

ÜLDEHITUSLIKUD SOOJUSTUSMATERJALID

KIVIVILL ON SOOJUSTUSMATERJAL,
MIDA KASUTATAKSE VÄGA PALJUDES
ERINEVATES VALDKONDADES.

Toode	Plaadi mõõtmed mm x mm EN 822	¹⁾ Paksus, min-max d, mm EN 823	^{1) 2)} Soojuserihtivus, λ declared, W/mK ISO 8301	Tuletundlikkus		Õhu läbilaskvus ($10^{-6} \cdot \text{m}^2/\text{dPa}$) VTT-C/Sr 1967	Survepinge 10% σ_{10} , kPa EN 826
				¹⁾ Euroklass EN 13501-1	Märkus		
ELASTSED SOOJUSTUSPLAADID JA-MATID							
PAROC Ultra	565(610) x 1220	42 - 200	0,035	A1		< 120	
PAROC Ultra plus	565(610) x 1220	50 - 200	0,034	A1		< 100	
PAROC UNM 37	565 x 7850(7080)	30, 50	0,037	A1		< 120	
TUULETÖKKEPLAADID							
PAROC Cortex (b)	1200 x 1800	30	0,033	A2-S1, d0		< 10	
PAROC Cortex pro	1200 x 1800	50	0,032	A2-S1, d0		< 10	
PAROC Cortex One	600 x 1500	180, 205	0,033	A2-S1, d0		< 10	
SEINAPLAADID							
PAROC WAB 10t	1200 x 1800(2400)	13, 20	0,036	A1		< 10	
PAROC WAS 25t	1200 x 1800	30	0,033	A1		< 25	
PAROC WAS 35	600 x 1200	30, 50, 100	0,033	A1		< 35	
PAROC WAS 35t (b)	600 x 1200	30	0,033	A1		< 35	
PAROC WAS 50	600 x 1200	100, 150	0,034	A1		< 50	
BETONKONSTRUKTSIOONIDE PLAADID							
PAROC COS 5	600 x 1500(1200)	50 - 240	0,035	A1		< 45	> 5
PAROC COS 5 ggt	600 x 1500	200, 220	0,035	⁴⁾ F	Alusplaat A1	< 45	> 5
KROHVIALUSED PLAADID							
PAROC LINIO 10	600 x 1200	50 - 250	0,036	A1			20
PAROC LINIO 15	600 x 1200	30 - 200	0,037	A1			30
PAROC LINIO 80	200 x 1200	50 - 380	0,040	A1			50
KELDRILAE SOOJUSTUS							
PAROC CGL 20 (cy)	200 x 1200	60 - 250	0,037	A1			20
LAMEKATUSE PLAADID							
ALUSKIHTIDE PLAADID							
PAROC ROS 30 (g)	1200 x 1800	50 - 220	0,036	A1			30
PAROC ROS 40 (g)	1200 x 1800	50 - 200	0,037	A1			40
PAROC ROS 50 (g)	1200 x 1800	40 - 150	0,038	A1			50
PAROC ROS 60 (g)	1200 x 1800	40 - 150	0,039	A1			60
PAROC ROS 70 (g)	1200 x 1800	40 - 150	0,039	A1			70
PINDMISTE KIHTIDE PLAADID							
PAROC ROB 50 (t)	1200 x 1800	20, 30	0,037	A1			50
PAROC ROB 60 (t)	1200 x 1800	20, 30	0,038	A1			60
PAROC ROB 60 (gt)	1200 x 1800	30	0,038	A1			60
PAROC ROB 80 (g)	1200 x 1800	30	0,038	A1			80
PAROC ROB 80 (t)	1200 x 1800	20, 30	0,038	A1			80
PAROC ROB 100 (gt)	1200 x 1800	30	0,038	A1			100
SAMMUMÜRA SUMMUTUSPLAADID							
PAROC SSB 1	600 x 1200	20, 30, 40, 50	0,035	A1			15
TULETÖKKEPLAADID							
PAROC FPB 10	600 x 1200	10	0,035	A1			< 1
PAROC FPS 14	600 x 1200	20, 30, 50	0,037	A1			< 1
PAROC FPS 17 (t)	600 x 1200	20, 50	0,038	A1			< 1
PUISTEVILLAD							
PAROC BLT 3	Koti mõõtmed 230 x 400 x 800	Kotis 15 kg	0,041				< 1
PAROC BLT 9	Koti mõõtmed 230 x 400 x 800	Kotis 15 kg	0,041				< 1

Märkused vt lk 4

- 1) Toodete omadusi on testitud vastavalt Mineraalvillastandardis EN 13162 kindlaks määratud mõõtmismeetoditele ning CE-märgile. Toodete survepinge ja survetugevus on antud vastavalt standardis kindlaks määratud klassifikatsioonile.
- 2) Soojuserihtivus CE-märgi kohane λ declared - väärtus. Mineraalsetel isoleermaterjalidel tüüpaktsepteringu kohane λ_0 -väärtus.

Tõmbetugevus, $\perp \sigma_{mt}$, kPa EN 1607	Punktkoormus N	Vee imendumine, kg/m ²		Keskmine tihedus ca kg/m ³ Tolerants ca 15%	Kasutuskoht ja tootekohased eriomadused
		Lühiajaline W _p EN 1609	Pikaajaline W _p EN 12087		
		< 1	< 3	30	Elastne soojustusplaat välisseinte, põrandate, lagede ja vaheseinte soojustamiseks
		< 1	< 3	40	
		< 1	< 3	30	Elastne soojustusmatt välisseinte, lagede, põrandate ja vaheseinte soojustamiseks
		< 1	< 3	80	Tuuletõkkematerjaliga kaetud mittepõlev soojustusplaat
		< 1	< 3	50	
		< 1	< 3	65	
		< 1	< 3	140	Klaaskiudvildiga kaetud jäik universaalsoojustusmaterjal t = tissue (klaaskiudviltkate)
		< 1	< 3	80	
		< 1	< 3	70	Jäik seinaplaat, t = tissue (klaaskiudviltkate) tb = klaaskiudviltkate, must
		< 1	< 3	70	
		< 1	< 3	45	
		< 1	< 3	55	Jäik soojustusmaterjal BSW-elementidele ja koormatud valukonstruktsioonidele
		< 1	< 3	55	
10		< 1	< 3	80	Krohvalused soojustusplaadid
15		< 1	< 3	100	
80		< 1	< 3	80	
20				70	Keldrilae soojustuslamellid
	250	< 1	< 3	100	Jäigad katuse soojustusplaadid alumiseks või vahekihiks mitmekihilistes tarindites (g) = soonitud
	350	< 1	< 3	110	
	450	< 1	< 3	120	
	550	< 1	< 3	130	
	650	< 1	< 3	135	
15	500	< 1	< 3	150	Jäigad katuse soojustusplaadid pindmiseks kihiks või laineplaadikonstruktsioonis aurutõkke aluseks t = tissue (klaaskiudviltkate), (g) = soonitud
	600	< 1	< 3	160	
	600	< 1	< 3	160	
	700	< 1	< 3	175	
	700	< 1	< 3	175	
	700	< 1	< 3	200	
		< 1	< 3	115	Ujuvpõrandates sammumüra summutamiseks betooni all
< 3		1		100	Tulekolletes kasutatav isoleermaterjal
< 3		1		140	Tuletõkkeplaadid
< 3		1		170	Spetsiaalsete tuletõkkeobjektide, nagu suitsulöörid ja teraskonstruktsioonid, tarbeks
< 3		1		35	Puustevill, masinaga paigaldatav
< 3		1		45	Puru vill, käsitsi paigaldatav

- 3) Soojuseri juhtivuse λ_0 tingimused. Mineraalvillisolatsiooni alumine pool on vastu õhukindlat pinda ning ülemine pool on tuulduv, servades voolu vähendavate pragudega varustatud õhuruum. Isolatsioon on paigaldatud masinpuhudes vähemalt 15 cm kihina PAROCi poolt volitatud töövõtja poolt.
- 4) Kasutusviis: betoonkonstruktsioonide puhul, kus klaaskiudkate on kaitstud betooniga.



ENERGIASÄÄSTLIK



TULEKINDEL



KESTEV



NIISKUSKINDEL



HELI SUMMUTAV



OHUTU

Vastutuse välistamine.
Käesolevas dokumendis sisalduv tehniline teave on edastatud tasuta ja sellega ei kaasne kohustusi ning saaja kasutab seda oma ainuvastutusel. Kuna kasutustingimused võivad erineda ega allu meie kontrollile, ei vastuta Paroc siin kirjeldatud toodete kasutamise seotud andmete täpsuse või usaldusväärsuse eest. Paroc jätab endale õiguse seda dokumenti ette teatamata muuta.

© Paroc 2023

AS PAROC
Ehituslikud soojusmaterjalid
Pärnu mnt 158, 11317 Tallinn
Tel. 6518 100
www.paroc.ee

