

## ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

1. **Einstakur auðkenniskóði afurðategundarinnar:** MW FIRE lagskipt plata (MW FIRE  $d_N$   $t_{Ne}/t_{Ni}$ )
2. **Ætlaðri notkun:** útveggir og veggklæðning, milliveggir og niðurhengt loft inni í byggingunni
3. **Framleiðandi:** BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **Mats- og sannprófunarkerfi til að meta og sannreyna stöðugleika nothæft eiginleikar:** 3
5. **Samræmdur staðall:** EN 14509:2013
6. **Tilkynntar eining eða einingar:** Instytut Techniki Budowlanej (nr 1488), Fires s.r.o (nr 1396), Fire-Lab Sp. z o.o. (nr 2904)
7. **Yfirlýstar nothæft eiginleikar:** Tafla 1, Tafla 2, Tafla 3, Tafla 4, Tafla 5, Tafla 6, Tafla 7, Tafla 8, Tafla 9

Merkingar á stálklæðningar prófílum:

M – micro-prófilgreining; L – jöfnun; R – grópun; G – slétt; 1L – clearline; 2L – double clearline;

Aðrar merkingar:

$d_{Ne}$  – nafnþykkt lagskipt plötu [mm]

$t_{Ne}/t_{Ni}$  – nafnþykkt klæðningar (utan/innan) [mm]

NPD – óákveðnar, nothæft eiginleikar

\*- gildir samkvæmt skilyrðum, sem eru í flokkunarskýrslunni

Frammistaða vörunnar sem tilgreind er hér að ofan er í samræmi með settinu yfirlýsts frammistöðu. Þessi yfirlýsing um nothæfi er gefin út í samræmi við reglugerð (EU) nr. 305/2011 á ábyrgð framleiðandans sem tilgreindur er hér að ofan.

Undirritað fyrir hönd framleiðanda:

Formaður Félags

Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 04.04.2023

**BALEXMETAL**  
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C  
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55  
NIP: 598-11-30-298  
P-181112216

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

Tafla 1: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m<sup>3</sup>, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm;  
t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub> = 0,5/0,5)

Nafnþykkt d <sub>N</sub> [mm]		100	120	150	175	200	240	
<b>Aðallega lýsingar</b>		<b>Nothæft eiginleikar</b>						
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ <sub>m</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f <sub>ct</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þvertægjaleiki mát G <sub>c</sub> [MPa]	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ <sub>t</sub> (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h						
	Langtíma skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð	M	142	139	134	123	112	94
		L	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð aukinn hita	M	142	139	134	123	112	94
		L	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] neikvæð	L	150	141	128	120	112	98
		G	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	136	128	116	109	103	93
L		104	108	114	108	103	93	
G, R, 1L, 2L		100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	136	128	116	109	103	93	
	L	104	108	114	108	103	93	
	G, R, 1L, 2L	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	128	124	120	114	108	98	
	G	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U <sub>d,s</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ <sub>D</sub> [W/(mK)]	0,041						
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0						
Eldþol veggja; flokkun*		EI 90	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD						
Vatns gegndræpi; flokkun		NPD						
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD						
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla						
Hljóðeinangrun; vísar R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		NPD						
Hljóð-gleypa, vísir α <sub>w</sub>		NPD						
Varanleiki	DUR2	Upfylla						
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD						
Hættuleg efni		NPD						

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

Tafla 2: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m<sup>3</sup>, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm;  
t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub> = 0,5/0,6)

Nafnþykkt d <sub>N</sub> [mm]		100	120	150	175	200	240	
<b>Aðallega lýsingar</b>		<b>Nothæft eiginleikar</b>						
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ <sub>m</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f <sub>ct</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mát G <sub>C</sub> [MPa]	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ <sub>r</sub> (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h						
	Langtíma skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð	M	142	139	134	123	112	94
		L	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð aukinn hita	M	142	139	134	123	112	94
		L	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] neikvæð	L	130	122	111	104	97	85
		G	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	136	128	116	109	103	93
L		104	108	114	108	103	93	
G, R, 1L, 2L		100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	136	128	116	109	103	93	
	L	104	108	114	108	103	93	
	G, R, 1L, 2L	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	111	107	104	99	93	85	
	G	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U <sub>d,s</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ <sub>D</sub> [W/(mK)]	0,041						
Viðbrögð cið eldi; flokkun*		A2-s1,d0						
Eldþol veggja; flokkun*		EI 90	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD						
Vatns gegndræpi; flokkun		NPD						
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD						
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla						
Hljóðeinangrun; vísar R <sub>w</sub> (C, C <sub>r</sub> ) [dB]		NPD						
Hljóð-gleypta, vísir α <sub>w</sub>		NPD						
Varanleiki	DUR2	Upfylla						
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD						
Hættuleg efni		NPD						

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

Tafla 3: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m<sup>3</sup>, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm;  
t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub> = 0,5/0,7)

Nafnþykkt d <sub>N</sub> [mm]		100	120	150	175	200	240	
<b>Aðallega lýsingar</b>		<b>Nothæft eiginleikar</b>						
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ <sub>m</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f <sub>ct</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þvertygjaleiki mát G <sub>c</sub> [MPa]	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ <sub>t</sub> (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h						
	Langtíma skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð	M	142	139	134	123	112	94
		L	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð aukinn hita	M	142	139	134	123	112	94
		L	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] neikvæð	L	116	109	99	93	87	76
		G	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	136	128	116	109	103	93
		L	104	108	114	108	103	93
G, R, 1L, 2L		100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	136	128	116	109	103	93	
	L	104	108	114	108	103	93	
	G, R, 1L, 2L	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	99	96	93	88	83	76	
	G	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U <sub>d,s</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ <sub>D</sub> [W/(mK)]	0,041						
Viðbrögð cið eldi; flokkun*		A2-s1,d0						
Eldþol veggja; flokkun*		EI 90	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD						
Vatns gegndræpi; flokkun		NPD						
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD						
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla						
Hljóðeinangrun; vísar R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		NPD						
Hljóð-gleypta, vísir α <sub>w</sub>		NPD						
Varanleiki	DUR2	Upfylla						
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD						
Hættuleg efni		NPD						

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

Tafla 4: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m<sup>3</sup>, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm;  
t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub> = 0,6/0,5)

Nafnþykkt d <sub>N</sub> [mm]		100	120	150	175	200	240	
<b>Aðallega lýsingar</b>		<b>Nothæft eiginleikar</b>						
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ <sub>m</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f <sub>ct</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þvertægjaleiki mát G <sub>c</sub> [MPa]	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ <sub>t</sub> (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h						
	Langtíma skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð	M	123	120	116	106	97	81
		L	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð aukinn hita	M	123	120	116	106	97	81
		L	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] neikvæð	L	150	141	128	120	112	98
		G	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	118	111	100	94	89	80
		L	90	93	99	93	89	80
		G, R, 1L, 2L	100	96	89	86	84	80
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	118	111	100	94	89	80
L		90	93	99	93	89	80	
G, R, 1L, 2L		100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	128	124	120	114	108	98	
	G	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U <sub>d,s</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ <sub>D</sub> [W/(mK)]	0,041						
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0						
Eldþol veggja; flokkun*		EI 90	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD						
Vatns gegndræpi; flokkun		NPD						
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD						
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla						
Hljóðeinangrun; vísar R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		NPD						
Hljóð-gleypta, vísir α <sub>w</sub>		NPD						
Varanleiki	DUR2	Upfylla						
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD						
Hættuleg efni		NPD						

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

Tafla 5: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m<sup>3</sup>, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm;  
t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub> = 0,6/0,6)

Nafnþykkt d <sub>N</sub> [mm]		100	120	150	175	200	240	
<b>Aðallega lýsingar</b>		<b>Nothæft eiginleikar</b>						
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ <sub>m</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f <sub>ct</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þvertægjaleiki mät G <sub>c</sub> [MPa]	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ <sub>t</sub> (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h						
	Langtíma skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð	M	123	120	116	106	97	81
		L	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð aukinn hita	M	123	120	116	106	97	81
		L	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] neikvæð	L	130	122	111	104	97	85
		G	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	118	111	100	94	89	80
L		90	93	99	93	89	80	
G, R, 1L, 2L		100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	118	111	100	94	89	80	
	L	90	93	99	93	89	80	
	G, R, 1L, 2L	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	111	107	104	99	93	85	
	G	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U <sub>d,s</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ <sub>D</sub> [W/(mK)]	0,041						
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0						
Eldþol veggja; flokkun*		EI 90	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD						
Vatns gegndræpi; flokkun		NPD						
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD						
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla						
Hljóðeinangrun; vísar R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		NPD						
Hljóð-gleypta, vísir α <sub>w</sub>		NPD						
Varanleiki	DUR2	Upfylla						
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD						
Hættuleg efni		NPD						

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

Tafla 6: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m<sup>3</sup>, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm;  
t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub> = 0,6/0,7)

Nafnþykkt d <sub>N</sub> [mm]		100	120	150	175	200	240	
<b>Aðallega lýsingar</b>		<b>Nothæft eiginleikar</b>						
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ <sub>m</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f <sub>ct</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mát G <sub>C</sub> [MPa]	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ <sub>t</sub> (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h						
	Langtíma skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð	M	123	120	116	106	97	81
		L	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð aukinn hita	M	123	120	116	106	97	81
		L	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] neikvæð	L	116	109	99	93	87	76
		G	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	118	111	100	94	89	80
		L	90	93	99	93	89	80
		G, R, 1L, 2L	100	96	89	86	84	80
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	118	111	100	94	89	80
L		90	93	99	93	89	80	
G, R, 1L, 2L		100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	99	96	93	88	83	76	
	G	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U <sub>d,s</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ <sub>D</sub> [W/(mK)]	0,041						
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0						
Eldþol veggja; flokkun*		EI 90	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD						
Vatns gegndræpi; flokkun		NPD						
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD						
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla						
Hljóðeinangrun; vísar R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		NPD						
Hljóð-gleypta, vísir α <sub>w</sub>		NPD						
Varanleiki	DUR2	Upfylla						
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD						
Hættuleg efni		NPD						

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

Tafla 7: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m<sup>3</sup>, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm;  
t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub> = 0,7/0,5)

Nafnþykkt d <sub>N</sub> [mm]		100	120	150	175	200	240	
<b>Aðallega lýsingar</b>		<b>Nothæft eiginleikar</b>						
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ <sub>m</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f <sub>ct</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þvertægjaleiki mát G <sub>c</sub> [MPa]	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ <sub>t</sub> (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h						
	Langtíma skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð	M	110	108	104	95	87	73
		L	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð aukinn hita	M	110	108	104	95	87	73
		L	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] neikvæð	L	150	141	128	120	112	98
		G	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	105	99	90	84	80	72
L		80	83	88	83	80	72	
G, R, 1L, 2L		100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	105	99	90	84	80	72	
	L	80	83	88	83	80	72	
	G, R, 1L, 2L	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	128	124	120	114	108	98	
	G	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U <sub>d,s</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ <sub>D</sub> [W/(mK)]	0,041						
Viðbrögð cið eldi; flokkun*		A2-s1,d0						
Eldþol veggja; flokkun*		EI 90	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD						
Vatns gegndræpi; flokkun		NPD						
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD						
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla						
Hljóðeinangrun; vísar R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		NPD						
Hljóð-gleypa, vísir α <sub>w</sub>		NPD						
Varanleiki	DUR2	Upfylla						
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD						
Hættuleg efni		NPD						



ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

Tafla 8: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m<sup>3</sup>, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm;  
t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub> = 0,7/0,6)

Nafnþykkt d <sub>N</sub> [mm]		100	120	150	175	200	240	
<b>Aðallega lýsingar</b>		<b>Nothæft eiginleikar</b>						
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ <sub>m</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f <sub>ct</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þvertægjaleiki mát G <sub>c</sub> [MPa]	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ <sub>t</sub> (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h						
	Langtíma skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð	M	110	108	104	95	87	73
		L	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð aukinn hita	M	110	108	104	95	87	73
		L	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] neikvæð	L	130	122	111	104	97	85
		G	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	105	99	90	84	80	72
L		80	83	88	83	80	72	
G, R, 1L, 2L		100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	105	99	90	84	80	72	
	L	80	83	88	83	80	72	
	G, R, 1L, 2L	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	111	107	104	99	93	85	
	G	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U <sub>d,s</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ <sub>D</sub> [W/(mK)]	0,041						
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0						
Eldþol veggja; flokkun*		EI 90	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD						
Vatns gegndræpi; flokkun		NPD						
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD						
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla						
Hljóðeinangrun; vísar R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		NPD						
Hljóð-gleypta, vísir α <sub>w</sub>		NPD						
Varanleiki	DUR2	Upfylla						
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD						
Hættuleg efni		NPD						

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW FIRE/2023/1

Tafla 9: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m<sup>3</sup>, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm;  
t<sub>Ne</sub>/t<sub>Ni</sub> = 0,7/0,7)

Nafnþykkt d <sub>N</sub> [mm]		100	120	150	175	200	240	
<b>Aðallega lýsingar</b>		<b>Nothæft eiginleikar</b>						
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ <sub>m</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f <sub>ct</sub> [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mát G <sub>c</sub> [MPa]	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ <sub>t</sub> (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h						
	Langtíma skurstyrkur f <sub>cv</sub> [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð	M	110	108	104	95	87	73
		L	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] jákvæð aukinn hita	M	110	108	104	95	87	73
		L	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> [MPa] neikvæð	L	116	109	99	93	87	76
		G	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	105	99	90	84	80	72
L		80	83	88	83	80	72	
G, R, 1L, 2L		100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	105	99	90	84	80	72	
	L	80	83	88	83	80	72	
	G, R, 1L, 2L	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ <sub>w</sub> yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	99	96	93	88	83	76	
	G	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U <sub>d,s</sub> [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ <sub>p</sub> [W/(mK)]	0,041						
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0						
Eldþol veggja; flokkun*		EI 90	EI 120	EI 180	EI 180	EI 240	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD						
Vatns gegndræpi; flokkun		NPD						
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD						
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla						
Hljóðeinangrun; vísar R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) [dB]		NPD						
Hljóð-gleypa, vísir α <sub>w</sub>		NPD						
Varanleiki	DUR2	Upfylla						
	Viðnámsprek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD						
Hættuleg efni		NPD						