

Styrodur 2800 C Hartschaum-Platte

| Eigenschaften | Zeichen | Einheit | Kenngößen und Messwerte | Normen | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------|---|--------------------------|---|--------|---|--------|---|----|-----------------------|-------------|
| Material | | | Extrudierter Polystyrol-Hartschaumstoff, frei von HFKW, sowie sonstigen klimaschädigenden Treibgasen. Herstellungsverfahren auf CO ₂ Basis mit Zellgas Luft. Geschlossenzelliger, grün eingefärbter Dämmstoff mit verdichteter beidseitig geprägter Oberfläche in Waffelstruktur. Platten mit glatten Kanten. | EN 13 164 | | | | | | | | |
| Anwendungsgebiete | | | <table border="0"> <tr> <td>WAP</td> <td>Außendämmung der Wand unter Putz (im Sockel- und Wärmebrückenbereich)</td> </tr> <tr> <td>DAA-dm</td> <td>Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – mittlere Druckbelastbarkeit (Dicke < 30 mm)</td> </tr> <tr> <td>DEO-dm</td> <td>Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen</td> </tr> <tr> <td>WI</td> <td>Innendämmung der Wand</td> </tr> </table> | WAP | Außendämmung der Wand unter Putz (im Sockel- und Wärmebrückenbereich) | DAA-dm | Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – mittlere Druckbelastbarkeit (Dicke < 30 mm) | DEO-dm | Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen | WI | Innendämmung der Wand | DIN 4108-10 |
| WAP | Außendämmung der Wand unter Putz (im Sockel- und Wärmebrückenbereich) | | | | | | | | | | | |
| DAA-dm | Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Abdichtungen – mittlere Druckbelastbarkeit (Dicke < 30 mm) | | | | | | | | | | | |
| DEO-dm | Innendämmung der Decke oder Bodenplatte (oberseitig) unter Estrich ohne Schallschutzanforderungen | | | | | | | | | | | |
| WI | Innendämmung der Wand | | | | | | | | | | | |
| Druckspannung bei 10 % Stauchung | CS (10) | kPa | 200 (= 20 - 60 mm) 300 (= 80 – 200 mm) | DIN EN 826 | | | | | | | | |
| Euroklasse | | | E normalentflammbar | EN 13 501 | | | | | | | | |
| Baustoffklasse | | | B1 schwerentflammbar | 4102 | | | | | | | | |
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit | λ_D | W/(m·K) | 0,033 (= 20, 30, 40 mm) 0,034 (= 50, 60 mm) 0,035 (= 80, 100 mm) 0,036 (= 120 mm) 0,038 (= 140, 160, 200 mm) | DIN EN 13164 | | | | | | | | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit | λ | W/(m·K) | 0,034 (= 20, 30, 40 mm) 0,035 (= 50, 60 mm) 0,036 (= 80, 100 mm) 0,037 (= 120 mm) 0,039 (= 140, 160, 200 mm) | Z-23-15-1481 DIN 4108 | | | | | | | | |
| Grenzabmessung für die Dicken | Ti | | 1 | EN 13 164 | | | | | | | | |
| Temperaturverhalten | | °C | Verwendung bis 75 | - | | | | | | | | |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient | | mm/(m·K) | Längsrichtung: 0,08 Querrichtung: 0,06 | DIN 53 752 | | | | | | | | |
| Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl | μ | | 200 – 80 ¹⁾ | EN 12 086 | | | | | | | | |

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

| | | | | |
|---|-----------|-----|---|---------|
| Hafffestigkeit auf Beton | TR 200 | kPa | 200 | EN 1607 |
| Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen | DS(70,90) | | ≤ 5 % (70 °C; 90 % r.F.) | EN 1604 |
| Verformung unter Druck- und Temperaturbelastung | DLT(2)5 | | ≤ 5 % (Last 40 kPa, 70 °C) | EN 1605 |
| Beständigkeit | | | <ul style="list-style-type: none"> - Beständig gegen Zement, Kalk, Gips, Jauche, Humus - Unbeständig gegen Lösungsmittel, Treibstoff, Mineralöle, Teer, ölige Holzschutzmittel - Kein Nährboden für Mikroorganismen, verrottungsfest | |
| Abmessung | | | 1250 x 600 mm | |

¹⁾ dickenabhängig

| Lieferformen | | | | | | |
|--------------|-----------------------|----------------|-------------------------|----------|-----------|----------------|
| Dicke/mm | m ² /Paket | Pakete/Palette | m ² /Palette | Länge/mm | Breite/mm | R _D |
| 200 | 1,50 | 12 | 18,00 | 1.250 | 600 | 5,25 |
| 160 | 2,25 | 10 | 22,50 | 1.250 | 600 | 4,20 |
| 140 | 2,25 | 12 | 27,00 | 1.250 | 600 | 3,70 |
| 120 | 3,00 | 10 | 30,00 | 1.250 | 600 | 3,30 |
| 100 | 3,00 | 12 | 36,00 | 1.250 | 600 | 2,85 |
| 80 | 3,75 | 12 | 45,00 | 1.250 | 600 | 2,30 |
| 60 | 5,25 | 12 | 63,00 | 1.250 | 600 | 1,75 |
| 50 | 6,00 | 12 | 72,00 | 1.250 | 600 | 1,45 |
| 40 | 7,50 | 12 | 90,00 | 1.250 | 600 | 1,25 |
| 30 | 10,50 | 12 | 126,00 | 1.250 | 600 | 0,90 |
| 20 | 15,00 | 12 | 180,00 | 1.250 | 600 | 0,60 |

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.