

Produktdatenblatt Isofekt®PLUS

In Zusammenarbeit mit: NESTAAN SD382/28“ (Ortschaum) - Z-23.11-1038 –PUR- 030 – B“

Hersteller: Grozema Wärmedämmung GmbH, Schützenstraße 4, 26670 Uplengen-Remels

Tel. 04956 912 107 Fax 04956 912 108

Website: www.grozema.de

E-Mail : info@grozema.de

Die Firma Grozema, ist Hersteller hochwertiger Dämmstoffe und unterliegt u.a. den ständigen Qualitätskontrollen durch die Güteschutz-Gemeinschaft Hartschaum. Die Firma Grozema besitzt die bauaufsichtlichen Zulassungen der MBO und ist berechtigt, mit dessen Gütesiegel ihre Leistungen zu kennzeichnen.

Zulassungen:

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: DIBT, Z-23.11-1038 vom 26.09.2008

Eigenschaften:

PU Ortschaum

Isofekt®PLUS

PU-Schaum ist elastisch, kann Dehnungen leicht ausgleichen und lässt sich auch in schwierigen Bedingungen fugenlos und einwandfrei verarbeiten. Er ist extrem leicht und bereits nach wenigen Minuten voll belastbar und hat eine lange Lebensdauer.

Max. Schichtdicke:

40 mm bei einmaligem Sprühverfahren / Stärke ist durch mehrmaliges Sprühen erweiterbar.

Dämmstoff:	Isofekt®PLUS
Dämmverfahren:	SprühSchaum Technik
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda = 0,030 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ (WLS 030)
Brandverhalten	B2 nach DIN 4102 normal entflammbar, nicht brennend abtropfend, selbstverlöschend
Temperaturbeständigkeit	-40 bis 90 C
Druckfestigkeit:	0,15-0,40 N/mm ²
Zellstruktur:	≥ 90% geschlossenzellig
Wasserdampf Diffusionswiderstand:	$\mu = 60- 70$
Dichte/Raumgewicht:	ca. 40 kg/m ³ (aufgeschäumt)
Feuchtigkeitsaufnahme:	2-3% bei 24h vollständiger Eintauchung
Wasserdichtigkeit:	bei 0,6 bar wasserdicht
Biologische Eigenschaft:	schimmelhemmend

Verarbeitung:

Isofekt®PLUS PU Ortschaum wird ausschließlich durch qualifizierte Fachmonteure des Herstellers oder von zertifizierten und überwachten Partnerfirmen verarbeitet. Die Aufbereitung erfolgt sicher über firmeneigene mobile Aufbereitungsmaschinen vor Ort.

Qualitätsprüfung, Überwachung:

Das Produkt und die Anwendungen werden ständig qualitätsgeprüft und überwacht. Entsprechende Zertifikate und Überwachungsverträge mit externen Prüfstellen werden auf Nachfrage zur Verfügung gestellt.

Anwendungen:

Isofekt®PLUS PU Ortschaum ist im Rahmen der Anforderungen und seiner Eigenschaften nahezu für jede Dämmsituation am Gebäude anwendbar

- Wand
 - Innendämmung
 - Hinter Gipsplatten
 - Außendämmung
 - unter dekorativem Oberputz
 - in zweischaligem Mauerwerk
 - hinter vorgehängter Fassade
 - in Holzrahmenbauweise
 - Kerndämmung
- Dach
 - Steildach Zwischensparren
 - Flachdach
- Oberste Geschossdecke bzw. Geschossdecke
- Fußböden Neubau/ Sanierung
- Kellerdecke, Kriechkellerdecke
- Dämmung von Hohlräumen
- Rohr- und Behälter
- Innendämmung von Stallungen und Agrarbauten

Isofekt®PLUS PU Ortschaum zeichnet sich besonders durch eine schnelle und wirtschaftliche Verarbeitung aus. Durch fugen- und nahtloses Dämmen wird das Risiko von Wärmebrücken weitestgehend ausgeschaltet. Hervorragende Dämmeigenschaften verbessern die Energiebilanz eines Hauses erheblich. Luftunterwanderungen werden minimiert, Mauerwerksstrukturen stabilisiert und das Raumklima verbessert.