

HOLZWOLLE-PLATTEN

DRVONEO

DRVOPOR

DRVOTERM

DRVOLIT

DRVOLIT AKUSTIK

Holzwole-Dreischichtplatten mit Kern aus Neopor®



Dreischichtplatte mit einem Kern aus expandiertem Polystyrol mit verbesserter Dämmleistung aus der Reihe Neopor® und zwei Schichten mineralischer Holzwole. Zementgebände und Zusätze binden Holzwole und Kern in eine geschlossene Einheit. Die Oberfläche sichert eine mechanische Widerstandsfähigkeit der Platte und eine gute Haftung für Kleber und Mörtel.

Eigenschaften

- hochwärmedämmend – Wärmeleitfähigkeit für Neopor®: $\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$
- gute Haftung mit Beton und idealer Untergrund für Putz
- schwer entflammbar (selbstlöschend): E nach EN 13501-1, B1 nach DIN 4102
- neutral in Kombinationen mit Baumaterialien und Metallen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- einfache Formatierung und Einbau

Einbau und Anwendungsbereiche

- Wärmeisolation für Fassaden im System mit Mineralputz
- Wärmeisolation von Decken, Decken über Unterführungen, Säule ...
- in Systemen der Dämmung von Steildächern - Mansarden
- für Betonschalung und verlorene Schalung

CE WW-C/3 EPS EN 13168-T1-L1-W1-S2-P1-CS(10/Y)75-BS600-TR40-CI3

BEZEICHNUNG	DN3 25	DN3 35	DN3 50	DN3 75	DN3 100	DN3 125	DN3 150
Plattenformat	2000 × 500 mm = 1 m²						
Plattendicke [mm]	25	35	50	75	100	125	150
Schichtaufbau [mm]	5-15-5	5-25-5	5-40-5	5-65-5	5-90-5	5-115-5	5-140-5
Durchschnittsgewicht [kg/m ²]	8,2	8,4	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2
Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,55	0,85	1,35	2,10	2,90	3,65	4,45
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	>75						
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ -	20 – 40						

Neopor® = registered trademark of BASF SE.



Holzwole- Dreischichtplatten mit Kern aus EPS



Dreischichtplatte mit einem Kern aus expandiertem Polystyrol (Styropor®) und zwei Schichten mineralischer Holzwole. Zementgebände und Zusätze binden Holzwole und Kern in eine geschlossene Einheit. Die Oberfläche sichert eine mechanische Widerstandsfähigkeit der Platte und eine gute Haftung für Kleber und Mörtel.

Eigenschaften

- gutwärmedämmend – Wärmeleitfähigkeit für EPS: $\lambda_D = 0,039 \text{ W/mK}$
- gute Haftung mit Beton und idealer Untergrund für Putz
- schwer entflammbar (selbstlöschend): E nach EN 13501-1, B1 nach DIN 4102
- neutral in Kombinationen mit Baumaterialien und Metallen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- einfache Formatierung und Einbau

Einbau und Anwendungsbereiche

- Wärmeisolation für Fassaden im System mit Mineralputz
- Wärmeisolation von Decken, Decken über Unterführungen, Säule ...
- in Systemen der Dämmung von Steildächern - Mansarden
- für Betonschalung und verlorene Schalung

CE WW-C/3 EPS EN 13168-T1-L1-W1-S2-P1-CS(10/Y)50-BS600-TR40-CI3

BEZEICHNUNG	DP3 25	DP3 35	DP3 50	DP3 75	DP3 100	DP3 125	DP3 150
Plattenformat	2000 × 500 mm = 1 m ²						
Plattendicke [mm]	25	35	50	75	100	125	150
Schichtaufbau [mm]	5-15-5	5-25-5	5-40-5	5-65-5	5-90-5	5-115-5	5-140-5
Durchschnittsgewicht [kg/m ²]	8,2	8,4	8,6	9,0	9,4	9,8	10,2
Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,45	0,70	1,10	1,75	2,40	3,00	3,65
Druckspannung bei 10% Stauchung [kPa]	>50						
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ -	20 – 40						



Holzwole- Dreischichtplatten mit Kern aus Steinwolle



Dreischichtplatte mit einem Kern aus segmentierter Steinwolle (die Fasern der Steinwolle sind senkrecht zur Plattenfläche angeordnet) und zwei Schichten mineralischer Holzwole. Zementgebände und Zusätze binden Holzwole und Kern in eine geschlossene Einheit. Die Oberfläche sichert eine mechanische Widerstandsfähigkeit der Platte und eine gute Haftung für Kleber und Mörtel.

Eigenschaften

- Brandverhalten: B – s1, d0 (EN 13501-1)
- Wärmeleitfähigkeit für Steinwolle: $\lambda_D = 0,040 \text{ W/mK}$
- verbesserte Schalldämmung
- Brandwiderstand bis F90 AB (verputzt)
- gute Haftung mit Beton und idealer Untergrund für Putz
- neutral in Kombinationen mit Baumaterialien und Metallen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- einfache Formatierung und Einbau

Einbau und Anwendungsbereiche

- Wärmeisolation für Fassaden im System mit Mineralputz
- Wärme- und schalldämmend für Wände im Innenbereich
- Wärmeisolation von Decken, Decken über Unterführungen, Säule ...
- in Systemen der Dämmung von Steildächern - Mansarden
- für Betonschalung und verlorene Schalung

CE WW-C/3 MW EN 13168-L1-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)30-TR15-CI3

BEZEICHNUNG		DTO3 50	DTO3 75	DTO3 100	DTO3 125	DTO3 150
Plattenformat		2000 × 500 mm = 1 m ²				
Plattendicke	[mm]	50	75	100	125	150
Schichtaufbau	[mm]	5-40-5	5-65-5	5-90-5	5-115-5	5-140-5
Durchschnittsgewicht	[kg/m ²]	14	17	20	23	28
Wärmedurchlasswiderstand R _D	[m ² K/W]	1,10	1,70	2,35	2,95	3,60
Druckspannung bei 10 % Stauchung	[kPa]	>30				
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ	-	3 – 5				



Bauplatten aus mineralischer Holzwolle



Platte aus mineralischer Holzwolle, Zementgebände und Zusätze binden die Holzwolle in eine geschlossene Einheit. Mit dem Mineralisierungsverfahren wird der Brandwiderstand der Holzwolle erheblich erhöht. Eine weitere positive Eigenschaft der Platte ist die Schalldämmung. Wegen Poreninnenstruktur und Formfläche wirkt als vorzüglicher Schallabsorber in Schallschutzsystemen.

Eigenschaften

- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,074 \text{ W/mK}$
- gute Haftung mit Beton und idealer Untergrund für Putz
- Brandverhalten: B – s1, d0 (EN 13501-1)
- beständig gegen Alterung, Chemische Einflüsse, Insekten und Schimmelpilze
- neutral in Kombinationen mit Baumaterialien und Metallen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- sehr guter Schallabsorber
- sehr Dampfdiffusionsoffen
- einfache Formatierung und Einbau

Einbau und Anwendungsbereiche

- verbesserte Schall- und Wärmedämmung
- Brandschutz für Holz- und Metalltragender Konstruktionen
- als Putzträger im System der hinterlüftenden Fassade
- ein- oder beidseitiger Baustoff für Trennwände
- in Systemen der Dämmung von Steildächern – Mansarden
- Akustische sichtbare Verkleidung von Wänden und Decken
- für Betonschalung und verlorene Schalung

CE WW EN 13168-T1-L1-W1-S1-P1-CS(10/Y)150-BS600-CI3

BEZEICHNUNG		D 25	D 35	D 50	D 75
Plattenformat		2000 × 500 mm = 1 m ²			
Plattendicke	[mm]	25	35	50	75
Durchschnittsgewicht	[kg/m ²]	11,5	14,5	19,5	28,0
Wärmedurchlasswiderstand R _D	[m ² K/W]	0,30	0,45	0,65	1,00
Druckspannung bei 10 % Stauchung	[kPa]	>150			
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ	-	6	5	4	4



Bauplatten aus mineralisierter Holzwolle mit feiner Struktur



Platte aus mineralischer Holzwolle mit feiner Struktur, Zementgebände und Zusätze binden die Holzwolle in eine geschlossene Einheit. Wegen Poreninnenstruktur und Formfläche ist hochwirksam als Schallabsorber. Zwischen Herstellung wird Aussehen der Fläche kontrolliert, weil die Platten nach der Einbau sichtbar bleiben.

Eigenschaften

- sehr guter Schallabsorber und verkürzt die Schallschnelle
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_D = 0,074 \text{ W/mK}$
- gute Haftung mit Beton
- Brandverhalten: B – s1, d0 (EN 13501-1)
- beständig gegen Alterung, Chemische Einflüsse, Insekten und Schimmelpilze
- neutral in Kombinationen mit Baumaterialien und Metallen
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- sehr dampfdiffusionsoffen
- einfache Formierung und Einbau
- angenehme und natürliche Optik

Einbau und Anwendungsbereiche

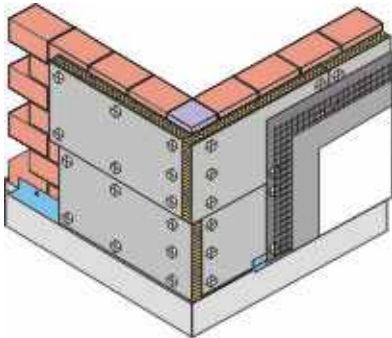
- Akustische sichtbare Verkleidung von Wänden und Decken, Lärmdämpfung und Minderung der Schallschnelle in Sporthallen, Geschäftsräumen, Kino und Konzerthallen, Musikstudios, Gaststätten, Produktionsstätten, Fertigungshallen, Garagen, etc.

CE WW EN 13168-L1-W1-T1-S2-P1-CS(10/Y)150-CI3

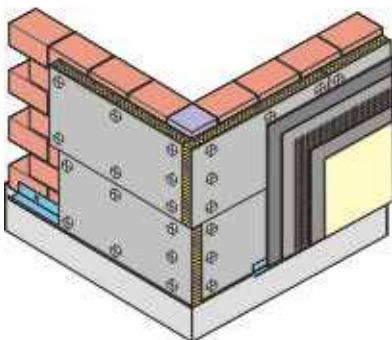
BEZEICHNUNG	DA 25	DA 35	DA 50
Plattenformat	2000 × 500 mm = 1 m ²		
Plattendicke [mm]	25	35	50
Durchschnittsgewicht [kg/m ²]	11,5	14,5	19,5
Wärmedurchlasswiderstand R _D [m ² K/W]	0,30	0,45	0,65
Druckspannung bei 10 % Stauchung [kPa]	>150		
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl μ -	6	5	4



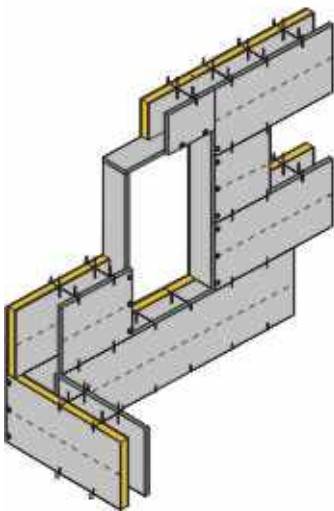
Beispiele und Anwendung der Mehrschicht-Platten KOMBI


Fassade mit Kalkzementgrundputz (Dickschichtputz) und mit verzinktem Drahtnetz armiert

- Bauplatten DRVONEO, DRVOPOR oder DRVOTERM, verklebt und mechanisch befestigt mit Befestigungsmittel PA Dübel mit Stahl Nagel
- verzinktes Drahtnetz, auf PA Dübel mit Stahl Nagel befestigt
- Zementspritzbewurf
- Kalkzementgrundputz
- Mineral Endputz


Fassade mit Kalkzementgrundputz (Dünnschichtputz) und mit Glasgewebe armiert

- Bauplatten DRVONEO, DRVOPOR oder DRVOTERM, verklebt und mechanisch befestigt mit Fassadenbefestigungsmittel PA Dübel mit Stahl Nagel
- Leichtgrundputz
- Klebemörtel
- Glasgewebe
- Voranstrich, Endputz (Mineral, Silikat, Silikon, ...)


Mauerwerks und Betonbau im System der verlorene und Betonschalung

- Außenseitig - Bauplatten DRVONEO, DRVOPOR oder DRVOTERM
- Innenseitig - die Bauplatten DRVOLIT
- Platten mit rostgeschützten Stahldistanzhaltern untereinander verbunden
- Zwischenraum mit AB (Beton) befüllt