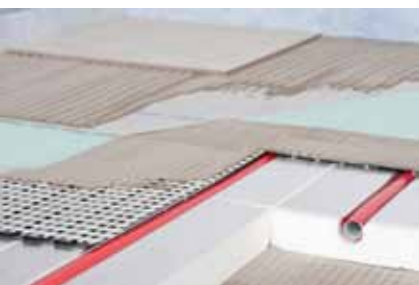
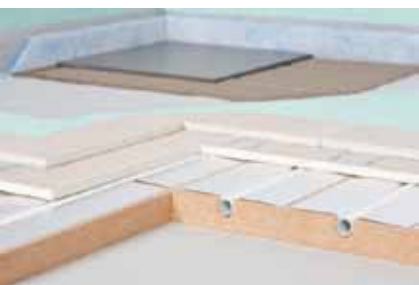


ANWENDUNGSBEREICHE



NACH DIN EN 1991-1-1 /

NA 2010-12 TABELLE 6.1 DE

AUSGABE 2015

TROCKENBAU-LASTVERTEIL-

SCHICHTEN AUF TROCKEN-

BAUSYSTEMEN TBE UND TBS

INHALT

Allgemeine Hinweise 3

Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12
Trockenbausysteme 150 kPa 4-6

Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12
Trockenbausysteme 180 kPa 7-8

Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12
Trockenbausysteme 200 kPa 9

Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12
Trockenbausysteme 240 kPa 10-12

Anwendungsbereiche von Trockenbau-Lastverteilschichten Entkopplungsmatte EM 4 und Trockenbau-Unterboden TB UB 10 auf Trockenbausystemen von herotec

Allgemeines

Die auf den nachfolgenden Seiten aufgeführten und freigegebenen Anwendungsbereiche der unterschiedlichen Lastverteilschichten in Trockenbauweise und der Entkopplungsmatte EM 4 sowie des Trockenbau-Unterbodens TB UB 10 auf den jeweils beschriebenen herotec Trockenbausystemen der Serien TBE und TBS, basieren auf Werksfreigaben nach Werksprüfungen durch die jeweiligen Hersteller ohne Oberbodenbelag.

Bei den angegebenen Anwendungsbereichen handelt es sich um einen Bodenaufbau ohne weitere Zusatzdämmung (lastabtragender Untergrund, TBE- oder TBS-Flächenheizungssystem). Flächenheizungselement in genannter Stärke und Druckspannung, Gleitschutzfolie, Trockenbau-Lastverteilschicht oder EM 4. Ausnahme Trockenbausystem TBS HF (Holzfaser), dieses System wurde auch mit Zusatzdämmung geprüft.

Weitere mögliche Bodenaufbauten sind mit den jeweiligen Herstellern der Trockenbauelemente abzustimmen oder deren technischer Dokumentation zu entnehmen.

Oberbodenbeläge

Die Prüfungen zur Klassifizierung nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE erfolgten ohne Oberbodenbeläge mit Ausnahme der Entkopplungsmatte EM 4.

Grundsätzlich müssen die gewählten Oberbodenbeläge für den Einsatz auf Flächenheizungen und für die Anforderungen der freigegebenen Anwendungsbereiche geeignet sein. Beim Einsatz von keramischen Oberbodenbelägen sind zusätzlich die Angaben der jeweiligen Trockenestrichhersteller zu freigegebenen Fliesenformaten auf den unterschiedlich starken Lastverteilschichten und Bodenaufbauten zu beachten. Informationen über großformatige Fliesen auf herotec-Trockenbausystemen erhalten Sie im Downloadbereich auf www.herotec.de.

Planung

Besonders beim Einsatz von keramischen Fliesen oder Natursteinböden als Oberbodenbelag ist der Bodenaufbau von oben nach unten schon in der Vorplanung zu beachten, da nicht alle trockenen Lastverteilschichten abhängig von ihrer Stärke sowie dem Anwendungs- und Einsatzbereich sowie dem notwendigen Bodenaufbau für alle Fliesen- oder Natursteinformate gleichermaßen freigegeben bzw. geeignet sind.

Hier ist der Bodenaufbau sowie die Wahl der Lastverteilschicht entsprechend dem gewünschten Fliesen- oder Natursteinformat anzupassen. Bei nachträglicher Auswahl des Oberbodenbelags muss das Fliesenformat dem Bodenaufbau der gewählten Lastverteilschicht sowie dem Einsatz-/Anwendungsbereich angepasst werden.

Lasten

Die Summe der Punktlasten darf die maximale Deckenbelastbarkeit nicht überschreiten und ist vom Planer oder Architekten zu überprüfen.

Geltungsbereich

Die Angaben auf den Seiten 4-12 gelten jeweils nur in der genannten Kombination Flächenheizungselement/-system mit einem genannten Trockenestrich und den dazu freigegebenen Anwendungsbereichen.

Eine Ableitung auf andere, nicht genannte Trockenestriche/trockene Lastverteilschichten ist unzulässig und von herotec nicht freigegeben. Die freigegebenen Anwendungsbereiche sind mit einem X gekennzeichnet.

Untergrund

Bei dem Einsatz von trockenen Lastverteilschichten und der Entkopplungsmatte EM 4 müssen die lastabtragenden Untergründe den Ebenheits- und Winkeltoleranzen der DIN 18202 entsprechen. Bei Einsatz großformatiger Fliesen und von Naturstein sind die Angaben bei erhöhten Anforderungen zu berücksichtigen.

Prüfungen

herotec Trockenbau-Unterboden TB UB 10:
Prüfung durch KIT Karlsruhe

herotec Entkopplungsmatte EM 4:
Prüfung durch KIT Karlsruhe

Fermacell Trockenestriche:
Werksprüfung durch Fermacell GmbH

Rigips Rigidur:
Werksprüfung durch Saint-Gobain Rigips GmbH

Knauf Fertigteilestrich Brio:
Werksprüfung durch Knauf Gips KG

Unifloor Jumpax CP:
Prüfung durch KIT Karlsruhe

ANWENDUNGSBEREICHE NACH DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

TROCKENBAUSYSTEME 150 KPA

Trockenbausystem TBE 30-16 150 kPa mit Wärmeleitlamelle aus Stahl															
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x						x					
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x						x					
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x												
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x												

Trockenbausystem TBE 30-16 150 kPa mit Wärmeleitlamelle aus Aluminium															
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x						x					
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x						x					
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x												
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x						x					

Trockenbausystem TBE Neopor 26-16 150 kPa mit Wärmeleitlamelle aus Stahl															
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x						x					
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x						x					
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x												
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x												

Trockenbausystem TBE Neopor 26-16 150 kPa mit Wärmeleitlamelle aus Aluminium
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x							x				
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x							x				
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x												
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x							x				

Trockenbausystem TBS 30-16 AF 150 kPa mit Aluminiumfolie
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x							x				
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x							x				
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x	x							x				
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x	x							x				
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x	x							x				
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x	x						x				

Trockenbausystem TBS 30-16 AB 150 kPa mit Aluminiumblech
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x	x						x				
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x							x				
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x	x							x				
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x	x							x				
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x	x							x				
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x	x							x				
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x	x						x				

ANWENDUNGSBEREICHE NACH DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

TROCKENBAUSYSTEME 150 KPA

Teilauszug aus der DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

Beschreibung der freigegebenen Anwendungsbereiche der Trockenbausysteme TBE und TBS 150 kPa

Anwendungsbereich	Kategorie	Nutzung	Beispiele	qk kN/m ²	Qk kN
A	A1	Spitzboden	Für Wohnzwecke nicht geeigneter, aber zugänglicher Dachraum bis 1,8 m lichter Höhe	1,0	1,0
	A2	Wohn- und Aufenthaltsräume	Räume mit ausreichender Querverteilung der Lasten. Räume und Flure in Wohngebäuden, Bettenräume in Krankenhäusern, Hotelzimmer einschließlich zugehöriger Küchen und Bäder	1,5	x
	A3		wie A2, aber ohne ausreichende Querverteilung der Lasten	2,0	1,0
B	B1	Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschließlich der Flure, Kleinviehställe	2,0	2,0
	B2		Flure in Krankenhäusern, Hotels, Altenheimen, Internaten usw.; Küchen, Behandlungsräume einschließlich Operationsräume ohne schweres Gerät	3,0	3,0
C	C1	Flächen, die zur Ansammlung von Personen dienen können, ohne unter A, B und D genannte Räume	Flächen mit Tischen, z. B. Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume	3,0	4,0
D	D1	Verkaufsräume	Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m ² Grundflächen in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden	2,0	2,0

Trockenbausystem TBE HF 30-16 180 kPa mit Wärmeleitlamellen aus Stahl Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x												

Trockenbausystem TBE HF 30-16 180 kPa mit Wärmeleitlamellen aus Aluminium Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x						x					

Trockenbausystem TBS HF 30-16 AB 180 kPa mit Aluminiumblech Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x						x					
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x						x					
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x													
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x	x						x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x	x						x					
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x	x					x					
Unifloor Jumpax CP 12 mm	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹		x ¹			x ¹					
herotec Trockenbau-Unterboden TB UB 10	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹					x ¹					
herotec Entkopplungsmatte EM 4	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹						x ¹					

x¹ nur freigegeben, bei Verwendung der zum System gehörenden Rahmenhölzer.

Hinweis: Der Trockenbau-Unterboden TB UB 10 ist nicht für den Einsatz in Feuchträumen sowie für keramische Fliesen und Naturstein als Oberbodenbeläge zugelassen.

ANWENDUNGSBEREICHE NACH DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

TROCKENBAUSYSTEME 180 KPA

Trockenbausystem TBS HF 30-16 AB 180 kPa mit Aluminiumblech mit Zusatzdämmung 30 mm 180 kPa Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x						x					

Teilauszug aus der DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

Beschreibung der freigegebenen Anwendungsbereiche des Trockenbausystems TBS HF 180 kPa

Anwendungsbereich	Kategorie	Nutzung	Beispiele	qk kN/m ²	Qk kN
A	A1	Spitzboden	Für Wohnzwecke nicht geeigneter, aber zugänglicher Dachraum bis 1,8 m lichter Höhe	1,0	1,0
	A2	Wohn- und Aufenthaltsräume	Räume mit ausreichender Querverteilung der Lasten. Räume und Flure in Wohngebäuden, Bettenräume in Krankenhäusern, Hotelzimmer einschließlich zugehöriger Küchen und Bäder	1,5	x
	A3		wie A2, aber ohne ausreichende Querverteilung der Lasten	2,0	1,0
B	B1	Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschließlich der Flure, Kleinviehställe	2,0	2,0
	B2		Flure in Krankenhäusern, Hotels, Altenheimen, Internaten usw.; Küchen, Behandlungsräume einschließlich Operationsräume ohne schweres Gerät	3,0	3,0
C	C1	Flächen, die zur Ansammlung von Personen dienen können, ohne unter A, B und D genannte Räume	Flächen mit Tischen, z. B. Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume	3,0	4,0
D	D1	Verkaufsräume	Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m ² Grundflächen in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden	2,0	2,0

Trockenbausysteme TBE und TBE Neopor 25-14 200 kPa mit Wärmeleitlamelle aus Stahl Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3 C5	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x						x					
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x						x					
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x												
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x	x						x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x							x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				

Teilauszug aus der DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

Beschreibung der freigegebenen Anwendungsbereiche der Trockenbausysteme TBE und TBE Neopor 200 kPa

Anwendungsbereich	Kategorie	Nutzung	Beispiele	qk kN/m ²	Qk kN
A	A1	Spitzboden	Für Wohnzwecke nicht geeigneter, aber zugänglicher Dachraum bis 1,8 m lichter Höhe	1,0	1,0
	A2	Wohn- und Aufenthaltsräume	Räume mit ausreichender Querverteilung der Lasten. Räume und Flure in Wohngebäuden, Bettenräume in Krankenhäusern, Hotelzimmer einschließlich zugehöriger Küchen und Bäder	1,5	x
	A3		wie A2, aber ohne ausreichende Querverteilung der Lasten	2,0	1,0
B	B1	Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschließlich der Flure, Kleinviehställe	2,0	2,0
	B2		Flure in Krankenhäusern, Hotels, Altenheimen, Internaten usw.; Küchen, Behandlungsräume einschließlich Operationsräume ohne schweres Gerät	3,0	3,0
C	C1	Flächen, die zur Ansammlung von Personen dienen können, ohne unter A, B und D genannte Räume	Flächen mit Tischen, z. B. Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume Frei begehbar Flächen z. B. Museumsflächen	3,0	4,0
	C2		Flächen mit festem Bestuhlung, z. B. Kirchen, Hörsäle, Theater, Kino	4,0	4,0
	C3		Frei begehbar Flächen, z. B. Museumsflächen	5,0	4,0
	C5		Flächen für große Menschenansammlungen, z. B. Kongresssäle, Versammlungsräume, Wartesäle, Konzertsäle	5,0	4,0
D	D1	Verkaufsräume	Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m ² Grundflächen in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden	2,0	2,0
	D2		Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern	5,0	4,0

ANWENDUNGSBEREICHE NACH DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

TROCKENBAUSYSTEME 240 KPA

Trockenbausystem TBS 30-16 AB 240 kPa mit Aluminiumblech															
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilsschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilsschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3 C5	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x	x					x					
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x	x					x					
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x	x						x					
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x	x	x					x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x	x						x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x	x	x					x					
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Unifloor Jumpax CP 12 mm	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹		x ¹	x ¹		x ¹					
herotec Trockenbau-Unterboden TB UB 10	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹					x ¹					
herotec Entkopplungsmatte EM 4	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹						x ¹					

x¹ nur freigegeben, bei Verwendung der zum System gehörenden Rahmenhölzer.

Hinweis: Der Trockenbau-Unterboden TB UB 10 ist nicht für den Einsatz in Feuchträumen sowie für keramische Fliesen und Naturstein als Oberbodenbeläge zugelassen.

Trockenbausystem TBS 60-16 AB 240 kPa mit Aluminiumblech															
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilsschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilsschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3 C5	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x	x						x					
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x	x						x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x												
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x	x						x					
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x						x					
Unifloor Jumpax CP 12 mm	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹		x ¹	x ¹		x ¹					
herotec Trockenbau-Unterboden TB UB 10	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹					x ¹					
herotec Entkopplungsmatte EM 4	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹						x ¹					

x¹ nur freigegeben, bei Verwendung der zum System gehörenden Rahmenhölzer.

Hinweis: Der Trockenbau-Unterboden TB UB 10 ist nicht für den Einsatz in Feuchträumen sowie für keramische Fliesen und Naturstein als Oberbodenbeläge zugelassen.

Trockenbausystem TBS Neopor 19-16 AB 240 kPa mit Aluminiumblech															
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x	x					x					
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x	x					x					
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x	x						x					
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x	x	x					x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x	x						x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x	x						x					
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x	x					x					
Unifloor Jumpax CP 12 mm	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹		x ¹	x ¹		x ¹					
herotec Trockenbau-Unterboden TB UB 10	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹					x ¹					
herotec Entkopplungsmatte EM 4	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹						x ¹					

x¹ nur freigegeben, bei Verwendung der zum System gehörenden Rahmenhölzer.

Hinweis: Der Trockenbau-Unterboden TB UB 10 ist nicht für den Einsatz in Feuchträumen sowie für keramische Fliesen und Naturstein als Oberbodenbeläge zugelassen.

Trockenbausystem TBS Neopor 26-16 AB 240 kPa mit Aluminiumblech															
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12															
Lastverteilschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE														
	A			B			C			D			E		
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3 C5	D1	D2	D3	E1	E2	E3
Rigips Rigidur Estrichelement 20 mm	x	x	x	x	x					x					
Rigips Rigidur Estrichelement 25 mm	x	x	x	x	x					x					
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x	x						x					
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x	x	x					x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x	x						x					
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x	x	x					x					
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
Unifloor Jumpax CP 12 mm	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹		x ¹	x ¹		x ¹					
herotec Trockenbau-Unterboden TB UB 10	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹					x ¹					
herotec Entkopplungsmatte EM 4	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹						x ¹					

x¹ nur freigegeben, bei Verwendung der zum System gehörenden Rahmenhölzer.

Hinweis: Der Trockenbau-Unterboden TB UB 10 ist nicht für den Einsatz in Feuchträumen sowie für keramische Fliesen und Naturstein als Oberbodenbeläge zugelassen.

ANWENDUNGSBEREICHE NACH DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

TROCKENBAUSYSTEME 240 KPA

Trockenbausystem TBS Neopor 45-16 AB 240 kPa mit Aluminiumblech														
Freigabe - Anwendungsbereiche - Druckbelastung der Lastverteilsschichten nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12														
Lastverteilsschicht	Anwendungsbereiche nach DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12 Tabelle 6.1 DE													
	A			B			C			D			E	
	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3 C5	D1	D2	D3	E1	E2
Knauf Estrichelement Brio 18	x	x	x	x						x				
Knauf Estrichelement Brio 23	x	x	x	x						x				
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 11, 20 mm	x	x	x											
Xella FERMACELL Estrichelement 2 E 22, 25 mm	x	x	x	x						x				
Xella FERMACELL Estrichelement 1 E 11 + 2 E 22, 35 mm	x	x	x	x	x					x				
Unifloor Jumpax CP 12 mm	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹					x ¹				
herotec Trockenbau-Unterboden TB UB 10	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹					x ¹				
herotec Entkopplungsmatte EM 4	x ¹	x ¹	x ¹	x ¹						x ¹				

x¹ nur freigegeben, bei Verwendung der zum System gehörenden Rahmenhölzer.

Hinweis: Der Trockenbau-Unterboden TB UB 10 ist nicht für den Einsatz in Feuchträumen sowie für keramische Fliesen und Naturstein als Oberbodenbeläge zugelassen.

Teilauszug aus der DIN EN 1991-1-1 / NA 2010-12

Beschreibung der freigegebenen Anwendungsbereiche der Trockenbausysteme 240 kPa

Anwendungsbereich	Kategorie	Nutzung	Beispiele	qk kN/m ²	Qk kN
A	A1	Spitzboden	Für Wohnzwecke nicht geeigneter, aber zugänglicher Dachraum bis 1,8 m lichter Höhe	1,0	1,0
	A2	Wohn- und Aufenthaltsräume	Räume mit ausreichender Querverteilung der Lasten. Räume und Flure in Wohngebäuden, Bettenräume in Krankenhäusern, Hotelzimmer einschließlich zugehöriger Küchen und Bäder	1,5	x
	A3		wie A2, aber ohne ausreichende Querverteilung der Lasten	2,0	1,0
B	B1	Büroflächen, Arbeitsflächen, Flure	Flure in Bürogebäuden, Büroflächen, Arztpraxen, Stationsräume, Aufenthaltsräume einschließlich der Flure, Kleinviehställe	2,0	2,0
	B2		Flure in Krankenhäusern, Hotels, Altenheimen, Internaten usw.; Küchen, Behandlungsräume einschließlich Operationsräume ohne schweres Gerät	3,0	3,0
C	C1	Flächen, die zur Ansammlung von Personen dienen können, ohne unter A, B und D genannte Räume	Flächen mit Tischen, z. B. Schulräume, Cafés, Restaurants, Speisesäle, Lesesäle, Empfangsräume Frei begehbare Flächen z. B. Museumsflächen	3,0	4,0
	C2		Flächen mit festem Bestuhlung, z. B. Kirchen, Hörsäle, Theater, Kino	4,0	4,0
	C3		Frei begehbare Flächen, z. B. Museumsflächen	5,0	4,0
	C5		Flächen für große Menschenansammlungen, z. B. Kongresssäle, Versammlungsräume, Wartesäle, Konzertsäle	5,0	4,0
D	D1	Verkaufsräume	Flächen von Verkaufsräumen bis 50 m ² Grundflächen in Wohn-, Büro- und vergleichbaren Gebäuden	2,0	2,0
	D2		Flächen in Einzelhandelsgeschäften und Warenhäusern	5,0	4,0

schnell

Wir liefern gesicherte Qualität, zuverlässig und pünktlich.
Auch wenn's mal eng wird – auf uns ist Verlass!

flexibel

Wir bieten Ihnen kompetente Lösungen für Ihre
individuellen Anforderungen.
Unsere Motivation? Ihre Zufriedenheit!

speziell

Herausforderungen reizen uns. Das gilt auch für
besondere Ansprüche an Material und Service.
Fragen Sie uns einfach – wir beraten Sie gerne!



SYSTEMLÖSUNGEN

FÜR NEUBAU

UND RENOVIERUNG

Dämmrolle/Faltplatte

Noppenplatten

Trockenbausysteme

Dünnschicht-Systeme

Elektro-Flächenheizung

herotec GmbH Flächenheizung | Am Bosenberg 7 | D-59227 Ahlen
Tel.: +49 2382 8085-0 | Fax: +49 2382 8085-13 | info@herotec.de

www.herotec.de