

**YDEEVNEDEKLARATION
NO 10271**



1.	Varetypens unikke identifikationskode	PAROC Cortex pro
2.	Type-, parti- eller serienummer eller en anden form for angivelse, ved hjælp af hvilken byggevaren kan identificeres som krævet i henhold til artikel 11, stk. 4	Se produkt label
3.	Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten	Varmeisolerings produkter til bygninger (ThIB)
4.	Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk.5	Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki, Finland
5.	I givet fald navn og kontaktadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2	Ikke relevant
6.	Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstanten af byggevarens ydeevne, jf. bilag V	System 1 og 3
7.	Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, der er omfattet af en harmoniseret standard	Bemyndiget certificeringsorgan nr. 0809 har udført produkttypebestemmelse, en indledende gennemgang af fremstilling og af fabrikkens egenkontrol samt løbende overvågning, vurdering og evaluering af produktionskontrol og har udstedt et CE-certifikat vedrørende ydeevnestabilitet for reaktion på brand. Anmeldt testlaboratorium nr. 0809, udførte testrapporterne for andre relevante deklarerede egenskaber.

8. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne			Harmoniserede tekniske specifikationer
Varmeledningsmodstand	Varmemodstand	R_D	Se tabel nedenfor	EN 13162
	Varmeledningsevne	λ_D	0,032 W/mK	
	Tykkelse	d_N	T5	
Reaktion på brand	Reaktion på brand		A2-s1,d0	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Holdbarhedsegenskaber		A2-s1,d0	
Holdbarhed af termisk modstand mod varme, vejrlig, ældning / nedbrydning	Varmemodstand	R_D	Se tabel nedenfor	
	Varmeledningsevne	λ_D	0,032 W/mK	
	Holdbarhedsegenskaber	DS(70,-)	$\leq 1\%$ DS(70,90) NPD	
Trykstyrke	Trykspænding ved	CS(10)	NPD	
	Trykfasthed	CS(Y)	NPD	
	Punktlast	PL(5)	NPD	
Trækstyrke / Bøjningsstyrke	Trækstyrke vinkelret på flader	TR	NPD	
Holdbarhed af trykfasthed mod ældning / nedbrydning	Krympning ved trykpåvirkning	$CC(i_1/i_2/y)\sigma_c$	NPD	
Vandpermeabilitet	Korttids vandoptagelse	WS	$\leq 1 \text{ kg/m}^2$	
	Langtids vandoptagelse	WL(P)	$\leq 3 \text{ kg/m}^2$	
Vanddampgennemtrængelighed	Vanddampdiffusionsmodstandstal	MU	NPD	
	Vanddampgennemgangsmodstand	Z	0.10 m ² hPa/mg	
Trinlyds transmissions indeks	Dynamiske stivhed	SD	NPD	
	Tykkelse	T	NPD	
	Kompressibilitet	CP	NPD	
	Luftstrømningsmodstand	AF _r	NPD	
Væsentlige egenskaber	Lydabsorption	AP	NPD	
Direkte luftlydisolation indeks	Luftstrømningsmodstand	AF _r	NPD	
Frigivelse af farlige stoffer			NPD	
Kontinuerlig glødebrand			NPD	
NPD	Ingen ydeevne fastlagt			

9. Ydeevneniveauerne for produktet, der er identificeret i punkt 1 og 2 ovenfor, er i overensstemmelse med ydeevneniveauerne angivet i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration er udstedt i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af fabrikanten angivet i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:
 Marjut Haapala, Product Certification Manager, Paroc Group Oy



Helsinki 29.06.2018

$$R_D, \Delta_D = 0,032 \text{ W/mK}$$

d [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
$R_D = d/\Delta_D$	0,30	0,60	0,90	1,25	1,55	1,85	2,15	2,50	2,80	3,10	3,40	3,75	4,05	4,35	4,65	5,00	5,30	5,60	5,90	6,25	6,55	6,85	7,15	7,50	7,80