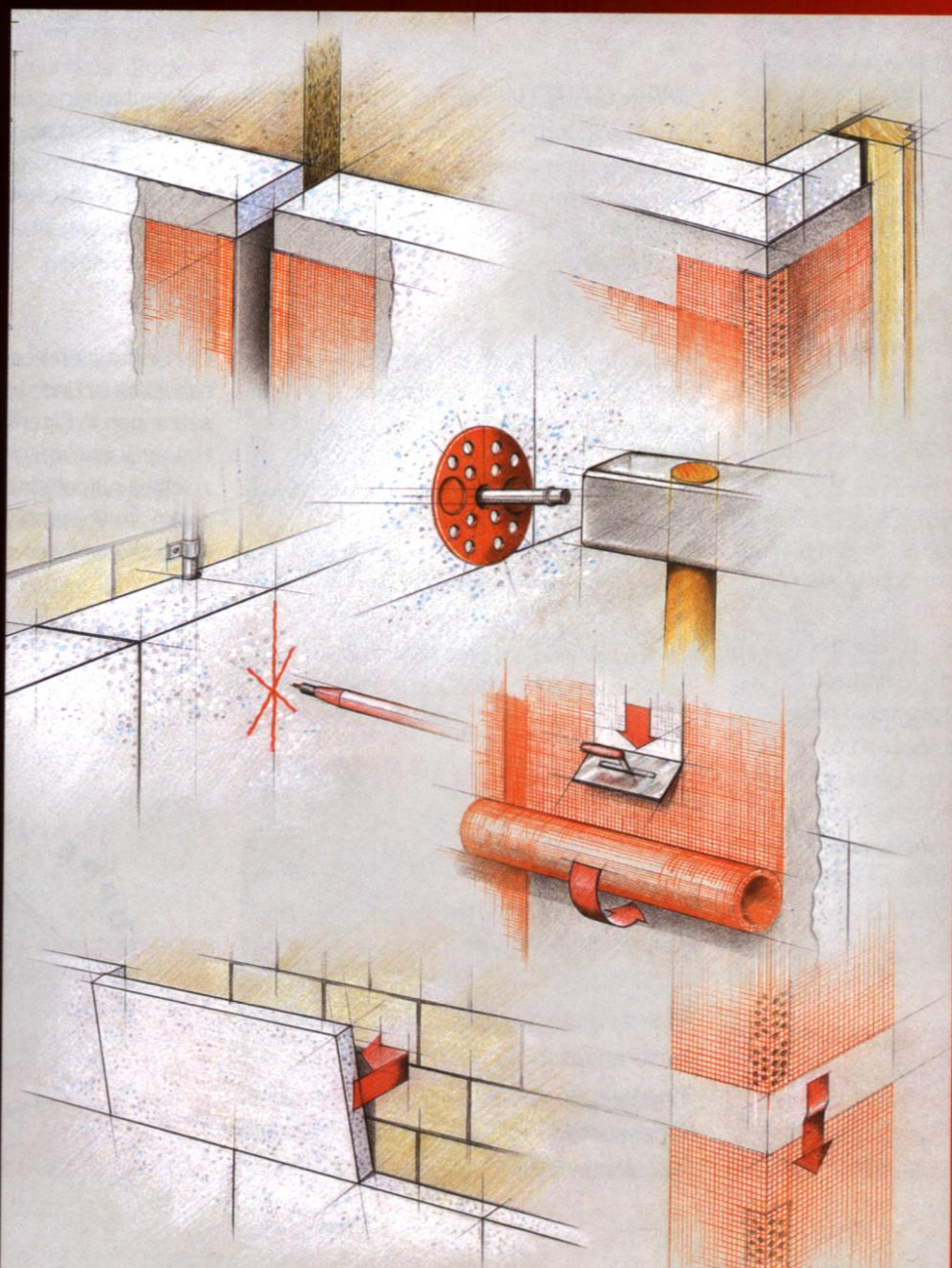




Zatepl'ovacie systémy

Capatect

Systemové údaje



Systemové údaje

Izolant		Súčiniteľ tepelnej vodivosti λ W/mk	Faktor difúzneho odporu μ	Objemová hmotnosť kg/m ³			
Penový polystyrén EPS F -70		0,039	20-40	14-18			
Izolačné dosky Dalmatín		0,034	20-40	14-16			
Izolačné dosky z minerálnej vlny s rovnobežným vláknom		0,039	2,4	130-165			
Izolačné dosky z minerálnej vlny s kolmým vláknom		0,040	3,3	95			
Izolačné dosky s korku		0,041	10	100			
Konštrukčné dosky Inthermo		0,050	5	Cca 260			
Sklotextilná výstužná tkanina		Veľkosť otvorov v mm	Plošná hmotnosť g/m ²				
Výstužná tkanina Capatect		4x4	160				
Krycie vrstvy	Faktor difúzneho odporu μ	Odolnosť proti rázu		Stanovenie nasiakavosti			
		Skutočnosť	Požiadavka	Skutočnosť	Požiadavka	Skutočnosť	Požiadavka
Lepiaca a armovacia hmota Capatect 190 s úpravou omietkou:				Po 8 hod.	Po 8 hod.	Po 24 hod.	Po 24 hod.
a/Capatect SH Putz	60	6,0 J	>3,0 J	103 g/m ²	<600 g/m ²	244 g/m ²	<1000g/m ²
b/Capatect Si Putz	45	6,0 J	>3,0 J	379 g/m ²	<600 g/m ²	741 g/m ²	<1000g/m ²
c/Capatect KD Putz	89	6,0 J	>3,0 J	195 g/m ²	<600 g/m ²	358 g/m ²	<1000g/m ²
Lepiaca a armovacia hmota Capatect 186 M s úpravou omietkou:							
a/Capatect Si Putz	–	6,0 J	>3,0 J	421 g/m ²	<600 g/m ²	670 g/m ²	<1000g/m ²
b/Capatect MK Putz	–	6,0 J	>3,0 J	280 g/m ²	<900 g/m ²	504 g/m ²	<1400g/m ²
Lepiaca a armovacia hmota Capatect 133 s úpravou omietkou:							
a/Capatect SH Putz	25	3,0 J	>3,0 J	308 g/m ²	<600 g/m ²	550 g/m ²	<1000g/m ²
b/Capatect Si Putz	18	5,0 J	>3,0 J	525 g/m ²	<900 g/m ²	1001 g/m ²	<1400g/m ²
Disperzný tmel Capatect ZF s úpravou s omietkou							
a/Capatect SH Putz	388	5,0 J	>3,0 J	274 g/m ²	<600 g/m ²	375 g/m ²	<1000g/m ²
Tmel Carbon Spachtel s úpravou omietkou							
a/Capatect SH Putz	388	15,0 J	>3,0 J	274 g/m ²	<600 g/m ²	375g/m ²	<1000g/m ²
b/Capatect CarboPor	370	15,0 J	>3,0 J	20 g/m ²	<600 g/m ²	30 g/m ²	<1000g/m ²
Tmel Capatect CarboNit s úpravou omietkou							
a/Capatect CarboPor	350	45,0 J	>3,0 J	18 g/m ²	<600 g/m ²	25 g/m ²	<1000g/m ²

Systémové údaje omietok

	Capatect MK Reibputz	Capatect KD Putz	Capatect Si Putz	Capatect SH Putz	Capatect CarboPor Putz
Pojivo	Vápno, cement zušľachťujúce prísady	Disperzia	Vodné sklo	Silikónová živica	Silikónová živica
Koeficient nasiakavosti podľa Ö-NORM B6110/B6135	272g/m ² /24h	725g/m ² /24h	815g/m ² /24h	345g/m ² /24h	27g/m ² /24h
Hodnota μ	cca17	cca 150	cca 23	cca 50	cca 5
Podklady	Minerálny	Minerálny , organický	Minerálny	Minerálny , organický	Minerálny , organický
Základný náter	Nie	Capatect Penetrácia pod omietky	Capatect Penetrácia pod omietky	Capatect Penetrácia pod omietky	Capatect Penetrácia pod omietky
Pružnosť	Nižšia	Vyššia	Nižšia	Vysoká	Veľmi vysoká
Sklon k zašpineniu	Nižší	Vyšší	Nižší	Nižší	Veľmi nízky

Farebnosť omietok

	Capatect MK Reibputz	Capatect KD Putz	Capatect Si Putz	Capatect SH Putz	Capatect CarboPor Putz
Súčiniteľ odrazu svetla	>50	>25	>30	>30	>11 (na tmel CarboNit)
Nepravidelnosti farebného odtieňa	Možné	Nie	Možné	Nie	Nie
Egalizačný náter	Áno	Nie	Áno	Nie	Nie

Súčiniteľ prestupu tepla niektorých konštrukcií s izoláciou rôznej tepelnej vodivosti a bez izolácie

Jestvujúca konštrukcia vrátane vnútornej omietky 1,5 cm				Konštrukcia so zatepľovacím systémom Capatect		
Stavebný materiál	Hrúbka cm	Objemová hmotnosť kg/m ³	Súčiniteľ prestupu tepla bez izolácie	Hrúbka izolantu	Súčiniteľ prestupu tepla s izoláciou o tep. vodivosti 0,040	Súčiniteľ prestupu tepla s izoláciou o tep. vodivosti 0,034
Murivo z plných tehál	38	1800	1,37	6	0,45	0,41
				8	0,37	0,33
				10	0,31	0,28
				12	0,27	0,24
Murivo z dutých tehál	25	1400	1,62	6	0,47	0,42
				8	0,38	0,34
				10	0,32	0,29
				12	0,28	0,24
Murivo z dutých tehál	25	925	1,04	6	0,41	0,37
				8	0,34	0,31
				10	0,29	0,26
				12	0,25	0,23
Murivo z dutých tehál	30	920	0,89	6	0,38	0,35
				8	0,32	0,29
				10	0,28	0,25
				12	0,24	0,22
Murivo z poréznych dutých tehál	38	870	0,50	6	0,29	0,26
				8	0,25	0,23
				10	0,22	0,20
				12	0,20	0,18
Murivo zo struskových tvárnic	25	1500	1,51	6	0,46	0,42
				8	0,38	0,34
				10	0,32	0,28
				12	0,27	0,24
Murivo zo struskových tvárnic	30	1500	1,31	6	0,44	0,40
				8	0,36	0,32
				10	0,31	0,27
				12	0,27	0,24
Murivo z dutých tehál s drevovláknitou doskou vo vnútri	25	920	1,07	6	0,41	0,38
	2,5			8	0,34	0,31
				10	0,29	0,26
				12	0,25	0,22
Murivo z dutých tehál s drevovláknitou doskou vo vnútri	30	1200	0,97	6	0,39	0,36
	2,5			8	0,33	0,30
				10	0,28	0,25
				12	0,25	0,22
Durisol DS 25/16	25	Cca.1490	0,71	6	0,35	0,32
				8	0,30	0,27
				10	0,26	0,23
				12	0,23	0,20
Durisol DS 30/16	25	Cca.1360	0,66	6	0,33	0,31
				8	0,29	0,26
				10	0,25	0,22
				12	0,22	0,20
Železobetón	20	2400	3,70	6	0,56	0,50
				8	0,44	0,39
				10	0,36	0,32
				12	0,31	0,27
Vymývaný betón	25	2200	2,86	6	0,54	0,48
				8	0,43	0,38
				10	0,35	0,31
				12	0,30	0,26
Keramzitové tvárnice	25	cca.540	0,76	6	0,36	0,33
				8	0,30	0,27
				10	0,26	0,24
				12	0,23	0,21
Keramzitové tvárnice	30	cca600	0,64	6	0,33	0,30
				8	0,28	0,26
				10	0,25	0,22
				12	0,22	0,20