

Produktbeschreibung System Hilderink Type Ökonom

ZTV-Lsw06 * ARS 05/15 * Prüfcertifikate gemäß DIN EN 14388
mit Anfangstypprüfung und CE-Kennzeichen
reflektierend * ein- und beidseitig hochabsorbierend (Gruppe A3 und A4)

Produktinformation holzspezifisch:

heimische Holzarten: Nadelholz und Laubholz

- Kiefer - Resistenzklasse 3-4, Lärche, Douglasie – Resistenzklasse 3 (wenig resistent)
- Eiche, Akazie (Robinia) Resistenzklasse 2 (resistent)

heimische Thermoholzarten: Nadelholz und Laubholz

- Kiefer, Lärche, Fichte - Resistenzklasse 2 (resistent)
- Buche, Pappel, Esche, Fichte - Resistenzklasse 1 (sehr resistent)

auch tropisches Hartholz FSC ist möglich – Resistenzklasse 1

Schallwerte: (entsprechend der jeweiligen Produkte)

- Luftschalldämmung - bewertetes Schalldämmmaß 33 dB (29 dB)
- Absorption Gruppe A3 - 10 dB
- Absorption Gruppe A4 - 13 dB

Steinwurf- und Feuerresistenz: Anforderungen gemäß ZTV-Lsw06 erfüllt

Allgemeine Produktbeschreibung nach ZTV-Lsw06 5.3 (DIN EN 1793)

Wandelemente für Lärmschutzobjekte, hergestellt entsprechend den örtlichen Anforderungen, Traggerüst nach statischen und konstruktiven Erfordernissen, optimierter Holzbau (auch mit Standsicherheit durch Belastungsversuch nach EN 1794-1), einschließlich erforderlicher Dämmung und Dichtungen, ausgeführt für Windzonen gemäß Tabelle 2.1 ARS 05/12, max. Durchbiegungsbeschränkung gem. ZTV-Lsw06 (DIN 1794-1, A3.3.2), Rückwandbretter in senkrechter Nut- und Federschalung mit kopfseitigen Endbretter, rückseitig mit schallgeprüften vertikalen dauerelastischen Dichtungsprofilen gemäß patentrechtlichem Gebrauchsmusterschutz Nr. G 92.12 668/5 im Bereich der Pfostenflansche zur Sicherung der Luftschalldämmwerte versehen, frontseitige Verkleidung mit i.d.R. vertikalen, gehobelten oder gefrästen Rechteckstäben, mit starker Fase oder gerundet, Achsabstand gemäß Prüfzeugnis, mit den tragenden Gurten verbunden, diagonale Struktur entsprechend systembedingt gefertigt, Quadrat-, Dreieck-, Trapez- oder Rautenform auf Wunsch. Verbindungsmittel aus nichtrostendem Stahl nach DIN EN 14592, Werkstoff-Nr. 1.4401 oder 1.4571 (V4A), Verwendung von Schraubnägeln oder Klammern systembedingt, bestückt mit Dämmstoffe der neuesten Generation mit Güteüberwachung bzw. gemäß Prüfcertifikat, vollflächiger Frevelschutz durch feinmaschiges stabiles schwarzes Gittergewebe, vorbereitet zum passgenauen Einschub in Profilstahlpfosten der Baureihe HE oder diverser Stahlbetonpfosten, dachförmiger Obergurt für Metallabdeckung. Bei reflektierenden Wandelemente alternative Ausführung mit (selbsttragenden) horizontalen Rückwandbohlen und vertikalen Verbindungsriegel, in der Regel ohne Staketen bzw. Latten, sonst wie vor, incl. Statik nach neuesten Vorgaben und Bauausführungszeichnung als Plot und in *.DXF und *.PDF-Dateiform

Information

Für das System Hilderink, Type Ökonom liegen alle erforderlichen Zertifikate gemäß ZTV-Lsw06 in Verbindung mit DIN EN 14388 (Anfangstypprüfung und CE-Kennzeichen) vor.

Lärmschutzwände aus Thermoholz wurden vom Patentamt München unter Nr.G 20.2006 001 857.3 patentrechtlich geschützt.

Stand: 01.01.2015

