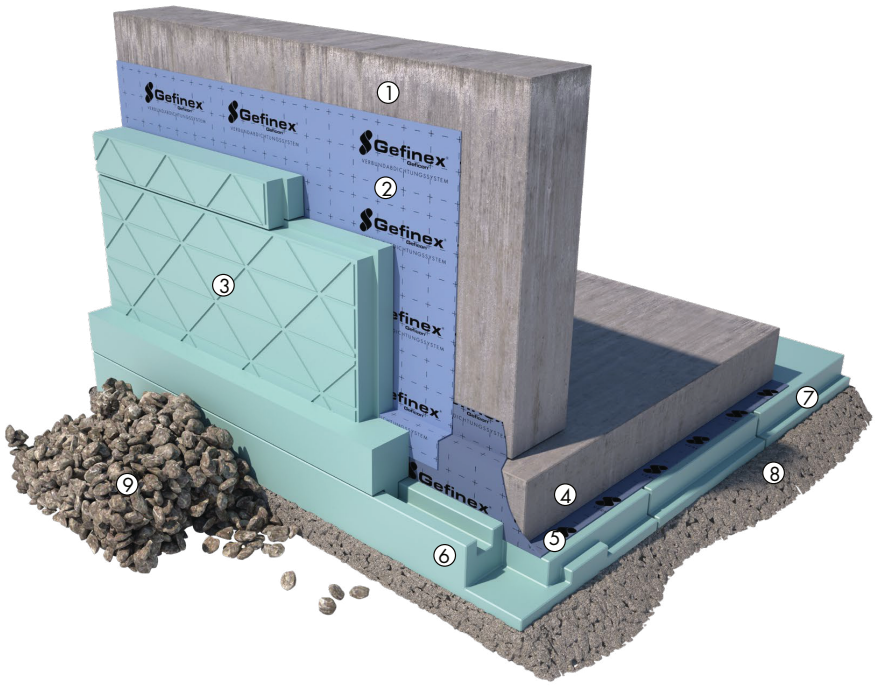
Mantelbetondämmung (Einlegeplatte):

- vorzugsweise waagrechtes Einlegen der Platte in die Schalung (Rillenstruktur betonseitig) – bei Stahlbeton-Stürzen, -Säulen, -Wänden und -Decken etc.
- Eindringen des Betons in die rillenförmige Vertiefungen garantiert absoluten Beton-Verbund mit der Dämmplatte
- hervorragende Eignung auch als Schalungseinlage sowie stirnseitige Wärmedämmung bei Stahlbeton-Massivdecken



DÄMMUNG UNTER BODENPLATTE:

1. Kellerwand
2. Geficon® W&S [3]
3. steinodur® PSN LD oder steinodur® UKD-LD
4. Fundamentplatte
5. Geficon® UDB (BTZ-0033) [3]
6. steinodur® SHD 500 ECO Fundament-Dämmschalung
7. steinodur® UKD LD [4]
8. Sauberkeitsschicht
9. Rollierung/Drainage



TECHNISCHE DATEN

	steinodur® UKD LD	steinodur® PSN LD
Wärmeleitfähigkeit - Nennwert	0,033 W/(m.K)*)	0,035 W/(m.K)*)
Wärmeleitfähigkeit - Bemessungswert (bei drückendem Wasser)	0,039 W/(m.K)*)	0,039 W/(m.K)*)
Ausführung/Format	1.250 x 600 mm mit Stufenfalz	1.250 x 600 mm mit Stufenfalz
Stärke	50-200 mm	50-200 mm
Druckspannung bei 10 % Stauchung Druckspannung bei 2 % Stauchung	≥ 200 kPa (≥ 0,20 N/mm²) ≥ 180 kPa (≥ 0,18 N/mm²)	≥ 150 kPa (≥ 0,15 N/mm²) ≥ 130 kPa (≥ 0,13 N/mm²)
Dimensionsstabilität bei 70 °C	≤ 1 %	≤ 1 %
Haftzugfestigkeit bei Anwendung als Einlegeplatten in Betonschalungen	ca. 160 kPa (0,16 N/mm²)	ca. 210 kPa (0,21 N/mm²)
Brandverhalten (gem. ÖN EN 13501-1)	E	E
Art und Anwendung gemäß	ÖN B 6000	ÖN B 6000

CE

Bezeichnungsschlüssel:
PSN LD: EN 13163-L(3)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)2-DS(70,-)1-DLT(1)5-CS(10)150-TR150-BS200-WL(T)2-WD(V)i-FTCD10
UKD LD: EN 13163-L(2)-W(2)-T(1)-S(2)-P(3)-DS(N)5-DS(70,90)1-DLT(2)5-CS(10)200-TR150-BS250-CC(2/1,5/50)50-WL(T)1-WD(V)i-FTCDi

*) Für den Einsatz bei drückendem Wasser sind gesonderte Wärmedurchlasswiderstände gem. BTZ 0020 zu berücksichtigen!

Dämmwerttabelle für steinodur® UKD LD

Elementstärke in mm	mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand [1]	m²K/W	1,50	1,80	2,40	3,00	3,60	4,25	4,85	5,45	6,05
Wärmedurchgangskoeffizient [2]	W/m²K	0,60	0,51	0,39	0,32	0,27	0,23	0,20	0,18	0,16

Dämmtechnische Werte und weitere Details gemäß bautechnischer Zulassung BTZ-0020.

Dämmwerttabelle für steinodur® PSN LD

Elementstärke in mm	mm	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Wärmedurchlasswiderstand [1]	m²K/W	1,15	1,45	1,75	2,30	2,90	3,50	4,10	4,65	5,25	5,85
Wärmedurchgangskoeffizient [2]	W/m²K	0,76	0,62	0,52	0,40	0,33	0,27	0,23	0,21	0,18	0,17

[1] berechnet mit λ_D,gerundet gemäß EN 13163
[2] berechnet mit λ_D,Wärmeübergangswiderstände gem. ÖN B 8110-2enthalten
[3] Lastfall: Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser, gem. BTZ-0033
[4] nach statischer Kontrolle, ggf. höher druckfeste Dämmung erforderlich

Technik-, Produkt- und Modelländerungen sowie Irrtümer vorbehalten. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert diese technische Information ihre Gültigkeit. · **10/2026**

Qualitäts- und Energiemanagement
Wir sind zertifiziert nach ISO 9001 + ISO 50001

STEINBACHER
Dämmt besser. Denkt weiter.

Steinbacher Vertriebs GmbH · 6383 Erpfendorf/Tirol · Austria · Salzburger Straße 35 · T +43/53 52/700-0 · office@steinbacher.at · www.steinbacher.at