

# Prestandadeklaration

enligt Bilaga III till byggproduktförordningen (EU) nr 305/2011



## Redboard pro

Unik kod för produkttypen	2019_RBP_G_19_0559
Användningsområde	Värmeisoleringsskiva för invändig isolering av väggar och tak
Tillverkare	redstone GmbH & Co. KG Haferwende 1 28357 Bremen Tel.: +49 421 / 22 31 49 - 0 Fax: +49 421 / 22 31 49 - 90 E-post: info@redstone.de
System för bedömning och granskning av prestandan	System 1 System 3
Europeiskt bedömningsdokument	EAD 040012-00-1201
Europeisk teknisk utvärdering	ETA-19/0559 (2019-10-30)
Tekniskt bedömningsorgan	Deutsches Institut für Bautechnik
Anmält organ	Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen; Registreringsnummer 0432

Huvuddrag	Teststandard	Prestanda
Branduppförande	EN 13501-1	Euroklass A1
Alstring av farliga ämnen	EN 16516	ingen alstring av farliga ämnen
Genomsläpplighet för vattenånga	EN 12086	$\mu = 3$
Värmeledningsförmåga	EN 12667	$\lambda_{D(23,50)} = 0,059 \text{ W/(mK)}(\text{kat. 1})$
Omvandling av fukt	EN ISO 10456	
Massfukthalt		$U_{23,50} = 0,014 \text{ kg/kg}$ $U_{23,80} = 0,021 \text{ kg/kg}$
Omräkningskoefficient massfukthalt		$f_{u1} = 0$ (torr till 23 °C/50 % rel. luftfuktighet)
Omräkningsfaktor för fukthalten		$f_{u2} = 2,11$ (23 °C/50 % rel. luftfuktighet till 23 °C/80 % rel. luftfuktighet)
		$F_{m1} = 1,00$ (torr till 23 °C/50 % rel. luftfuktighet)
		$F_{m2} = 1,01$ (23 °C/50 % rel. luftfuktighet till 23 °C/80 % rel. luftfuktighet)

<b>Dimensioner/geometri</b>		
Nominell tjocklek, nominell längd, nominell bredd *)		20 mm till 120 mm 625 mm; 1 250 mm 500 mm; 1000 mm
Längd och bredd	EN 822	± 2 mm Klass L(2) och W(2) enligt EN 13163:2013
Tjocklek	EN 823	± 2 mm
rätvinklighet: i längd- och breddriktning i tjockleksriktning	EN 824	$S_b \leq 4 \text{ mm/m}$ $S_d \leq 2 \text{ mm}$
Planhet (i längd/breddriktning)	EN 825	$S_{\max} \leq 2 \text{ mm}$
<b>Vattenabsorption</b>	EN 1609	Prestanda ej utvärderad
<b>Skrymdensitet</b>	EN 1602	180 kg/m <sup>3</sup> –187 kg/m <sup>3</sup>
<b>Böjhållfasthet</b>	EN 12089	Prestanda ej utvärderad
<b>Tryckhållfasthet</b>	EN 826	1 000 kPa
<b>Dimensionsstabilitet</b>	EN 1604	
vid 70 °C		≤ 0,5 %
vid 23 °C/90 % relativ luftfuktighet		≤ 0,5 %
<b>Draghållfasthet (lodrätt till plattplanet)</b>		Prestanda ej utvärderad
<b>Punktlast</b>		Prestanda ej utvärderad
<b>Porositet</b>		Prestanda ej utvärderad

\*) Redboard valvplattor (nominellt mått 500 mm x 250 mm x 15 mm) och Redboard-kilplattor med tjocklek som kan tas bort över hela bredden (nominella mått 1 250 mm x 500 mm x 30/8 mm och 625 mm x 250 mm x 25/3 mm) omfattas också av ETA.

Prestandan för ovanstående produkt motsvarar den deklarerade prestandan.

Tillverkaren som nämns ovan är ensam ansvarig för att utarbeta prestandadeklarationen i enlighet med förordningen (EU) nr 305/2011.

Signerad för och på uppdrag av tillverkaren:

Bernd Osmers

Bremen, 2020-10-01



redstone GmbH & Co. KG  
Haferyende 1  
28357 Bremen  
Fon: 0421 / 22 31 49-0  
Fax: 0421 / 22 31 49-90  
info@redstone.de