

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

1. **Einstakur auðkenniskóði afurðategundarinnar:** MW STANDARD lagskipt plata (MW-W-ST 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), GRYFITLAB Sp. z o.o. (nr 2253), CERTBUD Sp. z o.o. (nr 2310)
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, 09.03.2023

BALEX METAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 598 11-30-299
P-191112216 2

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

Tafla 1: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,5)

Nafnþykkt d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Aðallega lýsingar		Nothæft eiginleikar							
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur $\bar{\sigma}_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f _{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þvertvegjaleiki mát G _C [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull ϕ_i (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h							
	Langtíma skurstyrkur f _{cv} [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ [MPa] jákvæð	M	146	142	139	134	123	112	94
		L	122	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ [MPa] jákvæð aukinn hita	M	146	142	139	134	123	112	94
		L	122	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ [MPa] neikvæð	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	144	136	128	116	109	103	93
L		100	104	108	114	108	103	93	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	144	136	128	116	109	103	93	
	L	100	104	108	114	108	103	93	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitafiutningsþáttur U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ_D [W/(mK)]	0,041							
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0							
Eldþol veggja; flokkun*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD							
Vatns gegndræpi; flokkun		A							
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD							
Vatnsgufu gegndræpi; μ -þáttur		Upfylla							
Hljóðeinangrun; vísar R _w (C, C _r) [dB]		32 (-3, -4)							
Hljóð-gleypra, vísir α_w		0,20							
Varanleiki	DUR2	Upfylla							
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD							
Hættuleg efni		NPD							

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

Tafla 2: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,6)

Nafnþykkt d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Aðallega lýsingar		Nothæft eiginleikar							
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f _{ctv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mát G _C [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ_s (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h							
	Langtíma skurstyrkur f _{ctv} [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ_w [MPa] jákvæð	M	146	142	139	134	123	112	94
		L	122	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ_w [MPa] jákvæð aukinn hita	M	146	142	139	134	123	112	94
		L	122	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ_w [MPa] neikvæð	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	144	136	128	116	109	103	93
L		100	104	108	114	108	103	93	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	144	136	128	116	109	103	93	
	L	100	104	108	114	108	103	93	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ_D [W/(mK)]	0,041							
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0							
Eldþol veggja; flokkun*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD							
Vatns gegndræpi; flokkun		A							
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD							
Vatnsgufu gegndræpi; μ -þáttur		Upfylla							
Hljóðeinangrun; vísar R _w (C, C _r) [dB]		32 (-3, -4)							
Hljóð-gleypta, vísir α_w		0,20							
Varanleiki	DUR2	Upfylla							
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD							
Hættuleg efni		NPD							

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

Tafla 3: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,7)

Nafnþykkt d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Aðallega lýsingar		Nothæft eiginleikar							
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur $\bar{\sigma}_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f _{ctv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mát G _c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull ϕ_s (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h							
	Langtíma skurstyrkur f _{ctv} [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ [MPa] jákvæð	M	146	142	139	134	123	112	94
		L	122	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ [MPa] jákvæð aukinn hita	M	146	142	139	134	123	112	94
		L	122	124	127	130	130	130	101
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ [MPa] neikvæð	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	144	136	128	116	109	103	93
		L	100	104	108	114	108	103	93
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	144	136	128	116	109	103	93	
	L	100	104	108	114	108	103	93	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflytningsþáttur U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ_D [W/(mK)]	0,041							
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0							
Eldþol veggja; flokkun*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD							
Vatns gegndræpi; flokkun		A							
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD							
Vatnsgufu gegndræpi; μ -þáttur		Upfylla							
Hljóðeinangrun; vísar R _w (C, C _r) [dB]		32 (-3, -4)							
Hljóð-gleypta, vísir α_w		0,20							
Varanleiki	DUR2	Upfylla							
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmikiu álagi (loft)	NPD							
Hættuleg efni		NPD							

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

Tafla 4: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;

$t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,5$)

Nafnþykkt d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Aðallega lýsingar		Nothæft eiginleikar							
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þvertvegjaleiki mät G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ_t (loft)	4,0 fyrir $t = 100\ 000$ h							
	Langtíma skurstyrkur f_{cv} [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ_w [MPa] jákvæð	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ_w [MPa] jákvæð aukinn hita	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ_w [MPa] neikvæð	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	125	118	111	100	94	89	80
		L	86	90	93	99	93	89	80
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	125	118	111	100	94	89	80	
	L	86	90	93	99	93	89	80	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ_D [W/(mK)]	0,041							
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0							
Eldþol veggja; flokkun*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD							
Vatns gegndræpi; flokkun		A							
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD							
Vatnsgufu gegndræpi; μ -þáttur		Upfylla							
Hljóðeinangrun; vísar R_w (C , C_{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Hljóð-gleypta, vísir α_w		0,20							
Varanleiki	DUR2	Upfylla							
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD							
Hættuleg efni		NPD							

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

Tafla 5: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,6)

Nafnþykkt d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Aðallega lýsingar		Nothæft eiginleikar							
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ _m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f _{ctv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mát G _C [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ _t (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h							
	Langtíma skurstyrkur f _{ctv} [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ _w [MPa] jákvæð	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ _w [MPa] jákvæð aukinn hita	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ _w [MPa] neikvæð	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ _w yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	125	118	111	100	94	89	80
L		86	90	93	99	93	89	80	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ _w yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	125	118	111	100	94	89	80	
	L	86	90	93	99	93	89	80	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ _w yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ ₀ [W/(mK)]	0,041							
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0							
Eldþol veggja; flokkun*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD							
Vatns gegndræpi; flokkun		A							
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD							
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla							
Hljóðeinangrun; vísar R _w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Hljóð-gleypta, vísir α _w		0,20							
Varanleiki	DUR2	Upfylla							
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD							
Hættuleg efni		NPD							

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

Tafla 6: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m³, S250GD SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;

$t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,7$)

Nafnþykkt d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Aðallega lýsingar		Nothæft eiginleikar							
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f_{ct} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mát G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ_i (loft)	4,0 fyrir $t = 100\ 000$ h							
	Langtíma skurstyrkur f_{ct} [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ_w [MPa] jákvæð	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ_w [MPa] jákvæð aukinn hita	M	126	123	120	116	106	97	81
		L	105	107	110	112	112	112	87
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ_w [MPa] neikvæð	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	125	118	111	100	94	89	80
L		86	90	93	99	93	89	80	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	125	118	111	100	94	89	80	
	L	86	90	93	99	93	89	80	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ_D [W/(mK)]	0,041							
Viðbrögð c_i eldi; flokkun*		A2-s1,d0							
Eldþol veggja; flokkun*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD							
Vatns gegndræpi; flokkun		A							
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD							
Vatnsgufu gegndræpi; μ -þáttur		Upfylla							
Hljóðeinangrun; vísar R_w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Hljóð-gleypa, vísir α_w		0,20							
Varanleiki	DUR2	Upfylla							
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD							
Hættuleg efni		NPD							

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

Tafla 7: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,5)

Nafnþykkt d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Aðallega lýsingar		Nothæft eiginleikar							
Vélrænn styrkur	Prýstistyrkur $\bar{\sigma}_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f _{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mát G _C [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull ϕ_s (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h							
	Langtíma skurstyrkur f _{cv} [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ [MPa] jákvæð	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ [MPa] jákvæð aukinn hita	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ [MPa] neikvæð	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	111	105	99	90	84	80	72
L		77	80	83	88	83	80	72	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	111	105	99	90	84	80	72	
	L	77	80	83	88	83	80	72	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag $\bar{\sigma}_w$ yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ _D [W/(mK)]	0,041							
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0							
Eldþol veggja; flokkun*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD							
Vatns gegndræpi; flokkun		A							
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD							
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla							
Hljóðeinangrun; vísar R _w (C, C _n) [dB]		32 (-3, -4)							
Hljóð-gleypta, vísir α _w		0,20							
Varanleiki	DUR2	Upfylla							
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD							
Hættuleg efni		NPD							

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

Tafla 8: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,6)

Nafnþykkt d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Aðallega lýsingar		Nothæft eiginleikar							
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ _m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f _{ctv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mát G _C [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skriðstuðull φ _i (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h							
	Langtíma skurstyrkur f _{ctv} [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ _w [MPa] jákvæð	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ _w [MPa] jákvæð aukinn hita	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ _w [MPa] neikvæð	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ _w yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	111	105	99	90	84	80	72
		L	77	80	83	88	83	80	72
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ _w yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	111	105	99	90	84	80	72	
	L	77	80	83	88	83	80	72	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ _w yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U _{d,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ _D [W/(mK)]	0,041							
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0							
Eldþol veggja; flokkun*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD							
Vatns gegndræpi; flokkun		A							
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD							
Vatnsgufu gegndræpi; μ-þáttur		Upfylla							
Hljóðeinangrun; vísar R _w (C, C _v) [dB]		32 (-3, -4)							
Hljóð-gleypta, vísir α _w		0,20							
Varanleiki	DUR2	Upfylla							
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD							
Hættuleg efni		NPD							

ÝFIRLÝSING UM NOTHÆFT EIGINLEIKAR

Nr MW-W-ST/2023/1

Tafla 9: Nothæft eiginleikar (steinull 110 kg/m³, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm, Inox;
t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,7)

Nafnþykkt d _N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Aðallega lýsingar		Nothæft eiginleikar							
Vélrænn styrkur	Þrýstistyrkur σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Togstyrkur f _{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Skurstyrkur f _{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Þverteygjaleiki mät G _c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Skríðstuðull ϕ_t (loft)	4,0 fyrir t = 100 000 h							
	Langtíma skurstyrkur f _{cv} [MPa] (loft)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Hrukkuálag σ_w [MPa] jákvæð	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ_w [MPa] jákvæð aukinn hita	M	113	110	108	104	95	87	73
		L	94	96	98	101	101	101	78
		G, R, 1L, 2L	106	103	101	96	95	95	93
	Hrukkuálag σ_w [MPa] neikvæð	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] neikvæð	M	111	105	99	90	84	80	72
L		77	80	83	88	83	80	72	
G, R, 1L, 2L		105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] neikvæð aukinn hita	M	111	105	99	90	84	80	72	
	L	77	80	83	88	83	80	72	
	G, R, 1L, 2L	105	100	96	89	86	84	80	
Hrukkuálag σ_w yfir stuðning [MPa] jákvæð	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	
Hita gegndræpi	Hitaflutningsþáttur U _{0,s} [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17	
	Hitaleiðniþáttur λ_D [W/(mK)]	0,041							
Viðbrögð við eldi; flokkun*		A2-s1,d0							
Eldþol veggja; flokkun*		NPD	EI 90	EI 90	EI 90	EI 120	EI 120	EI 240	
Togstyrkur við beygju (loft)		NPD							
Vatns gegndræpi; flokkun		A							
Loft gegndræpi, gildi n og C		NPD							
Vatnsgufu gegndræpi; μ -þáttur		Upfylla							
Hljóðeinangrun; vísar R _w (C, C _{tr}) [dB]		32 (-3, -4)							
Hljóð-gleypta, vísir α_w		0,20							
Varanleiki	DUR2	Upfylla							
	Viðnámsþrek einbeittu álagi og kraftmiklu álagi (loft)	NPD							
	Hættuleg efni	NPD							