



PEKATEX®-Unterbauelemente

05 / 2003

Produktaufbau und -anwendung

PEKATEX®-Unterbauelemente bestehen aus polyesterharzversiegeltem Glasfasergittergewebe mit integral verwobenen, parallelen Stützstegen. Sie sind als Hohlprofilstruktur und mit eingebundenem Mineralfaserdämmstoff lieferbar. Die RE- und REF-Typen kommen insbesondere als Unterbau von Fassaden, Wänden und Decken zum Einsatz.

Bauaufsichtliche Zulassungen für PEKATEX® -Unterbauelemente und Fassaden mit PEKATEX®

PEKATEX®-Typen: REF 40, REF 60, REF 80, REF 100, REF 120 in Varianten -40 und -35 ⇒ DIBt Z - 23.11 - 1049

PEKATEX®-Typen: REF 624, REF 826, REF 10208, REF 12210 in Varianten -40 und -35 ⇒ DIBt Z - 23.11 - 1050

Fassaden-Verbundsysteme:**PEKATEX®** 49 - 1, 50 - 1 und 50 - 2 (siehe Datenblatt 2) ⇒ DIBt Z - 33.45 - 238

Güteüberwacht und zertifiziert vom Staatlichen Materialprüfungsamt Nordrhein Westfalen (MPA - NRW)

Technische Daten

PEKATEX®-Unterbauelement		Elementabmessungen						Gewicht ca. [kg / m²]		Wärmedurchlaßwiderstand R [m²K / W]	
		Dickenabmessungen [mm]			Länge [cm]	Breite [cm]	Fläche [m²]				
Element-Querschnitt	Typ (siehe *)	Element	Luftschicht	Dämmstoff							
	RE 30	30	28	---	117,5	64,0	0,750	1,05		---	
	RE 40	44	42	---	117,5	64,0	0,750	1,20		---	
	RE 60	64	62	---	117,5	64,0	0,750	1,45		---	
	RE 80	84	82	---	117,5	64,0	0,750	1,70		---	
	RE 100	104	102	---	117,5	32,0	0,375	2,00		---	
	RE 120	124	122	---	117,5	32,0	0,375	2,30		---	
	RE 30A	30	28	---	117,5	64,0	0,750	1,40		---	
	REF 30 -	30	---	28	117,5	64,0	0,750	2,00	2,85	0,75	0,85
	REF 40 -	44	---	42	117,5	64,0	0,750	2,70	3,45	1,00	1,14
	REF 60 -	64	---	62	117,5	64,0	0,750	3,55	4,60	1,50	1,71
	REF 80 -	84	---	82	117,5	64,0	0,750	4,70	6,20	2,00	2,28
	REF 100 -	104	---	102	117,5	32,0	0,375	5,60	7,40	2,50	2,85
	REF 120 -	124	---	122	117,5	32,0	0,375	6,80	9,05	3,00	3,42
	REF 624 -	64	20	42	117,5	64,0	0,750	3,25	4,00	1,00	1,14
	REF 826 -	84	20	62	117,5	64,0	0,750	4,10	5,15	1,50	1,71
	REF 10208 -	104	20	82	117,5	32,0	0,375	5,30	6,80	2,00	2,28
	REF 12210 -	124	20	102	117,5	32,0	0,375	6,20	8,00	2,50	2,85
* Typ-Varianten		Mineralfaserdämmstoff					WLG 040 ⇒ Typ ⇒	-40		-40	
							WLG 035 ⇒ Typ ⇒		-35		-35
Lagerung und Transport		bei Innenlagerung in Original- Kartonverpackung unbegrenzt lagerfähig; bei Außenlagerung durch Abdeckung vor Witterungseinflüssen (Regen, Schnee) schützen; auf Wunsch Baustellenauslieferung.									

Merkmale

PEKATEX®	<ul style="list-style-type: none"> • ist hochtragfähig und wirkt armierend (Stegteilung bei RE- und REF-Typen⇒ 64 mm) • ist offenmaschig und damit mediendurchlässig (lichte Maschenweite 4 mm x 4 mm) • korrodiert und verrottet nicht • wirkt entkoppelnd und stoßdämpfend • wirkt wärme- und schalldämmend • ist im Fassadenverbund nichtbrennbar (Baustoffklasse DIN 4102 - A2)
-----------------	---