Ydeevnedeklaration

B0709MPCPR

1. Varetypens unikke identifikationskode:
   SUPAFIL 34, SUPAFIL CARBON PLUS, INSTAFIBRE 34, INSTAFIBRE CARBON PLUS, SIG CWI 34, SIG Cavity Wall Insulation CarbonPlus

2. Tilsigtet anvendelse:
   Varmeisolering til bygninger (ThIB)

3. Fabrikant:
   Knauf Insulation GmbH
   Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen
   Deutschland
   www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Bemyndiget repræsentant:
   Knauf Insulation AB
   Gardatorget 1
   412 50 Goteborg
   Sweden

5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:
   AVCP-system 4 for reaktion på brand
   AVCP-system 3 for øvrige karakteristika

6a. Harmoniseret standard:

   EN 14064-1:2010

   Notificeret organ/notificerede organer:
   AVCP-system 3 : RISE Research Institutes of Sweden AB (notificeret certificeringsorgan nr. 0402)

6b. Europæisk vurderingsdokument: Ikke relevant
   Europæisk teknisk vurdering: Ikke relevant
   Teknisk vurderingsorgan: Ikke relevant
   Notificeret organ/notificerede organer: Ikke relevant

7. Deklareret ydeevne:
   Se næste side

B0709MPCPR INSTAFIBRE 34

Væsentlige Egenskaber	B0709MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	INSTAFIBRE 34	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	EN 14064-1:2010
Vandgennemtrængelighed	vandabsorption	WS	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	0.034	
	isoleringstykkelse	Se produktmærkat eller ydeevnediagram	
Vanddampdiffusion	Water vapour transmission	MU1	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	
Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning	-	NPD {b}	
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Termisk modstand	NPD {c}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Sætning	S1	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Ydevaredeklaration		
hulsmurs dybde / Hulrumsbredde	Erklæret termisk modstandsniveau	Minimum posebrugsrate
(mm)	(m².K/W)	(poser pr. 100 m²)
40	NPD	NPD
50	R1,5	8,1
60	R1,8	9,7
70	R2,1	11,3
80	R2,4	12,9
90	R2,6	14,5
100	R2,9	16,1
110	R3,2	17,7
120	R3,5	19,4
130	R3,8	21,0
140	R4,1	22,6
150	R4,4	24,2

B0709MPCPR INSTAFIBRE CARBON PLUS

Væsentlige Egenskaber	B0709MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	INSTAFIBRE CARBON PLUS	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	EN 14064-1:2010
Vandgennemtrængelighed	vandabsorption	WS	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	0.034	
	isoleringstykkelse	Se produktmærkat eller ydeevnediagram	
Vanddampdiffusion	Water vapour transmission	MU1	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	
Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning	-	NPD {b}	
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Termisk modstand	NPD {c}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Sætning	S1	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Ydevaredeklaration		
hulsmurs dybde / Hulrumsbredde	Erklæret termisk modstandsniveau	Minimum posebrugsrate
(mm)	(m².K/W)	(poser pr. 100 m²)
40	R1,2	6,5
50	R1,5	8,1
60	R1,8	9,7
70	R2,1	11,3
80	R2,4	12,9
90	R2,6	14,5
100	R2,9	16,1
110	R3,2	17,7
120	R3,5	19,4
130	R3,8	21,0
140	R4,1	22,6
150	R4,4	24,2

B0709MPCPR SIG Cavity Wall Insulation CarbonPlus

Væsentlige Egenskaber	B0709MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	SIG Cavity Wall Insulation CarbonPlus	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	EN 14064-1:2010
Vandgennemtrængelighed	vandabsorption	WS	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	0.034	
	isoleringstykkelse	Se produktmærkat eller ydeevnediagram	
Vanddampdiffusion	Water vapour transmission	MU1	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	
Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning	-	NPD {b}	
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Termisk modstand	NPD {c}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Sætning	S1	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Ydevaredeklaration		
hulsmurs dybde / Hulrumsbredde	Erklæret termisk modstandsniveau	Minimum posebrugsrate
(mm)	(m².K/W)	(poser pr. 100 m²)
40	R1,2	6,5
50	R1,5	8,1
60	R1,8	9,7
70	R2,1	11,3
80	R2,4	12,9
90	R2,6	14,5
100	R2,9	16,1
110	R3,2	17,7
120	R3,5	19,4
130	R3,8	21,0
140	R4,1	22,6
150	R4,4	24,2

B0709MPCPR SIG CWI 34

Væsentlige Egenskaber	B0709MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	SIG CWI 34	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	EN 14064-1:2010
Vandgennemtrængelighed	vandabsorption	WS	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	0.034	
	isoleringstykkelse	Se produktmærkat eller ydeevnediagram	
Vanddampdiffusion	Water vapour transmission	MU1	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	
Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning	-	NPD {b}	
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Termisk modstand	NPD {c}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Sætning	S1	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Ydevaredeklaration		
hulsmurs dybde / Hulrumsbredde	Erklæret termisk modstandsniveau	Minimum posebrugsrate
(mm)	(m².K/W)	(poser pr. 100 m²)
40	NPD	NPD
50	R1,5	8,1
60	R1,8	9,7
70	R2,1	11,3
80	R2,4	12,9
90	R2,6	14,5
100	R2,9	16,1
110	R3,2	17,7
120	R3,5	19,4
130	R3,8	21,0
140	R4,1	22,6
150	R4,4	24,2

B0709MPCPR SUPAFIL 34

Væsentlige Egenskaber	B0709MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	SUPAFIL 34	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	EN 14064-1:2010
Vandgennemtrængelighed	vandabsorption	WS	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	0.034	
	isoleringstykkelse	Se produktmærkat eller ydeevnediagram	
Vanddampdiffusion	Water vapour transmission	MU1	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	
Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning	-	NPD {b}	
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Termisk modstand	NPD {c}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Sætning	S1	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Ydevaredeklaration		
hulsmurs dybde / Hulrumsbredde	Erklæret termisk modstandsniveau	Minimum posebrugsrate
(mm)	(m².K/W)	(poser pr. 100 m²)
40	NPD	NPD
50	R1,5	8,1
60	R1,8	9,7
70	R2,1	11,3
80	R2,4	12,9
90	R2,6	14,5
100	R2,9	16,1
110	R3,2	17,7
120	R3,5	19,4
130	R3,8	21,0
140	R4,1	22,6
150	R4,4	24,2

B0709MPCPR SUPAFIL CARBON PLUS

Væsentlige Egenskaber	B0709MPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	SUPAFIL CARBON PLUS	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	EN 14064-1:2010
Vandgennemtrængelighed	vandabsorption	WS	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD	
Termisk modstand	Termisk ledningsevne (W/mK)	0.034	
	isoleringstykkelse	Se produktmærkat eller ydeevnediagram	
Vanddampdiffusion	Water vapour transmission	MU1	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	
Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning	-	NPD {b}	
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Termisk modstand	NPD {c}	
	Termisk ledningsevne	NPD	
	Sætning	S1	
NPD - Ingen ydeevne fastlagt			

Ydevaredeklaration		
hulsmurs dybde / Hulrumsbredde	Erklæret termisk modstandsniveau	Minimum posebrugsrate
(mm)	(m².K/W)	(poser pr. 100 m²)
40	R1,2	6,5
50	R1,5	8,1
60	R1,8	9,7
70	R2,1	11,3
80	R2,4	12,9
90	R2,6	14,5
100	R2,9	16,1
110	R3,2	17,7
120	R3,5	19,4
130	R3,8	21,0
140	R4,1	22,6
150	R4,4	24,2

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:

Ikke relevant.
Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Darren Holt - Fabrikschef

(navn og stilling)



St. Helens - 15-Mar-23

(sted og dato)

{a} Ingen ændring og reaktion på brand egenskaber til MW Produkter. Branden ydeevne MW ikke forringes med tiden. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden
{b} Varmeledningsevne MW varer ikke ændre sig med tiden, har erfaringerne vist, fiber struktur for at være stabil, og Porøsitet indeholder ingen andre end atmosfærisk luft gasser
{c} For dimensionsstabilitet tykkelse kun
{d} Denne egenskab også omfatter håndtering og installation
{e} Europæiske testmetoder er under udvikling
{f} Gælder også og Gældende for flerlagsmaterialer