

- 1) Unieke identificatiecode van het producttype: **Fibro-KUSTIK Barcelona, Fibro-KUSTIK Barcelona Pure Genius, Fibro-KUSTIK SOLO Barcelona, Fibro-KUSTIK SOLO Barcelona Pure Genius**
- 2) Beoogd(e) gebruik(en): **Producten voor thermische isolatie van gebouwen**
- 3) Fabrikant: **Membraancomponenten voor verlaagde plafonds voor het interieur van gebouwen**
- 4) Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: **FIBROLITH Dämmstoffe GmbH - An der L83 - D-56746 Kempenich**
- 5a) Geharmoniseerde norm: **EN 13168:2012+A1:2015** **EN 13964:2014**
 Aangemelde instantie(s): **n° 0800 - MFPA Leipzig GmbH**
- 6) Aangegeven prestatie(s): **1+3**

Essentiële kenmerken (f)		Test	Prestaties 15 ; 25 ; 35 ; 50 mm	Geharmoniseerde norm
Thermische weerstand	Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 12667	WW : 0,070 W/(m.K) ---	EN 13168:2012+A1:2015
	Thermische weerstand	EN 12667	0,20 - 0,70 m².K/W	
	Dikte tolerantie	EN 823	T2	
Brandgedrag	Brandgedrag	EN 13501-1	B-s1,d0	
Stabiliteit van de thermische weerstand bij blootstelling aan warmte, verwerking, veroudering/degradatie	Thermische weerstand en thermische geleidbaarheid (b)	EN 12667	NPD	
	Stabiliteitskenmerken: (c)	---	NPD	
Stabiliteit van het brandgedrag bij blootstelling aan warmte, verwerking, veroudering/degradatie	Stabiliteitskenmerken: (a)	---	NPD	
Druksterkte	Drukspanning of druksterkte	EN 826	CS(10\Y)200	
	Puntbelasting	EN 12430	NPD	
Trek/buigsterkte	Trekweerstand loodrecht op het vlak (d)	EN 1607	NPD	
	Buigsterkte (d)	EN 12089	NPD	
Waterdampdoorlaatbaarheid	Waterdampdiffusieweerstand	EN 12086	MU3	
Waterdoorlaatbaarheid	Lange termijn waterabsorptie	EN 1609	NPD	
Stabiliteit van de druksterkte bij blootstelling aan veroudering/degradatie	Kruipdruksterkte	EN 1606	NPD	
Akoestische absorptie index	Akoestische absorptie (g)	EN ISO 354	0,45 (g)	
Vrijgave gevaarlijke stoffen in het binnenklimaat	Vrijgave gevaarlijke stoffen (e)	---	NPD	
Gloeien na verbranding	Gloeien na verbranding (e)	---	NPD	

NPD = geen prestatie vastgesteld

(a) De brandprestaties van WW-producten verandert niet met de tijd. Het organische gehalte, dat met de tijd niet kan toenemen.

(b) De warmtegeleiding van WF-producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de vezelstructuur stabiel is en de porositeit bevat geen andere gassen dan atmosferische lucht.

(c) Alleen voor dikte van de dimensionele stabiliteit.

(d) Dit kenmerk heeft ook betrekking op hantering en installatie.

(e) Europese testmethodes zijn in ontwikkeling.

(f) Ook van toepassing en geldig voor meerdere lagen.

(g) Prestaties zijn afhankelijk van dikte en montage.

Essentiële kenmerken (f)	Test	Prestaties 15 ; 25 ; 35 ; 50 mm	Geharmoniseerde norm
Brandgedrag (b)	EN 13501-1	B-s1,d0	EN 13964:2014
Vrijkomen van asbest, indien relevant (c)	---	NPD	
Vrijkomen van formaldehyde, indien relevant	EN 717-1 / -2	E1	
Vrijkomen en/of gehalte aan meer gevaarlijke stoffen, indien relevant (d)	---	NPD	
Gevoeligheid voor de groei van schadelijke micro-organismen, zoals vocht (e)	---	NPD	
Gevoeligheid voor de groei van schadelijke micro-organismen, door thermische isolatie (f)	---	NPD	
Breukeigenschappen (veilige breuk), als slagvastheid (g)	Annex D	NPD	
Breukeigenschappen (veilige breuk), als breukeigenschappen (g)	EN 12600	NPD	
Buigtreksterkte	Annex F	Classe A	
Hechtsterkte/adhesie	---	NPD	
Akoestische absorptie - aw (h)	EN ISO 354	0,45 (g)	
Thermische weerstand (bv. dichtheid) / warmtegeleidingscoëfficiënt (i)	EN 12667	0,20 - 0,70 m².K/W	
Stabiliteitskenmerken	---	Classe A	

NPD = geen prestatie vastgesteld

(a) Niet voor verlaagde plafonds die bedoeld zijn voor gebruik in plafonds die onderworpen zijn aan vereisten voor waterdampbeheersing of waterpenetratievereisten.

(b) Enkel voor verlaagde plafonds die bedoeld zijn voor toepassingen die onderworpen zijn aan de brandreactievoorschriften.

(c) Enkel wanneer gemaakt van vezelcement.

(d) Europese testmethoden zijn in ontwikkeling.

(e) Met betrekking tot verlies van de buigtreksterkte van het membraan en/of verlies van het draagvermogen.

(f) Met betrekking tot het voorkomen van aandoeningen die kunnen leiden tot de groei van schadelijke micro-organismen.

(g) Enkel indien gemaakt van broze materialen die bedoeld zijn voor gebruik dat onderworpen is aan eisen tegen onopzettelijk letsel door snijdende voorwerpen.

(h) For suspended ceilings intended for uses subject to acoustic conditioning requirements. Performance depends on thickness and mounting. See manufacturer documentation.

(i) Voor verlaagde plafonds bedoeld voor toepassingen die onderhevig zijn aan thermische isolatie-eisen.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door: **ppa. Christophe FEIST**

te: **Kempenich**

op: **16.03.2022**

