



Europäische Technische Bewertung

ETA-17/0909
vom 14. Oktober 2025

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die
die Europäische Technische Bewertung
ausstellt

Handelsname des Bauproducts

Produktfamilie,
zu der das Bauproduct gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

Diese Europäische Technische Bewertung
wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU)
Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Diese Fassung ersetzt

Deutsches Institut für Bautechnik

Austrotherm XPS TOP 30,
Austrotherm XPS TOP 50 und
Austrotherm XPS TOP 70

Extrudierte Polystyrolschaumplatten als lastabtragende
Schicht und/oder Wärmedämmung außerhalb der
Abdichtung

Austrotherm Österreich GmbH
Peter-Schmid-Gasse 1
7423 PINKAFELD
ÖSTERREICH

Werk 1
A-7083 Purbach
Werk 2
DE-20322 Wittenberge

13 Seiten, davon 1 Anhang, die fester Bestandteil dieser
Bewertung sind.

040650-00-1201

ETA-17/0909 vom 5. Oktober 2021

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Die Extruderschaumplatten bestehen aus hartem Schaumkunststoff, der durch Extrudieren aus Polystyrol oder einem seiner Co-Polymeren hergestellt wird und eine geschlossenzellige Struktur aufweist. Das Treibmittelgemisch besteht aus Kohlendioxid (CO_2), Isobutan und Zusatzstoffen. Die Extruderschaumplatten haben eine beidseitige Schäumhaut sowie eine Kantenprofilierung (Stufenfalte).

Die Extruderschaumplatten enthalten kein Hexabromcyclododecan (HBCD).

Die Extruderschaumplatten haben die folgenden Bezeichnungen:

- "Austrotherm XPS TOP 30",
- "Austrotherm XPS TOP 50" und
- "Austrotherm XPS TOP 70".

Die Extruderschaumplatten werden mit den folgenden Abmessungen hergestellt:

Nenndicke:	50 mm bis 200 mm
	("Austrotherm XPS TOP 70" 80 mm bis 200 mm)
Nennlänge:	1250 mm
Nennbreite:	600 mm

Die Europäische Technische Bewertung wurde für das Produkt auf Grundlage abgestimmter Daten und Informationen ausgestellt, die beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt sind und der Identifizierung des bewerteten Produkts dienen. Die Europäische Technische Bewertung gilt nur für die Produkte, die den hinterlegten Daten und Informationen entsprechen.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Die Extruderschaumplatten dienen der Verwendung als lastabtragende Schicht und/oder Wärmedämmsschicht außerhalb der Abdichtung. Die Platten werden dabei eben auf dem Untergrund aufliegend angeordnet. Im Einzelnen sind die nachfolgenden Anwendungen vorgesehen:

- Lastabtragende Schicht und Wärmedämmung unter Gründungsplatten für Platten "Austrotherm XPS TOP 30" und "Austrotherm XPS TOP 70" ab 80 mm Dicke und Platten "Austrotherm XPS TOP 50" ab 50 mm Dicke
- Horizontale und vertikale Perimeterdämmung bei nicht lastabtragenden Anwendungen (auch bei Grundwasser)
- Umkehrdach (einschließlich der Ausführungen als befahrbares Umkehrdach bzw. mit Begrünung)

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Wärmedämmplatten entsprechend den Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers eingebaut werden und wenn sie während Transport und Lagerung vor Einbau vor Niederschlag, Bewitterung und Feuchtigkeit geschützt sind.

Für die Anwendung der Wärmedämmplatten sind zusätzlich die jeweiligen nationalen Vorschriften zu beachten.

An Stellen, wo die Wärmedämmplatten mithilfe von Klebstoffen befestigt werden, sollen ausschließlich für den Einsatzzweck geeignete Verklebungen genutzt werden. Eine Bewertung dieser Verklebungen ist nicht Teil der vorliegenden ETA.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsduer der Extruderschaumplatten von mindestens 50 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsduer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsduer des Bauwerks.

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

Hinsichtlich Probennahme, Vorbehandlung und Durchführung der Prüfungen gelten die Festlegungen des EAD Nr. 040650-00-1201 "Extrudergeschäumte Polystyrol-Hartschaumplatten als lastabtragende Schicht und / oder Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung".

3.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit Prüfung nach EN 826:2013 "Austrotherm XPS TOP 30" Dicke 80 mm ≤ d ≤ 200 mm "Austrotherm XPS TOP 50" "Austrotherm XPS TOP 70" Schluffverformung (bis zum Beginn des konventionellen elastischen Bereichs (exakt gerader Teil der Kraft-Verformungs-Kurve)) im Fall des 2-3-lagigem Einbaus Dicke der Einzelplatten ≤ 120 mm Druckspannung oder Druckfestigkeit in Quer- und Längsrichtung	Stufe (Einzelwerte können bis zu 10 % unter dieser Stufe liegen): ≥ 300 kPa ≥ 500 kPa ≥ 700 kPa Siehe Anhang A Keine Leistung bewertet
Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit 5%-Fraktilwert für ein einseitiges Konfidenzniveau von 75 % bei unbekannter oder bekannter Varianz unter Einsatz von ISO 12491:1997 "Austrotherm XPS TOP 30" Dicke 80 mm ≤ d ≤ 100 mm Dicke d = 120 mm Dicke 140 mm ≤ d ≤ 200 mm "Austrotherm XPS TOP 50" Dicke 50 mm ≤ d ≤ 100 mm Dicke 120 mm ≤ d ≤ 200 mm	$\sigma_{0,05} = 322 \text{ kPa}$ (n= 50; $\sigma_{\text{mean}} = 363 \text{ kPa}$; $s_o = 23 \text{ kPa}$) $\sigma_{0,05} = 343 \text{ kPa}$ (n= 50; $\sigma_{\text{mean}} = 389 \text{ kPa}$; $s_o = 26 \text{ kPa}$) $\sigma_{0,05} = 366 \text{ kPa}$ (n= 50; $\sigma_{\text{mean}} = 440 \text{ kPa}$; $s_o = 43 \text{ kPa}$) $\sigma_{0,05} = 526 \text{ kPa}$ (n= 50; $\sigma_{\text{mean}} = 572 \text{ kPa}$; $s_o = 26 \text{ kPa}$) $\sigma_{0,05} = 511 \text{ kPa}$ (n= 50; $\sigma_{\text{mean}} = 566 \text{ kPa}$; $s_o = 30 \text{ kPa}$)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit 5%-Fraktilwert für ein einseitiges Konfidenzniveau von 75 % bei unbekannter oder bekannter Varianz unter Einsatz von ISO 12491:1997 "Austrotherm XPS TOP 70" Dicke 80 mm ≤ d < 120 mm Dicke 120 mm ≤ d ≤ 200 mm	$\sigma_{0,05} = 706 \text{ kPa}$ (n= 50; $\sigma_{\text{mean}} = 745 \text{ kPa}$; $s_{\sigma} = 22 \text{ kPa}$) $\sigma_{0,05} = 704 \text{ kPa}$ (n= 50; $\sigma_{\text{mean}} = 737 \text{ kPa}$; $s_{\sigma} = 18 \text{ kPa}$)
Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	Siehe Anhang A
Verhalten bei Scherbeanspruchung (großformatige Probekörper) Prüfung nach dem EAD und den Richtlinien in EN 12090:2013 "Austrotherm XPS TOP 30", Dicke 200 mm "Austrotherm XPS TOP 70", Dicke 200 mm	$\tau_{\text{large}} = 147 \text{ kPa}$ $\tau_{\text{large}} = 181 \text{ kPa}$
Langzeit-Kriechverhalten bei Scherbeanspruchung	Siehe Anhang A
Langzeit-Kriechverhalten bei kombinierter Druck- und Scherbeanspruchung	Siehe Anhang A
Elastizitätsmodul bei Druckbeanspruchung	Keine Leistung bewertet
Haftung bei Druck- und Scherbeanspruchung an großformatigen Probekörpern	Keine Leistung bewertet
Scherfestigkeit	Keine Leistung bewertet
Rohdichte Prüfung nach EN 1602:2013 "Austrotherm XPS TOP 30" Dicke 80 mm ≤ d ≤ 200 mm "Austrotherm XPS TOP 50" "Austrotherm XPS TOP 70"	Rohdichtebereich: $30 \text{ kg/m}^3 - 40 \text{ kg/m}^3$ $33 \text{ kg/m}^3 - 40 \text{ kg/m}^3$ $36 \text{ kg/m}^3 - 43 \text{ kg/m}^3$

3.2 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten Prüfung nach EN ISO 11925-2:2010	Klasse E nach EN 13501-1:2007 + A1:2009

3.3 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6)

Wesentliches Merkmal	Leistung
<p>Wärmeleitfähigkeit bei einer Mitteltemperatur von 10 °C Prüfung nach EN 12667:2001 oder EN 12939:2001 und Alterungsverfahren nach EN 13164:2012 +A1:2015, Anhang C mit abweichendem Lagerungszeitraum (geschnittene Proben) von (90 +2/-2) Tagen vor Prüfung</p> <p>"Austrotherm XPS TOP 30"</p> <ul style="list-style-type: none"> Dicke 50 mm Dicke 60 mm Dicke $60 < d \leq 120$ mm Dicke $120 < d \leq 160$ mm Dicke $160 < d \leq 200$ mm <p>"Austrotherm XPS TOP 50"</p> <ul style="list-style-type: none"> Dicke 50 mm Dicke 60 mm Dicke $60 < d \leq 120$ mm Dicke $120 < d \leq 160$ mm Dicke $160 < d \leq 200$ mm <p>"Austrotherm XPS TOP 70"</p> <ul style="list-style-type: none"> Dicke $80 \leq d \leq 120$ mm Dicke $120 < d \leq 160$ mm Dicke $160 < d \leq 200$ mm <p>Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt</p>	$\lambda_{D(90d)} = 0,032 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda_{D(90d)} = 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda_{D(90d)} = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda_{D(90d)} = 0,037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda_{D(90d)} = 0,038 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda_{D(90d)} = 0,032 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda_{D(90d)} = 0,033 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda_{D(90d)} = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda_{D(90d)} = 0,037 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ $\lambda_{D(90d)} = 0,038 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$ Keine Leistung bewertet
<p>Wasseraufnahme Wasseraufnahme bei langzeitigem vollständigem Eintauchen Prüfung nach EN 12087:2013 (Methode 2A)</p> <p>"Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70"</p> <p>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion Prüfung nach EN 12088:2013</p> <p>"Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50" "Austrotherm XPS TOP 70"</p>	WL(T)0,7 ($W_{lt} \leq 0,7$ Vol.%)
	WD(V)3 ($W_{dv} \leq 3,0$ Vol.%))

Wesentliches Merkmal	Leistung
Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Wechselbeanspruchung Prüfung nach EN 12091:2013 an feuchten Probekörpern aus der Prüfung der Wasseraufnahme durch Diffusion nach EN 12088:2013 "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70"	
Verminderung der Druckspannung bei 10% Stauchung oder der Druckfestigkeit der wiedergetrockneten Probekörper bei Prüfung nach EN 826:2013 "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70"	FTCD1 ($W_V \leq 1,0 \text{ Vol.}\%$) $\leq 10 \%$
Wasserdampfdiffusionswiderstand	Keine Leistung bewertet
Geometrische Eigenschaften Dicke Prüfung nach EN 823:2013 (Abschnitt 7.2, Abbildung 2, Messaufbau 3) "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70" Dicke $\leq 120 \text{ mm}$ Dicke $> 120 \text{ mm}$ Länge, Breite Prüfung nach EN 822:2013 "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70"	Toleranz $\pm 2 \text{ mm}$ $+4/-2 \text{ mm}$ $\pm 8 \text{ mm}$ 5 mm/m
Rechtwinkligkeit In Längen- und Breitenrichtung; in Richtung der Dicke Prüfung nach EN 824:2013 "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70" Ebenheit In Längen- und Breitenrichtung Prüfung nach EN 825:2013 "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70" Dicke $\leq 120 \text{ mm}$ Dicke $> 120 \text{ mm}$	2 mm 3 mm

Wesentliches Merkmal	Leistung
Druckspannung bei 10 % Stauchung oder Druckfestigkeit Prüfung nach EN 826:2013 "Austrotherm XPS TOP 30" Dicke 50 mm ≤ d < 80 mm	Stufe $\geq 300 \text{ kPa}$
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung Prüfung nach EN 1605:2013 "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70"	 Last: 40 kPa; Temperatur: $(70 \pm 1)^\circ\text{C}$; Zeit: $(168 \pm 1) \text{ h}$ $\leq 5 \%$
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen Prüfung nach EN 1604:2013 "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70"	 Temperatur: 70°C und 90% R.F. DS(70,90) $(\Delta\epsilon_l \leq 5 \%, \Delta\epsilon_b \leq 5 \%, \Delta\epsilon_d \leq 5 \%)$
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene Prüfung nach EN 1607:2013 "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70"	 TR150 $(\sigma_{mt} \geq 150 \text{ kPa})$
Rohdichte Prüfung nach EN 1602:2013 "Austrotherm XPS TOP 30" Dicke 50 mm ≤ d < 80 mm	 Rohdichtebereich: $29 \text{ kg/m}^3 - 34 \text{ kg/m}^3$
Geschlossenzelligkeit Prüfung nach EN ISO 4590:2003 (Methode 1 mit Korrektur) "Austrotherm XPS TOP 30", "Austrotherm XPS TOP 50", "Austrotherm XPS TOP 70"	 $\geq 95\%$

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 040650-00-1201 gelten folgende Rechtsgrundlagen: 1995/467/EC und 1999/91/EC.

Folgende Systeme sind anzuwenden:

System 1 für Wesentliche Merkmale bezüglich Mechanischer Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1)

System 3 für alle anderen Wesentlichen Merkmale.

5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 14. Oktober 2025 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Frank Iffländer

Referatsleiter

Beglubigt

Wendler

**Austrotherm XPS TOP 30,
Austrotherm XPS TOP 50 und
Austrotherm XPS TOP 70**

Anhang A

1. Druckspannung

Schluffverformung

Vorverformung bis zum Beginn des konventionellen elastischen Bereichs (exakt gerader Teil der Kraft-Verformungs-Kurve)

Austrotherm XPS TOP 30 ($\varphi = 35 \text{ kg/m}^3$)		
Dicke (mm)	2x100	3x100
Druckspannung, σ_a	52	44
Vorverformung X_a (mm)	0,37	0,39
Austrotherm XPS TOP 70 ($\varphi = 41 \text{ kg/m}^3$)		
Dicke (mm)	2x100	3x100
Druckspannung, σ_a	166	196
Vorverformung X_a (mm)	1,44	2,12

2. Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung

2.1 Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (einlagig hergestellte Platte)

Austrotherm XPS TOP 30	Dicke 50 mm			Dicke 120 mm		
Rohdichte (kg/m^3)	32			33		
Druckspannung/ Stauchung nach EN 826 (kPa / %)	370/3			561/8		
Laststufe (kPa)	110	130	170	110	130	170
X_0 (mm)	0,30	0,37	0,46	0,55	0,61	0,80
X_{ct} (mm)	0,22	0,28	0,50	0,43	0,47	0,65
X_{ct50} (mm)	0,58	0,77	1,30	1,44	1,50	1,90
X_{t50} (mm)	0,88	1,14	1,76	1,99	2,11	2,70
Austrotherm XPS TOP 30	Dicke 200 mm					
Rohdichte (kg/m^3)	35					
Druckspannung/ Stauchung nach EN 826 (kPa / %)	516/-					
Laststufe (kPa)	103	155	206			
X_0 (mm)	0,63	0,80	1,23			
X_{ct} (mm)	0,56	0,92	1,31			
X_{ct50} (mm)	2,76	3,14	3,84			
X_{t50} (mm)	3,39	3,94	5,07			

**Austrotherm XPS TOP 30,
Austrotherm XPS TOP 50 und
Austrotherm XPS TOP 70**

Anhang A

Austrotherm XPS TOP 50	Dicke 50 mm			Dicke 120 mm		
Rohdichte (kg/m ³)	36			35		
Druckspannung/ Stauchung nach EN 826 (kPa / %)	703/5			697/7		
Laststufe (kPa)	150	180	240	150	180	240
X ₀ (mm)	0,25	0,33	0,40	0,58	0,66	0,86
X _{ct} (mm)	0,19	0,26	0,40	0,40	0,48	0,86
X _{ct50} (mm)	0,50	0,75	0,97	1,40	1,58	2,36
X_{t50}(mm)	0,75	1,08	1,37	1,98	2,24	3,22

Austrotherm XPS TOP 50	Dicke 200 mm		
Rohdichte (kg/m ³)	39		
Druckspannung/ Stauchung nach EN 826 (kPa / %)	683/-		
Laststufe (kPa)	137	205	273
X ₀ (mm)	0,64	0,88	1,41
X _{ct} (mm)	0,47	1,16	3,87
X _{ct50} (mm)	2,23	3,37	9,90
X_{t50}(mm)	2,87	4,25	11,31

Austrotherm XPS TOP 70	Dicke 50 mm			Dicke 120 mm		
Rohdichte (kg/m ³)	38			37		
Druckspannung/ Stauchung nach EN 826 (kPa / %)	879/5			796/10		
Laststufe (kPa)	210	240	300	210	240	300
X ₀ (mm)	0,28	0,38	0,48	0,62	0,73	0,94
X _{ct} (mm)	0,28	0,33	0,40	0,47	0,51	0,84
X _{ct50} (mm)	0,71	0,72	0,85	1,31	1,47	2,25
X_{t50}(mm)	0,99	1,10	1,33	1,93	2,20	3,19

Austrotherm XPS TOP 70	Dicke 200 mm		
Rohdichte (kg/m ³)	40		
Druckspannung/ Stauchung nach EN 826 (kPa / %)	769/-		
Laststufe (kPa)	154	231	308
X ₀ (mm)	0,67	1,15	1,47
X _{ct} (mm)	0,64	1,45	4,25
X _{ct50} (mm)	2,73	4,53	11,14
X_{t50}(mm)	3,40	5,68	12,61

Austrotherm XPS TOP 30,
Austrotherm XPS TOP 50 und
Austrotherm XPS TOP 70

Anhang A

2.2. Langzeit-Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (mehrlagige Verlegung)

Austrotherm XPS TOP 30		Dicke 3x 100 mm		
Rohdichte (kg/m ³)		40		
Laststufe (kPa)	87	130	173	
X ₀ (mm)	1,11	1,79	2,29	
X _{ct} (mm)	1,27	2,00	4,76	
X _{ct50} (mm)	3,86	4,86	9,82	
X_{t50}(mm)	4,97	6,65	12,11	
Austrotherm XPS TOP 70		Dicke 3x 100 mm		
Rohdichte (kg/m ³)		41		
Laststufe (kPa)	160	240	320	
X ₀ (mm)	1,65	2,52	2,49	
X _{ct} (mm)	0,84	1,49	4,81	
X _{ct50} (mm)	3,37	5,18	16,79	
X_{t50}(mm)	5,02	7,70	19,28	

3. Langzeit-Kriechverhalten bei Scherbeanspruchung

Austrotherm XPS TOP 30		Dicke 200 mm
Rohdichte (kg/m ³)		34
Scherfestigkeit/ Stauchung nach EN 12090 (kPa)		144
Laststufe (kPa)		50,4
X _{r0} (mm)		1,39
X _{rct} (mm)		1,24
X _{rct50} (mm)		3,80
X_{rt50}(mm)		5,19

Austrotherm XPS TOP 30,
Austrotherm XPS TOP 50 und
Austrotherm XPS TOP 70

Anhang A

4. Kriechverhalten bei kombinierter Druck- und Scherbeanspruchung

Austrotherm XPS TOP 30		
Dicke	200 mm	
Rohdichte (kg/m ³)	34	
Laststufe (kPa)	50,4	130
Verformung bei	Scherbeanspruchung	Druckbeanspruchung
X _{t0} /X ₀ (mm)	1,41	0,67
X _{ct} /X _{ct} (mm)	1,29	1,16
X _{ct50} /X _{ct50} (mm)	3,22	2,56
X _{ct50} /X _{t50} (mm)	4,63	3,23