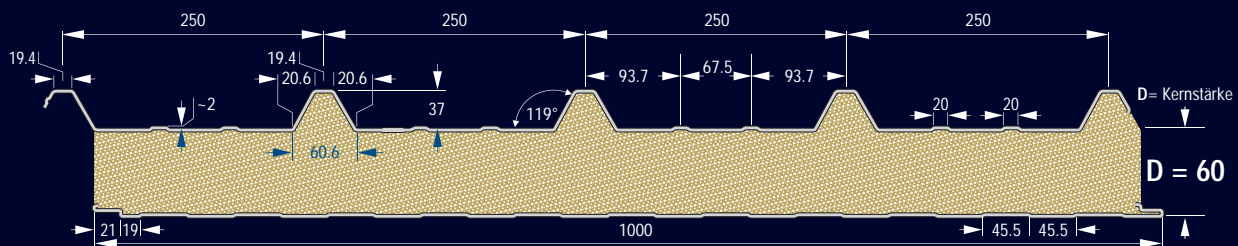


Brandschutzpaneel Dach EUROFIRE® REI EF060 Feuerwiderstandsklasse REI 30

fire protection panel roof Eurofire® REI EF060 fire protection class REI 30



Außenschale: $t_N = 0,60 \text{ mm}$ $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
 Outside steel sheet: $t_N = 0,60 \text{ mm}$ $R_{p0,2} \geq 280 \text{ Nmm}^2$

Innenschale: $t_N = 0,50 \text{ mm}$ $R_{p0,2} \geq 280 \text{ N/mm}^2$
 Inside steel sheet: $t_N = 0,50 \text{ mm}$ $R_{p0,2} \geq 280 \text{ Nmm}^2$

Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-10.49-654 vom November 2016 und auf der Grundlage der EN 14509, für die ungünstigste Lastfallkombination aus Wind- und Temperaturdifferenz, Anhang E unter Berücksichtigung der Lastfaktoren und Kombinationsbeiwerte der DIN EN 1990/NA:2010-12 nachgewiesen.

Die Hinweise zur Anwendung sind zu beachten. (Siehe Erläuterungen zu den Stützweitentabellen)

Below given spans are detected after the general building inspectorate approval Z-10.49-654 from November 2016 and on the base of the EN 14509 detected. The most unfavorable load combination of wind- and temperature difference is demonstrated in accordance with EN 14509. The instructions for use must be observed.

Tabelle D.3: Schneebeanspruchung

Table D.3: snow stress

		Charakteristische Schneelast in kN/m ² Characteristical snow stress in kN/m ²																				
Stat. System stat. system	Farbgruppe color group	0,00	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
1-Feld	I, II, III	40	40	40	41	45	49	53	56	59	63	66	69	72	76	78	81	84	87	90	92	95
		3,54	3,54	2,54	2,04	1,76	1,56	1,43	1,33	1,24	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83
2-Felder	I, II, III	40	40	40	41	45	49	53	56	59	63	66	69	72	76	78	81	84	87	90	92	95
		3,54	3,54	2,54	2,04	1,76	1,56	1,43	1,33	1,24	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83
3-Felder	I, II, III	40	40	40	40	45	49	53	56	59	63	66	69	72	76	78	81	84	87	90	92	95
		3,54	3,54	2,54	2,04	1,76	1,56	1,43	1,33	1,24	1,18	1,12	1,07	1,03	1,00	0,96	0,93	0,91	0,89	0,87	0,85	0,83
		60	62	74	82	90	97	105	112	118	126	132	138	144	151	155	162	167	173	179	184	189

Tabelle D.4: Windsogbeanspruchung

Table D.4: wind suction stress

		Charakteristischer Windsog in kN/m ² Characteristical wind suction in kN/m ²																				
Stat. System stat. system	Farbgruppe color group	0,00	-0,25	-0,50	-0,75	-1,00	-1,25	-1,50	-1,75	-2,00	-2,25	-2,50	-2,75	-3,00	-3,25	-3,50	-3,75	-4,00	-4,25	-4,50	-4,75	-5,00
1-Feld	I, II, III	3,54	3,54	3,54	3,53	2,70	2,24	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,24	1,18	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,98	0,95
2-Felder	I, II, III	3,41	3,41	3,41	3,41	2,70	2,24	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,24	1,18	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,98	0,95
3-Felder	I, II, III	3,54	3,54	3,54	3,53	2,70	2,24	1,95	1,74	1,59	1,47	1,38	1,30	1,24	1,18	1,14	1,10	1,06	1,03	1,00	0,98	0,95