

DATENBLATT

DRVOPOR DP2

Wärmedämmprodukt für allgemeine Verwendungszwecke



The mark of responsible forestry

Produktbeschreibung:

Zweischichtige Leichtbauplatte mit einem Kern aus expandiertem Polystyrol (EPS), die einseitig mit einer Schicht aus mineralisierter Holzwolle und der Zement verbunden ist. Das Zementbindemittel und die Additive verbinden die Holzwolle (WW) und thermischer Kern in einer kompakten Einheit. Die Oberfläche bietet einen sehr hohen mechanischen Widerstand und ermöglicht eine außerordentliche Haftung für den Mörtel, den Beton und die Klebstoffe.



Eigenschaften:

- Gute Isoliereigenschaften – die Wärmeleitfähigkeit für EPS: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Gute Haftung mit dem Beton und ideale Unterlage für die Putze
- Schwer brennbares Material: Klasse E nach EN 13501-1
- Neutral in der Kombination mit den Baumaterialien und den Metallen
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Einfache Formatierung und andere Bearbeitung beim Einbau

Anwendungsbereiche:

- Die Wärmedämmung von den Fassaden in den Systemen mit dickem Putz
- Die Wärmedämmung von den Kellerdecken, den Decken über den Unterführungen, den Säulen, den Wärmebrücken
- Die Wärmedämmung in den Dämmsystemen von den Schrägdächern-Mansarden
- Für die Betonschalung und verlorene Schalung



19

Code-Bezeichnung:

WW-C/2 (5/x) EPS-EN 13168-L1-W1-T1-S2-P1-CI3-TR40-CS(10)50

| Platte-Bezeichnung | | DP2 25 | DP2 35 | DP2 50 | DP2 75 | DP2 100 | DP2 125 | DP2 150 | DP2 175 | DP2 200 |
|---------------------------------------|-------------------|------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Dicke – d_N | mm | 25 | 35 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
| Dicke der einzelnen Schicht | mm | 5/20 | 5/30 | 5/45 | 5/70 | 5/95 | 5/120 | 5/145 | 5/170 | 5/195 |
| Länge × Breite | mm | 2000 × 600 | | | | | | | | |
| Masse pro Flächeneinheit ¹ | kg/m ² | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 5,00 | 5,40 | 5,80 | 6,20 | 6,60 | 6,95 |
| Menge pro Palette ² | Stücke | 80 | 60 | 40 | 28 | 20 | 16 | 14 | 12 | 10 |
| | m ² | 96 | 72 | 48 | 33,6 | 24 | 19,2 | 16,8 | 14,4 | 12 |

¹Toleranz: (-5, +20) % | ²Paletten Masse: 2000 × 1200 mm

| Wesentliche Merkmale | Symbol | Einheit | Daten | | | | | | | | | Standard |
|--|-------------|---------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| | | | 25 | 35 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | |
| Dicke | d_N | mm | 25 | 35 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | EN 13168 |
| Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/m·K | EPS: 0,039 WW ^A : 0,077 | | | | | | | | | EN 12667 EN 12939 |
| Wärmedurchlasswiderstand | R_D | m ² ·K/W | 0,55 | 0,80 | 1,20 | 1,85 | 2,50 | 3,10 | 3,75 | 4,40 | 5,05 | EN 12667 EN 12939 |
| Wärmeübergangskoeffizient | U | W/m ² ·K | 1,337 | 0,996 | 0,720 | 0,493 | 0,374 | 0,302 | 0,253 | 0,218 | 0,191 | EN ISO 6946 |
| Länge ^D | L1 | mm | +5, -10 | | | | | | | | | EN 822 |
| Breite ^D | W1 | mm | ± 3 | | | | | | | | | EN 822 |
| Dicke ^D | T1 | mm | +3, -2 ^B +4, -3 ^C | | | | | | | | | EN 823 |
| Rechteckigkeit ^D | S2 | mm/m | ≤ 2 | | | | | | | | | EN 824 |
| Ebenheit ^D | P1 | mm | ≤ 6 | | | | | | | | | EN 825 |
| Chloridgehalt ^D | Cl3 | % | ≤ 0,06 | | | | | | | | | EN 13168 |
| Zugfestigkeit | TR40 | kPa | ≥ 40 | | | | | | | | | EN 1607 |
| Brandverhalten | - | - | E | | | | | | | | | EN 13501-1 |
| Druckfestigkeit | CS(10)50 | kPa | ≥ 50 | | | | | | | | | EN 826 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor | μ | - | EPS: 20 – 40 WW: 5 | | | | | | | | | EN 13163 EN 13168 |

^AHolzwohle | ^BLänge ≤ 1.250 mm | ^CLänge > 1.250 mm | ^DToleranz

Vorbereitung

Vor dem Einbau müssen die Platten trocken sein, genauso akklimatisiert mindestens eine Woche (in Raum, wo es montiert wird, gelagert). Wir empfehlen, die Bretter mit einer elektrischen Kreis- oder Handsäge zu sägen. Der Untergrund für die Montage muss eben und entstaubt sein.

Auskleidung Außen- und Innenwände

Die Platten werden mit dem Baukleber auf dem Untergrund geklebt (Der Kleber wird streifenförmig entlang der Kante und punktförmig im mittleren Bereich aufgetragen) und zusätzliche Befestigungen (PS KOMBI, ca 6 bis 9 Stücke pro m²) verlegt.

Die Platten werden mit der Verschiebung der vertikalen Fugen gelegt. Die Platten werden versetzt verlegt, an den Ecken ragen sie wechselweise über den Rand für die Breite der Platte. Bei der Öffnung in der Wand (die Fenster, die Türen...) soll man vermeiden, dass die Verbindungsplatten mit den Öffnungslinien übereinstimmen. Der Kleber garantiert gute Haftung mit der Wand und dient gleichzeitig auch für den Ausgleich der Wand. Die Außenseiten der montierten Platten sind dann noch je nach dem Projekt mit dem Putz zu behandeln (WDVS...).

Dämmung von Decken in Unterführungen und unbeheizten Räumen

Nach gültiger Art des Einbaus ist die Einbetonierung von den Platten wirkungsvoll und preisgünstig durch das System der »Verlorene Schalung«. In die Platten werden die Verankerungen (ESA KOMBI oder PPS) eingefügt zur Einbetonierung dementsprechender Länge etwa 4-6 Stücke/Platte, danach werden die Platten auf die Schalung verlegt und satt gestoßen. Auf die Platten wird die Armierung verlegt, nachdem erfolgt das Ausgießen von den Beton. Die Entfernung der Schalungskonstruktion ist einfach, da die Schalung nicht mit dem Beton in der Verbindung ist. Die Platten sind auf der ganzen Oberfläche mit dem Beton vereint. Die Verankerungen verbessern unter anderem die Zugfestigkeit der Platten. Möglich sind zusätzliche Behandlungen (verputzen, streichen, ...), aber die Platten sind auch ohne zusätzliche Behandlung beständig und haben ein angenehmes Äußerliches.

Sicherheit

Die Installation von den Platten sollte eine professionell ausgebildete Person unter die Verwendung von der Schutzausrüstung anvertraut werden.

Lagerung

Die Platten sind auf den Holzpaletten verpackt; die Mengen sind in der Tabelle an der Seite 1 angegeben. Zu lagern sind die Platten in überdachten Räumen, geschützt von der Feuchte und der UV Strahlung. Außerhalb der Originalverpackung liegend lagern auf einer geraden Unterlage, tragend in aufrechter Lage (gewöhnlich auf der Kante der längeren Seite).

Abfallmanagement

Der bei der Anwendung des Produkts anfallende Abfall, einschließlich der Verpackung, in der es verpackt ist, muss gemäß den Abfallbewirtschaftungsgesetzen und -vorschriften Ihres Landes entsorgt werden.

Verfallsdatum

Unbegrenzt bei sachgemäßer Lagerung und Montage von **DRVOPOR DP2** Platten.

Zertifikat

Das Produkt ist in der Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm: EN 13168:2012+A1:2015.

- 2477 – Institut IGH d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska (Kroatien)
- Leistungserklärung Nr. DoP-WW-003/23-4, gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Die Qualitäts- und Umweltmanagementsysteme entsprechen den Normen: EN ISO 9001 und EN ISO 14001.

Das Produkt ist FSC 100 % zertifiziert.