

E DIN EN 17139:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-07

Wärmedämmstoffe für Gebäude - Werkmäßig hergestellte Produkte aus Pflanzenfasern (VFBP); Deutsche und Englische Fassung prEN 17139:2017

Thermal insulation products for building - Factory made vegetal fibres based products (VFBP); German and English version prEN 17139:2017

Inhalt	Seite
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Abkürzungen und Symbole.....	7
3.1 Begriffe	7
3.2 Symbole und Abkürzungen	9
4 Anforderungen	11
4.1 Allgemeines	11
4.2 Für alle Anwendungen.....	12
4.2.1 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	12
4.2.2 Länge und Breite.....	12
4.2.3 Dicke.....	13
4.2.4 Rechtwinkligkeit	13
4.2.5 Ebenheit.....	13
4.2.6 Brandverhalten des Produkts im Lieferzustand	13
4.2.7 Dauerhaftigkeitsmerkmale	13
4.3 Für spezifische Anwendungen	14
4.3.1 Allgemeines.....	14
4.3.2 Maßhaltigkeit	14
4.3.3 Druckspannung bzw. Druckfestigkeit	15
4.3.4 Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	16
4.3.5 Zugfestigkeit in Plattenebene.....	16
4.3.6 Punktlast.....	16
4.3.7 Kriechverhalten	17
4.3.8 Wasserdurchlässigkeit	17
4.3.9 Wasserdampfdurchlässigkeit.....	17
4.3.10 Dynamische Steifigkeit	18
4.3.11 Zusammenpressbarkeit	18
4.3.12 Schallabsorption.....	20
4.3.13 Luftströmungswiderstand.....	20
4.3.14 Rohdichte	20
4.3.15 Freisetzung gefährlicher Stoffe.....	20
4.3.16 Brandverhalten des Produkts in genormten Baugruppen, die Endanwendungen simulieren.....	20
5 Prüfverfahren	21
5.1 Probenahme.....	21
5.2 Konditionierung	21
5.3 Prüfung	22
5.3.1 Allgemeines.....	22
5.3.2 Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	22
6 Klassifizierungscode	24
7 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP	25

7.1	Allgemeines.....	25
7.2	Bestimmung des Produkttyps.....	25
7.3	Werkseigene Produktionskontrolle	25
8	Kennzeichnung und Etikettierung.....	25
Anhang A (normativ) Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit.....		
	Wärmeleitfähigkeit.....	27
A.1	Allgemeines.....	27
A.2	Eingangsdaten	27
A.3	Nennwerte	27
A.3.1	Allgemeines.....	27
A.3.2	Fall, in dem Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit angegeben werden	28
A.3.3	Fall, in dem nur der Wärmedurchlasswiderstand angegeben ist.....	28
Anhang B (normativ) Bestimmung des Produkttyps (PTD) und werkseigene Produktionskontrolle (FPC)		
		30
Anhang C (normativ) VFBP Mehrlagige Wärmedämmprodukte aus Pflanzenfasern.....		
		34
C.1	Allgemeines.....	34
C.2	Anforderungen.....	34
C.2.1	Für alle Anwendungen.....	34
C.2.2	Für spezifische Anwendungen	35
C.3	Prüfverfahren.....	35
C.4	Konformitätsbewertung	35
Anhang D (normativ) Bestimmung der Wärmeleitfähigkeit im Zusammenhang mit dem Feuchtegehalt		
		36
Anhang E (informativ) Zusätzliche Eigenschaften		
		38
E.1	Allgemeines.....	38
E.2	Biegefestigkeit.....	38
E.3	Schubfestigkeit.....	38
Anhang F (informativ) Beispiele für die Bestimmung der Nennwerte des Wärmedurchlasswiderstands und der Wärmeleitfähigkeit für ein Produkt oder eine Produktgruppe.....		
		39
F.1	Fall, in dem der Wärmedurchlasswiderstand und die Wärmeleitfähigkeit angegeben werden.....	39
F.2	Fall, in dem nur der Wärmedurchlasswiderstand angegeben ist.....	40
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die die Bestimmungen der EU-Bauprodukteverordnung (EU-BauPVO) betreffen		
		42
ZA.1	Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften.....	42
ZA.2	Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von werkmäßig hergestellten Produkten aus Pflanzenfasern.....	44
ZA.2.1	Systeme zur Konformitätsbescheinigung.....	44
ZA.2.2	EG-Konformitätszertifikat und Konformitätserklärung	46
ZA.3	CE-Kennzeichnung und Markierung	48
Literaturhinweise		
		50