

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. MW-W-ST/2024/1

1. **Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:** MW-W-ST <d_N> <t_{Ne}/t_{Ni}>
2. **Verwendungszweck(e):** Außenwände und Wandverkleidungen, Trennwände und abgehängte Decken innerhalb der Gebäudestruktur
3. **Hersteller:** BALEX METAL Sp. z o.o., ul. Wejherowska 12C, 84-239 Bolszewo
4. **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** 3
5. **Harmonisierte Norm:** EN 14509:2013
6. **Notifizierte Stellen:** Instytut Techniki Budowlanej (nr. 1488), GRYFITLAB Sp. z o.o. (nr. 2253), CERTBUD Sp. z o.o. (nr. 2310), Fire-Lab Sp. z o.o. (nr. 2904)
7. **Erklärte Leistungen:** Tabellen 1÷11 (Mineralwolle 110 kg/m³, Inox, S250GD + SP15, SP25, SP35, Cesar55, PVC(F) 120, Aluzinc + Easyfilm)

Profilmarkierungen für Stahlverkleidungen:

M – Mikroprofilierung; L – Linearisierung; R – Nuten; G – glatt; 1L – clearline; 2L – double clearline;

Andere Markierungen:

d_N – Nominaldicke der Sandwich-Element [mm]

t_{Ne} – Nominaldicke der Außenverkleidung [mm]

t_{Ni} – Nominaldicke der Innenauskleidung [mm]

NPD – Keine Leistung bestimmt

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Vorsitzender des Verwaltungsrates

Marek Dzikiewicz

Bolszewo, 15.01.2024

BALEXMETAL Sp. z o.o.
84-239 Bolszewo, ul. Wejherowska 12C
tel. 58 778-44-44, fax 58 778-44-55
NIP 588-11-30-299
P-191112216

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. MW-W-ST/2024/1

Tabelle 1. Leistungen – Mechanische Eigenschaften ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,5$)

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Mechanische Eigenschaften	Wesentliche Merkmale	Leistungen							
	Druckfestigkeit σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Schubfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Schubmodul G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Kriechfaktor φ_t (Decken)	4,0 für $t = 100\ 000$ h							
	Schubfestigkeit f_{cv} langzeit [MPa] (Decken)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv erhöhte Temperatur	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] negativ	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ	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
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ erhöhte Temperatur	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	
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] positiv	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

Tabelle 2. Leistungen – Mechanische Eigenschaften ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,6$)

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Mechanische Eigenschaften	Wesentliche Merkmale	Leistungen							
	Druckfestigkeit σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Schubfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Schubmodul G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Kriechfaktor φ_t (Decken)	4,0 für $t = 100\ 000$ h							
	Schubfestigkeit f_{cv} langzeit [MPa] (Decken)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv erhöhte Temperatur	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] negativ	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ	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
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ erhöhte Temperatur	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	
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] positiv	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. MW-W-ST/2024/1

Tabelle 3. Leistungen – Mechanische Eigenschaften ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,5/0,7$)

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Wesentliche Merkmale		Leistungen							
Mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Schubfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Schubmodul G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Kriechfaktor φ_t (Decken)	4,0 für $t = 100\ 000$ h							
	Schubfestigkeit f_{cv} langzeit [MPa] (Decken)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv erhöhte Temperatur	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] negativ	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ	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	
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ erhöhte Temperatur	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	
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] positiv	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

Tabelle 4. Leistungen – Mechanische Eigenschaften ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,5$)

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Wesentliche Merkmale		Leistungen							
Mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Schubfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Schubmodul G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Kriechfaktor φ_t (Decken)	4,0 für $t = 100\ 000$ h							
	Schubfestigkeit f_{cv} langzeit [MPa] (Decken)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv erhöhte Temperatur	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] negativ	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ	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	
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ erhöhte Temperatur	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	
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] positiv	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. MW-W-ST/2024/1

Tabelle 5. Leistungen – Mechanische Eigenschaften ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,6$)

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Mechanische Eigenschaften	Wesentliche Merkmale	Leistungen							
	Druckfestigkeit σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Schubfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Schubmodul G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Kriechfaktor φ_t (Decken)	4,0 für $t = 100\ 000$ h							
	Schubfestigkeit f_{cv} langzeit [MPa] (Decken)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv erhöhte Temperatur	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] negativ	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ	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
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ erhöhte Temperatur	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	
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] positiv	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

Tabelle 6. Leistungen – Mechanische Eigenschaften ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,6/0,7$)

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Mechanische Eigenschaften	Wesentliche Merkmale	Leistungen							
	Druckfestigkeit σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Schubfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Schubmodul G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Kriechfaktor φ_t (Decken)	4,0 für $t = 100\ 000$ h							
	Schubfestigkeit f_{cv} langzeit [MPa] (Decken)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv erhöhte Temperatur	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] negativ	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ	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
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ erhöhte Temperatur	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	
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] positiv	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. MW-W-ST/2024/1

Tabelle 7. Leistungen – Mechanische Eigenschaften ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,5$)

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Wesentliche Merkmale		Leistungen							
Mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit $\bar{\sigma}_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Schubfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Schubmodul G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Kriechfaktor φ_t (Decken)	4,0 für $t = 100\ 000$ h							
	Schubfestigkeit f_{cv} langzeit [MPa] (Decken)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ [MPa] positiv	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
	Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ [MPa] positiv erhöhte Temperatur	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
	Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ [MPa] negativ	L	159	150	141	128	120	112	98
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ über der Stütze [MPa] negativ	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	
Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ über der Stütze [MPa] negativ erhöhte Temperatur	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	
Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ über der Stütze [MPa] positiv	L	131	128	124	120	114	108	98	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

Tabelle 8. Leistungen – Mechanische Eigenschaften ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,6$)

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Wesentliche Merkmale		Leistungen							
Mechanische Eigenschaften	Druckfestigkeit $\bar{\sigma}_m$ [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Schubfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Schubmodul G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Kriechfaktor φ_t (Decken)	4,0 für $t = 100\ 000$ h							
	Schubfestigkeit f_{cv} langzeit [MPa] (Decken)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ [MPa] positiv	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
	Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ [MPa] positiv erhöhte Temperatur	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
	Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ [MPa] negativ	L	138	130	122	111	104	97	85
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ über der Stütze [MPa] negativ	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	
Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ über der Stütze [MPa] negativ erhöhte Temperatur	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	
Knitterspannungen $\bar{\sigma}_w$ über der Stütze [MPa] positiv	L	113	111	107	104	99	93	85	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. MW-W-ST/2024/1

Tabelle 9. Leistungen – Mechanische Eigenschaften ($t_{Ne}/t_{Ni} = 0,7/0,7$)

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240	
Mechanische Eigenschaften	Wesentliche Merkmale	Leistungen							
	Druckfestigkeit σ_m [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,092	0,092	
	Zugfestigkeit f_{ct} [MPa]	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
	Schubfestigkeit f_{cv} [MPa]	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	
	Schubmodul G_c [MPa]	3,2	3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	
	Kriechfaktor φ_t (Decken)	4,0 für $t = 100\ 000$ h							
	Schubfestigkeit f_{cv} langzeit [MPa] (Decken)	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] positiv erhöhte Temperatur	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
	Knitterspannungen σ_w [MPa] negativ	L	123	116	109	99	93	87	76
		G	119	115	111	106	104	102	98
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ	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
	Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] negativ erhöhte Temperatur	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	
Knitterspannungen σ_w über der Stütze [MPa] positiv	L	101	99	96	93	88	83	76	
	G	116	110	103	94	97	101	98	

Tabelle 10. Leistungen – Feuer, gültig unter den in der Klassifizierungsmeldung angegebenen Bedingungen

Wesentliche Merkmale		Leistungen								
Brandverhalten; Klassifizierung		A2-s1,d0								
Klasse	EI 15	EI 20	EI 30	EI 45*	EI 60	EI 90	EI 120	EI 180	EI 240	
										Feuerwiderstand von Wänden Orientierung der Platten - horizontal
$d_N = 80$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	3,0	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
$d_N = 100$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD	NPD	NPD	
$d_N = 120$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0	NPD	NPD	NPD	
$d_N = 150$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD	
$d_N = 175$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	NPD	NPD	
$d_N = 200$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0	
$d_N = 240$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0	
Feuerwiderstand von Wänden Orientierung der Platten - vertikal	NPD									
$d_N = 80$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD	NPD	
$d_N = 100$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD	NPD	NPD	
$d_N = 120$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	6,0	NPD	NPD	NPD	NPD	
$d_N = 150$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0	NPD	NPD	NPD	
$d_N = 175$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	NPD	NPD	
$d_N = 200$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0	
$d_N = 240$ mm, span [m]	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	4,0	

*nur für Trennwände

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. MW-W-ST/2024/1

Tabelle 11. Leistungen – andere

Nominaldicke d_N [mm]		80	100	120	150	175	200	240
Wesentliche Merkmale		Leistungen						
Wärmeleitfähigkeit	Wärmedurchgangskoeffizient $U_{d,s}$ [W/(m ² K)]	0,49	0,40	0,34	0,28	0,24	0,20	0,17
	Wärmeleitfähigkeitskoeffizient λ_D [W/(mK)]	0,041						
Biegezugfestigkeit (Decken)		NPD						
Wasserdurchlässigkeit; Klassifizierung		A						
Luftdurchlässigkeit; Werten n und C		NPD						
Wasserdampfdurchlässigkeit; Koeffizient μ		bestanden						
Luftschalldämmung; Koeffizienten R_w (C , C_{tr}) [dB]		32 (-3, -4)						
Schallabsorption; Koeffizient α_w		0,20						
Dauerhaftigkeit	DUR2	bestanden						
	Widerstand gegen konzentrierte und dynamische Lasten (Decken)	NPD						
Gefährliche Stoffe		NPD						

