

**YDEEVNEDEKLARATION  
NO 10066**



1.	Varetypens unikke identifikationskode	<b>PAROC Cortex One</b>
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	<b>Se produkt label</b>
3.	Byggevarens tilsigtede anvendelse eller anvendelser i overensstemmelse med den gældende harmoniserede tekniske specifikation som påtænkt af fabrikanten	<b>Varmeisolerings produkter til bygninger (ThIB)</b>
4.	Fabrikantens navn, registrerede firmabetegnelse eller registrerede varemærke og kontaktsadresse som krævet i henhold til artikel 11, stk.5	<b>Paroc Group, Energiakuja 3, FI-00180 Helsinki, Finland</b>
5.	I givet fald navn og kontaktsadresse på den bemyndigede repræsentant, hvis mandat omfatter opgaverne i artikel 12, stk. 2	<b>Ikke relevant</b>
6.	Systemet eller systemerne til vurdering og kontrol af konstanten af byggevarens ydeevne, jf. bilag V	<b>System 1 og 3</b>
7.	Hvis ydeevnedeklarationen vedrører en byggevarer, der er omfattet af en harmoniseret standard	<b>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.</b>

8. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne			Harmoniserede tekniske specifikationer
Varmeledningsmodstand	Varmemodstand	$R_D$	Se tabel nedenfor	EN 13162
	Varmeledningsevne	$\lambda_D$	0,033 W/mK	
	Tykkelse	$d_N$	T4	
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	$\lambda_D$	0,033 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 <sup>2</sup> hPa/mg	
Trinlyds transmissions indeks	Dynamiske stivhed	SD	NPD	
	Tykkelse	T	NPD	
	Kompressibilitet	CP	NPD	
	Luftstrømningsmodstand	AF <sub>r</sub>	NPD	
Væsentlige egenskaber	Lydabsorption	AP	NPD	
Direkte luftlydisolation indeks	Luftstrømningsmodstand	AF <sub>r</sub>	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

$$R_D, \lambda_D = 0,033 \text{ W/mK}$$

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
$R_D = d/\lambda_D$	0,30	0,60	0,90	1,20	1,50	1,80	2,10	2,40	2,70	3,00	3,30	3,60	3,90	4,20	4,50	4,80	5,15	5,45	5,75	6,05	6,35	6,65	6,95	7,25	7,55