

Pressemitteilung

Berlin, 2015-03-17

E DIN EN 16855-1

„Begehbare Kühlräume — Begriffe, Wärmedämmleistung und Prüfverfahren — Teil 1: Fertigbauteile für Kühlräume“

Sehr geehrte Damen und Herren,

Der Entwurf E DIN EN 16855-1 „Begehbare Kühlräume — Begriffe, Wärmedämmleistung und Prüfverfahren — Teil 1: Fertigbauteile für Kühlräume“ erscheint voraussichtlich Anfang Juni 2015.

Die Steigerung der Energieeffizienz ist eines der „20-20-20“ Ziele der EU. Im Rahmen der Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EU bezüglich der Energieeffizienz von energieverbrauchsrelevanten Produkten ist es auch erforderlich Kälteanlagen in Bezug auf die Wärmedämmung zu bewerten. Der vorliegende Entwurf legt Prüf- und Berechnungsverfahren zur Bewertung der wärmedämmenden Eigenschaften von begehbaren Kühlräumen fest. Bewertet werden die Leistungskenngrößen für jedes einzelne Bauteil wie beispielsweise Bodenelemente, Türen und Fenster sowie für den Kühlraum als Ganzes.

Bei der Auslegung und Konstruktion begehbbarer Kühlräume wird besonderes Augenmerk auf die Vermeidung von Wärmebrücken, die das wärmetechnische Verhalten des gesamten Kühlraums beeinträchtigen können, gelegt. So wird in dem Entwurf auch auf Wärmebrücken beispielsweise zwischen Fugen, Türen und Eckelementen eingegangen. Darüber hinaus wird ein Berechnungsverfahren zur Bewertung des Dämmverhaltens eines vorgefertigten Bausatzes beschrieben, das einen Beitrag aller Bauteile berücksichtigt. In Bezug auf die Dämmleistung wird außerdem auf die Bedeutung einer ordnungsgemäßen Montage und Instandhaltung hingewiesen. Normative Anhänge im Hinblick auf die Bestimmung der Nennwerte von Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit auch unter Berücksichtigung der Alterung vervollständigen den Entwurf. In einem zusätzlichen informativen Anhang werden Beispiele für die notwendige Begleitdokumentation aufgeführt.

DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Sitz: Am DIN-Platz · Burggrafenstraße 6 · 10787 Berlin
Präsident: Prof. Dr.-Ing. Klaus Homann
Vorstand: Dr.-Ing. Torsten Bahke (Vorsitzender), Dipl.-Ing. Rüdiger Marquardt
Geschäftsleitung: Dr.-Ing. Ulrike Bohnsack, Dr.-Ing. Karlhanns Gindele, Dipl.-Kfm. Daniel Schmidt, Dr. rer. nat. Hartmut Strauß, Astrid Wirges, Dipl.-Ing. Ernst-Peter Ziethen
Registergericht: AG Berlin-Charlottenburg, VR 288 B

Zahlungen bitte mit Vermerk

Bank:	Commerzbank AG	Deutsche Bank AG	Postbank AG	UST-ID-Nr.:
IBAN:	DE88 1008 0000 0921 6765 00	DE18 1007 0000 0130 3684 00	DE11 1001 0010 0038 4561 01	DE 136 622 143
S.W.I.F.T.-Code/BIC:	DRESDEFF100	DEUTDE33XXX	PBNKDEFF100	Steuernummer:
BLZ:	100 800 00	100 700 00	100 100 10	27/640/50470
Konto-Nr.:	921 676 500	130 368 400	38 456 101	

Der Norm-Entwurf ist der erste Teil der geplanten, zweiteiligen Normenreihe

Begehbare Kühlräume – Begriffe, Wärmedämmleistung und Prüfverfahren

– Teil 1: *Fertigbauteile für Kühlräume*

– Teil 2: *Maßgeschneiderte Bauteile für Kühlräume*

Der Entwurf wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 44 „Gewerbliche und professionelle Kältevorrichtungen und –anlagen, Leistung und Energieverbrauch“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNI (Italien) gehalten wird. Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 044-00-01 AA „Sicherheit und Umweltschutz“ im DIN Normenausschuss Kältetechnik verantwortlich.

Für nähere Informationen steht Ihnen Frau Alke unter den unten angegebenen Kontaktdaten gerne zur Verfügung.

Beatrix Alke
DIN-FNKä
Am DIN-Platz
Burggrafenstr. 6
10787 Berlin

Tel: +49 30 2601-2366
E-Mail: beatrix.alke@din.de

Mit freundlichen Grüßen

DIN – Normenausschuss Kältetechnik (FNKä)

i. A.

Beatrix Alke
Projektmanagerin