LOAD BEARING WALL

GLASSWOOL	HENNEPWOL	CELLULOSE	STRO	HOUTVEZEL	HENNEPSCHEVE	ISOVLAS	MISCANTHUS
Knauf	Dun Agro Hemp Group	Isofloc AG	Fouragehandel Verhoeven				
Naturoll 035	Hennep isolatie FL	Isofloc® LM (loose flakes)	Snijlengte 20 mm				
17-22 kg/m3	35 kg/m3	58 kg/m^3	80 kg/m^3	40 kg/m3			

t = 0



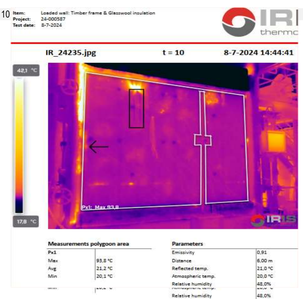


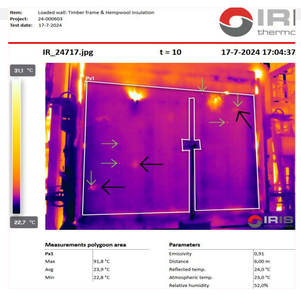




t = 5 not available

t = 10



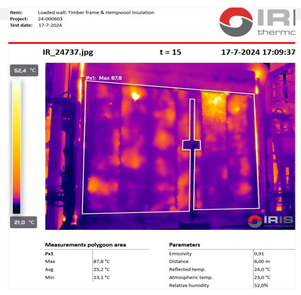


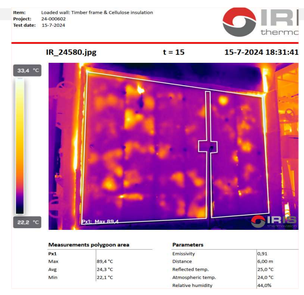




t = 15









R-H richting einde vocht in plaat (calcineren v/d plaat) ca. 17. min.

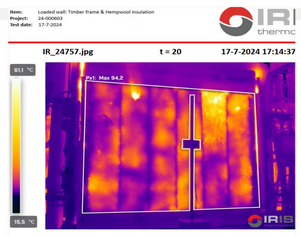
R-H richting einde vocht in plaat (calcineren v/d plaat) ca. 17. min.

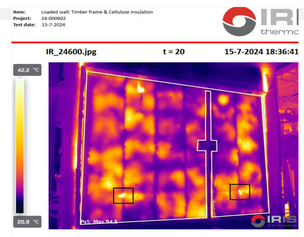
R-H richting einde vocht in plaat (calcineren v/d plaat) ca. 17. min.

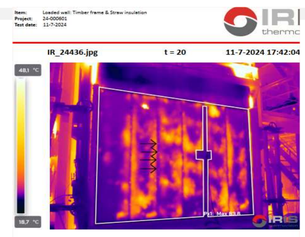
R-H richting einde vocht in plaat (calcineren v/d plaat) ca. 17. min.

t = 20









R-H geeft geen koeling (plaat is gecalcineerd) en OSB warmt snel sterk op

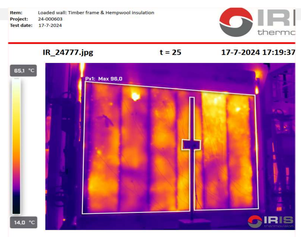
R-H geeft geen koeling (plaat is gecalcineerd) en OSB warmt snel sterk op

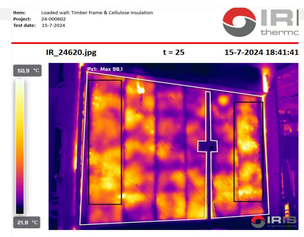
R-H geeft geen koeling (plaat is gecalcineerd) en OSB warmt snel sterk op

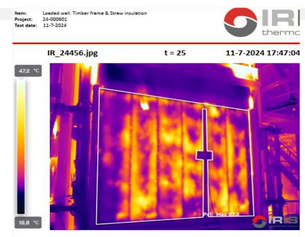
R-H geeft geen koeling (plaat is gecalcineerd) en OSB warmt snel sterk op

t = 25





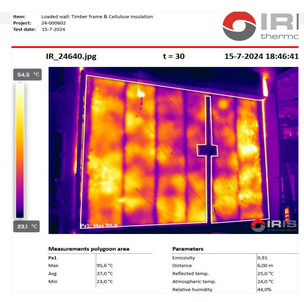




t = 30

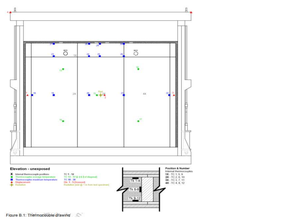


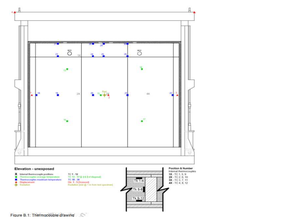


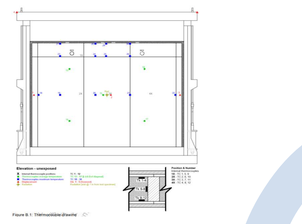


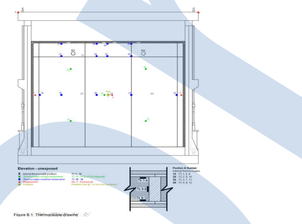


t = 35 not available









5.1 OBSERVATIONS DURING HEATING

Table 5.1: Observations during the fire test

Time [min]	Observations
-15	Application of load
0	Start of heating
15	No remarks
18	Smoke and moisture appearing around the power socket backbox on the unexposed side
26	Middle fibreboard panel starting to burn at the joints on the exposed side
29	Smoke and moisture around power socket increasing on the unexposed side
30	Fibreboard panels on the exposed side is starting to disintegrate
34	Intense burning of the specimen on the exposed side, specimen no longer visible through internal furnace camera
36	OSB panel disintegrated on the exposed side
39:19	Wall collapsed
39:20	Load removed from the wall
40	End of heating

5.1 OBSERVATIONS DURING HEATING

Table 5.1: Observations during the fire test

Time [min]	Observations
-15	Application of load
0	Start of heating
14	Discolouration occurring around power socket back box on the unexposed side
18	Test specimen burning on the exposed side causing fluctuations in pressure
19	Fibreboard starting to deteriorate on the exposed side
24:30	Middle OSB panel deteriorating on the exposed side
25	Upper middle fibreboard fell off on the exposed side
27	A lot of smoke coming from the test specimen all around
27	No visibility on internal camera due to smoke production of test specimen
33	Amount of smoke rapidly reduced
35	Centre joints on the unexposed side starting to open
36	Test specimen collapsed in excess of given criteria
36	End of heating

5.1 OBSERVATIONS DURING HEATING

Table 5.1: Observations during the fire test

Time [min]	Observations
-15	Application of load
0	Start of heating
22	A fibreboard has fallen off on the exposed side
24	Test specimen burning on the exposed side
26	Thermocouple 26 connected incorrectly - repaired
32	Test specimen bulging away from the furnace at the centre
33	The horizontal joint in the middle of the right hand fibreboards on the unexposed side is starting to split open
35	Left vertical joint of the middle fibreboard panel on the unexposed side is starting to split open
36	Test specimen has collapsed on the left of the unexposed side – load and measuring equipment has been removed
37	Flames coming through the free edge on the left of the unexposed side
38	Collapse resulted in an opening on the left of the unexposed side
41	End of heating

5.1 OBSERVATIONS DURING HEATING

Table 5.1: Observations during the fire test

Time [min]	Observations
-15	Application of load
0	Start of heating
21	Moisture and smoke around power socket back box
27	Horizontal tear in the fibreboard on the left of the exposed side at mid height
31	Smoke production increased
32	Test specimen is burning on the exposed side
37:16	Sustained flaming at power socket back box on the unexposed side > 10 seconds
38	Left panel on unexposed side is splitting at the vertical joints, shortly before coming loose from the fixings and bending away from the furnace.
39	Fire and smoke visible through bent panel on the left of the unexposed side
39	Wall collapsed
39:20	Load removed from the wall
39:30	End of heating

EN1365-1

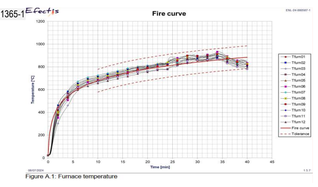


Figure A.1: Furnace temperature

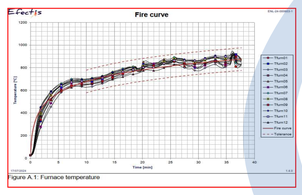


Figure A.1: Furnace temperature

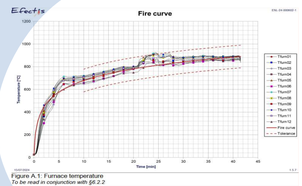


Figure A.1: Furnace temperature
To be read in conjunction with §6.2.2

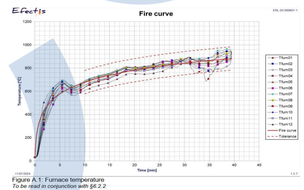


Figure A.1: Furnace temperature
To be read in conjunction with §6.2.2

Meebranden OSB na 24 min zichtbaar

Meebranden OSB na 20 min zichtbaar

Meebranden OSB na 22 min zichtbaar

Meebranden OSB na 23 min enigszins zichtbaar

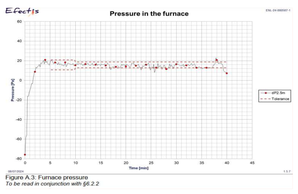


Figure A.3: Furnace pressure
To be read in conjunction with §6.2.2

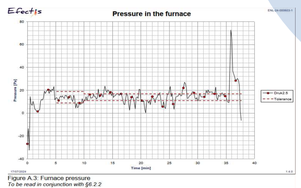


Figure A.3: Furnace pressure
To be read in conjunction with §6.2.2

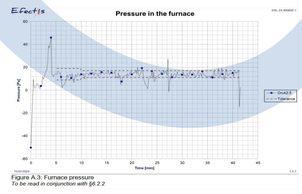


Figure A.3: Furnace pressure
To be read in conjunction with §6.2.2

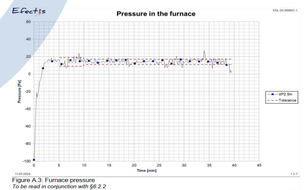


Figure A.3: Furnace pressure
To be read in conjunction with §6.2.2

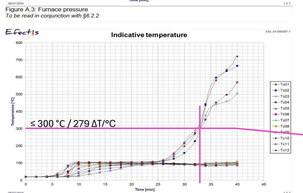


Figure B.8: Indicative temperatures

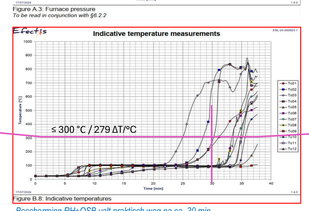


Figure B.8: Indicative temperatures

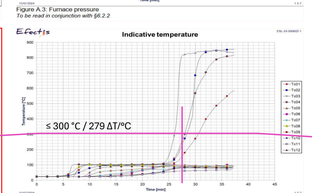


Figure B.8: Indicative temperatures

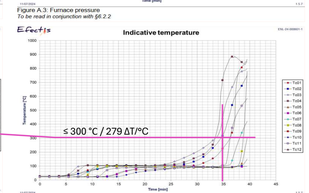


Figure B.8: Indicative temperatures

Bescherming RH+OSB valt praktisch weg na ca. 33 min.

Bescherming RH+OSB valt praktisch weg na ca. 30 min.

Bescherming RH+OSB valt praktisch weg na ca. 27 min.

Bescherming RH+OSB valt praktisch weg na ca. 35 min.

Figure B.2: Surface temperatures and their average

Figure B.2: Surface temperatures and their average

Figure B.2: Surface temperatures and their average

Figure B.2: Surface temperatures and their average

RtF

	GLASSWOOL	HENNEPWOL	CELLULOSE	STRO	HOUTVEZEL	HENNEPSCHEVE	ISOVLAS	MISCANTHUS
SBI	- 0.1 Glasswol 035 kg/m3	Dun Agro - 2.6 Hempwool 35 - 40 kg/m3	- 4.9 Isocell 58 kg/m3	- 6.14 Strø Ø 1 cm, 100 kg/m3	- 1.3 Steico 40 kg/m3	- 3.7 Hennepscheve Ø 0.4-1 cm, 150 kg/m3	- 5.11 Isovlas	- 7.15 Miscanthus 0,5 cm - 150 km/m3
	Knauf Naturoll 035 17-22 kg/m3	Dun Agro Hemp Group Hennep isolatie FL 35 kg/m3	Isocell Isocell® Cellulose 58 kg/m^3	Fouragehandel Verhoeven Snijlengte 20 mm 80 kg/m^3	40 kg/m3			
	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 26-08-2024-01 Datum afdruk: 26-8-2024 11:24:47 Datum proef: 26-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 27-08-2024-06 Datum afdruk: 27-8-2024 13:00:50 Datum proef: 27-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 29-08-2024 Datum afdruk: 29-8-2024 10:15:48 Datum proef: 29-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 29-08-2024 Datum afdruk: 29-8-2024 13:16:50 Datum proef: 29-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 26-08-2024-03 Datum afdruk: 26-8-2024 13:21:14 Datum proef: 26-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 27-08-2024-04 Datum afdruk: 27-8-2024 10:40:22 Datum proef: 27-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 27-08-2024 Datum afdruk: 28-8-2024 10:18:24 Datum proef: 28-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 28-08-2024 Datum afdruk: 28-8-2024 13:27:28 Datum proef: 28-08-2024 Technicus: NvDijk
	≤ 330 °C ≤ 310 ΔT/°C	≤ 600 °C ≤ 580 ΔT/°C pass. ΔT/°C 275 time 20 min	≤ 55 °C ≤ 34 ΔT/°C	≤ 50 °C ≤ 28 ΔT/°C	≤ 75 °C ≤ 55 ΔT/°C	≤ 35 °C ≤ 15 ΔT/°C	≤ 700 °C ≤ 680 ΔT/°C pass. ΔT/°C 275 time 13 min	≤ 30 °C ≤ 10 ΔT/°C
	Tc2&5 in hoek valt buiten meetscoop/-inzicht (hoek teveel afbeschermd) *Tc1/3/4/6 relevante meetscoop betreffende* *Gatvorming --> zie schadebeeld na teststituatie*	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------
SBI	- 0.1 Glaswol	Dun Agro - 2.6 Hempwool 35 - 40 kg/m3	- 4.9 Isocell 58 kg/m3	- 6.14 Strø Ø 1 cm, 100 kg/m3	- 1.3 Steico 40 kg/m3	- 3.7 Hennepscheve Ø 0.4-1 cm, 150 kg/m3	- 5.11 Isovlas	- 7.15 Miscanthus 0,5 cm - 150 km/m3
	Waarneming voorafgaande test: *Vulgraad van testspecimen = 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Gatvorm (b•h•d): 300•600•160 mm* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 89%*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: 15% (foto links) tot 25% (foto rechts),* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): ca. 41-100%, afhankelijk van de positie.*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 98%; inklinking door transport gemiddeld 2%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: 4-7%* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 25- 39%; materiaal is aan de linker aangegeven zijde is verder afgekoold*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 99/98%; inklinking door transport gemiddeld 1/2%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: ca. 1%* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 30-47%; materiaal is aan de linker aangegeven zijde is verder afgekoold met ca. 50%*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 94-99%; inklinking door transport in lange vleugel 6% / in korte vleugel 1%.* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: 3%* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 39-61% en 80% in onderhoek* *Scheurpatroon: De scheuren hebben een breedte van 2-4 cm.*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 93%; inklinking door transport gemiddeld 7,2% (ca. 100 mm).* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: 11-17%* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): gemiddeld 11% -100% afgekoold in onderhoek*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 93%; inklinking door transport gemiddeld 7,2% (ca. 100 mm).* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: ca. 50%* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 44-100%*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 95%; inklinking door transport gemiddeld 5% (ca. 100 mm).* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: ca. 12% (170mm)* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 22-52%; in mid-midsectie meer verbrand dan aan onderzijde.*
SBI	- 0.2 Knauf Naturoll 035 (gemid. dens. 20 kg/m3)	- 2.5 Hemkor	- 4.10 Isofloc 58 kg/m3	- 6.13 Strø Ø 2 cm, 80 kg/m3	- 1.4 Gutex 40 kg/m3	- 3.8 Hennepscheve Ø 0.15-1 cm, 120 kg/m3	- 5.12 Isovlas	- 7.16 Miscanthus 2 cm - 140 km/m3
	Knauf Naturoll 035 17-22 kg/m3	Kingspan Hemkor 39 - 45 kg/m3	Isofloc AG Isofloc® LM (loose flakes) 58 kg/m^3	Fouragehandel Verhoeven Snijlengte 20 mm 80 kg/m^3	40 kg/m3			
	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 26-08-2024-02 Datum afdruk: 26-8-2024 12:24:04 Datum proef: 26-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 27-08-2024-05 Datum afdruk: 27-8-2024 11:49:22 Datum proef: 27-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 29-08-2024 Datum afdruk: 29-8-2024 11:26:39 Datum proef: 29-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 29-08-2024 Datum afdruk: 29-8-2024 12:19:12 Datum proef: 29-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 26-08-2024-04 Datum afdruk: 26-8-2024 14:21:37 Datum proef: 26-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 27-08-2024-08 Datum afdruk: 27-8-2024 14:03:51 Datum proef: 27-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 28-08-2024 Datum afdruk: 28-8-2024 11:22:23 Datum proef: 28-08-2024 Technicus: NvDijk	Projectgegevens Werknummer: Y 3205 SBI 28-08-2024 Datum afdruk: 28-8-2024 12:31:07 Datum proef: 28-08-2024 Technicus: NvDijk
	≤ 135 °C ≤ 115 ΔT/°C	≤ 500 °C ≤ 480 ΔT/°C pass. ΔT/°C 275 time 25 min	≤ 40 °C ≤ 20 ΔT/°C	≤ 27 °C ≤ 6 ΔT/°C	≤ 700 °C ≤ 680 ΔT/°C pass. ΔT/°C 275	≤ 60 °C ≤ 40 ΔT/°C	≤ 880 °C ≤ 860 ΔT/°C pass. ΔT/°C 275 time 18/22 min	≤ 30 °C ≤ 10 ΔT/°C
	Tc2&5 in hoek valt buiten meetscoop/-inzicht (hoek teveel afbeschermd) *Tc1/3/4/6 relevante meetscoop betreffende* *Gatvorming --> zie schadebeeld na teststituatie*	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------	<---------- <----------
	- 0.2 Knauf Naturoll 035 (gemid. dens. 20 kg/m3)	Kingspan - 2.5 Hemkor 39 - 45 kg/m3	- 4.10 Isofloc 58 kg/m3	- 6.13 Strø Ø 2 cm, 80 kg/m3	- 1.4 Gutex 40 kg/m3	- 3.8 Hennepscheve Ø 0.15-1 cm, 120 kg/m3	- 5.12 Isovlas	- 7.16 Miscanthus 2 cm - 140 km/m3
	Waarneming voorafgaande test: *Vulgraad van testspecimen = 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Gatvorm (b •h•d): 130•100•145 mm* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 8%*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: 7.2% (rechter foto).* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 20-72%, afhankelijk van de positie. 20% aan de onderzijde van de lange vleugel. 72% en meer aan de linkerrand van de korte vleugel. Aangegeven scheur op de linker foto is +/- 2 cm breedt.*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 98%; inklinking door transport gemiddeld 2%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: 3,6% in korte vleugel / 6,1% in lange vleugel.* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 22- 33%.*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 98%; inklinking door transport gemiddeld 2%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Hoogteverlies: 3,4% in korte vleugel / 5% in lange vleugel.* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 33-39%.*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 92-97%; inklinking door transport in lange vleugel 3% / in korte vleugel 8%.* *Het materiaal is 38-44% verwijderd in de diepte aan de bovenzijde. Aan de linkerzijde in de korte vleugel is een naad ontstaan van 4 cm breedt. Het materiaal was bijna overal zwart verbrand.*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 93%; inklinking door transport gemiddeld 7,2% (ca. 100 mm).* *Waarneming na testbeïndiging:* *Het brandgedrag is vergelijkbaar met het gedrag van meting '3.7 Hennepscheve 0,4 - 1,0 mm'* *Hoogteverlies: 11-17%* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): gemiddeld 11% -100% afgekoold in onderhoek*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Het brandgedrag is vergelijkbaar met het gedrag van meting '5.11 Isovlas'* *Hoogteverlies: 50%* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 44-100%*	*Waarneming voorafgaande test:* *Vulgraad van testspecimen = 95%; inklinking door transport in lange vleugel 5%* *Waarneming na testbeïndiging:* *Het brandgedrag is vergelijkbaar met '7.15 Miscanthus 0,15 cm - 150 km/m3'* *Hoogteverlies: ca. 12% (170mm)* *Diktoverlies (tot onaangetaste laag): 22-52%; in mid-midsectie meer verbrand dan aan onderzijde.*
CRPT	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2)	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2)	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2)	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2)	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2)	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2)	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2)	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2)
	Gemiddelde temperatuur Knauf Naturoll 035	Gemiddelde temperatuur Hemkor	Gemiddelde temperatuur Isocell en Isofloc	Gemiddelde temperatuur Tarwestro 90 en 75 kg/m³	Gemiddelde temperatuur T1 en T2 Steico en Gutex	Gemiddelde temperatuur Hennepscheve 150 en 120 kg/m³	Gemiddelde temperatuur Isovlas	Gemiddelde temperatuur Miscanthus 140 en 150 kg/m³
	Temperaturen Knauf Naturoll 035	Temperaturen Hemkor Hemkor T1-1 Hemkor T1-2 Hemkor T2-1 Hemkor T2-2 Hemkor T3-1 Hemkor T3-2	Temperaturen Isocell en Isofloc	Temperaturen Tarwestro 90 en 75 kg/m³	Temperaturen Steico en Gutex Steico T1-1 Steico T3-1 Steico T2-1 Steico T2-2 Steico T3-1 Steico T3-2 Gutex T1-1 Gutex T1-2 Gutex T2-1 Gutex T2-2 Gutex T3-1	Temperaturen Hennepscheve 150 en 120 kg/m³	Temperaturen Isovlas	Gemiddelde temperatuur Miscanthus 140 en 150 kg/m³
		Gemiddelde temperatuur Hennep Dunagro						
		Temperaturen Hennep Dunagro						
CRPT	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2) + Glaswolref.	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2) + Glaswolref.	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2) + Glaswolref.	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2) + Glaswolref.	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2) + Glaswolref.	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2) + Glaswolref.	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2) + Glaswolref.	Gemiddelde temperaturen oppervlakte (T1) en onderkant (T2) + Glaswolref.
	Gemiddelde temperatuur Knauf Naturoll 035	Gemiddelde temperatuur T1 en T2 Hennep Dunagro en Knauf Naturoll 035	Gemiddelde temperatuur T1 en T2 Isocell en Isofloc en Knauf Naturoll 035	Gemiddelde temperatuur T1 en T2 Tarwestro 90 en 75 kg/m³ en Knauf Naturoll 035	Gemiddelde temperatuur T1 en T2 Steico, Gutex en Knauf Naturoll 035	Gemiddelde temperatuur T1 en T2 Hennepscheve 150 en 120 kg/m³ en Knauf Naturoll 035	Gemiddelde temperatuur T1 en T2 Isovlas en Knauf Naturoll 035	Gemiddelde temperatuur T1 en T2 Miscanthus 140, 150 en Knauf Naturoll 035
	Gemiddelde temperatuur Knauf Naturoll 035	Gemiddelde temperatuur T1 en T2 Hemkor en Knauf Naturoll 035						
	Relevante meetzone <10 min. testtijd	*Relevante meetzone <10 min. testtijd*	*Relevante meetzone <10 min. testtijd*	*Relevante meetzone <10 min. testtijd*	*Relevante meetzone <10 min. testtijd*	*Relevante meetzone <10 min. testtijd*	*Relevante meetzone <10 min. testtijd*	*Relevante meetzone <15 min. testtijd*
CRPT	Degradatie	Degradatie	Degradatie	Degradatie	Degradatie	Degradatie	Degradatie	Degradatie
	Foto's 27 en 28: Knauf Naturol 035 - voor/na test	Foto's 15 en 16: HemKor 39 - 45 kg/m3. - voor/na test	Foto's 9 en 10: Cellulose Isocell, 58 kg/m3 na test	Foto's 11 en 12: Tarwestro Ø 1 cm, 100 kg/m3 na het testen	Foto's 1 en 2: Steico, 40 kg/m3 - voor/na test	Foto's 5 en 6: Hennepscheve Ø 0.4-1 cm, 150 kg/m3 na test	Foto's 19 en 20: Isovlas, 35 kg/m3 - voor/na test	Foto's 13 en 14: Miscanthus stro Ø 0.5 cm, 150 kg/m3 - voor/na test
			De foto vóór de test is niet genomen, maar ik zag er vergelijkbaar uit met Foto 25	De foto vóór de test is niet genomen, maar ik zag er vergelijkbaar uit met Foto 1		De foto vóór de test is niet genomen, maar ik zag er vergelijkbaar uit met Foto 1		
	Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100% *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m^3): 26,86* *MLR (g/s x m^3): 12,0* *krimp evenwijdig aan oppervlakte: 72%* *krimp van volumedikte: 32%* *volumekrimp: 80%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 34,1* *MLR (g/s x m2) 4,5* *krimp evenwijdig aan oppervlakte >95%* *krimp van volumedikte >95%* *volumekrimp >95%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 53,6* *MLR (g/s x m2) 5,5* *krimp evenwijdig aan oppervlakte 32%* *krimp van volumedikte 63%* *volumekrimp 82%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 59,15* *MLR (g/s x m2) 5,9* *krimp evenwijdig aan oppervlakte 33%* *krimp van volumedikte 43%* *volumekrimp 75%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 53,3* *MLR (g/s x m2) 4,8* *krimp evenwijdig aan oppervlakte >95%* *krimp van volumedikte >95%* *volumekrimp >95%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 79,5* *MLR (g/s x m2) 9,3* *krimp evenwijdig aan oppervlakte >95%* *krimp van volumedikte >95%* *volumekrimp >95%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging (gemiddelde):* *MLR (g/m2) 44,3* *MLR (g/s x m2) 4,2* *krimp evenwijdig aan oppervlakte 69%* *krimp van volumedikte 90%* *volumekrimp 97%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 77,6* *MLR (g/s x m2) 5,5* *krimp evenwijdig aan oppervlakte 37%* *krimp van volumedikte 47%* *volumekrimp 67%*
	Foto's 17 en 18: Hennep Dunagro 35 - 40 kg/m3 - voor/na test	Foto's 25 en 26: Cellulose Isofloc, 58 kg/m3 - voor/na test	Foto's 23 en 24: Tarwestro Ø 2 cm, 80 kg/m3 - voor/na test	Foto's 3 en 4: Gutex, 40 kg/m3 na test	Foto's 7 en 8: Hennepscheve Ø 0.15-1 cm, 120 kg/m3 na test		Foto's 21 en 22: Miscanthus stro Ø 2 cm, 140 kg/m3 - voor/na test	
				De foto vóór de test is niet genomen, maar ik zag er vergelijkbaar uit met Foto 1	De foto vóór de test is niet genomen, maar ik zag er vergelijkbaar uit met Foto 1	*Zie hierboven, geen sigignificant verschil waar te nemen*		
	Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100% *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 31,2* *MLR (g/s x m2) 3,3* *krimp evenwijdig aan oppervlakte >95%* *krimp van volumedikte >95%* *volumekrimp >95%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 39,9* *MLR (g/s x m2) 5,2* *krimp evenwijdig aan oppervlakte 26%* *krimp van volumedikte 63%* *volumekrimp 73%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 88,6* *MLR (g/s x m2) 8,3* *krimp evenwijdig aan oppervlakte 67%* *krimp van volumedikte 83%* *volumekrimp 94%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 496,7* *MLR (g/s x m2) 8,8* *krimp evenwijdig aan oppervlakte >95%* *krimp van volumedikte >95%* *volumekrimp >95%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 63,6* *MLR (g/s x m2) 8,8* *krimp evenwijdig aan oppervlakte >95%* *krimp van volumedikte >95%* *volumekrimp >95%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging (gemiddelde):* *MLR (g/m2) 44,3* *MLR (g/s x m2) 4,2* *krimp evenwijdig aan oppervlakte 69%* *krimp van volumedikte 90%* *volumekrimp 97%*	*Waarneming voorafgaande test: Vulgraad testspecimen = praktisch 100%* *Waarneming na testbeïndiging:* *MLR (g/m2) 118,6* *MLR (g/s x m2) 8,9* *krimp evenwijdig aan oppervlakte 51%* *krimp van volumedikte 70%* *volumekrimp 89%*