

## Ausschreibungstext

### ISODOMUS Faltjet EPS-T 14-20-2 Trittschall- Massivbau Fußboden Heiz- /Kühlsystem mit DIN CERTCO Systemprüfung Reg. NR. 7F359-F

Fußboden Heiz- /Kühlsystem Typ ISODOMUS Faltjet EPS-T 14-20-2, mit Systemprüfungszertifikat nach UNI EN 1264, DIN CERTCO Reg.-Nr. 7F359-F

-Randdämmstreifen 8x150mm aus geschlossenzelligem PE für die freie Ausdehnung des Heizestrichs, mit selbstklebendem Haftstreifen, 5-fach Vorschnitt für die werkzeuglose Entfernung der Überstände nach Einbringung des Estrichs und ausgestattet mit zwei abwinkelbaren Folienlaschen für eine Überlappung im Übergang zwischen Dampfsperre und Dämmstreifen und zur sauberen Ausführung einer geschlossenen Estrichwanne.

-ISO-Faltjet EPS-T 14-20-2; Systemfaltplatte mit trittschalldämmenden Eigenschaften bestehend aus einer EPS Wärmedämmung mit einer kreuzweise bewehrten und verstärkten Gewebefolie (silbrig), mit Klebestreifen zur längsseitigen Verklebung der Platten untereinander, mit aufgedrucktem 5 cm Verlegeraster zwecks sicherer und schneller Verlegung des Fußbodenheizungsrohres mittels Tackernadel Typ R3, die Querfuge ist mit Klebeband abzukleben, es sind nur einlagige Trittschalldämmungen zulässig

Abmessungen: Faltplatte zu 2cm x 1m x 2m, Bund zu 10 Platten (20m<sup>2</sup>)

Technische Daten:

Stärke: 20-2 mm, Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK, Druckfestigkeit: max. 5 kN - eingebaut max. 6,5 kN, Spezifische Dichte: 14 kg/m<sup>3</sup>

Dynamische Steifigkeit (gem. EN 29052-1): 30 MN/m<sup>3</sup>, Trittschallverbesserung (gem. EN 13163): 26 - 27 db

-ISODOMUS-Klebeband mit spezieller formaldehydfreier Klebeschicht, zur Verklebung der Stöße von ISO-Rolljet-Systemrollbahnen und anderen Dämmungen, Überlappungen von Dampfsperren, Folien und der Folienlaschen von Randdämmstreifen

-5-Schicht Fußbodenheizungsrohr, ISODOMUS-PE-Xa PLUS EVOH 5-Schicht-Rohr ø 17x2, mit innenliegender vor mechanischer Beanspruchung geschützter Sauerstoffdiffusionsperre nach DIN 4726-4729, Hochdruckvernetzung chemisch Typ a - Vernetzungsgrad mindestens 75% nach DIN 16892

Rohraufbau: PE-Xa Innenrohr / Haftvermittler / Sauerstoffsperrschicht EVOH / Haftvermittler / PE-Xa Außenrohr, Betriebsdruck max. 6 bar, Betriebstemperatur max. 95 °C

Rohraußendurchmesser 17mm, Wandstärke 2mm, Fremdüberwacht durch DIN CERTCO - Register-Nr.: 3V320 PE-Xa

-Tackernadel R3-PAN - schwarz, für Rohrdurchmesser ø 17mm, aus Spezialkunststoff zur Rohrbefestigung auf ISO-ROLLJET und ISO-FALTJET Systembahnen, sicherer Halt dank Spreizankerprinzip, spezielle Form zur Gewährleistung der vollständigen Rohrmschließung. Einbringung im Stehen mittels Tackerpistole Typ SN 20\_PAN, schnelle und bequeme Bestückung der Tackerpistole durch kreppbandgebundene Magazine zu je 30 Stück, Werkstoff: 100% Polyamid PA, schwarz

-Estrichzusatz Ravenit BV6, zur Erhöhung der Druckbiegefestigkeit und der Wärmeabgabe

**GARANTIE:** 10 Jahre Garantie ab Lieferdatum in Form von kostenlosem Ersatz, bei ausschliesslichem Einsatz der oben genannten Systemkomponenten und nachweisbar auf Herstellungs- und Materialfehler zurückzuführende Schäden, inklusive aller Aufwendungen, die zur Behebung von Folgeschäden (Nässeschäden an Decken und Wänden sowie Mobiliar) notwendig sind, sowie den erneuten Einbau von fehlerfreien Materialien bis zu einer Höhe von maximal 2 Millionen Euro (Schadenssumme kumulativ pro Geschäftsjahr, abgedeckt durch die Versicherungspolize mit der Nr. 65/M10010995)

Der Einsatz von Alternativsystemen ist nur gestattet sofern diese über eine gleichwertige Sytemprüfung nach UNI EN1264 und gleichwertige Garantieleistungen verfügen

Fabrikat: ISODOMUS

Typ: FALTJET EPS-T 14-20-2 Verlegeabstand 05 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-20-2 Verlegeabstand 10 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-20-2 Verlegeabstand 15 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-20-2 Verlegeabstand 20 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-20-2 Verlegeabstand 25 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-20-2 Verlegeabstand 30 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

### ISODOMUS Faltjet EPS-T 14-30-2 Trittschall- Massivbau Fußboden Heiz- /Kühlsystem mit DIN CERTCO Systemprüfung Reg. NR. 7F359-F

Fußboden Heiz- /Kühlsystem Typ ISODOMUS Faltjet EPS-T 14-30-2, mit Systemprüfungszertifikat nach UNI EN 1264, DIN CERTCO Reg.-Nr. 7F359-F

-Randdämmstreifen 8x150mm aus geschlossenzelligem PE für die freie Ausdehnung des Heizestrichs, mit selbstklebendem Haftstreifen, 5-fach Vorschnitt für die werkzeuglose Entfernung der Überstände nach Einbringung des Estrichs und ausgestattet mit zwei abwinkelbaren Folienlaschen für eine Überlappung im Übergang zwischen Dampfsperre und Dämmstreifen und zur sauberen Ausführung einer geschlossenen Estrichwanne.

-ISO-Faltjet EPS-T 14-30-2; Systemfaltplatte mit trittschalldämmenden Eigenschaften bestehend aus einer EPS Wärmedämmung mit einer kreuzweise bewehrten und verstärkten Gewebefolie (silbrig), mit Klebestreifen zur längs- und querseitigen Verklebung der Platten untereinander, mit aufgedrucktem 5 cm Verlegeraster zwecks sicherer und schneller Verlegung des Fußbodenheizungsrohres mittels Tackernadel Typ R3, die Querfuge ist mit Klebeband abzukleben, es sind nur einlagige Trittschalldämmungen zulässig

Abmessungen: Faltplatte zu 3cm x 1m x 2m, Bund zu 7 Platten (14m<sup>2</sup>)

Technische Daten:

Stärke: 30-2 mm, Wärmeleitfähigkeit: 0,040 W/mK, Druckfestigkeit: max. 5 kN - eingebaut max. 6,5 kN, Spezifische Dichte: 14 kg/m<sup>3</sup>

Dynamische Steifigkeit (gem. EN 29052-1): 20 MN/m<sup>3</sup>, Trittschallverbesserung (gem. EN 13163): 28 - 30 db

-ISODOMUS-Klebeband mit spezieller formaldehydfreier Klebeschicht, zur Verklebung der Stöße von ISO-Rolljet-Systemrollbahnen und anderen Dämmungen, Überlappungen von Dampfsperren, Folien und der Folienlaschen von Randdämmstreifen

-5-Schicht Fußbodenheizungsrohr, ISODOMUS-PE-Xa PLUS EVOH 5-Schicht-Rohr ø 17x2, mit innenliegender vor mechanischer Beanspruchung geschützter Sauerstoffdiffusionsperre nach DIN 4726-4729, Hochdruckvernetzung chemisch Typ a - Vernetzungsgrad mindestens 75% nach DIN 16892,

Rohraufbau: PE-Xa Innenrohr / Haftvermittler / Sauerstoffsperrschicht EVOH / Haftvermittler / PE-Xa Außenrohr, Betriebsdruck max. 6 bar, Betriebstemperatur max. 95 °C

Rohraußendurchmesser 17mm, Wandstärke 2mm, Fremdüberwacht durch DIN CERTCO - Register-Nr.: 3V320 PE-Xa

-Tackernadel R3-PAN - schwarz, für Rohrdurchmesser ø 17mm, aus Spezialkunststoff zur Rohrbefestigung auf ISO-ROLLJET und ISO-FALTJET Systembahnen, sicherer Halt dank Spreizankerprinzip, spezielle Form zur Gewährleistung der vollständigen Rohrmschließung. Einbringung im Stehen mittels Tackerpistole Typ SN 20\_PAN, schnelle und bequeme Bestückung der Tackerpistole durch kreppbandgebundene Magazine zu je 30 Stück, Werkstoff: 100% Polyamid PA, schwarz

-Estrichzusatz Ravenit BV6, zur Erhöhung der Druckbiegefestigkeit und der Wärmeabgabe

**GARANTIE:** 10 Jahre Garantie ab Lieferdatum in Form von kostenlosem Ersatz, bei ausschliesslichem Einsatz der oben genannten Systemkomponenten und nachweisbar auf Herstellungs- und Materialfehler zurückzuführende Schäden, inklusive aller Aufwendungen, die zur Behebung von Folgeschäden (Nässeschäden an Decken und Wänden sowie Mobiliar) notwendig sind, sowie den erneuten Einbau von fehlerfreien Materialien bis zu einer Höhe von maximal 2 Millionen Euro (Schadenssumme kumulativ pro Geschäftsjahr, abgedeckt durch die Versicherungspolize mit der Nr. 65/M10010995)

Der Einsatz von Alternativsystemen ist nur gestattet sofern diese über eine gleichwertige Sytemprüfung nach UNI EN1264 und gleichwertige Garantieleistungen verfügen

Fabrikat: ISODOMUS

Typ: FALTJET EPS-T 14-30-2 Verlegeabstand 05 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-30-2 Verlegeabstand 10 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-30-2 Verlegeabstand 15 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-30-2 Verlegeabstand 20 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-30-2 Verlegeabstand 25 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>

Typ: FALTJET EPS-T 14-30-2 Verlegeabstand 30 cm \_\_\_\_\_m<sup>2</sup>