



Supafil

Settlement (doorzakking) Supafil

Specificaties en test resultaten





Introductie:

- Europese norm voor spouwmuur isolatie producten : EN 14064-1 dd feb 2010
- Supafil voldoet aan de norm : EN 14064-1
- Specificaties voor doorzakking in kader van norm EN 14064-1:

4.2.3 Settlement

4.2.3.1 General

The difference between the three applications listed in 4.1 lies in the requirement for settlement. Loft insulation can have any class of settlement, but closed constructions as masonry cavity wall insulation and frame insulation should fulfil the requirements of settlement class S1 unless otherwise specified in non-conflicting application standards or regulations.

- Doorzakkingsnorm S1 : doorzakking < dan 1% van de hoogte bij een densiteit van 30 kg/m³



Testen:

- Tril test:
 - Materiaal inblazen in box 2,7m x 0,7m x 0,1m
 - Densiteit: 30 kg/m³
 - Trilling gedurende 30 minuten
 - Testen uitgevoerd door MPA Stuttgart
- Klimatologische test:
 - Materiaal inblazen in box 2,5m x 0,7m x 0,1m
 - Densiteit: 25 & 30 kg/m³
 - 4 periodes van 28 dagen verdeeld als volgt:
 - 14 dagen aan 23°C en 85% relative vochtigheid
 - 14 dagen aan 50°C en 15% relative vochtigheid
 - Test uitgevoerd door WTCB

Test resultaten:

- Tril test:

Hohlraum- tiefe mm	Einblasrohdichte in kg/m ³ Abschnitte (von oben nach unten)					Setzmaß	
	1	2	3	4	gesamt	mm	%
100	30,5	22,3	23,7	24,8	25	0	0
100	45,3	28,2	24,1	24,0	30	0	0
240	24,8	26,9	31,1	34,2	29	0	0
240	27,6	31,3	33,1	30,0	31	0	0

Besluit: GEEN DOORZAKKING

Test resultaten:

- Klimatologische test:

Date	Opérateur	E12 023 - A1 - 30			E12 023 - A1 - 25		
		1	2	3	1	2	3
17/09/2012	DL	24	20	16	19	16	10
20/09/2012	DL	24	20	16	20	16	10
24/09/2012	DL	23	20	16	20	15	10
27/09/2012	DL	23	20	18	21	15	10
01/10/2012	DL	23	20	18	23	14	10
05/01/2012	DL	23	22	18	25	17	10
08/10/2012	DL	23	21	18	25	17	10
11/10/2012	DL	24	22	18	25	17	10
15/10/2012	DL	24	22	18	25	18	10
18/10/2012	DL	24	22	18	26	18	10
22/10/2012	DL	22	22	18	26	19	14
26/10/2012	DL + MD	24	24	18	27	20	14
30/10/2012	MD	25	23	18	27	20,5	13
02/11/2012	MD + EP	25,5	23	18	26,5	20,5	12
06/11/2012	MD	25,5	23	18	26	20	11,5
09/11/2012	MD	27	23	18	26	21	11,5
12/11/2012	DL	26	23	18	26	20	11
15/11/2012	DL	27	22	18	26	20	12
19/11/2012	DL	27	21	18	26	20	11
22/11/2012	DL	27	23	18	27	20	12
26/11/2012	DL	28	23	19	28	22	14
03/12/2012	DL	27	23	19	28	23	14
10/12/2012	DL	27	23	19	28	23	15
13/12/2012	DL	28	23	19	28	23	15
21/12/2012	DL	28	23	19	28	23	14
02/01/2013	MD	30	26	20	28	25	14
07/01/2013	DL	29	26	20	28	24	14
14/01/2013	DL	28	25	20	27	25	14
21/01/2013	DL	28	22	20	29	24	14
28/01/2013	DL	30	23	20	29	24	15
Tassement provisoire au 28/01 En mm		4.3			7.7		

0,2%

0,3%

Besluit: GEEN DOORZAKKING

