

1. Varetypens unikke identifikationskode: **PLADEBATTS 100SF**
2. Byggevareidentifikation: Se produktets etikette
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse: Varmeisolering af tekniske installationer i bygninger og industrielle installationer, for anvendelser der er underlagt regler angående reaktion på brand.
4. Fabrikantens navn og adresse: ROCKWOOL A/S, Hovedgaden 501, DK-2640 Hedehusene
5. Systemerne for vurdering og kontrol af konstanten af byggevarens ydeevne (AVCP): System 1 og system 3
6. Notificeret organ: Dancert, Gregersensvej 4, DK-2630 Taastrup. Certificering iht. system 1 og udstedt certifikat nr. 1073-CPD-137-3
7. Deklareret yderegne iht. harmoniseret standard EN 14303:2009

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Enhed				Deklareret ydeevne		
Reaktion på brand	4.2.4 Reaktion på brand	Euroklasse				A1		
Akustisk absorptionsindeks	4.3.8 Lydabsorption	-				NPD ^{*)}		
Termisk modstand	4.2.1 Varmeledningsevne, λ_D	$T(^{\circ}\text{C})$	10	50	100	150	200	220
		λ_D (W/mK)	0,035	0,041	0,049	0,059	0,071	0,076
	4.2.2 Tykkelsesklasse, T	Klasse				(40-60) mm: T4		
Vandabsorption	4.3.5 Korttidsvandabsorption, W_p	kg/m ²				NPD		
Vanddamppermeabilitet	4.3.6 Dampdiffusion	-				NPD		
Kompressionsstyrke	4.3.4 Kompressionsstyrke ved 10% deformation, CS(10)	kPa				NPD		
Afgivelse af ætsende stoffer	4.3.7 Vandopløselige kloridioner pH-værdien	ppm				NPD		
Afgivelse af farlige stoffer	4.3.9 Afgivelse af farlige stoffer					NPD		
Kontinuerlig glødebrand	4.3.10 Kontinuerlig glødebrand					NPD		
Ældning af reaktion på brand ift. aldring/nedbrydning	4.2.5 Reaktion på brand ^{a) b)}	Euroklasse				NPD		
Ældning af termisk modstand ift. aldring/nedbrydning	4.2.5 Termisk modstand, $R^{c)}$	m ² K/W				NPD		
	4.2.1 Varmeledningsevne, $\lambda^{c)}$	W/m K				NPD		
	4.3.2 Ældningstegn	mm				NPD		
Ældning af reaktion på brand ved høj temperatur	4.2.5 Reaktion på brand ^{a) b)}							
Ældning af termisk modstand ved høj temperatur	4.2.5 Maksimum service-temperatur, ST(+)	°C				250		


a) Ingen ændring i reaktion på brandegenskaber for mineraluldsprodukter. b) Mineralulds brandegenskaber forringes ikke med tiden. Den europæiske klassifikation af produktet relaterer sig til det organiske indhold, som ikke forandres over tid. c) Mineraluldsprodukters termiske egenskaber ændres ikke med tiden; erfaringer har vist at fiberstrukturen er stabil og produktets porøsitet indeholder ikke andet end atmosfærisk luft.

*) NPD = ingen yderegne fastlagt (No Performance Determined)

8. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 7. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Teknisk Direktør Klaus Hovmøller



Hedehusene, 6. juni 2015