

# PRESSEINFORMATION

19.04.2021

## PU im Industriebau

Flachdächer auf Dauer wirtschaftlich und sicher dämmen.  
Neues IVPU Faktenpapier veröffentlicht.

Großflächige Industriedächer werden bevorzugt in Stahlleichtbauweise errichtet. Große Spannweiten bei niedrigem Gewicht, günstige Herstellkosten und kurze Bauzeiten sind die hervorstechenden Merkmale dieser Konstruktion. Das neue IVPU Faktenpapier 21 | 01 „PU im Industriebau“ erläutert wirtschaftliche Gesichtspunkte wie z. B. hohe Dämmleistung und geringe Dämmstoffdicken, hohe Druckfestigkeit oder niedriges Flächengewicht, die für die Auswahl der Dämmung eine entscheidende Rolle spielen. Dachaufbauten mit einer hochwirksamen PU-Dämmung sind sicher, wirtschaftlich und äußerst dauerhaft. Die Industriebaurichtlinie lässt die in DIN 18234-2 beschriebenen PU-Konstruktionen ohne weiteren Nachweis zu.



Bild 1: Das IVPU Faktenpapier 21 | 01 „PU im Industriebau: Flachdächer auf Dauer wirtschaftlich dämmen“ informiert über die Vorteile einer PU-Dämmung in puncto Materialeffizienz, Brandschutz und Ressourceneffizienz. Download unter [www.daemmt-besser.de](http://www.daemmt-besser.de)

Hochleistungsdämmstoffe aus Polyurethan-Hartschaum (PU, häufig auch als PUR oder PIR bezeichnet) stehen für wirtschaftliche und profitable Konstruktionslösungen. Hocheffizient bei geringen Dicken und Eigengewicht, ermöglichen PU-Dämmstoffe eine Kosteneinsparung bei der

Tragkonstruktion. Die Dämmplatten sind dauerhaft druckstabil auch im Bereich von Wartungswegen und Auflasten wie z. B. Photovoltaikanlagen.

Sie erfüllen die bauaufsichtliche Anforderung „Harte Bedachung“ und können in den meisten Fällen bis an die Durchdringungen heran verlegt werden.

#### **Die Vorteile der hohen Wärmedämmleistung und dem geringen Flächengewicht**

- Dünnere PU-Dämmstoffdicken ermöglichen niedrigere Dachaufbauten mit kürzeren Befestigern.
- Niedriges PU-Flächengewicht macht sich bei der Bemessung der Tragkonstruktion kostensparend bemerkbar.
- Kosteneffizienz in der Bauphase wird durch größere PU-Plattenformate und hohe Verlegeleistung erzielt.

PU steht auch für eine dauerhafte Dämmfunktion ein Gebäudeleben lang – vom Bau bis zum Abriss. Im PU-Dämmstoff-Lebenszyklus sind Material- und Ressourceneffizienz wichtige Aspekte der Nachhaltigkeit.



Tobias Schellenberger:

„PU steht auch für eine dauerhafte Dämmfunktion ein Gebäudeleben lang – vom Bau bis zum Abriss. Im PU-Dämmstoff-Lebenszyklus sind Material- und Ressourceneffizienz wichtige Aspekte der Nachhaltigkeit.“

Bild 2: Dipl.-Ing. (FH) Tobias Schellenberger, Geschäftsführer des IVPU, Foto: IVPU

---

Das IVPU Faktenpapier 21 | 01 „PU im Industriebau: Flachdächer auf Dauer wirtschaftlich und sicher dämmen“ steht auf der IVPU Website [www.daemmt-besser.de](http://www.daemmt-besser.de) zum Download zur Verfügung.

#### **Über den IVPU**

Der IVPU ist der Bundesverband führender Hersteller und Rohstofflieferanten des Hochleistungsdämmstoffes Polyurethan-Hartschaum. Zu seinen Gastmitgliedern gehören Hersteller von Rohstoffkomponenten und Deckschichten. Der Verband wurde 1973 gegründet und hat seinen Sitz in Stuttgart.

#### **Kontakt für Rückfragen**

IVPU Industrieverband Polyurethan-Hartschaum e. V.  
Dr. Petra Steimle, [presse@ivpu.de](mailto:presse@ivpu.de), [www.daemmt-besser.de](http://www.daemmt-besser.de)