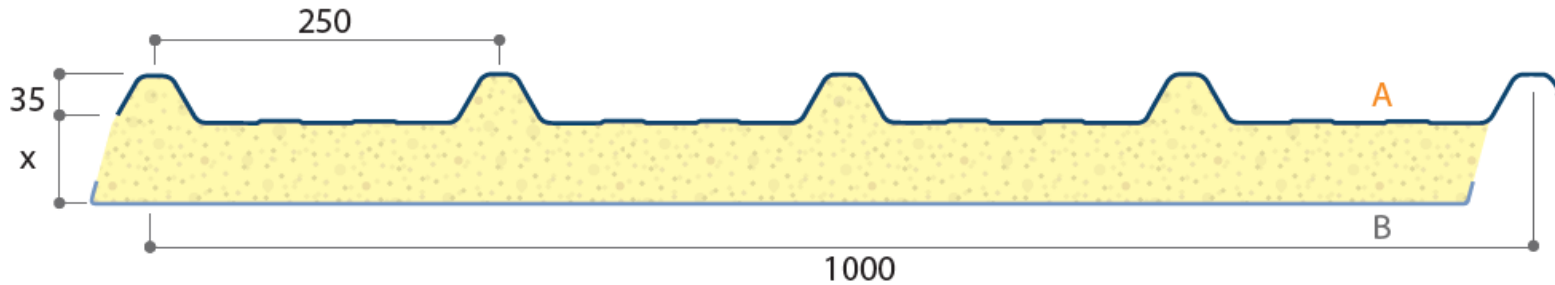
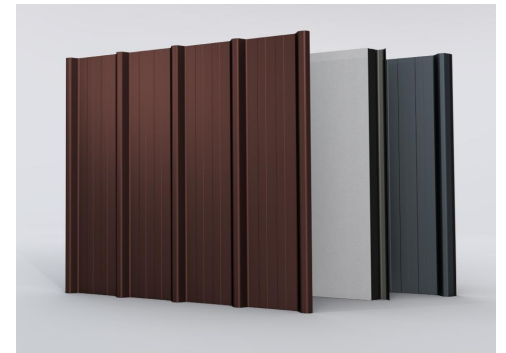




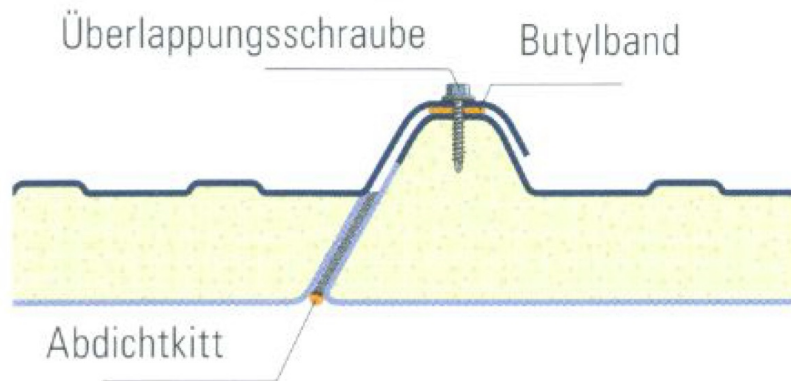
HESSE JI-Isodach ECO 30 + 40 x 1.000



Unterseite mit Aluminiumfolie



Datenquelle **JORISIDE**



HESSE

Holzbearbeitung & Trapezblechhandel GmbH

**ZUPACKEN,
DAS IST UNSER DING!**

Jacob-Nolde-Straße 32
57319 Bad Berleburg

Telefon (027 51) 444760

www.hesse-berleburg.de





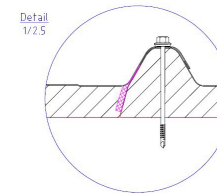
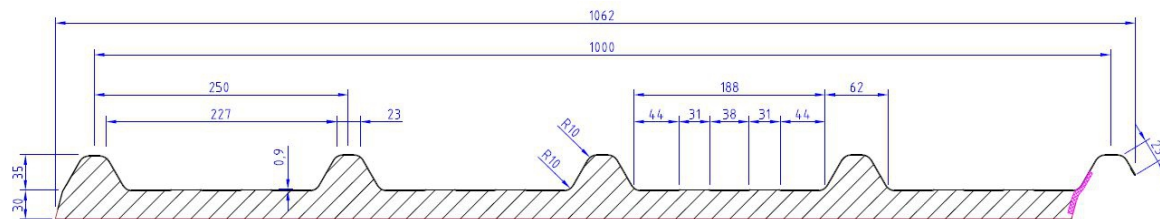
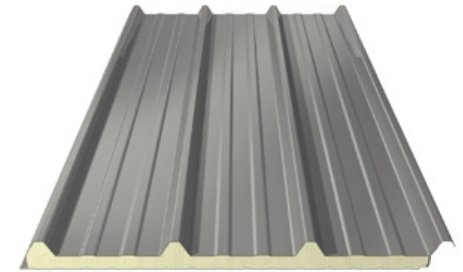
HESSE

JI-Isodach ECO 30 + 40 x 1.000

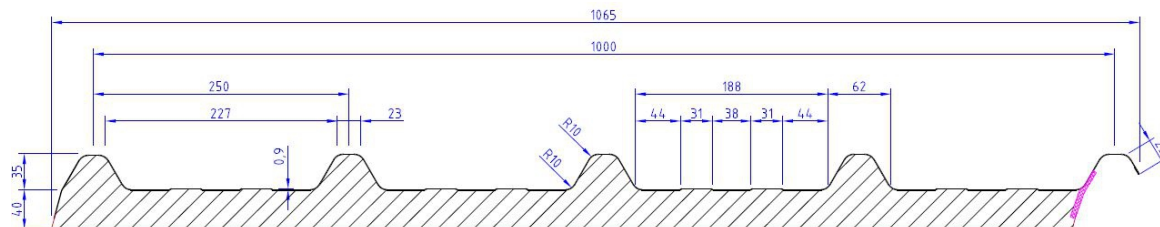
Unterseite mit Aluminiumfolie

Bauteil	Elementdicke d mm	Gesamtdicke d mm	Deckschalendicke		Max. Lieferlänge m	Gewicht kg/m ²	Wärmedurchlasswiderstand gemäß EN ISO 6946 R m ² K/W	Wärmeduchgangskoeffizient U W/(m ² K)	Wärmedurchlasswiderstand gemäß EN 13165 und EN 14509 mit Fugeneinfluss	
			Außen t mm	Innen stuckierte Aluminiumfolie t μ					R m ² K/W	U W/(m ² K)
JI 30	30	65	0,6	60	13,6	7,2				0,65
JI 40	40	75	0,6	60	13,6	0,5				0,5

Baubreite von 1.000 mm, profiliertes Außenblech aus verzinktem Stahl in 0,60mm Stärke (0,5+ 0,75mm möglich) mit einer Farbbeschichtung von 25μ, stuckierte Aluminiumfolie an der Innenseite 60μ, Farbton gebrochenes Weiß
 Schaumkern aus Polyisocyanurat (PIR), Dichte: 40± 5kg/m³, ohne CFC-HCFC, sichtbare Befestigung, Dachneigung ≥6°
 Rückschnitt von 50 bis 300 mm, Brandschutzklasse B-s2, d0 laut DIN EN 13501-1, Broof (t4) laut DIN EN 13501-5
 Zubehör: Kalotten, Schrauben, Biegeplatten, Füllstreifen usw.



Datenquelle **JORISIDE**



HESSE

Holzbearbeitung & Trapezblechhandel GmbH

**ZUPACKEN,
DAS IST UNSER DING!**

Jacob-Nolde-Straße 32
57319 Bad Berleburg
 Telefon (027 51) 444760
www.hesse-berleburg.de



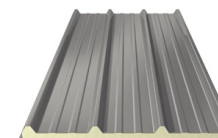


HESSE JI-Isodach ECO 30 + 40 x 1.000

Unterseite mit Aluminiumfolie

EINFELDTRÄGER

BLECH- DICKE	EIGEN- GEWICHT*	Z	ZULÄSSIGE BELASTUNG Q [KN/M ²] EINSCHL. BLECHEIGENGEWICHT BEI EINER STÜTZWEITE L [m]																											
			t [mm]	g [kg/m ²]	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10
Endauflagerbreite a ≥ 40 mm																														
0,50	4,88	1	7,33	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,32	0,30		
		2	7,33	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,89	0,80	0,72	0,66	0,60	0,55	0,49	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23		
		3	7,33	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	2,01	1,71	1,47	1,28	1,13	1,00	0,88	0,75	0,64	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17		
		4	7,33	5,90	4,52	3,57	2,89	2,39	1,98	1,56	1,25	1,01	0,83	0,70	0,59	0,50	0,43	0,37	0,32	0,28	0,25	0,22	0,19	0,17	0,16	0,14	0,13	0,11		
0,60	5,86	1	7,33	6,29	5,50	4,89	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04	0,94	0,86	0,79	0,72	0,67	0,62	0,57	0,53	0,50	0,46	0,43		
		2	7,33	6,29	5,50	4,89	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,63	1,44	1,29	1,15	1,04	0,91	0,79	0,70	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35	0,31	0,28		
		3	7,33	6,29	5,50	4,89	4,16	3,44	2,89	2,46	2,12	1,85	1,55	1,29	1,09	0,93	0,79	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29	0,26	0,24	0,21		
		4	7,33	6,29	5,50	4,89	4,16	3,18	2,45	1,93	1,54	1,25	1,03	0,86	0,73	0,62	0,53	0,46	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,16	0,14		



Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Einfeldträger, Blechdicke t= 0,50 mm, 1,90 m Stützweite, Endauflagerbreite ≥ 40 mm,
 Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul q = 0,80 kN/m²

*Eigengewicht: Angabe nur Deckblech ohne Schaum und Kaschierung

Datenquelle **JORISIDE**
RECHENWERT



HESSE

Holzbearbeitung &
Trapezblechhandel
GmbH

**ZUPACKEN,
DAS IST UNSER DING!**

Jacob-Nolde-Straße 32
57319 Bad Berleburg
 Telefon (027 51) 444760
www.hesse-berleburg.de



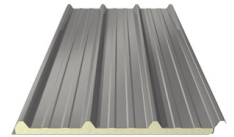


HESSE JI-Isodach ECO 30 + 40 x 1.000

Unterseite mit Aluminiumfolie

ZWEIFELDTRÄGER

BLECH-DICKE t [mm]	EIGEN-GEWICHT* g [kg/m ²]	Z	ZULÄSSIGE BELASTUNG Q [KN/M ²] EINSCHL. BLECHEIGENGEWICHT BEI EINER STÜTZWEITE L [m]																											
			0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10		
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 80mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40mm																														
0,50	4,88	1	5,25	4,18	3,40	2,82	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30		
		2	5,25	4,18	3,40	2,82	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30		
		3	5,25	4,18	3,40	2,82	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,35	0,32	0,30		
		4	5,25	4,18	3,40	2,82	2,38	2,03	1,75	1,52	1,34	1,18	1,05	0,94	0,85	0,77	0,70	0,64	0,59	0,54	0,50	0,46	0,43	0,40	0,37	0,34	0,31	0,28		
0,60	5,86	1	5,87	5,03	4,40	3,79	3,18	2,71	2,34	2,03	1,78	1,58	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40		
		2	5,87	5,03	4,40	3,79	3,18	2,71	2,34	2,03	1,78	1,58	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40		
		3	5,87	5,03	4,40	3,79	3,18	2,71	2,34	2,03	1,78	1,58	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40		
		4	5,87	5,03	4,40	3,79	3,18	2,71	2,34	2,03	1,78	1,58	1,40	1,26	1,13	1,02	0,93	0,85	0,78	0,72	0,66	0,61	0,57	0,52	0,46	0,42	0,38	0,34		
Zwischenauflegerbreite b = 40 mm, Endauflagerbreite a = 40 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m ²]																														
0,50	4,88	1	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,24	1,11	0,99	0,89	0,81	0,73	0,67	0,61	0,56	0,52	0,48	0,45	0,41	0,39	0,36	0,34	0,32	0,30		
0,60	5,86	1	2,93	2,51	2,20	1,96	1,76	1,60	1,47	1,35	1,26	1,17	1,10	1,04	0,98	0,93	0,88	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,40		



Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Einfeldträger, Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,9
 Zwischenauflegerbreite ≥ 80 mm, Durch
 $q = 0,77$ kN/m²

*Eigengewicht: Angabe nur Deckblech ohne Schaum und Kaschierung

Datenquelle **JORISIDE**
RECHENWERTER



HESSE

Holzbearbeitung &
 Trapezblechhandel
 GmbH

**ZUPACKEN,
 DAS IST UNSER DING!**

Jacob-Nolde-Straße 32
57319 Bad Berleburg
 Telefon (027 51) 444760
www.hesse-berleburg.de



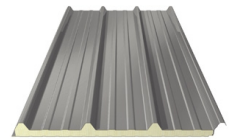


HESSE JI-Isodach ECO 30 + 40 x 1.000

Unterseite mit Aluminiumfolie

DREIFELDTRÄGER

BLECH-DICKE t [mm]	EIGEN-GEWICHT* g [kg/m²]	Z	ZULÄSSIGE BELASTUNG Q [KN/M²] EINSCHL. BLECHEIGENGEWICHT BEI EINER STÜTZWEITE L [m]																											
			0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10		
Zwischenauflegerbreite: b ≥ 80mm - Endauflagerbreite: a ≥ 40mm																														
0,50	4,88	1	6,22	4,97	4,07	3,39	2,87	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38		
		2	6,22	4,97	4,07	3,39	2,87	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,57	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40	0,38		
		3	6,22	4,97	4,07	3,39	2,87	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,95	0,86	0,79	0,72	0,67	0,61	0,57	0,53	0,49	0,44	0,40	0,36	0,33		
		4	6,22	4,97	4,07	3,39	2,87	2,46	2,13	1,86	1,63	1,45	1,29	1,16	1,05	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22		
0,60	5,86	1	6,67	5,71	5,00	4,44	3,85	3,29	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50		
		2	6,67	5,71	5,00	4,44	3,85	3,29	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,70	0,65	0,61	0,57	0,53	0,50		
		3	6,67	5,71	5,00	4,44	3,85	3,29	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,39	1,26	1,15	1,05	0,96	0,88	0,82	0,76	0,68	0,61	0,55	0,49	0,44	0,40		
		4	6,67	5,71	5,00	4,44	3,85	3,29	2,84	2,48	2,18	1,93	1,72	1,54	1,37	1,16	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,45	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27		
Zwischenauflegerbreite b = 40 mm, Endauflagerbreite a = 40 mm [Max. Tragfähigkeit einschließlich Sicherheitsbeiwerte in kN/m²]																														
0,50	4,88	1	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67	1,54	1,43	1,33	1,21	1,09	0,99	0,90	0,82	0,75	0,69	0,64	0,59	0,55	0,51	0,48	0,45	0,42	0,39	0,37		
0,60	5,86	1	3,33	2,86	2,50	2,22	2,00	1,82	1,67	1,54	1,43	1,33	1,25	1,18	1,11	1,05	1,00	0,95	0,91	0,85	0,79	0,73	0,68	0,63	0,59	0,55	0,52	0,49		



Zeile 1 = Zulässige Belastung einschließlich Sicherheitsbeiwerte
 Zeile 2 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/150$
 Zeile 3 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/200$
 Zeile 4 = Zulässige Belastung bei einer Durchbiegung von $f \leq L/300$

Einfeldträger, Blechdicke $t = 0,50$ mm, 1,90 m Stützweite,
 Zwischenauflegerbreite ≥ 80 mm, Durchbiegungsbeschränkung $\leq L/150$: zul
 $q = 0,95$ kN/m²

Datenquelle **JORISIDE**

*Eigengewicht: Angabe nur Deckblech ohne Schaum und Kaschierung

Die Werte der Zeilen 2 bis 4 gelten jeweils auch für den unteren Teil der Tabelle, wenn sie kleiner sind als die Werte dort in der Zeile 1.

HESSE Holzbearbeitung & Trapezblechhandel GmbH

**ZUPACKEN,
DAS IST UNSER DING!**

Jacob-Nolde-Straße 32
57319 Bad Berleburg
 Telefon (027 51) 444760
www.hesse-berleburg.de