

Isocopre® ÖKOTEC IC 020

Ein Lattenedil Panel der neuen Generation!



Das **einzigartige**, vielseitige Dämmpanel für Sanierungen im Wellfaserzementdachbereich und Dachaufbauten mit Zwischendecken. Ideale Dämmlösung für Carport, Garagen, Anbauten, Agrargebäude (Kaltställe) u.v.m. Durch die robuste Unterschale aus hochwertig verzinktem 275g/m² und lackiertem Stahlblech mit 25µm Polyesterlackierung universell einsetzbar.

Oberflächenausführung:

Außenseite: Trapezprofil 37/200 mm
Innenseite: Leicht liniert (45,5/45,5), gegen Aufpreis
Innenseite eben – jedoch dann produktionstechnisch bedingt optische Einschränkungen möglich.

Brandschutz:

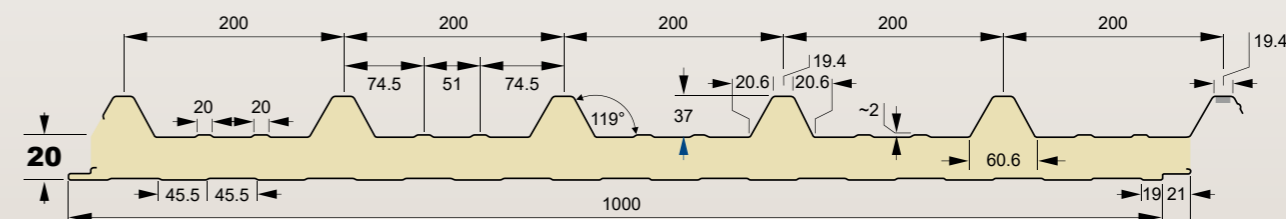
Euro-Class B-s3;d0

PANEELEBEZEICHNUNG

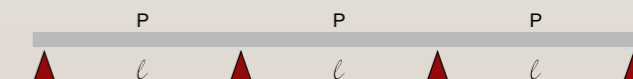
IC 020

Kernstärke	mm	20
Materialstärke		beidseitig Stahl-Deckschichten 275g/m ² , feuerverzinkt, +25µm Polyesterlack
außen	mm	0,6/0,5
innen	mm	0,5/0,4
Eigenlast (0,6/0,5 mm)	kg/m ²	11,10
U _{a,s} mit Fuge nach EN 13165	W/m ² .K	0,91

a) Nach DIN EN 14509 ist der Schraubenanteil im Wärmedurchgangskoeffizienten U_{d,S} nicht enthalten. Nach DIN EN ISO 6946 ist die Wirkung von mechanischen Befestigungsmitteln auf den Wärmedurchgangskoeffizienten U zu berücksichtigen, wenn dieser durch deren Einfluß u.a. in der Norm genannten Einflüsse um mind. 30% erhöht wird.



AUSSENSCHALE: T_N = 0,60 mm - R_{P0,2} ≥ 320 N/mm²
INNENSCHALE: T_N = 0,50 mm - R_{P0,2} ≥ 280 N/mm²



Nachfolgend angegebene Stützweiten sind nach der Grundlage der EN 14509 für die ungünstigste Lastfallkombination aus Eigengewicht, Schnee, Wind, Temperatur und Langzeitwirkung nachgewiesen.

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

Schneebeanspruchung

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Schneelast in kN/m ²										
			0	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
20	1-Feld	I, II, III	40	40	40	42	48	53	58	63	68	73	77
			4,15	3,86	2,61	2,11	1,83	1,64	1,51	1,41	1,33	1,27	1,21
	2-Felder	I, II, III	40	40	40	42	48	53	58	63	68	73	77
			5,48	3,85	2,60	2,11	1,83	1,64	1,51	1,41	1,33	1,27	1,21
			60	60	71	84	96	106	116	126	135	145	153
			40	40	40	42	48	53	58	63	68	73	77
3-Felder	I, II, III	6,42	3,85	2,60	2,11	1,83	1,64	1,51	1,41	1,33	1,27	1,21	
		60	60	71	84	96	106	116	126	135	145	153	

Windsogbeanspruchung

Kernstärke	Stat. System	Farbgruppe	Charakteristische Windsog in kN/m ²										
			0	-0,50	-1,00	-1,50	-2,00	-2,50	-3,00	-3,50	-4,00	-4,50	-5,00
20	1-Feld	I, II, III	4,54	4,52	3,19	2,51	2,13	1,87	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26
	2-Felder	I, II, III	7,22	4,52	3,19	2,51	2,13	1,87	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26
	3-Felder	I, II, III	6,85	4,52	3,19	2,51	2,13	1,87	1,68	1,54	1,43	1,34	1,26

