

## Tekniske specifikationer

### Fugt

Relativ fugtighed	SP metode 4927-2013 SIS-TS 41:2014	5°C	$95\% < RF_{KRIT} < 96\%$
		10°C	$86\% < RF_{KRIT} < 89\%$
		15°C	$80\% < RF_{KRIT} < 84\%$
		20°C	$76\% < RF_{KRIT} < 81\%$
		25°C	$75\% < RF_{KRIT} < 79\%$

Biologisk modstand	ÖNORM B 6010 EAD 040005-00-1201, Annex B EN ISO 846, metode A, B, B <sup>+</sup>	0 – Ingen svampevækst
--------------------	--	-----------------------

Vanddiffusionsmodstand	EN12086	2,3
------------------------	---------	-----

Vandabsorption	EN 1609, metode A, test cup (200 x 200 x 50)	1,51 kg/m <sup>2</sup>
----------------	---	------------------------

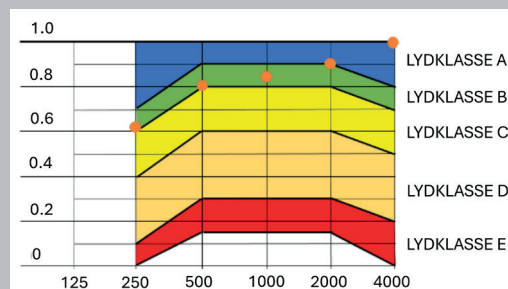
### Lydabsorption

Specifik luftmodstand	EN29053	320 Pa.s/m <sup>2</sup>
-----------------------	---------	-------------------------

Tykkelse	100 mm
----------	--------

Lydabsorptionsklasse	B – Anvendes i miljøer, hvor gode akustiske forhold kræves
----------------------	--

Frekvens	$a_s$	$a_o$
125	0,40	0,35
250	0,65	0,60
500	0,82	0,80
1000	0,81	0,85
2000	0,89	0,90
4000	1,03	1,00



Lydabsorptionstest iht. EN ISO 11654 ISO 354

## Tekniske specifikationer

# Ekolution hampfiberisolering

Naturligt og fornybart materiale til tag-, væg- og loftkonstruktioner



INFO@NPI.DK  
TELEFON 76 69 41 41

npi.dk

 **npi**  
– din sikkerhed for kvalitet

npi.dk

 **npi**  
– din sikkerhed for kvalitet

## Tekniske specifikationer

### Teknisk certificering

Europæisk standard, EOTA	European Assessment Document (EAD) 010005-00-1201 – Fabriksfremstillede termiske og/eller akustiske isoleringsmaterialer lavet af biobaserede eller animalske fibre, juni 2015.
--------------------------	--

### Dimensioner

Dimensioner	Standard	
Længde og bredde	EN 822 EN823	Længde +/-2%, bredde +/-1,5%
Densitet	EN1602:1996	35 kg (+/- 5 kg/m <sup>3</sup> )
Formstabilitet	EN1604: 48 timer med temperatur på 70°C (+/-2°C) relativ fugtighed på 90% (+/-5%)	Længde +/-1% Bredde +/-1% Tykkelse +/-3%

Tykkelse	Bredde (mm)	Længde (mm)
45	565	965
70	565	965
95	565	965
120	565	965
145	565	965
170	565	965
195	565	965
220	565	965

OBS: Kan leveres i specialformater til enkelte projekter. Kontakt NPI for mere information.

### Brand

Reaktion på brand	EN 13501-1	D-s1 do
-------------------	------------	---------

### Termisk isolering

Tykkelse (mm)	Varmeledningsevne $\lambda$ [W/m K]	Termisk resistens $R = d/\lambda$ [m <sup>2</sup> K/W]	Varmelagringsevne $c$ [J/kg K]
45	0,04	1,1	2300
70	0,04	1,8	2300
95	0,04	2,4	2300
120	0,04	3,0	2300
145	0,04	3,6	2300
170	0,04	4,3	2300
195	0,04	4,9	2300
220	0,04	5,5	2300

### EPD

Klimapåvirkning pr. m<sup>2</sup> Ekolution hampfiberisolering med en tykkelse på 100 mm

Parameter	Enhed	Sum af A1-A3
GWP total	kg CO <sub>2</sub> eq.	-6,81+00
GWP – fossil	kg CO <sub>2</sub> eq.	1,01E+00
GWP – biogenic	kg CO <sub>2</sub> eq.	-7,88+00
GWP-LULUC	kg CO <sub>2</sub> eq.	6,91E-02
ODP	kg CFC11 eq.	4,16E-08
AP	mol H+ eq.	5,39E-03
EP-freshwater	kg P eq.	8,77E-04
EP-marine	kg N eq.	5,30E-03
EP-terrestrial	mol N eq.	1,97E-02
POCP	kg NMWOC eq.	3,98E-03
ADP-M&M	kg Sb eq.	4,15E-06
ADP-fossil	MJ	2,14E+01
WDP	m <sup>3</sup>	5,64E+00