Leistungserklärung

puren-PIR NE 200



| Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | | puren-PIR NE 200 | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|---|----------------|----------------------------------|------------------------------------|
| Verwendungszweck | | Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für | | | | | | | |
| | | betriebstechnische Anlagen in der Industrie puren gmbh | | | | | | | |
| Hersteller | | Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com | | | | | | | |
| System(e) zur Bewertung ur Leistungsbeständigkeit | nd Überprüfung der | Syste | em 3 | | | | | | |
| Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n) | | EN 14308:2015 0751 | | | | | | | |
| Wesentliche Merkm | ale | erk | lärte L | eistung | | | | | |
| Brandverhalten | | E | | <u> </u> | | | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | | Tabell | | · N. P. I | | | | | |
| | Wärmedurchlasswiderstand | R _D [r | b n².K/W] | ei Nenndicke d _N [mm] | R _D [m²·K/V | bei Nenno V1 d _N l | incke [mm] | R_D [m ² ·K/W] | bei Nenndick d _N [mn |
| | | | 0,45 | 20 | 0,65 | | 30 | 0,90 | 40 |
| | | | 1,10 | 50 | 1,35 | | 60 | 1,55 | 70 |
| | | | 1,85 | 80 | 2,30 | 10 | 00 | 2,85 | 120 |
| | | | 3,30 | 140 | 3,80 | | 60 | 4,25 | 180 |
| | | | 4,75 | 200 | 5,20 | | 20 | 5,70 | 240 |
| | | | 6,15 | 260 | 6,65 | | 80 | 7,10 | 300 |
| | | Für a | ndere Dic | ken: | Berechnung bei Nenndi | $mit R_D = d_N$ | $/\lambda_{D}$ | boi Anussado | actomneret |
| | Wärmeleitfähigkeit | λ | 0.044 | W/(m.K) | d _N < 80 m | | | bei Anwendun 10°C | ystemperatt |
| | Warmelettanigkeit | _ | 0,044 | , , | | '''' d _N < 120 mr | n | 10 0 | |
| | | | 0,042 | | $d_N \ge 120$ | | | | |
| | | | • | temperaturber | | | | -170 °C bis - | +50 °C |
| | bei Anwendungstemperatur | 0.050 | λ_D [W/(m·K)] | | | | | | |
| | | ., | | | | | | | |
| | | 0,045 | | | | | 1/ | // | |
| | | | | | | | | | |
| | | 0,040 | | | | | | × | |
| | | | | | | | * | | |
| | | 0,035 | | | -// | ×··× | - | | |
| | | | | | ////> | <xx< td=""><td></td><td>× Mess</td><td>werte</td></xx<> | | × Mess | werte |
| | | 0,030 | | | × | | + | ——d < 8 | 0 |
| | | | | | • | | | 80mr | n ≤ d < 120mm |
| | | | | | | | +- | —_d≥1 | 20mm |
| | | 0,025 | * | | | | ! | | |
| | | | | | | | | beids diffus | eitig gas- ionsdicht kaschie |
| | | 0,020 | | -150 -1 | DO -5 | 60 +(°C) |) +10 | diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdurchlässigkeit | kurzzeitige Wasseraufnahme | 0,020 -2 | | -150 -1 | 00 -ε | |) +10 | diffus | ionsdicht kaschie |
| , and the second | langzeitige Wasseraufnahme | 0,020 -2 NPD NPD | | -150 -1 | DO -5 | | +10 | diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdurchlässigkeit Wasserdampfdurchlässigkeit | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- | 0,020 -2 | | -150 -1 | DOΕ | | +10 | diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl | 0,020 -2 NPD NPD NPD | 00 | | -ε | |) +10 | diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit | 0,020 -2 NPD NPD NPD | | | -ε 20 -ε | |) +10 | diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl | 0,020 -2 NPD NPD NPD | 00 | | -5 | |) +10 | diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere | 0,020 -2 NPD NPD NPD | 00 | | -5 | |) +10 | diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen | 0,020 NPD NPD NPD CS(10 NPD NPD Keine | 0\Y)2700 | ng des Brand | verhaltens | t [°C] | | diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, | 0,020 NPD NPD NPD CS(10 NPD NPD Keine | 0\Y)2700 | | verhaltens at-Hartscha | t [°C] bei Produki aum | | +50 diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit | NPD NPD NPD NPD NPD CS(1) NPD NPD Keine Harts | 0\Y)2700 Anderur chaum/P | ng des Brand olyisocyanura | verhaltens at-Hartscha bei Nenndi | t [°C] bei Produkt | | +50 Is Polyurethan bei Anwendun | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit | 0.020 -2 NPD NPD NPD CS(11) NPD Keine Harts $\lambda_D = 0.020$ | 0\Y)2700 Anderur chaum/P 0,044 | ng des Brand olyisocyanura W/(m·K) | verhaltens at-Hartscha bei Nenndi d _N < 80 m | t [°C] bei Produkt aum icke | en au | +50 diffus | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von Wärme, | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit | 0.020_{-2} NPD NPD CS(11) NPD Keine Harts $\lambda_D = \lambda_D = 0.000$ | 0\Y)2700 2 Änderur chaum/P 0,044 0,043 | ng des Brand olyisocyanura W/(m·K) W/(m·K) | verhaltens at-Hartscha bei Nenndi d _N < 80 m 80 mm ≤ « | bei Produki aum icke im d _N < 120 mr | en au | +50 Is Polyurethan bei Anwendun | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit | 0.020_{-2} NPD NPD CS(11) NPD Keine Harts $\lambda_D = \lambda_D = 0.000$ | 0\Y)2700 Anderur chaum/P 0,044 | ng des Brand olyisocyanura W/(m·K) W/(m·K) | verhaltens at-Hartscha bei Nenndi d _N < 80 m | bei Produki aum icke im d _N < 120 mr | en au | +50 Is Polyurethan bei Anwendun | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von Wärme, | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit | 0.020_{-2} NPD NPD CS(11) NPD Keine Harts $\lambda_D = \lambda_D = 0.000$ | 0\Y)2700 e Änderur chaum/P 0,044 0,043 0,042 | ng des Brand olyisocyanura W/(m·K) W/(m·K) | verhaltens at-Hartscha bei Nenndi d _N < 80 m 80 mm ≤ « | bei Produki aum icke im d _N < 120 mr | en au | +50 Is Polyurethan bei Anwendun | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von Wärme, | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit | 0.020 -2 NPD NPD NPD CS(11) NPD Keine Harts $\lambda_D = \lambda_D = \lambda_D = \lambda_D = 0.000$ | 0\Y)2700 e Änderur chaum/P 0,044 0,043 0,042 | ng des Brand olyisocyanura W/(m·K) W/(m·K) | verhaltens at-Hartscha bei Nenndi d _N < 80 m 80 mm ≤ « | bei Produki aum icke im d _N < 120 mr | en au | +50 Is Polyurethan bei Anwendun | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von Wärme, | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit Dimensionsstablilität unter definierten Temperatur- und | $\begin{array}{l} 0.020 \\ -2 \end{array}$ NPD NPD NPD NPD CS(1) NPD NPD Keine Harts $\begin{array}{l} \lambda_D = \\ \lambda_D = \\ \lambda_D = \end{array}$ | 0\Y)2700 e Änderur chaum/P 0,044 0,043 0,042 | ng des Brand olyisocyanura W/(m·K) W/(m·K) | verhaltens at-Hartscha bei Nenndi d _N < 80 m 80 mm ≤ « | bei Produki aum icke im d _N < 120 mr | en au | +50 Is Polyurethan bei Anwendun | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von Wärme, | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit Dimensionsstablilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen | 0.020 -2 NPD NPD NPD CS(11) NPD Keine Harts $\lambda_D = \lambda_D = \lambda_D = \lambda_D = 0.000$ | 0\Y)2700 e Änderur chaum/P 0,044 0,043 0,042 | ng des Brand olyisocyanura W/(m·K) W/(m·K) | verhaltens at-Hartscha bei Nenndi d _N < 80 m 80 mm ≤ « | bei Produki aum icke im d _N < 120 mr | en au | +50 Is Polyurethan bei Anwendun | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von Wärme, | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit Dimensionsstablilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen obere Anwendungsgrenztemperatur untere | $\begin{array}{c} 0.020 \\ 2 \\ \end{array}$ NPD NPD NPD NPD CS(11 NPD NPD Keine Harts $\begin{array}{c} \lambda_D = \\ \lambda_D = \\ \lambda_D = \end{array}$ DS(T NPD NPD | 0\Y)2700 e Änderur chaum/P 0,044 0,043 0,042 | ng des Brand olyisocyanura W/(m·K) W/(m·K) | verhaltens at-Hartscha bei Nenndi d _N < 80 m 80 mm ≤ « | bei Produki aum icke im d _N < 120 mr | en au | +50 Is Polyurethan bei Anwendun | ionsdicht kaschie |
| Wasserdampfdurchlässigkeit Druckfestigkeit Abgabe korrosiver Stoffe Freisetzung gefährlicher Stoffe, Dauerhaftigkeit des Brandverha Witterung, Alterung / Abbau Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von Wärme, | langzeitige Wasseraufnahme Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl Druckfestigkeit Geringe Mengen von wasserlöslichen lonen Abgabe in das Gebäudeinnere altens unter Einfluss von Wärme, Wärmeleitfähigkeit Dimensionsstablilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen obere Anwendungsgrenztemperatur untere Anwendungsgrenztemperatur | $\begin{array}{c} \text{0.020} \\ \text{2} \\ \text{NPD} \\ \text{NPD} \\ \text{NPD} \\ \text{NPD} \\ \text{Seine} \\ \text{AD} = \\ \lambda_D = \\ \lambda_D = \\ \text{DS}(T \\ \text{NPD} \\ N$ | 0\Y)2700 & Änderur chaum/P 0,044 0,043 0,042 H)3 | ng des Brand olyisocyanura W/(m·K) W/(m·K) W/(m·K) | verhaltens at-Hartschabei Nenndi $d_N < 80 \text{ m}$ $80 \text{ mm} \le 6$ $d_N \ge 120$ | bei Produkt aum icke im d _N < 120 mr mm | en au | +50 Is Polyurethan bei Anwendun | - gstemperatu |

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.

Leistungserklärung

puren-PIR NE 200

• puren®

30139.CPR.2020.10

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

2/2

Dr. Andreas Huther Geschäftsführer Überlingen, 01.10.2020

A. 1/2/2