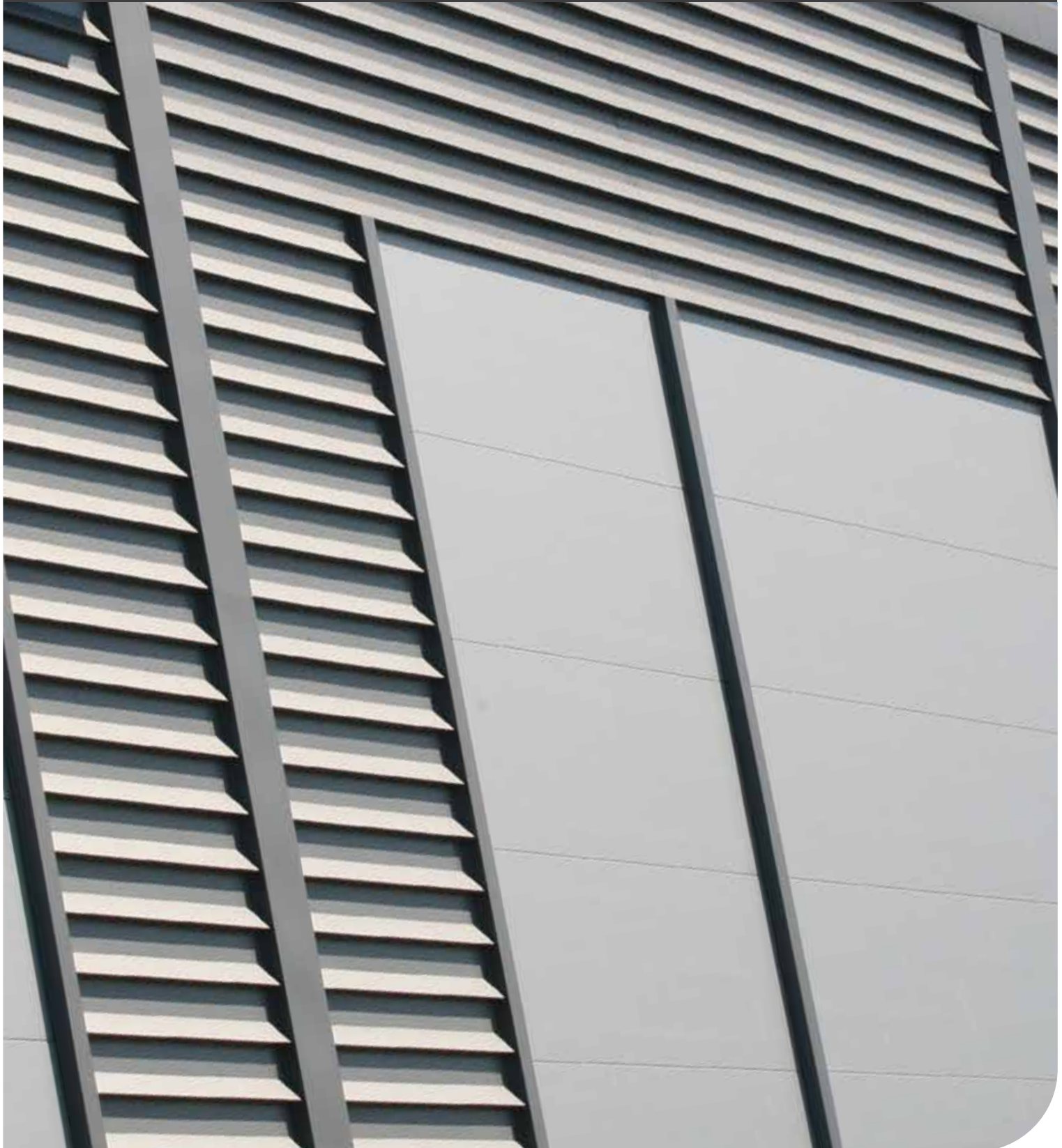


transforming
tomorrow

Arval
by ArcelorMittal

Sandwichpaneler



Arval

Arval fra ArcelorMittal Construction tilbyder markedets bredeste udvalg af systemer og løsninger til tag og facade. Arvals sandwichpaneler kan leveres med flere typer af overfladebehandlinger og farver som standard. På forespørgsel kan vi, forudsat en minimums kvantitet, tilbyde alle vore typer af overflader og hele vort Colorissime farveprogram med over 100 varianter.

Vort mål er at inspirere til kreativ arkitektur!

Arval respekterer natur og miljø. Stål er verdens mest recirkulerbare materiale og genvindes næsten 100%. Bæredygtighed i alle fabrikationsprocesser og niveauer er en traditionsrig forpligtelse hos ArcelorMittal. For mere information om stål og bæredygtighed kan vores brochure "Stålløsninger for grønne byggerier" rekvireres.

Vor politik hos ArcelorMittal er at give vore kunder service og del af vores viden og lange erfaring. Vores mål er at være kunden førstevalg!

ArcelorMittal er verdens største stålkonzern med 245.000 medarbejdere i mere end 60 lande. Vi udfører selv hele produktionsprocessen fra egne jernmalm- og kulminer via stålværk, varmvalsning, koldvalsning, galvanisering, lakering og til slut produktion af sandwichpaneler på vore fabrikker i Tyskland, Belgien, Frankrig, Østrig, Spanien og Polen.

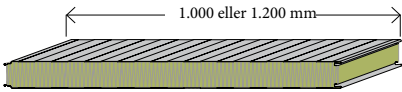
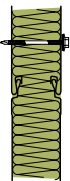
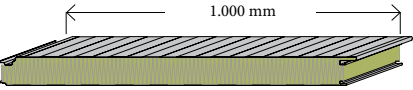
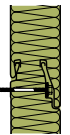
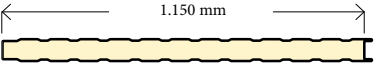
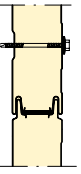
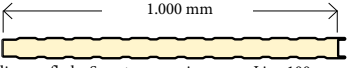
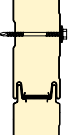
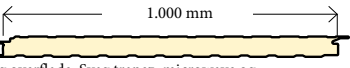
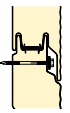
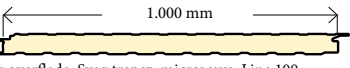
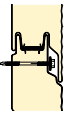
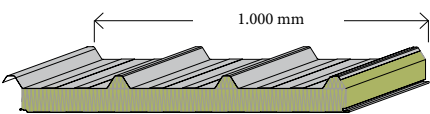
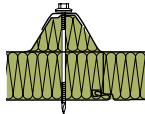
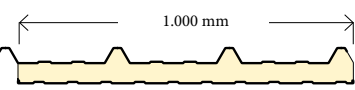
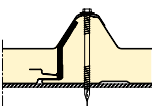
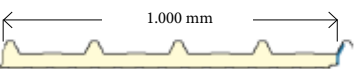
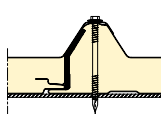
Vi tilbyder produkter af høj kvalitet til konkurrencedygtige leveringstider og priser. Vore ingeniører står til tjeneste ved behov for teknisk assistance.

Denne brochure omfatter store dele af vort produktprogram for sandwichpaneler med tekniske data og enkle vejledende bæreevnetabeller. Vi gør opmærksom på, at brandklassificering forudsætter brandtætte tætningslister og der kan være begrænsninger på maksimale spændvidder. Vi tager ikke ansvar for evt. produktforandringer efter brochuren er trykt eller for eventuelle trykfejl.

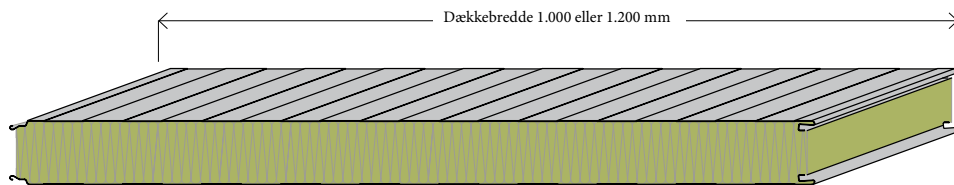
Som kunde er man altid velkommen til at tage kontakt til os for verificering og kontrol før bestilling.

Produktprogrammet for ArcelorMittal – Pflaum er ikke med i denne udgave, se www.pflaum.at. Kontakt os gerne vedr. produkter fra Pflaum.

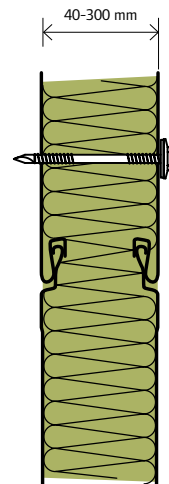
Indhold

Side	Produkt	Tykkelse (mm)	Profildata tværsnit	Samling
4	PROMISOL ROCK 3003-5003 - Mineraluld Væg	40 60 80 100 120 150 200 240 300	 Udvendig overflade: Svag trapez, microwave, Line 100 og plan Indvendig overflade: Svag trapez	Synlig befæstelse 
6	PROMISOL ROCK 3006 - mineraluld Væg	60 80 100 120 150 200 240 300	 Udvendig overflade: Svag trapez, microwave, Line 100 og plan Indvendig overflade: Svag trapez	Synlig befæstelse 
8	PROMISOL V1150 - PIR Væg	40 60 80 100 120 140 160 180 200	 Udvendig overflade: Svag trapez, microwave og plan Indvendig overflade: Svag trapez og plan	Synlig befæstelse 
10	ONDATHERM 1003 - PIR Væg	40 50 60 80 100 120	 Udvendig overflade: Svag trapez, microwave, Line 100 og plan Indvendig overflade: Svag trapez	Synlig befæstelse 
12	ONDATHERM 2000-2003 - PIR Væg	60 80 100 120 140	 Udvendig overflade: Svag trapez, microwave og plan Indvendig overflade: Svag trapez og plan	Skjult befæstelse 
14	PROMISOL S1000 - PIR Væg	50 60 80 100 120	 Udvendig overflade: Svag trapez, microwave, Line 100 og plan Indvendig overflade: Svag trapez	Skjult befæstelse 
16	Detaljer			
20	PROMISOL ROCK 3005T - mineraluld Tag / Væg	40 60 80 100 120 150 200 240		
22	ONDATHERM 1001 - PIR Tag / Væg	40 60 80 100 120 140		
24	PROMISOL 1050TS - PIR Tag / Væg	40 60 80 100		
25	Håndtering			
27	Salgs- og leveringsbetingelser			

Promisol Rock 3003-5003 – Mineraluldspanel til væg



Detaljer



Modulbredde paneler:			1.000 mm		1.200 mm		Overfladealternativer
Udvendig overflade	Indvendig overflade	Type	Vandret montage	Lodret montage	Vandret montage	Lodret montage	Type
Svag trapez type "T"	Svag trapez	T	3003HB	3003B	5003HB	5003B	Svag trapez - type "T"
	Line 100	L100	3013HB	3013B	5013HB	5013B	
	Plan	P	3023HB	3023B	5023HB	5023B	
Plan profilering type "P"	Svag trapez	T	3203HB	3203B	5203HB	5203B	Plan overflade - type "P"
	Line 100	L100	3213HB	3213B	5213HB	5213B	
	Plan	P	3223HB	3223B	5223HB	5223B	
Linieret type "L100"	Svag trapez	T	3403HB	3403B	5403HB	5403B	Linieret overflade - type "L100"
	Line 100	L100	3413HB	3413B	5413HB	5413B	
	Plan	P	3423HB	3423B	5423HB	5423B	
Microwave - type "MW20"	Svag trapez	T	3603HB	3603B	5603HB	5603B	Microwave overflade - type "MW20"
	Line 100	L100	3613HB	3613B	5613HB	5613B	
	Plan	P	3623HB	3623B	5623HB	5623B	

Panelerne leveres med svag trapez på begge sider, hvis ikke andet er aftalt

Tætningsliste i samling	Type	Indvendig	Udvendig
Standard	J2	Vand/luft	Ingen
På forespørgsel	J4	Ingen	Vand/luft
	J5	Brandtætning*	Brandtætning*
	J6	Vand/luft	Vand/luft

Alle paneltyper kan leveres med perforering på én eller begge sider. Dette af hensyn til akustik og giver en væsentlig forbedret lydabsorption. Anvendes til indvendige skillevægge og lofter. Der påføres en membran mellem mineraluld og stålplade som beskytter mod fugt - giver også æstetiske fordele. Perforerede paneler er ikke diffusionstætte og vi anbefaler ikke perforerede paneler som facader.

* Skal bestilles ved brandklassificeret væg

Data

Vore paneler leveres med mineraluld med densitet 85 kg/m³ som standard. Densitet 120 kg/m³ kan også tilbydes ved krav til øget styrke på paneler (bemærk, at u-værdien herved forringes).

Paneltykkelse	mm	40		60		80		100		120		150		200		240		300	
Densitet	kg/m³	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120
Vægt (0,63 mm/0,50 mm)	kg/m²	14,5	16,60	14,5	16,60	16,20	19,00	17,90	21,40	19,60	23,80	22,20	27,40	26,40	33,40	29,80	38,20	34,90	45,40
U-værdi	W/m²K	0,6	0,67	0,6	0,67	0,46	0,51	0,37	0,42	0,32	0,35	0,26	0,29	0,19	0,22	0,16	0,18	0,13	0,15
Nominel tykkelse +/- 2%	mm	61		61		83		97		118		147		198		237		297	
Antal paneler pr. colli	stk	16		16		12		10		8		7		5		4		3	
Lydisolering	Rw db	30		30		31		31		31		31		31		31		31	
Sikkerhedsklasse (iht. SSF 200)														2		2		2	
Brandklasse (EN1364-1) ¹⁾	EI					60		90		120		180		180		180		180	
Brandbarhed (EN 13828)	Klasse	A2 – ubrændbar																	
Udvendig stålpladetykkelse	mm	Standard = 0,63 mm (0,75 mm – 0,88 mm kan tilbydes)																	
Indvendig stålpladetykkelse	mm	Standard = 0,50 mm (0,63 mm kan tilbydes)																	
Dækkebredde	mm	1.200 mm (5000-serien) og 1.000 mm (3000-serien)																	
Totalbredde	mm	1.218 mm og 1.018 mm																	
Maks./min. panellængder	mm	13.500 mm / 2.000 mm (kortere paneler på forespørgsel)																	
Glans på udv. side		Standardglans +/- 30%. Silkemat 10-15% på mørke kulører evt. på forespørgsel ²⁾																	

¹⁾ Krav til brandklasse skal opgives ved bestilling da de rette tætningslister skal monteres. ²⁾ Silkematte overflader anbefales specielt på mørke kulører. Paneler leveres med transparent folie på indv. og udvendig side. Folien bør fjernes indenfor 3-4 uger efter levering og bør rives af i én operation

Farvevalg

Udvendig belægning, 0,63 mm, Hairplus

25µ: 1.200mm paneler - 5000 serien



1.000mm paneler - 3000 serien



Indvendig belægning, 0,50 - 0,63 og 0,75 mm, Interiør 12µ, alle paneltyper:



Kontakt os, hvis du ønsker andre farver/ belægning. Se vores udvalg i Colorissime



Promisol Rock 85

Dimensioneringstabel for væg, enkeltspænd

Panelykkelse		Dimensionerende vindlast tryk/sug i kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																	
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
40 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	43	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	6,82	5,91	4,82	4,02	3,44	3,01	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,76	5,86	4,82	4,02	3,44	3,02	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20
60 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	43	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	6,82	5,91	4,82	4,02	3,44	3,01	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,76	5,86	4,82	4,02	3,44	3,02	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20
80 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	48	55	62	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	7,72	6,68	5,98	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69	2,48	2,31	2,15	2,02	1,90	1,79	1,70	1,61
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	7,66	6,63	5,93	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69	2,48	2,31	2,15	2,02	1,90	1,79	1,70	1,61
100 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	53	61	68	74	80	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	8,44	7,31	6,54	5,97	5,53	5,06	4,50	4,05	3,68	3,38	3,12	2,89	2,70	2,53	2,38	2,25	2,13	2,02
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,38	7,26	6,49	5,92	5,48	5,06	4,50	4,05	3,68	3,38	3,12	2,89	2,70	2,53	2,38	2,25	2,13	2,02
120 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	56	65	72	79	86	91	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,03	7,82	7,00	6,39	5,91	5,53	5,22	4,87	4,43	4,06	3,75	3,48	3,25	3,04	2,86	2,70	2,56	2,43
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,97	7,76	6,94	6,34	5,87	5,49	5,18	4,87	4,43	4,06	3,75	3,48	3,25	3,04	2,86	2,70	2,56	2,43
150 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	59	72	81	89	96	102	109	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	10,11	8,75	7,83	7,15	6,62	6,19	5,84	5,54	5,28	5,05	4,69	4,36	4,07	3,81	3,59	3,39	3,21	3,05
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	10,03	8,69	7,77	7,10	6,57	6,14	5,79	5,50	5,24	5,02	4,69	4,36	4,07	3,81	3,59	3,39	3,21	3,05
200 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	79	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,68	10,12	9,05	8,26	7,65	7,16	6,75	6,40	6,10	5,84	5,61	5,41	5,22	5,06	4,79	4,53	4,29	4,08
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,60	10,04	8,98	8,20	7,59	7,10	6,70	6,35	6,06	5,80	5,57	5,37	5,19	5,02	4,79	4,53	4,29	4,08
240 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	79	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,68	10,12	9,46	8,56	7,93	7,42	7,00	6,64	6,33	6,05	5,82	5,61	5,41	5,25	4,99	4,75	4,54	4,35
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,60	10,04	9,18	8,31	7,69	7,20	6,79	6,44	6,14	5,88	5,65	5,44	5,26	5,09	4,88	4,64	4,43	4,25
300 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	79	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,68	10,12	9,86	8,86	8,21	7,68	7,24	6,87	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,43	5,19	4,97	4,78	4,61
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,60	10,04	9,37	8,42	7,79	7,29	6,88	6,52	6,22	5,95	5,72	5,51	5,33	5,15	4,97	4,75	4,56	4,41

Promisol Rock 120

Dimensioneringstabel for væg, enkeltspænd

Panelykkelse		Dimensionerende vindlast tryk/sug i kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																	
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
40 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	43	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	6,82	5,91	4,82	4,02	3,44	3,01	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,76	5,86	4,82	4,02	3,44	3,02	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20
60 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	6,79	6,45	5,38	4,30	3,76	3,22	2,90	2,58	2,37	2,15	2,00	1,84	1,73	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,01	5,20	4,75	4,30	3,76	3,22	2,90	2,58	2,37	2,15	2,00	1,84	1,73	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29
80 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	8,60	7,39	6,58	5,76	5,04	4,32	3,89	3,45	3,17	2,88	2,67	2,46	2,31	2,16	2,04	1,92	1,82	1,72
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,21	7,41	6,59	5,76	5,04	4,32	3,89	3,46	3,17	2,88	2,67	2,46	2,31	2,16	2,04	1,92	1,82	1,72
100 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	41	44	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,08	8,14	7,39	6,64	6,03	5,41	4,87	4,33	3,97	3,61	3,35	3,09	2,90	2,70	2,55	2,40	2,28	2,16
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	9,10	8,16	7,42	6,67	6,04	5,41	4,87	4,33	3,97	3,61	3,35	3,09	2,90	2,70	2,55	2,40	2,28	2,16
120 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	44	48	52	55	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,55	8,76	7,96	7,16	6,68	6,20	5,71	5,21	4,78	4,34	4,03	3,72	3,49	3,25	3,07	2,89	2,75	2,60
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	9,48	8,80	7,99	7,18	6,70	6,22	5,72	5,21	4,78	4,34	4,03	3,72	3,49	3,25	3,07	2,89	2,75	2,60
150 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	41	46	50	54	58	62	65	68	71	72	72	72	72	72	72	72	72
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,14	9,23	8,38	7,53	7,03	6,52	6,18	5,84	5,59	5,33	5,00	4,66	4,37	4,08	3,85	3,62	3,44	3,26
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	9,87	9,24	8,40	7,55	7,05	6,54	6,20	5,85	5,60	5,34	5,00	4,66	4,37	4,08	3,85	3,62	3,44	3,26
200 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	49	58	62,5	67	71	75	78,5	82	85	88	91	94	95	96	96	96
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	10,49	10,09	9,40	8,71	8,13	7,54	7,14	6,74	6,45	6,16	5,93	5,70	5,52	5,33	5,09	4,84	4,60	4,36
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	10,45	10,09	9,41	8,72	8,14	7,55	7,16	6,76	6,47	6,17	5,94	5,71	5,53	5,34	5,09	4,84	4,60	4,36
240 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	49	57	62	66	70	74	77	81	84	87	90	93	95	96	98	99
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,56	11,11	10,21	9,31	8,68	8,06	7,63	7,21	6,90	6,58	6,34	6,09	5,90	5,70	5,49	5,28	5,09	4,89
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,99	10,65	9,80	8,94	8,34	7,74	7,33	6,93	6,63	6,32	6,09	5,85	5,66	5,47	5,27	5,06	4,88	4,69
300 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	48	56	60	64	68	72	75,5	79	82	85	88	91	93,5	96	99	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	14,64	12,12	11,01	9,90	9,24	8,57	8,12	7,67	7,34	7,00	6,74	6,48	6,27	6,06	5,89	5,72	5,57	5,42
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	13,53	11,21	10,18	9,15	8,54	7,92	7,51	7,09	6,78	6,47	6,23	5,99	5,80	5,60	5,44	5,28	5,15	5,01

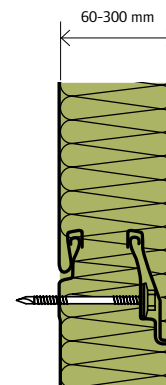
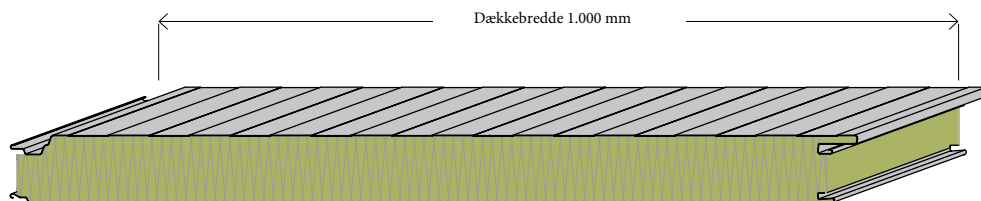
Bæreevnetabellerne er beregnet med udvendig plade 0,63 mm og indvendig plade 0,50 mm.

Kontakt os for dimensionering ved anvendelse af andre pladetykkelser

Mindeste vederlag er 40 mm

Partialkoefficient for materialer: Ref. Z-10.49-633 Partialkoefficient for last 1,5 er indregnet i tabellerne Maks. tilladelig deformation: L/100

Detaljer



Modulbredde paneler:			1000 mm		Overflatealternativer	
Udvendig overflade	Indvendig overflade	Type	Vandret montage	Lodret montage	Type	
Svag trapez type "T"	Svag trapez	T	3006HBI	3006BI	Svag trapez - type "T"	
	Line 100	L100	3016HBI	3016BI		
	Plan	P	3026HBI	3026BI		
Plan profilering type "P"	Svag trapez	T	3206HBI	3206BI	Plan overflade - type "P"	
	Line 100	L100	3216HBI	3216BI		
	Plan	P	3226HBI	3226BI		
Linieret type "L100"	Svag trapez	T	3406HBI	3406BI	Linieret overflade - type "L100"	
	Line 100	L100	3416HBI	3416BI		
	Plan	P	3426HBI	3426BI		
Microwave type "MW20"	Svag trapez	T	3506HBI	3506BI	Microwave overflade type "MW20"	
	Line 100	L100	3516HBI	3516BI		
	Plan	P	3526HBI	3526BI		

Panelerne leveres med svag trapez på begge sider, hvis ikke andet er aftalt

Tætningsliste i samling	Type	Indvendig	Udvendig
Standard	J2	Vand/luft	Ingen
På forespørgsel	J4	Ingen	Vand/luft
	J5	Brandtætning	Brandtætning
	J6	Vand/luft	Vand/luft

Alle paneltyper kan leveres med perforering på én eller begge sider. Dette af hensyn til akustik og giver en væsentlig forbedret lydabsorption. Anvendes til indvendige skillevægge og lofter.

Der påføres en membran mellem mineraluld og stålplade som beskytter mod fugt – giver også æstetiske fordele. Perforerede paneler er ikke diffusionstætte og vi anbefaler ikke perforerede paneler som facader.

Data

Vore paneler leveres med mineraluld med densitet 85 kg/m³ som standard. Densitet 120 kg/m³ kan også tilbydes ved krav til øget styrke på paneler (bemærk, at u-værdien herved forringes).

Paneltykkelse	mm	60		80		100		120		150		200		240		300	
Densitet	kg/m³	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120
Vægt (0,63 mm/0,50 mm)	kg/m²	14,5	16,60	16,20	19,00	17,90	21,40	19,60	23,80	22,20	27,40	26,40	33,40	29,80	38,20	34,90	45,4
U-værdi	W/m²K	0,6	0,67	0,46	0,51	0,37	0,42	0,32	0,35	0,26	0,29	0,19	0,22	0,16	0,18	0,13	0,15
Nominel tykkelse +/- 2%	mm	61		83		97		118		147		198		237		297	
Antal paneler pr. colli	stk	16		12		10		8		7		5		4		3	
Lydisolering	Rw db	30		31		31		31		31		31		31		31	
Sikkerhedsklasse (iht. SSF 200)												2		2		2	
Brandklasse (EN1364-1) ¹⁾	EI			60		90		120		180		180		180		180	
Brandbarhed (EN 13828)	Klasse	A2 – ubrændbar															
Udvendig stålpladetykkelse	mm	Standard = 0,63 mm (0,75 mm – 0,88 mm kan tilbydes)															
Indvendig stålpladetykkelse	mm	Standard = 0,50 mm (0,63 mm kan tilbydes)															
Dækkebredde	mm	1.000 mm															
Totalbredde	mm	1.018 mm															
Maks./min. panellængder	mm	13.500 mm / 2.000 mm (kortere paneler på forespørgsel)															
Glans på udv. side		Standardglans +/- 30%. Silkemat 10-15% på mørke kulorer evt. på forespørgsel ²⁾															

¹⁾ Krav til brandklasse skal opgives ved bestilling da de rette tætningslister skal monteres ²⁾ Silkematte overflader anbefales specielt på mørke kulører. Paneler leveres med transparent folie på indv. og udvendig side. Folien bør fjernes indenfor 3-4 uger efter levering og bør rives af i én operation

Farveudvalg

Udvendig belægning, 0,63 mm, Hairplus

25µ: 1.000mm paneler - 3000 serien:



Indvendig belægning, 0,50 - 0,63 og 0,75mm, Interiør 12µ, alle paneltyper:



Kontakt os, hvis du ønsker andre farver/ belægning. Se vores udvalg i Colorissime



Promisol Rock 85

Dimensioneringstabel for væg, enkeltspænd

Panelykkelse		Dimensionerende vindlast tryk/sug i kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																	
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
60 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	43	49	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	6,82	5,91	4,82	4,02	3,44	3,01	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,76	5,86	4,82	4,02	3,44	3,02	2,68	2,41	2,19	2,01	1,85	1,72	1,60	1,50	1,42	1,34	1,27	1,20
80 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	48	55	62	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	7,72	6,68	5,98	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69	2,48	2,31	2,15	2,02	1,90	1,79	1,70	1,61
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	7,66	6,63	5,93	5,39	4,62	4,04	3,59	3,23	2,94	2,69	2,48	2,31	2,15	2,02	1,90	1,79	1,70	1,61
100 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	53	61	68	74	80	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	8,44	7,31	6,54	5,97	5,53	5,06	4,50	4,05	3,68	3,38	3,12	2,89	2,70	2,53	2,38	2,25	2,13	2,02
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,38	7,26	6,49	5,92	5,48	5,06	4,50	4,05	3,68	3,38	3,12	2,89	2,70	2,53	2,38	2,25	2,13	2,02
120 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	56	65	72	79	86	91	97	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,03	7,82	7,00	6,39	5,91	5,53	5,22	4,87	4,43	4,06	3,75	3,48	3,25	3,04	2,86	2,70	2,56	2,43
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,97	7,76	6,94	6,34	5,87	5,49	5,18	4,87	4,43	4,06	3,75	3,48	3,25	3,04	2,86	2,70	2,56	2,43
150 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	59	72	81	89	96	102	109	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	10,11	8,75	7,83	7,15	6,62	6,19	5,84	5,54	5,28	5,05	4,69	4,36	4,07	3,81	3,59	3,39	3,21	3,05
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	10,03	8,69	7,77	7,10	6,57	6,14	5,79	5,50	5,24	5,02	4,69	4,36	4,07	3,81	3,59	3,39	3,21	3,05
200 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	79	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,68	10,12	9,05	8,26	7,65	7,16	6,75	6,40	6,10	5,84	5,61	5,41	5,22	5,06	4,79	4,53	4,29	4,08
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,60	10,04	8,98	8,20	7,59	7,10	6,70	6,35	6,06	5,80	5,57	5,37	5,19	5,02	4,79	4,53	4,29	4,08
240 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	79	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,68	10,12	9,46	8,56	7,93	7,42	7,00	6,64	6,33	6,05	5,82	5,61	5,41	5,25	4,99	4,75	4,54	4,35
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,60	10,04	9,18	8,31	7,69	7,20	6,79	6,44	6,14	5,88	5,65	5,44	5,26	5,09	4,88	4,64	4,43	4,25
300 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	79	93	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,68	10,12	9,86	8,86	8,21	7,68	7,24	6,87	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,43	5,19	4,97	4,78	4,61
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,60	10,04	9,37	8,42	7,79	7,29	6,88	6,52	6,22	5,95	5,72	5,51	5,33	5,15	4,97	4,75	4,56	4,41

Promisol Rock 120

Dimensioneringstabel for væg, enkeltspænd

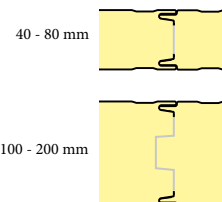
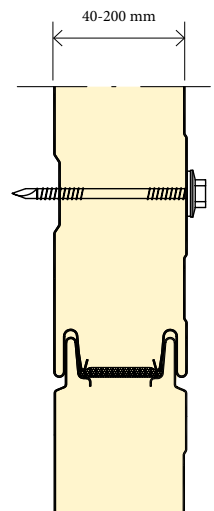
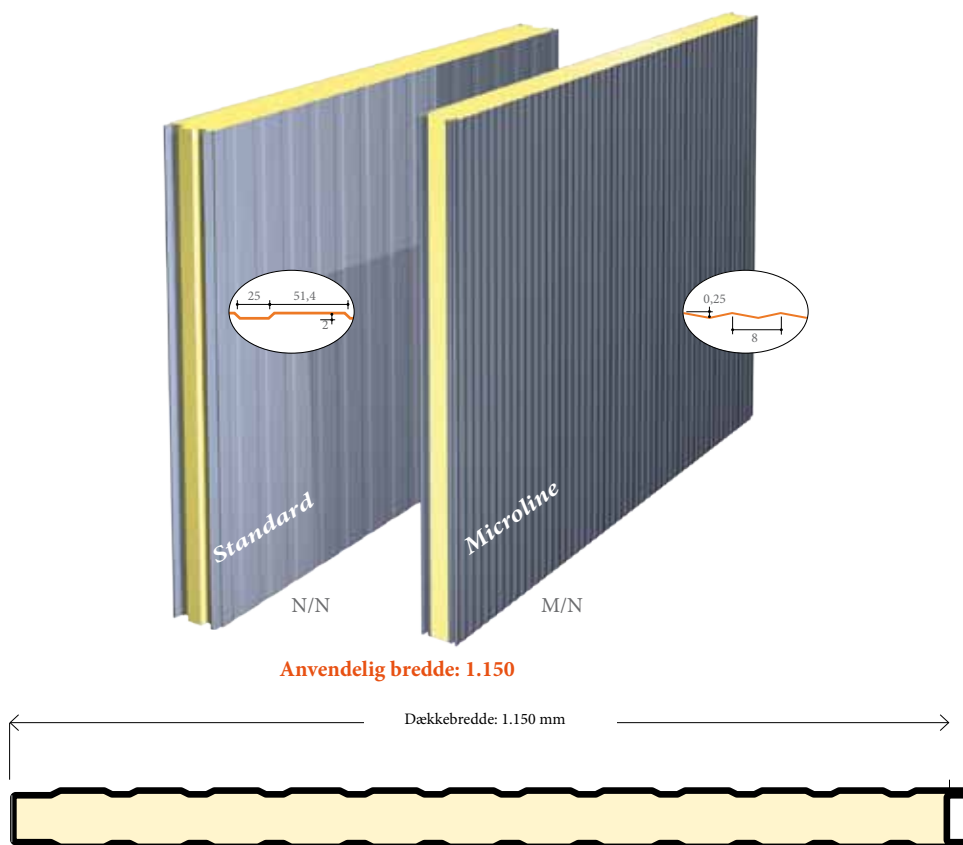
Panelykkelse		Dimensionerende vindlast tryk/sug i kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																	
		0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0
60 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	6,79	6,45	5,38	4,30	3,76	3,22	2,90	2,58	2,37	2,15	2,00	1,84	1,73	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,01	5,20	4,75	4,30	3,76	3,22	2,90	2,58	2,37	2,15	2,00	1,84	1,73	1,61	1,52	1,43	1,36	1,29
80 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	8,60	7,39	6,58	5,76	5,04	4,32	3,89	3,45	3,17	2,88	2,67	2,46	2,31	2,16	2,04	1,92	1,82	1,72
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,21	7,41	6,59	5,76	5,04	4,32	3,89	3,46	3,17	2,88	2,67	2,46	2,31	2,16	2,04	1,92	1,82	1,72
100 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	41	44	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,08	8,14	7,39	6,64	6,03	5,41	4,87	4,33	3,97	3,61	3,35	3,09	2,90	2,70	2,55	2,40	2,28	2,16
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	9,10	8,16	7,42	6,67	6,04	5,41	4,87	4,33	3,97	3,61	3,35	3,09	2,90	2,70	2,55	2,40	2,28	2,16
120 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	44	48	52	55	57	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,55	8,76	7,96	7,16	6,68	6,20	5,71	5,21	4,78	4,34	4,03	3,72	3,49	3,25	3,07	2,89	2,75	2,60
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	9,48	8,80	7,99	7,18	6,70	6,22	5,72	5,21	4,78	4,34	4,03	3,72	3,49	3,25	3,07	2,89	2,75	2,60
150 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	41	46	50	54	58	62	65	68	71	72	72	72	72	72	72	72	72
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,14	9,23	8,38	7,53	7,03	6,52	6,18	5,84	5,59	5,33	5,00	4,66	4,37	4,08	3,85	3,62	3,44	3,26
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	9,87	9,24	8,40	7,55	7,05	6,54	6,20	5,85	5,60	5,34	5,00	4,66	4,37	4,08	3,85	3,62	3,44	3,26
200 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	49	58	62,5	67	71	75	78,5	82	85	88	91	94	95	96	96	96
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	10,49	10,09	9,40	8,71	8,13	7,54	7,14	6,74	6,45	6,16	5,93	5,70	5,52	5,33	5,09	4,84	4,60	4,36
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	10,45	10,09	9,41	8,72	8,14	7,55	7,16	6,76	6,47	6,17	5,94	5,71	5,53	5,34	5,09	4,84	4,60	4,36
240 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	49	57	62	66	70	74	77	81	84	87	90	93	95	96	98	99
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,56	11,11	10,21	9,31	8,68	8,06	7,63	7,21	6,90	6,58	6,34	6,09	5,90	5,70	5,49	5,28	5,09	4,89
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,99	10,65	9,80	8,94	8,34	7,74	7,33	6,93	6,63	6,32	6,09	5,85	5,66	5,47	5,27	5,06	4,88	4,69
300 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	48	56	60	64	68	72	75,5	79	82	85	88	91	93,5	96	99	100
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	14,64	12,12	11,01	9,90	9,24	8,57	8,12	7,67	7,34	7,00	6,74	6,48	6,27	6,06	5,89	5,72	5,57	5,42
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	13,53	11,21	10,18	9,15	8,54	7,92	7,51	7,09	6,78	6,47	6,23	5,99	5,80	5,60	5,44	5,28	5,15	5,01

Bæreevnetablellerne er beregnet med udvendig plade 0,63 mm og indvendig plade 0,50 mm.

Kontakt os for dimensionering ved anvendelse af andre pladetykkelser

Mindest vederlag er 40 mm Partialkoefficient for materialer: Ref. Z-10-49-633 Partialkoefficient for last 1,5 er indregnet i tabellerne Maks. tilladelig deformation: L/100

Detaljer



Overflader

Udvendig overflade	Indvendig overflade	Typebetegnelse
Svag trapez (standard)	Svag trapez (standard)	V 1150 N/N
Microwave, MW8	Svag trapez (standard)	V 1150 M/N

Panelerne leveres med svag trapez udvendig og indvendig dersom ikke andet er aftale



Data

Paneltykkelse	mm	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Vægt (0,63 mm / 0,50 mm)	kg/m ²	12,69	13,49	14,29	15,09	15,89	16,69	17,49	18,29	19,09
U-værdi iht. EN14509 målt ved 10° C, λ=0,0225 W/mK	W/m ² K	0,51	0,35	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14	0,12	0,11
U-værdi iht. EN14509 målt ved 0° C, λ=0,0215 W/mK	W/m ² K				0,21	0,17	0,15	0,13	0,12	0,11
Antal paneler pr. colli	stk	24	16	12	10	8	7	6	6	5
Lydisolering	Rw db	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Brandklassificering*	EI									
Brandbarhed (EN 13828)	Klasse	PIR B-S2, d0								
Udvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,63 mm (0,50 - 0,75 mm kan tilbydes)								
Indvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,50 mm (0,63 mm kan tilbydes)								
Dækkebredde	mm	1.150 mm (+/- 5 mm)								
Totalbredde	mm	1.169 mm (+/- 5 mm)								
Maks. / Min. panellængder	mm	13.600 mm / 2.500 mm								

*Ved behov for brandklassificeret væg skal der monteres brandsikre tætningslister – kontakt os for nærmere info.

U-værdi er beregnet med min. 3 måneder gammelt skum og inkl. en samling. U-værdi for 0° kan kun benyttes når der er tale om køle- eller fryserum.

Paneler leveres med transparent folie på indv. og udvendig side. Folien bør fjernes indenfor 3-4 uger efter levering og bør rives af i én operation

Farveudvalg

Udvendig belægning, Hairplus 25μ:

- 0,50 mm							
	Gråhvid 9002	Alu. grå 9007	Hvid 9010	Lys alu.grå 9006	Antrasit 7016	Mørk grå 7022	Elfenben 1015
- 0,63 mm							
	Gråhvid 9002	Lys grå 7035	Hvid 9010	Lys alu.grå 9006	Elfenben 1015		
Indvendig belægning, 0,50mm							
Interiør 12μ, alle paneltyper:	Gråhvid 912						

Kontakt os, hvis du ønsker andre farver/ belægning. Se vores udvalg i Colorissime



Promisol V 1150

Dimensioneringstabel for væg, enkeltspænd

Paneltykkelse		Dimensionerende vindlast tryk/sug i kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																	
		0,30	0,40	0,50	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
40 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	40
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	4,78	4,14	3,71	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,99	6,06	4,44	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,13	3,03	2,94	2,86	2,78	2,59
60 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	42	45	48	50	53	55	57	60	61	64	66	67	69	70
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,76	8,45	5,80	6,90	6,39	5,98	5,63	5,34	5,10	4,88	4,69	4,52	4,36	4,22	4,10	3,98	3,88	3,52
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,88	7,69	6,06	6,28	5,81	5,44	5,12	4,72	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
80 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,25	9,74	7,22	7,95	7,36	6,89	6,50	6,16	5,88	5,62	5,40	5,21	5,03	4,87	4,73	4,59	4,47	4,36
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	10,19	8,83	7,51	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
100 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	46	50	53	56	59	62	65	68	70	72	75	77	79	82	83
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,53	10,85	8,54	8,86	8,20	7,67	7,23	6,86	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,42	5,26	5,12	4,98	4,85
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,31	9,79	8,76	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
120 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,73	11,02	9,86	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,64	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	12,55	10,87	9,72	8,88	8,22	7,69	7,25	6,88	6,56	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86
140 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	42	46	49	52	55	57	60	62	65	66	69	71	73	75	77
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,51	10,83	9,69	8,84	8,19	7,66	7,22	6,85	6,53	6,25	6,01	5,79	5,59	5,42	5,26	5,11	4,97	4,84
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	13,69	11,86	10,60	9,68	8,96	8,38	7,90	7,50	7,15	6,84	6,58	6,34	6,12	5,93	5,75	5,59	5,44	5,30
160 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	42	46	49	52	55	57	60	62	65	66	69	71	73	75	77
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,51	10,83	9,69	8,84	8,19	7,66	7,22	6,85	6,53	6,25	6,01	5,79	5,59	5,42	5,26	5,11	4,97	4,84
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	13,69	11,86	10,60	9,68	8,96	8,38	7,90	7,50	7,15	6,84	6,58	6,34	6,12	5,93	5,75	5,59	5,44	5,30
180 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	42	46	49	52	55	57	60	62	65	66	69	71	73	75	77
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,51	10,83	9,69	8,84	8,19	7,66	7,22	6,85	6,53	6,25	6,01	5,79	5,59	5,42	5,26	5,11	4,97	4,84
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	13,69	11,86	10,60	9,68	8,96	8,38	7,90	7,50	7,15	6,84	6,58	6,34	6,12	5,93	5,75	5,59	5,44	5,30
200 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	42	46	49	52	55	57	60	62	65	66	69	71	73	75	77
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,51	10,83	9,69	8,84	8,19	7,66	7,22	6,85	6,53	6,25	6,01	5,79	5,59	5,42	5,26	5,11	4,97	4,84
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	13,69	11,86	10,60	9,68	8,96	8,38	7,90	7,50	7,15	6,84	6,58	6,34	6,12	5,93	5,75	5,59	5,44	5,30

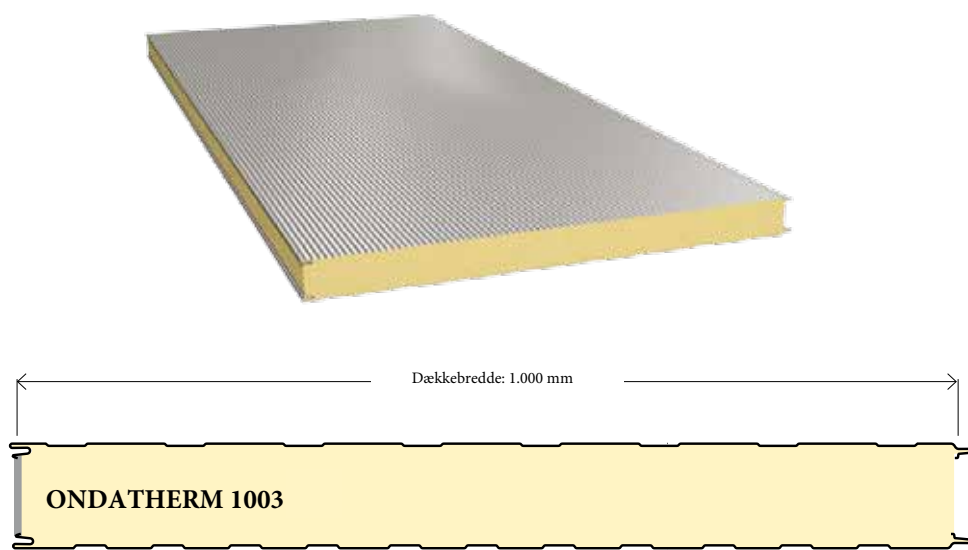
Bæreevnetabellerne er beregnet med udvendig plade 0,63 mm og indvendig plade 0,50 mm

Der er taget hensyn til temperaturudvidelse for farvegruppe 1,2 og 3. Ved mindre vederlag end angivet benyttes værdierne for vindsug.
Mindste vederlag er 40 mm. Partialkoefficient for materialer: Ref. Z-10.49-633 Partialkoefficient for last 1,5 er indregnet i tabellerne Maks. tilladelig deformation: L/100

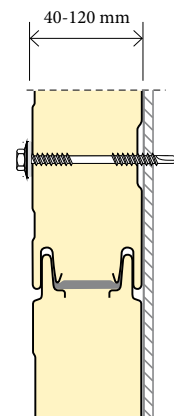
Kontakt os for dimensionering ved andre pladetykkelser



Ondatherm 1003 - PIR - vægpaneler



Detaljer



Data

Modulbredde	Panel	1.000 mm	Overfladealternativer	
Udvendig overflade	Indvendig overflade	Vandret og lodret monteret	Udvendig	Indvendig
Svag trapez	Svag trapez	1003B		
	Linieret L100	1003BR		
	Plan	1003BF		
Plan	Svag trapez	1003BFG		
	Linieret L100	1003BFR		
	Plan	1003BFF		
Microwave, MW12	Svag trapez	1003BM		
	Linieret L100	1003BMR		
	Plan	1003BM		

Panelerne leveres med svag trapez udv. – og indvendig såfremt ikke andet er aftalt

Data

Paneltykkelse	mm	40	60	80	100	120
Vægt (0,63 mm / 0,50 mm)	kg/m ²	11,50	12,30	13,10	13,10	14,70
U-værdi iht. EN14509 målt ved 10° C, λ=0,0225 W/mK	W/m ² K	0,51	0,35	0,27	0,22	0,18
U-værdi iht. EN14509 målt ved 0° C, λ=0,0215 W/mK	W/m ² K				0,21	0,17
Antal paneler pr. colli	stk	24	16	12	10	8
Lydisolering	Rw db	25	25	25	25	25
Brandklassificering*	EI				30	30
Brandbarhed (EN 13828)	Klasse	PIR B-S2, d0				
Udvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,63 mm (0,50 - 0,75 mm kan tilbydes)				
Indvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,50 mm (0,63 mm kan tilbydes)				
Dækkebredde	mm	1 000 mm +/- 5				
Totalbredde	mm	1 019 mm +/- 5				
Maks. / Min. panellængder	mm	13.600mm / 1.500mm				
Glans overflade på udvendig side	mm	+/- 30%				

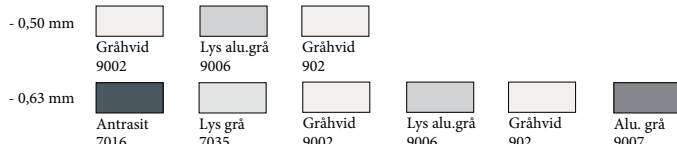
*Ved behov for brandklassificeret væg skal der monteres brandsikre tætningslister – kontakt os for nærmere info.

Paneler leveres med transparent folie på indv. og udvendig side. Folien bør fjernes indenfor 3-4 uger efter levering og bør rives af i én operation

U-værdi er beregnet med min. 3 måneder gammelt skum og inkl. en samling. U-værdi for 0° kan kun benyttes når der er tale om køle- eller fryserum.

Farveudvalg

Belægning udvendig, Hairplus 25 µm:



Belægning indvendig – 0,50 mm
Interiør 12 µm for alle paneltyper



Kontakt os, hvis du Ønsker andre farver/ belægning. Se vores udvalg i Colorissime



Ondatherm 1003

Dimensioneringstabel for væg, enkeltspænd

Paneltykkelse		Dimensionerende vindlast tryk/sug i kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																	
		0,30	0,40	0,50	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
40mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	40
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	4,78	4,14	3,71	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,99	6,06	4,44	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,13	3,03	2,94	2,86	2,78	2,59
60mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	42	45	48	50	53	55	57	60	61	64	66	67	69	66
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,76	8,45	5,80	6,90	6,39	5,98	5,63	5,34	5,10	4,88	4,69	4,52	4,36	4,22	4,10	3,98	3,88	3,52
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,88	7,69	6,06	6,28	5,81	5,44	5,12	4,72	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
80mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,25	9,74	7,22	7,95	7,36	6,89	6,50	6,16	5,88	5,62	5,40	5,21	5,03	4,87	4,73	4,59	4,47	4,36
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	10,19	8,83	7,51	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
100mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	46	50	53	56	59	62	65	68	70	72	75	77	79	82	83
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,53	10,85	8,54	8,86	8,20	7,67	7,23	6,86	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,42	5,26	5,12	4,98	4,85
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,31	9,79	8,76	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
120mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,73	11,02	9,86	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,64	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	12,55	10,87	9,72	8,88	8,22	7,69	7,25	6,88	6,56	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86

Bæreevnetabellerne er beregnet med udvendig plade 0,63 mm og indvendig plade 0,50 mm.

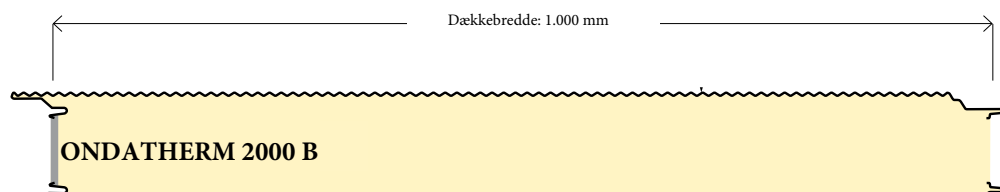
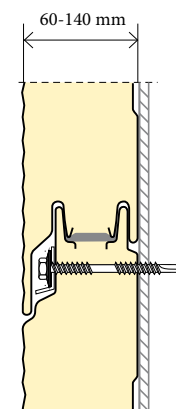
Der er taget hensyn til temperaturudvidelse for farvegruppe 1,2 og 3. Ved mindre vederlag end angivet benyttes værdierne for vindsug.

Mindste vederlag er 40 mm. Partialkoefficient for materialer: Ref. Z-10.49-633 Partialkoefficient for last 1,5 er indregnet i tabellerne Maks. tilladelig deformation: L/100

Kontakt os for dimensionering ved anvendelse af andre pladetykkelser



Detalj



Overflader

Modulbredde	panel	1.000 mm	Overfladealternativer	
Udvendig overflade	Innvendig overflade	Vandret og lodret monteret	Udvendig	Indvendig
Svag trapez	Svag trapez	2003BI		
	Linieret L100	2003BR		
	Plan	2003BIF		
Plan	Svag trapez	2000BFG		
	Linieret L100	2000BFR		
	Plan	2000BFF		
Microwave, MW12	Svag trapez	2000B		
	Linieret L100	2000BR		
	Plan	2000BF		

Panelerne leveres med svag trapez udv. – og indvendig såfremt ikke andet er aftalt

Data

Paneltykkelse	mm	60	80	100	120	140
Vægt (0,63 mm / 0,50 mm)	kg/m ²	12,80	13,60	14,40	15,20	0,16
U-værdi iht. EN14509 målt ved 10° C, λ=0,0225 W/mK	W/m ² K	0,41	0,29	0,23	0,19	0,16
Antal paneler pr. colli	stk	16	12	10	8	7
Lydisolering	Rw db	25	25	25	25	25
Brandklassificering*	EI					
Brandbarhed (EN 13828)	Klasse	PIR B-S2, d0				
Udvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,63 mm (0,50 - 0,75 mm kan tilbydes)				
Indvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,50 mm (0,63 mm kan tilbydes)				
Dækkebredde	mm	1 000 mm +/- 5				
Totalbredde	mm	1 019 mm +/- 5				
Maks. / Min. panellængder	mm	13.600mm / 1.500mm				
Glans overflade på udvendig side	mm	+/- 30%				

*Ved behov for brandklassificeret væg skal der monteres brandsikre tætningslister – kontakt os for nærmere info.

Paneler leveres med transparent folie på indv. og udvendig side. Folien bør fjernes indenfor 3-4 uger efter levering og bør rives af i én operation

U-værdi er beregnet med min. 3 måneder gammelt skum og inkl. en samling. U-værdi for 0° kan kun benyttes når der er tale om køle- eller fryserum.

Farveudvalg

Belægning udvendig, Hairplus 25 µm:

0,50 mm						
		Mose	Antrasit	Rødbrun	Gråhvid	Lys alu.grå
	48095	7016		8012	9002	9006
0,63 mm						
	Aluzink	Varm rød		Blå	Mose	Antrasit
	0	3000	4304	5010	6005	7016
						Lys grå
						7035
						Brun
						8004
						Rødbrun
						8012
						Gråhvid
						9002
						Lys alu.grå
						9006
						Alu.grå
						9007
						Hvid
						9010

Kontakt os, hvis du Ønsker andre farver/ belægning. Se vores udvalg i Colorissime



Belægning indvendig – 0,50 og 0,63 mm, Interior 12 µm for alle paneltyper

Gråhvid
912

Ondatherm 2000-2003

Dimensioneringstabel for væg, enkeltspænd

Paneltykkelse		Dimensionerende vindlast tryk/sug i kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																	
		0,30	0,40	0,50	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
40mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	40
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	4,78	4,14	3,71	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,99	6,06	4,44	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,13	3,03	2,94	2,86	2,78	2,59
60mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	42	45	48	50	53	55	57	60	61	64	66	67	69	66
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,76	8,45	5,80	6,90	6,39	5,98	5,63	5,34	5,10	4,88	4,69	4,52	4,36	4,22	4,10	3,98	3,88	3,52
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,88	7,69	6,06	6,28	5,81	5,44	5,12	4,72	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
80mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,25	9,74	7,22	7,95	7,36	6,89	6,50	6,16	5,88	5,62	5,40	5,21	5,03	4,87	4,73	4,59	4,47	4,36
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	10,19	8,83	7,51	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
100mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	46	50	53	56	59	62	65	68	70	72	75	77	79	82	83
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,53	10,85	8,54	8,86	8,20	7,67	7,23	6,86	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,42	5,26	5,12	4,98	4,85
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,31	9,79	8,76	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
120mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,73	11,02	9,86	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,64	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	12,55	10,87	9,72	8,88	8,22	7,69	7,25	6,88	6,56	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86
140mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	42	46	49	52	55	57	60	62	65	66	69	71	73	75	77
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,51	10,83	9,69	8,84	8,19	7,66	7,22	6,85	6,53	6,25	6,01	5,79	5,59	5,42	5,26	5,11	4,97	4,84
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	13,69	11,86	10,60	9,68	8,96	8,38	7,90	7,50	7,15	6,84	6,58	6,34	6,12	5,93	5,75	5,59	5,44	5,30

Bæreevnetabellerne er beregnet med udvendig plade 0,63 mm og indvendig plade 0,50 mm.

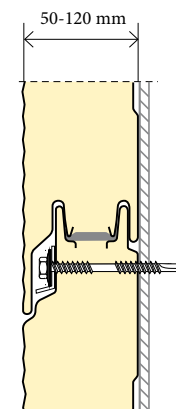
Der er taget hensyn til temperaturudvidelse for farvegruppe 1,2 og 3. Ved mindre vederlag end angivet benyttes værdierne for vindsug.

Mindste vederlag er 40 mm. Partialkoefficient for materialer: Ref. Z-10.49-633 Partialkoefficient for last 1,5 er indregnet i tabellerne Maks. tilladelig deformation: L/100

Kontakt os for dimensionering ved anvendelse af andre pladetykkelser



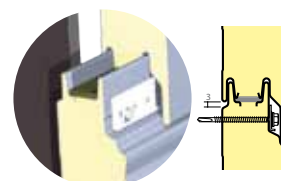
Detaljer



Overflader

Udvendig overflade	Indvendig overflade	Typebetegnelse
Standard (svag trapez)	Svag trapez	S 1000 N /N
Microline	Svag trapez	S 1000 M /N
Linea 125	Svag trapez	S 1000 L5/N
Linea 333	Svag trapez	S 1000 L2/N
Linea 500	Svag trapez	S 1000 L1/N
Liss (Plan)	Svag trapez	S 1000 L /N

Panelerne leveres med svag trapez udv. – og indvendig såfremt ikke andet er aftalt



Data

Paneltykkelse	mm	50	60	80	100	120
Vægt (0,63 mm / 0,50 mm)	kg/m ²	12,4	3,00	13,80	14,60	15,40
U-værdi iht. EN14509 målt ved 10° C, λ=0,0225 W/mK	W/m ² K	0,42	0,41	0,29	0,23	0,19
Antal paneler pr. colli	stk	20	16	12	10	8
Lydisolering	Rw db	25	25	25	25	25
Brandklassificering*	EI					
Brandbarhed (EN 13828)	Klasse	PIR B-S2, d0				
Udvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,63 mm (0,50 - 0,75 mm kan tilbydes)				
Indvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,50 mm (0,63 mm kan tilbydes)				
Dækkebredde	mm	1 000 mm +/-5				
Totalbredde	mm	1 019 mm +/-5				
Maks. / Min. panellængder	mm	13.600mm / 2.500mm				
Glans overflade på udvendig side	mm	+/- 30%				

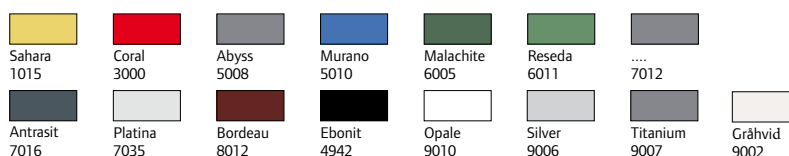
*Ved behov for brandklassificeret væg skal der monteres brandsikre tætningslister – kontakt os for nærmere info.

Paneler leveres med transparent folie på indv. og udvendig side. Folien bør fjernes indenfor 3-4 uger efter levering og bør rives af i én operation

U-værdi er beregnet med min. 3 måneder gammelt skum og inkl. en samling. U-værdi for 00 kan kun benyttes når der er tale om køle- eller fryserum.

Fargeutvalg

Belægning udvendig, t=0,63 mm, Hairplus 25 µm:



Belægning indvendig – 0,50 og 0,63 mm Interior 12 µm for alle paneltyper:



Kontakt os, hvis du Ønsker andre farver/belægning. Se vores udvalg i Colorissime



Promisol S 1000

Dimensioneringstabel for væg, enkeltspænd

Paneltykkelse		Dimensionerende vindlast tryk/sug i kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																	
		0,30	0,40	0,50	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
50 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	41	42	40
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	4,78	4,14	3,71	3,38	3,13	2,93	2,76	2,62	2,50	2,39	2,30	2,22	2,14	2,07	2,01	1,95	1,90	1,85
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	6,99	6,06	4,44	4,94	4,58	4,28	4,04	3,83	3,65	3,50	3,36	3,24	3,13	3,03	2,94	2,86	2,78	2,59
60 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	40	42	45	48	50	53	55	57	60	61	64	66	67	69	66
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	9,76	8,45	5,80	6,90	6,39	5,98	5,63	5,34	5,10	4,88	4,69	4,52	4,36	4,22	4,10	3,98	3,88	3,52
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	8,88	7,69	6,06	6,28	5,81	5,44	5,12	4,72	4,64	4,44	4,26	4,11	3,97	3,84	3,73	3,62	3,53	3,44
80 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	41	45	48	51	53	56	58	61	63	65	67	69	71	73	75
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	11,25	9,74	7,22	7,95	7,36	6,89	6,50	6,16	5,88	5,62	5,40	5,21	5,03	4,87	4,73	4,59	4,47	4,36
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	10,19	8,83	7,51	7,21	6,67	6,24	5,88	5,58	5,32	5,10	4,90	4,72	4,56	4,41	4,28	4,16	4,05	3,95
100 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	46	50	53	56	59	62	65	68	70	72	75	77	79	82	83
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,53	10,85	8,54	8,86	8,20	7,67	7,23	6,86	6,54	6,26	6,02	5,80	5,60	5,42	5,26	5,12	4,98	4,85
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	11,31	9,79	8,76	8,00	7,40	6,92	6,53	6,19	5,90	5,65	5,43	5,24	5,06	4,90	4,75	4,62	4,49	4,38
120 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	43	47	50	53	56	58	61	63	66	67	70	72	74	76	78
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,73	11,02	9,86	9,00	8,33	7,79	7,35	6,97	6,64	6,36	6,11	5,89	5,69	5,51	5,35	5,20	5,06	4,93
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	12,55	10,87	9,72	8,88	8,22	7,69	7,25	6,88	6,56	6,28	6,03	5,81	5,61	5,44	5,27	5,12	4,99	4,86
140 mm	Min. vederlag v. tryk, mm	40	40	40	42	46	49	52	55	57	60	62	65	66	69	71	73	75	77
	Maks. spændvidde ved vindtryk, m	12,51	10,83	9,69	8,84	8,19	7,66	7,22	6,85	6,53	6,25	6,01	5,79	5,59	5,42	5,26	5,11	4,97	4,84
	Maks. spændvidde ved vindsug, m	13,69	11,86	10,60	9,68	8,96	8,38	7,90	7,50	7,15	6,84	6,58	6,34	6,12	5,93	5,75	5,59	5,44	5,30

Bæreevnetabellerne er beregnet med udvendig plade 0,63 mm og indvendig plade 0,50 mm.

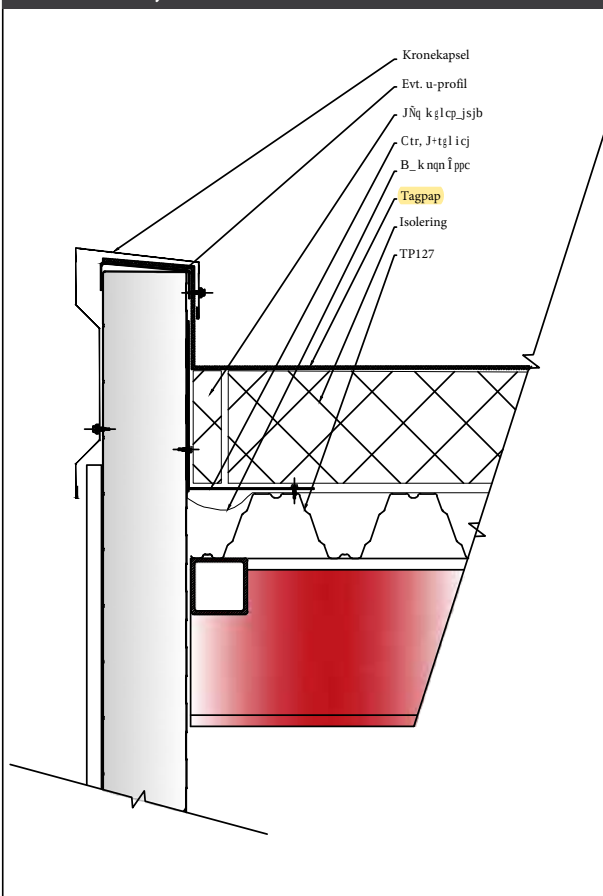
Der er taget hensyn til temperaturudvidelse for farvegruppe 1,2 og 3. Ved mindre vederlag end angivet benyttes værdierne for vindsug.

Mindste vederlag er 40 mm. Partialkoefficient for materialer: Ref. Z-10.49-633 Partialkoefficient for last 1,5 er indregnet i tabellerne Maks. tilladelig deformation: L/100

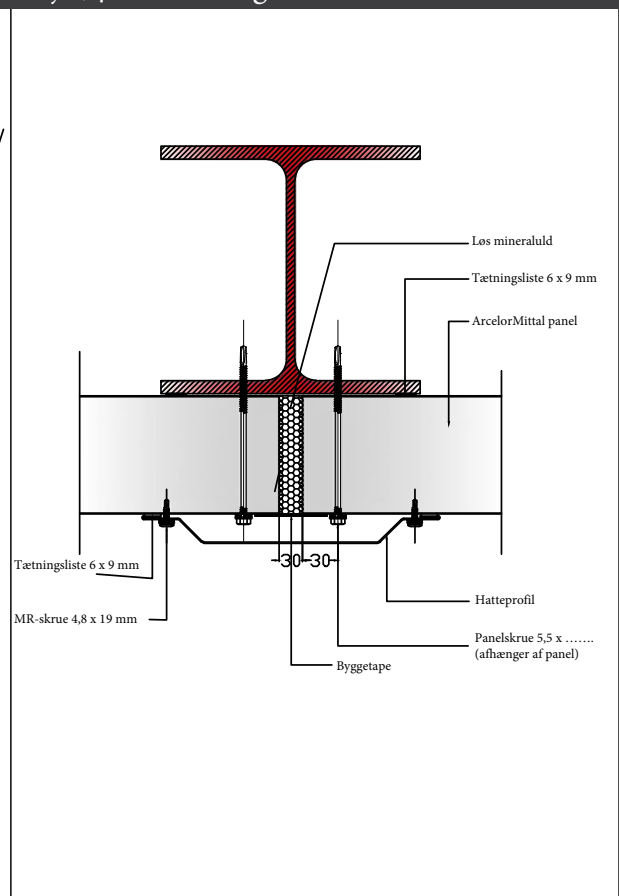
Kontakt os for dimensionering ved anvendelse af andre pladetykkelser



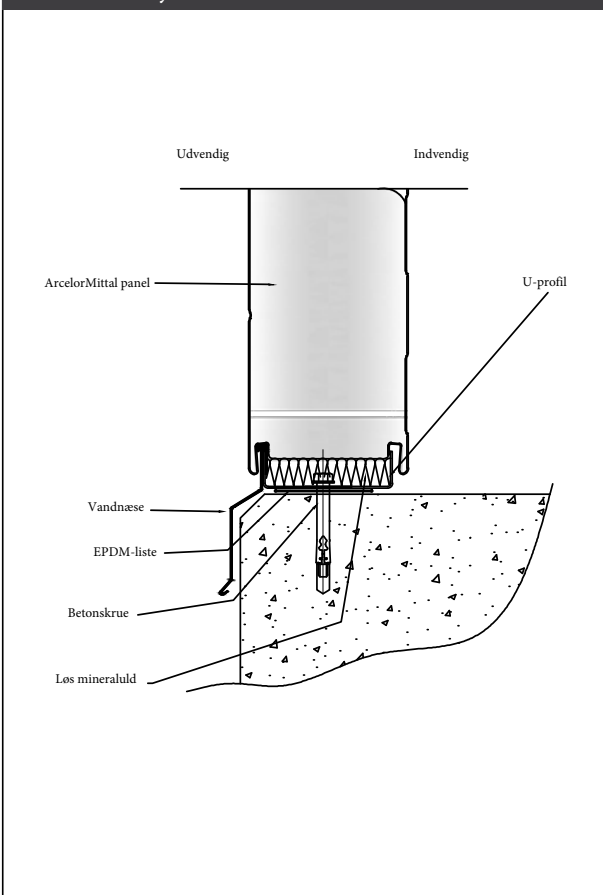
Kronedetalje



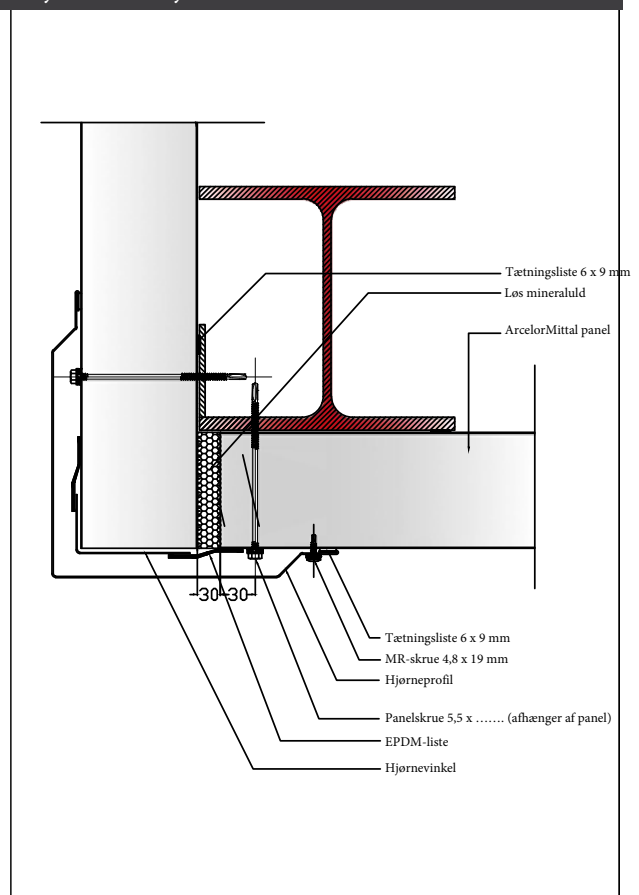
Søjle/panelsamling



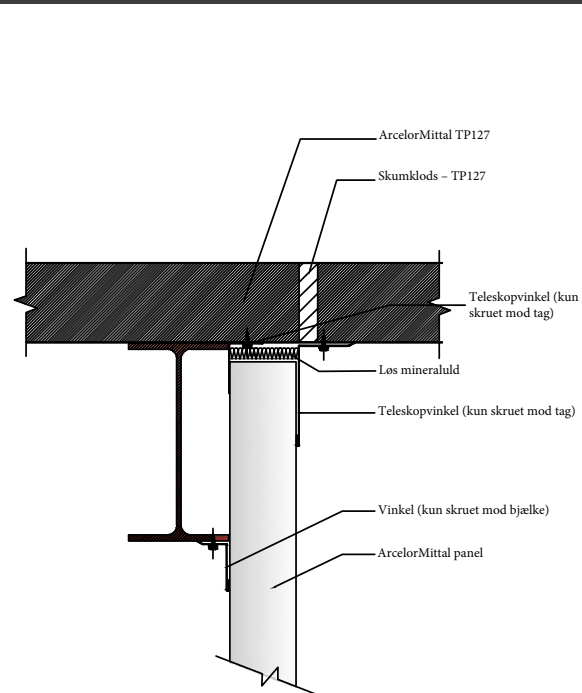
Sokkeldetalje



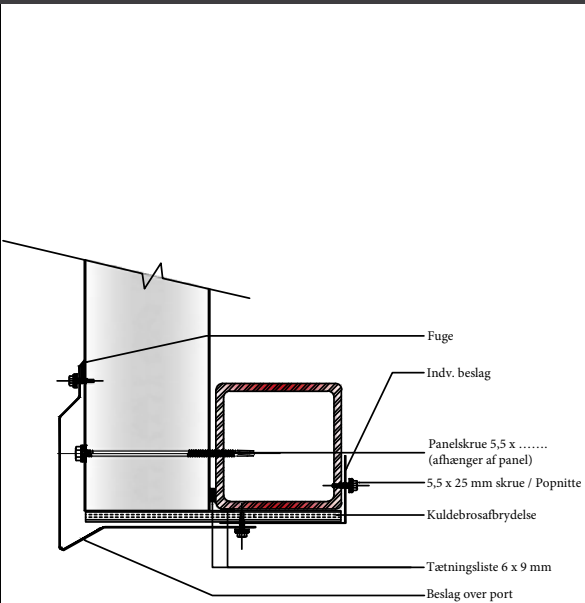
Hjørnedetalje



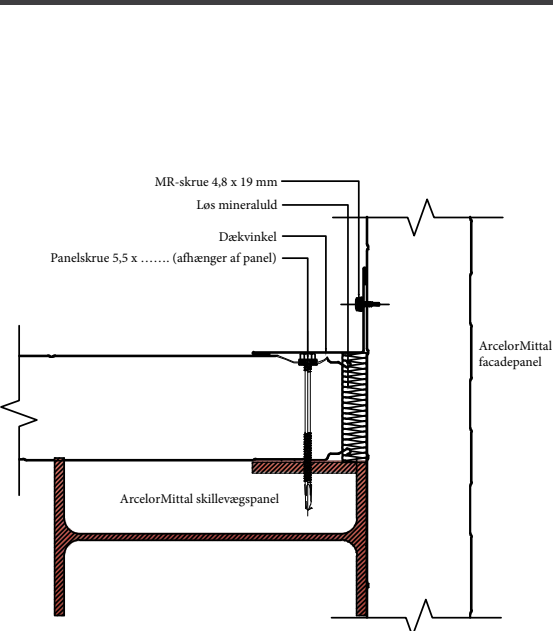
Overgang indv. væg mod tag



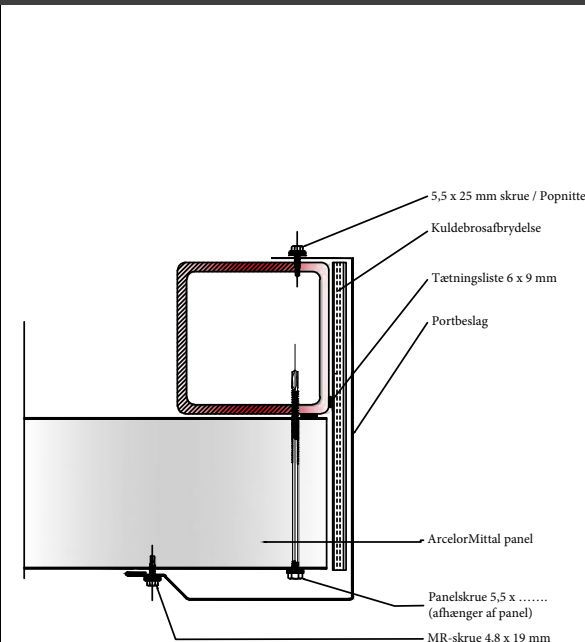
Overkant port



Indv. væg mod ydervæg



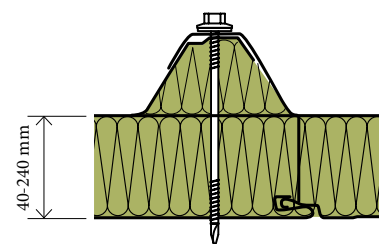
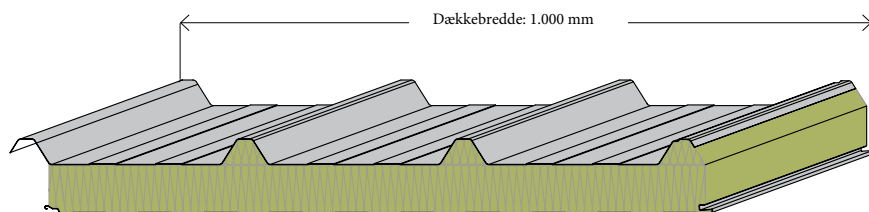
Side port







Detaljer



Data

Vore paneler leveres med mineraluld med densitet 85 kg/m³ som standard. Densitet 120 kg/m³ kan også tilbydes ved krav til øget styrke på paneler (bemærk, at u-værdien herved forringes).

tilbydes ved krav til øget styrke på paneler (bemærk, at U-værdien herefter forringes).															
Paneltykkelse	mm	60		80		100		120		150		200		240	
Densitet	kg/m ³	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120	85	120
Vægt (0,63 mm/0,50 mm)	kg/m ²	14,5	16,60	16,20	19,00	17,90	21,40	19,60	23,80	22,20	27,40	26,40	33,40	29,80	38,20
U-værdi	W/m ² K	0,6	0,67	0,46	0,51	0,37	0,42	0,32	0,35	0,26	0,29	0,19	0,22	0,16	0,18
Nominel tykkelse +/- 2%	mm	61		83		97		118		147		198		237	
Antal paneler pr. colli	stk	16		12		10		8		7		5		4	
Lydisolering	Rw db	30		31		31		31		31		31		31	
Brandklasse (EN1364-1) ¹⁾	EI			60		90		120		180		180		180	
Brandbarhed (EN 13828)	Klasse	A2 - ubrændbar													
Udvendig stålpladetykkelse	mm	Standard = 0,63 mm (0,75 mm – 0,88 mm kan tilbydes)													
Indvendig stålpladetykkelse	mm	Standard = 0,50 mm (0,63 mm kan tilbydes)													
Dækkebredde	mm	1.000 mm													
Totalbredde	mm	1.050 mm													
Maks./min. panellængder	mm	13.500 mm / 2.000 mm (kortere paneler på forespørgsel)													
Glans på udv. side		Standardglans +/- 30%. Silkemat 10-15% på mørke kulører evt. på forespørgsel ²⁾													

¹⁾Krav til brandklasse skal opgives ved bestilling da de rette tætningstyper skal monteres ²⁾Silkematte overflader anbefales specielt på mørke kulører. arvrivar beskyttelsesfolie på indvendig og udvendig side. Folien bør fjernes inden 3-4 uger efter leveranse og altid rives af i én operation.

Paneler leveres med transparent folie på indv. og udvendig side. Folien bør fjernes indenfor 3-4 uger efter levering og bør rives af i én operation

Farveudvalg

Belægning udvendig, Hairplus 25 µm:



Gråblå
5008



Rødbrun
8012



Gråhvid
9002



Lys alu.grå
9006



Hvid
9010



Alu. grå
9007



Skifer
7015



Antrasit
7016



Mørk grå
7022



Lys grå
7035

Belægning indvendig – 0,50 mm
Interiør 12 µm for alle paneltyper



Gråhvid
912

Kontakt os, hvis du Ønsker andre farver/
belægning. Se vores udvalg i Colorissime



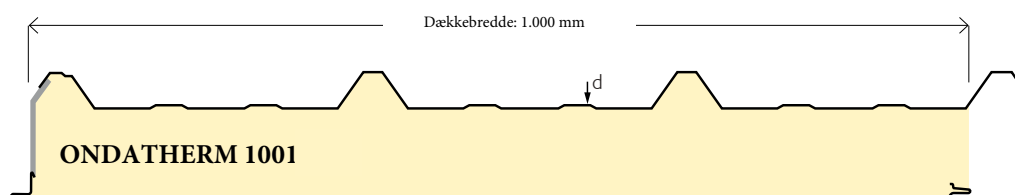
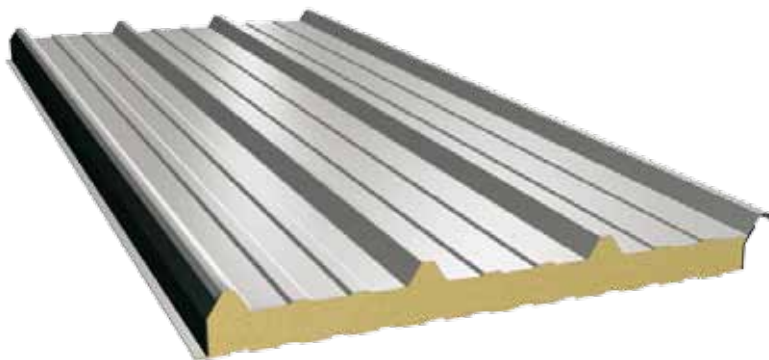
Promisol Rock 85

Dimensioneringstabel for tag

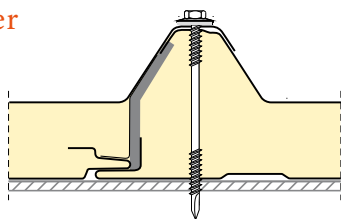
Panel-tykkelse	Maks. spændvidde, m	Dimensionerende snelast på tag, kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																				
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50
60	Enkeltspænd	3,00	2,35	1,98	1,74	1,57	1,44	1,34	1,26	1,20	1,14	1,09	1,05	1,02	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88	0,86	0,84	0,81
	Min. vederlag, mm	40	44	47	50	53	56	59	62	66	68	71	74	77	79	82	84	87	89	91	94	94
	Dobbeltspænd	3,00	2,34	1,98	1,74	1,57	1,44	1,34	1,26	1,20	1,14	1,09	1,05	1,02	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88	0,86	0,83	0,81
	Min. endevederlag, mm	40	43	47	50	53	56	59	62	66	68	71	74	77	79	82	84	87	89	91	92	94
	Min. midtvederlag, mm	80	86	93	100	106	112	118	124	131	136	141	147	153	157	164	168	174	177	182	184	188
	Spænd over flere fag	3,00	2,34	1,98	1,74	1,57	1,44	1,34	1,26	1,20	1,14	1,09	1,05	1,02	0,98	0,95	0,93	0,90	0,88	0,86	0,83	0,81
	Min. endevederlag, mm	40	43	47	50	53	56	59	62	66	68	71	74	77	79	82	84	87	89	91	92	94
Min. midtvederlag, mm	80	86	93	100	106	112	118	124	131	136	141	147	153	157	164	168	174	177	182	184	188	
80	Enkeltspænd	3,46	2,67	2,22	1,93	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,01	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81
	Min. vederlag, mm	47	50	53	56	59	62	65	68	70	73	76	79	82	84	87	89	90	91	93	94	95
	Dobbeltspænd	3,45	2,66	2,22	1,93	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,01	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81
	Min. endevederlag, mm	47	50	53	56	59	62	65	68	70	73	76	79	82	84	87	89	90	91	93	94	95
	Min. midtvederlag, mm	94	100	106	112	118	124	130	135	140	146	151	157	163	168	173	178	180	182	185	187	189
	Spænd over flere fag	3,45	2,66	2,22	1,93	1,72	1,57	1,46	1,36	1,28	1,22	1,16	1,12	1,08	1,04	1,01	0,98	0,94	0,90	0,87	0,84	0,81
	Min. endevederlag, mm	47	50	53	56	59	62	65	68	70	73	76	79	82	84	87	89	90	91	93	94	95
Min. midtvederlag, mm	94	100	106	112	118	124	130	135	140	146	151	157	163	168	173	178	180	182	185	187	189	
100	Enkeltspænd	3,68	2,83	2,34	2,03	1,81	1,64	1,52	1,42	1,33	1,26	1,20	1,15	1,08	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,77
	Min. vederlag, mm	51	54	57	60	62	65	68	71	73	76	79	81	82	83	84	85	86	86	88	88	90
	Dobbeltspænd	3,68	2,83	2,34	2,03	1,81	1,64	1,52	1,42	1,33	1,26	1,20	1,15	1,08	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,77
	Min. endevederlag, mm	51	54	57	60	62	65	68	71	73	76	79	81	82	83	84	85	86	86	88	88	90
	Min. midtvederlag, mm	101	107	113	119	124	130	136	141	146	151	157	162	163	165	167	169	171	172	175	176	180
	Spænd over flere fag	3,68	2,83	2,34	2,03	1,81	1,64	1,52	1,42	1,33	1,26	1,20	1,15	1,08	1,02	0,97	0,93	0,89	0,85	0,82	0,79	0,77
	Min. endevederlag, mm	51	54	57	60	62	65	68	71	73	76	79	81	82	83	84	85	86	86	88	88	90
Min. midtvederlag, mm	101	107	113	119	124	130	136	141	146	151	157	162	163	165	167	169	171	172	175	176	180	
120	Enkeltspænd	4,37	3,34	2,74	2,35	2,08	1,87	1,72	1,59	1,49	1,40	1,33	1,22	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76
	Min. vederlag, mm	62	65	67	70	73	75	78	80	83	85	88	87	86	86	87	87	87	88	88	89	89
	Dobbeltspænd	4,36	3,34	2,74	2,35	2,08	1,87	1,72	1,59	1,49	1,40	1,33	1,22	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76
	Min. endevederlag, mm	62	65	67	70	73	75	78	80	83	85	88	87	86	86	87	87	87	88	88	89	89
	Min. midtvederlag, mm	124	130	134	140	145	150	155	160	165	170	175	173	172	172	173	174	174	175	175	177	178
	Spænd over flere fag	4,36	3,34	2,74	2,35	2,08	1,87	1,72	1,59	1,49	1,40	1,33	1,22	1,13	1,06	1,00	0,95	0,90	0,86	0,82	0,79	0,76
	Min. endevederlag, mm	62	65	67	70	73	75	78	80	83	85	88	87	86	86	87	87	87	88	88	89	89
Min. midtvederlag, mm	124	130	134	140	145	150	155	160	165	170	175	173	172	172	173	174	174	175	175	177	178	
150	Enkeltspænd	5,03	3,84	3,14	2,68	2,36	2,12	1,93	1,78	1,65	1,55	1,46	1,34	1,22	1,12	1,04	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77
	Min. vederlag, mm	74	77	79	81	84	86	88	91	93	95	97	96	94	92	91	91	91	90	91	91	91
	Dobbeltspænd	4,77	3,84	3,14	2,68	2,36	2,11	1,92	1,78	1,65	1,55	1,46	1,34	1,22	1,12	1,04	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77
	Min. endevederlag, mm	74	77	79	81	84	86	88	91	93	95	97	96	94	92	91	91	91	90	91	91	91
	Min. midtvederlag, mm	141	153	157	162	167	171	175	181	185	189	193	191	187	183	181	182	181	180	181	181	181
	Spænd over flere fag	5,02	3,84	3,14	2,68	2,36	2,11	1,92	1,78	1,65	1,55	1,46	1,34	1,22	1,12	1,04	0,99	0,93	0,88	0,84	0,80	0,77
	Min. endevederlag, mm	74	77	79	81	84	86	88	91	93	95	97	96	94	92	91	91	91	90	91	91	91
Min. midtvederlag, mm	148	153	157	162	167	171	175	181	185	189	193	191	187	183	181	182	181	180	181	181	181	
200	Enkeltspænd	6,38	4,85	3,94	3,33	2,91	2,60	2,34	2,14	1,97	1,84	1,72	1,53	1,36	1,22	1,11	1,05	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77
	Min. vederlag, mm	74	77	79	81	84	86	88	91	93	95	97	96	94	92	91	91	91	90	91	91	91
	Dobbeltspænd	5,86	4,85	3,94	3,33	2,91	2,58	2,32	2,14	1,97	1,84	1,72	1,53	1,36	1,22	1,11	1,05	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77
	Min. endevederlag, mm	74	77	79	81	84	86	88	91	93	95	97	96	94	92	91	91	91	90	91	91	91
	Min. midtvederlag, mm	141	153	157	162	167	171	175	181	185	189	193	191	187	183	181	182	181	180	181	181	181
	Spænd over flere fag	6,36	4,85	3,94	3,33	2,91	2,58	2,32	2,14	1,97	1,84	1,72	1,53	1,36	1,22	1,11	1,05	0,97	0,91	0,86	0,81	0,77
	Min. endevederlag, mm	74	77	79	81	84	86	88	91	93	95	97	96	94	92	91	91	91	90	91	91	91
Min. midtvederlag, mm	148	153	157	162	167	171	175	181	185	189	193	191	187	183	181	182	181	180	181	181	181	
240	Enkeltspænd	7,73	5,86	4,74	3,98	3,46	3,08	2,75	2,50	2,29	2,13	1,98	1,72	1,50	1,32	1,18	1,11	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
	Min. vederlag, mm	74	77	79	81	84	86	88	91	93	95	97	96	94	92	91	91	91	90	91	91	91
	Dobbeltspænd	6,95	5,86	4,74	3,98	3,46	3,05	2,72	2,50	2,29	2,13	1,98	1,72	1,50	1,32	1,18	1,11	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
	Min. endevederlag, mm	74	77	79	81	84	86	88	91	93	95	97	96	94	92	91	91	91	90	91	91	91
	Min. midtvederlag, mm	141	153	157	162	167	171	175	181	185	189	193	191	187	183	181	182	181	180	181	181	181
	Spænd over flere fag	7,70	5,86	4,74	3,98	3,46	3,05	2,72	2,50	2,29	2,13	1,98	1,72	1,50	1,32	1,18	1,11	1,01	0,94	0,88	0,82	0,77
	Min. endevederlag, mm	74	77	79	81	84	86	88	91	93	95	97	96	94	92	91	91	91	90	91	91	91
Min. midtvederlag, mm	148	153	157	162	167	171	175	181	185	189	193	191	187	183	181	182	181	180	181	181	181	

Dimensioneringstabel for vindsug på tag

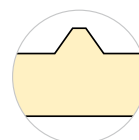
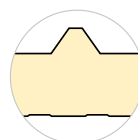
Panel-tykkelse	Maks. spændvidde, m	Vindsug kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																				
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
60	Enkeltspænd	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,29	4,51	3,94	3,52	3,20	2,94	2,72	2,55	2,40	2,27	2,16	2,06	1,98	1,90	1,83
	Dobbeltspænd	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,18	3,40	2,98	2,72	2,53	2,38	2,26	2,16	2,08	2,00	1,94	1,87	1,80	1,74	1,69	1,64
	Spænd over flere fag	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81	4,91	4,26	3,79	3,43	3,15	2,92	2,72	2,55	2,40	2,27	2,16	2,06	1,98	1,90	1,83
80	Enkeltspænd	7,44	7,44	7,44	7,44	7,44	7,20	6,42	5,86	5,19	4,59	4,14	3,77	3,47	3,22	3,02	2,84	2,68	2,54	2,43	2,32	2,23
	Dobbeltspænd	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,30	2,92	2,65	2,46	2,32	2,21	2,11	2,03	1,96	1,90	1,85	1,80	1,76	1,71	1,66	1,61
	Spænd over flere fag	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,56	5,05	4,32	3,80	3,42	3,12	2,88	2,68	2,52	2,38	2,26	2,16	2,06	1,98	1,91	1,85
100	Enkeltspænd	7,92	7,92	7,92	7,92	7,92	7,47	6,65	6,05	5,59	5,14	4,62	4,20	3,85	3,57	3,33	3,13	2,95	2,80	2,66	2,54	2,43
	Dobbeltspænd	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	2,92	2,59	2,38	2,24	2,12	2,03	1,95	1,88	1,82	1,77	1,72	1,68	1,64	1,61	1,57	1,54
	Spænd over flere fag	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16	4,68	3,98	3,49	3,13	2,86	2,64	2,46	2,31	2,19	2,08	1,99	1,91	1,84	1,77	1,71
120	Enkeltspænd	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	8,50	7,53	6,83	6,29	5,87	5,52	5,23	4,98	4,64	4,31	4,03	3,78	3,57	3,38	3,22	3,07
	Dobbeltspænd	4,42	4,42	3,10	2,63	2,40	2,25	2,13	2,04	1,96	1,89	1,83	1,77	1,72	1,68	1,64	1,60	1,57	1,54	1,50	1,48	1,45
	Spænd over flere fag	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,98	4,63	3,86	3,20	2,82	2,58	2,39	2,25	2,14	2,04	1,96	1,89	1,82	1,75	1,69	1,64
150	Enkeltspænd	10,11	10,11	10,11	10,11	10,11	9,69	8,53	7,70	7,08	6,59	6,19	5,85	5,57	5,32	5,10	4,91	4,65	4,38	4,13	3,92	3,73
	Dobbeltspænd	5,27	2,96	2,58	2,38	2,23	2,12	2,03	1,95	1,88	1,82	1,77	1,72	1,68	1,64	1,60	1,57	1,54	1,50	1,48	1,45	1,42
	Spænd over flere fag	4,77	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	4,18	3,14	2,73	2,48	2,31	2,18	2,07	1,98	1,91	1,84	1,78	1,73	1,69	1,64	1,60
200	Enkeltspænd	12,30	12,30	12,30	12,30	12,30	11,91	10,41	9,35	8,57	8,04	7,76	7,50	7,29	7,07	6,87	6,69	6,35	5,96	5,60	5,30	5,03
	Dobbeltspænd	5,24	1,62	0,86	0,46	1,54	1,65	1,68	1,66	1,64	1,61	1,59	1,56	1,54	1,51	1,48	1,46	1,44	1,39	1,39	1,36	1,33
	Spænd over flere fag	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	5,38	3,68	2,30	1,97	1,83	1,76	1,72	1,68	1,65	1,63	1,60	1,57	1,55	1,54	1,51	1,49
240	Enkeltspænd	14,49	14,49	14,49	14,49	14,49	14,13	12,29	11,00	10,06	9,49	9,33	9,15	9,01	8,82	8,64	8,47	8,05	7,54	7,07	6,68	6,33
	Dobbeltspænd	5,71	0,28	-0,86	-1,46	0,85	1,18	1,33	1,37	1,40	1,40	1,41	1,40	1,40	1,38	1,36	1,35	1,34	1,28	1,30	1,27	1,24
	Spænd over flere fag	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	5,49	3,18	1,46	1,21	1,18	1,21	1,26	1,29	1,32	1,35	1,36	1,36	1,37	1,39	1,38	1,36



Detaljer



Overflader



Udvendig trapezprofilert
Indvendig profilert

Udvendig trapezprofilert
Indvendig plan

Data

Paneltykkelse	mm	40	60	80	100	120	140
Vægt (0,63 mm / 0,50 mm)	kg/m ²	12,20	13,00	13,80	14,60	15,40	16,20
U-værdi iht. EN14509 målt ved 10° C, λ=0,0225 W/mK	W/m ² K	0,52	0,36	0,27	0,22	0,19	0,16
Antal paneler pr. colli	stk	16	12	10	8	6	6
Lydisolering	Rwdb	25	25	25	25	25	25
Brandklassificering*	EI						
Brandbarhed (EN 13828)	Klasse	PIR B-S1, d0					
Udvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,63 mm (0,50 - 0,75 mm kan tilbydes)					
Indvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,63 mm (0,50 - 0,75 mm kan tilbydes)					
Dækkebredde	mm	1 000 mm +/- 5					
Totalbredde	mm	1 019 mm +/- 5					
Maks. / Min. panel længder	mm	13.600mm / 1.500mm					
Glans på udv. side	mm	+/- 30%					

*Ved behov for brandklassificeret væg skal der monteres brandsikre tætningslister – kontakt os for nærmere info.

Paneler leveres med transparent folie på indv. og udvendig side. Folien bør fjernes indenfor 3-4 uger efter levering og bør rives af i én operation

U-værdi er beregnet med min. 3 måneder gammelt skum og inkl. en samling

Farveudvalg

Belægning udvendig, Hairplus 25 µm:

belægning. Se vores udvalg i Colorissime													
0,50 mm													
	 4304	Mose 6005	Antrasit 7016	Rødbrun 8012	Gråhvid 9002	Lys alu.grå 9006							
0,63 mm													
	Aluzink 0	Varm rød 3000	 4304	Blå 5010	Mose 6005	Antrasit 7016	Lys grå 7035	Brun 8004	Rødbrun 8012	Gråhvid 9002	Lys alu.grå 9006	Alu.grå 9007	Hvid 9010
0,75 mm													
	Aluzink 0	Elfenben 1015	 4304	Grønn 6011	Mose 6005	Antrasit 7016	Lys grå 7035	Brun 8004	Rødbrun 8012	Gråhvid 9002	Lys alu.grå 9006	Alu.grå 9007	
belægning indvendig – 0,50 mm porøsitet 12 µm for alle paneltyper													
				Gråhvid 912									

Kontakt os, hvis du Ønsker andre farver/
belægning. Se vores udvalg i Colorissime



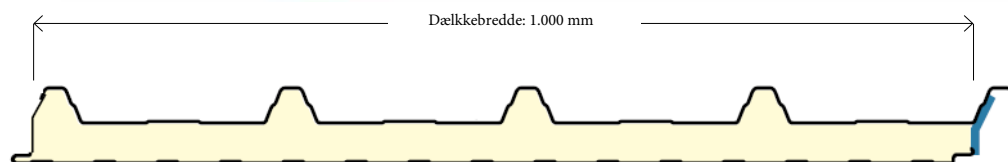
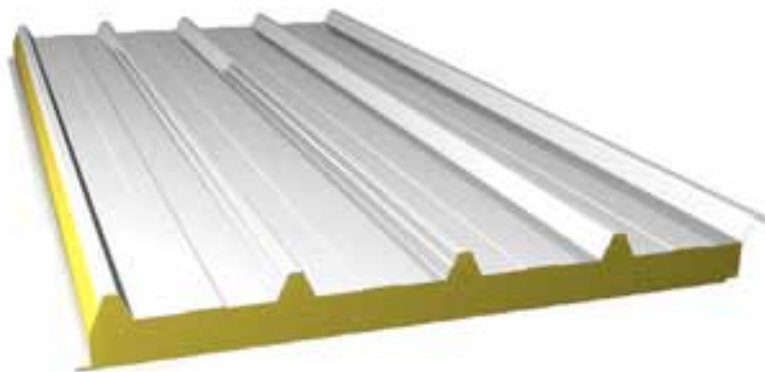
Ondatherm 1001

Dimensioneringstabel for tag

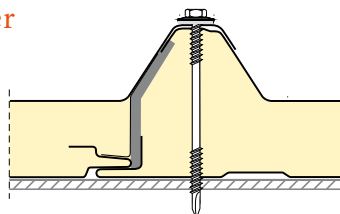
Tykkelse	Maks. spændvidde, m	Dimensionerende snelast på tag, kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																						
		0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50		
40	Enkeltspænd	4,66	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16		
	Min. vederlag, mm	40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75		
	Dobbeltspænd	4,68	3,81	3,26	2,89	2,61	2,40	2,22	2,08	1,97	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16		
	Min. endevederlag, mm	40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75		
	Min. midtvederlag, mm	65	75	83	90	96	102	107	112	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149		
	Spænd over flere fag	5,24	4,26	3,62	3,16	2,81	2,54	2,31	2,13	1,98	1,85	1,74	1,65	1,57	1,50	1,43	1,38	1,32	1,28	1,24	1,20	1,16		
	Min. endevederlag, mm	40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75		
60	Min. midtvederlag, mm	73	84	92	98	103	108	112	115	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149		
	Enkeltspænd	5,80	5,47	4,00	4,17	3,70	3,32	3,01	2,75	2,52	2,34	2,17	2,00	1,91	1,80	1,70	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32		
	Min. vederlag, mm	40	45	50	54	56	58	60	61	62	63	64	64	65	65	66	66	67	68	68	69	70		
	Dobbeltspænd	5,20	4,00	3,56	3,13	2,81	2,56	2,37	2,21	2,08	1,97	1,87	1,79	1,71	1,65	1,59	1,54	1,49	1,44	1,40	1,37	1,32		
	Min. endevederlag, mm	40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	58	60	62	63	65	66	67	69	70		
	Min. midtvederlag, mm	60	68	74	80	85	90	94	98	102	106	109	113	116	120	123	126	129	131	134	138	139		
	Spænd over flere fag	5,92	4,75	4,00	3,53	3,16	2,88	2,66	2,48	2,33	2,00	2,09	2,00	1,91	1,80	1,70	1,62	1,54	1,48	1,42	1,37	1,32		
80	Min. endevederlag, mm	40	40	42	45	48	51	53	55	57	59	61	63	65	65	66	66	67	68	68	69	70		
	Min. midtvederlag, mm	68	77	84	90	96	101	105	110	114	118	122	126	129	130	131	133	133	135	136	138	139		
	Enkeltspænd	6,88	6,50	5,91	5,19	4,50	4,00	3,60	3,30	3,05	2,84	2,67	2,52	2,36	2,00	2,00	1,95	1,84	1,75	1,66	1,59	1,52		
	Min. vederlag, mm	40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	74	74		
	Dobbeltspænd	5,66	4,53	3,83	3,35	3,00	2,72	2,00	2,34	2,19	2,00	1,96	1,87	1,79	1,72	1,65	1,60	1,54	1,50	1,45	1,41	1,38		
	Min. endevederlag, mm	40	40	40	40	42	44	46	48	50	51	53	54	56	57	59	60	61	63	64	65	67		
	Min. midtvederlag, mm	60	68	74	79	84	88	92	95	99	102	105	108	111	114	117	120	122	126	128	130	133		
100	Spænd over flere fag	6,41	5,00	4,00	3,76	3,35	3,04	2,80	2,60	2,44	2,00	2,00	2,00	1,98	1,90	1,83	1,77	1,71	1,66	1,61	1,56	1,52		
	Min. endevederlag, mm	40	40	42	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	63	65	67	68	70	71	72	74		
	Min. midtvederlag, mm	68	77	83	89	93	98	102	106	110	113	117	120	123	126	130	133	136	139	142	144	147		
	Enkeltspænd	7,92	7,48	6,98	6,07	5,24	4,62	4,16	3,78	3,48	3,24	3,03	2,85	2,70	2,56	2,00	2,34	2,23	2,10	1,98	1,88	1,78		
	Min. vederlag, mm	43	57	68	72	73	75	76	77	79	80	82	83	84	85	87	88	89	88	87	87	86		
	Dobbeltspænd	6,05	4,83	4,08	3,55	3,17	2,88	2,64	2,00	2,00	2,16	2,00	1,95	1,86	1,78	1,71	1,65	1,60	1,54	1,50	1,46	1,42		
	Min. endevederlag, mm	40	40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58	60	61	62	64	65	66	68	69		
120	Min. midtvederlag, mm	65	73	79	84	89	93	97	100	104	107	110	113	116	119	121	124	127	129	132	135	137		
	Spænd over flere fag	6,84	5,43	4,00	3,96	3,52	3,19	2,93	2,71	2,54	2,38	2,00	2,15	2,00	1,96	1,89	1,82	1,76	1,70	1,65	1,60	1,56		
	Min. endevederlag, mm	40	41	44	47	49	52	54	56	58	59	61	63	64	66	67	69	70	71	73	74	76		
	Min. midtvederlag, mm	74	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	125	128	131	134	137	140	142	145	148	151
	Enkeltspænd	8,85	8,36	7,21	6,35	5,68	5,14	4,68	4,28	3,93	3,62	3,34	3,09	2,86	2,66	2,47	2,30	2,14	2,01	1,88	1,78	1,68		
	Min. vederlag, mm	45	59	65	70	74	77	79	81	82	83	83	83	83	82	81	80	79	78	77	76	75		
	Dobbeltspænd	6,30	5,03	4,23	3,68	3,28	2,98	2,73	2,53	2,37	2,23	2,11	2,00	1,91	1,83	1,76	1,69	1,63	1,58	1,53	1,49	1,44		
140	Min. endevederlag, mm	40	40	40	41	43	45	47	48	50	51	53	54	55	57	58	59	60	61	63	64	65		
	Min. midtvederlag, mm	63	71	76	81	85	89	93	96	99	102	105	107	110	113	115	118	120	122	125	127	129		
	Spænd over flere fag	7,09	5,62	4,71	4,09	3,63	3,28	3,00	2,78	2,60	2,44	2,31	2,19	2,09	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73	1,68	1,63	1,58		
	Min. endevederlag, mm	40	40	43	45	47	49	51	53	55	56	58	59	61	62	63	65	66	67	69	70	71		
	Min. midtvederlag, mm	71	79	85	90	94	98	102	105	109	112	115	118	121	123	126	129	132	134	137	139	141		
	Enkeltspænd	9,68	8,63	7,41	6,51	5,80	5,21	4,67	4,25	3,90	3,59	3,29	3,02	2,76	2,54	2,34	2,16	2,00	1,87	1,75	1,64	1,55		
	Min. vederlag, mm	49	61	67	72	76	78	79	81	82	82	82	81	80	79	77	75	74	73	72	70	70		
160	Dobbeltspænd	6,42	5,12	4,32	3,76	3,35	3,03	2,78	2,58	2,41	2,26	2,14	2,03	1,94	1,86	1,78	1,71	1,65	1,60	1,55	1,50	1,46		
	Min. endevederlag, mm	40	40	40	42	44	46	48	49	51	52	54	55	56	58	59	60	61	62	63	64	66		
	Min. midtvederlag, mm	65	72	78	83	87	91	95	98	101	104	107	109	112	115	117	119	122	124	126	128	131		
	Spænd over flere fag	7,18	5,70	4,77	4,14	3,67	3,32	3,04	2,81	2,62	2,47	2,33	2,21	2,11	2,02	1,94	1,87	1,80	1,74	1,69	1,64	1,55		
	Min. endevederlag, mm	40	41	43	46	48	50	52	54	55	57	58	60	61	63	64	65	67	68	69	70	70		
	Min. midtvederlag, mm	73	81	86	91	96	100	103	107	110	113	116	119	122	125	127	130	133	135	138	140	143		
	180	Enkeltspænd	11,30	10,28	8,86	7,86	7,06	6,36	5,66	5,06	4,56	4,16	3,86	3,56	3,26	2,96	2,66	2,36	2,06	1,76	1,46	1,16	0,86	
200	Min. vederlag, mm	65	75	85	95	105	115	125	135	145	155	165	175	185	195	205	215	225	235	245	255	265		
	Dobbeltspænd	8,81	7,48	6,28	5,48	4,88	4,38	3,98	3,68	3,38	3,08	2,78	2,48	2,18	1,88	1,58	1,28	0,98	0,68	0,38	0,08	-0,22		
	Min. endevederlag, mm	40	40	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96		
	Min. midtvederlag, mm	60	68	74	80	85	90	94	98	102	106	109	113	116	120	123	126	129	131	134	138	141		
	Spænd over flere fag	11,30	10,28	8,86	7,86	7,06	6,36	5,66	5,06	4,56	4,16	3,86	3,56	3,26	2,96	2,66	2,36	2,06	1,76	1,46	1,16	0,86		
	Min. endevederlag, mm	40	40	42	45	48	51	54	57	60	63	66	69	72	75	78	81	84	87	90	93	96		
	Min. midtvederlag, mm	60	68	74	80	85	90	94	98	102	106	109	113	116	120	123	126	129	131	134	138	141		

Dimensioneringstabel for vindsug på tag

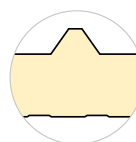
Panel-tykkelse	Maks. spændvidde, m	Vindsug kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																				
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-0,60	-0,70	-0,80	-0,90	-1,00	-1,10	-1,20	-1,30	-1,40	-1,50	-1,60	-1,70	-1,80	-1,90	-2,00
40	Enkeltspænd	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,44	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,62
	Dobbeltspænd	8,81	8,81	8,81	8,81	7,48	6,32	5,80	5,26	4,76	4,37	4,05	3,78	3,56	3,37	3,20	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,53
	Spænd over flere fag	7,86	7,86	7,86	7,86	7,48	6,00	5,80	5,28	4,86	4,52	4,24	4,00	3,79	3,60	3,44	3,29	3,16	3,04	2,92	2,82	2,73
50	Enkeltspænd	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	6,12	5,67	5,28	4,95	4,67	4,43	4,22	4,02	3,85	3,70	3,56	3,43	3,31	3,20	3,20
	Dobbeltspænd	9,83	9,84	9,84	9,82	8,64	7,54	6,50	5,75	5,19	4,74	4,38	4,08	3,83	3,62	3,43	3,27	3,12	3,00	2,88	2,78	2,68
	Spænd over flere fag	8,78	8,78	8,78	8,78	8,64	7,55	6,76	6,15	5,67	5,28	4,95	4,67	4,43	4,22	4,02	3,85	3,68	3,52	3,38	3,25	3,14
60	Enkeltspænd	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,31	5,92	5,60	5,32	5,06	4,82	4,61	4,41	4,24	4,08	3,93	3,80	3,67	3,67
	Dobbeltspænd	10,78	10,78	10,77	10,77	9,45	7,93	7,08	6,24	5,61	5,11	4,71	4,38	4,10	3,86	3,66	3,48	3,32	3,18	3,05	2,94	2,83
	Spænd over flere fag	9,66	9,66	9,66	9,66	9,45	7,07	7,42	6,80	6,31	5,92	5,60	5,21	4,87	4,58	4,33	4,11	3,91	3,74	3,58	3,44	3,31
80	Enkeltspænd	8,04	8,04	8,04	8,04	8,04	5,00	8,03	7,62	7,07	6,63	4,28	5,95	5,68	5,44	5,23	5,05	4,88	4,73	4,60	4,47	4,36
	Dobbeltspænd	12,57	12,56	12,57	12,58	10,65	9,28	8,19	7,16	6,40	5,80	5,32	4,93	4,60	4,32	4,08	4,28	3,68	3,52	3,37	3,24	3,12
	Spænd over flere fag	11,30	11,30	11,30	11,30	10,65	8,54	8,33	7,62	7,07	6,63	6,23	5,88	5,48	5,13	4,84	4,58	4,35	4,14	3,96	3,80	3,64
100	Enkeltspænd	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,22	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,50	6,21	5,95	5,72	5,51	5,33	5,16	5,01	4,88	4,75
	Dobbeltspænd	13,42	13,42	13,42	13,42	11,74	10,19	9,14	8,02	7,13	6,44	5,89	5,44	5,06	4,74	4,46	4,23	4,02	3,83	3,67	3,52	3,38
	Spænd over flere fag	12,83	12,83	12,83	12,83	11,74	9,98	9,14	8,36	7,75	7,26	6,85	6,49	6,03	5,64	5,30	5,00	4,74	4,51	4,30	4,12	3,95
120	Enkeltspænd	10,28	10,28	10,28	10,28	10,28	7,92	10,10	9,23	8,55	8,00	7,55	7,17	6,83	6,55	6,29	6,07	5,86	5,68	5,51	5,36	5,22
	Dobbeltspænd	13,94	13,93	13,93	13,93	13,01	10,73	8,94	7,72	6,82	6,13	5,59	5,15	4,78	4,48	4,21	3,99	3,79	3,61	3,46	3,32	3,19
	Spænd over flere fag	14,14	14,15	14,16	14,17	13,02	11,28	10,10	9,23	8,28	7,43	6,76	6,21	5,75	5,36	5,03	4,74	4,48	4,26	4,06	3,87	3,71
140	Enkeltspænd	11,24	11,24	11,24	11,24	11,24	8,06	11,00	10,05	9,30	8,70	8,20	7,78	7,42	7,10	6,83	6,85	6,36	6,16	5,98	5,81	5,66
	Dobbeltspænd	13,88	13,88	13,88	13,88	13,36	10,35	8,53	7,31	6,43	5,77	5,25	4,83	4,49	4,20	3,96	3,75	3,56	3,40	3,26	3,13	3,02
	Spænd over flere fag	15,32	15,33	15,34	15,32	14,22	12,31	10,52	9,01	7,91	7,07	6,40	5,86	5,41	5,03	4,71	4,43	4,19	3,97	3,78	3,61	3,46



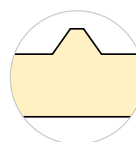
Detaljer



Overflader



utvendig trapesprofilert
innvendig profilert



utvendig trapesprofilert
innvendig plan

Data

Paneltykkelse	mm	40	60	80	100
Vægt (0,63 mm / 0,50 mm)	kg/m ²	12,20	12,90	13,80	14,70
U-værdi iht. EN14509 målt ved 10° C, λ=0,0225 W/mK	W/m ² K	0,53	0,36	0,28	0,22
Antal paneler pr. colli	stk	16	12	10	8
Lydisolering	Rwdb	25	25	25	25
Brandklassifisering*	EI				
Brandbarhet (EN 13828)	Klasse	PIR B-S2, d0			
Utvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,63 mm (0,50 - 0,75 mm kan tilbydes)			
Indvendig stålpladetykkelse	mm	Standard 0,63 mm (0,50 - 0,75 mm kan tilbydes)			
Dækkebredde	mm	1 000 mm +/- 5			
Totalbredde	mm	1 019 mm +/- 5			
Maks. / Min. panellængder	mm	13.600mm / 2.500mm			
Glans overflade på udvendig side	mm	+/- 30%			

*Ved behov for brandklassificeret væg skal der monteres brandsikre tætningslister - kontakt os for nærmere info.

Paneler leveres med transparent folie på indv. og udvendig side. Folien bør fjernes indenfor 3-4 uger efter levering og bør rives af i én operation

U-værdi er beregnet med min. 3 måneder gammelt skum og inkl. en samling. U-værdi for 00 kan kun benyttes når der er tale om køle- eller fryserum.

Fargeutvalg

Belægning udvendig, Hairplus 25 µm:



Sahara
1015



Coral
3000



Abyss
5008



Murano
5010



Malachite
6005



Reseda
6011



....
7012



Antrasit
7016



Platina
7035



Bordeaux
8012



Ebonit
4942



Opale
9010



Silver
9006



Titanium
9007



Gråhvid
9002

Belægning indvendig - 0,50 og 0,63 mm
Interiør 12 µm for alle paneltyper:



Gråhvid
9002

Kontakt os, hvis du Ønsker andre farver/belægning. Se vores udvalg i Colorissime



Ondatherm 1050 TS

Dimensioneringstabel for tag

Tykkelse	Maks. spændvidde, m	Dimensionerende snelast på tag, kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																				
		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	5,25	5,50
40	Enkeltspænd	4,52	4,13	3,51	3,07	2,73	2,46	2,24	2,07	1,92	1,79	1,69	1,60	1,52	1,46	1,39	1,34	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13
	Min. vederlag, mm	40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75
	Dobbeltspænd	4,54	3,70	3,16	2,80	2,53	2,33	2,15	2,02	1,91	1,79	1,69	1,60	1,52	1,46	1,39	1,34	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13
	Min. endevederlag, mm	40	40	42	45	48	51	54	56	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75
	Min. midtvederlag, mm	65	75	83	90	96	102	107	112	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149
	Spænd over flere fag	5,08	4,13	3,51	3,07	2,73	2,46	2,24	2,07	1,92	1,79	1,69	1,60	1,52	1,46	1,39	1,34	1,28	1,24	1,20	1,16	1,13
	Min. endevederlag, mm	40	42	46	49	52	54	56	58	59	61	62	64	65	67	68	69	70	71	73	74	75
60	Min. midtvederlag, mm	73	84	92	98	103	108	112	115	118	121	124	127	130	133	135	138	139	142	145	147	149
	Enkeltspænd	5,63	5,31	3,88	4,04	3,59	3,22	2,92	2,67	2,44	2,27	2,10	1,94	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,44	1,38	1,33	1,28
	Min. vederlag, mm	40	45	50	54	56	58	60	61	62	63	64	64	65	65	66	66	67	68	68	69	70
	Dobbeltspænd	5,04	3,88	3,45	3,04	2,73	2,48	2,30	2,14	2,02	1,91	1,81	1,74	1,66	1,60	1,54	1,49	1,45	1,40	1,36	1,33	1,28
	Min. endevederlag, mm	40	40	40	40	43	45	47	49	51	53	55	57	58	60	62	63	65	66	67	69	70
	Min. midtvederlag, mm	60	68	74	80	85	90	94	98	102	106	109	113	116	120	123	126	129	131	134	138	139
	Spænd over flere fag	5,74	4,61	3,88	3,42	3,07	2,79	2,58	2,41	2,26	1,94	2,03	1,94	1,85	1,75	1,65	1,57	1,49	1,44	1,38	1,33	1,28
80	Min. endevederlag, mm	40	40	42	45	48	51	53	55	57	59	61	63	65	65	66	66	67	68	68	69	70
	Min. midtvederlag, mm	68	77	84	90	96	101	105	110	114	118	122	126	129	130	131	133	133	135	136	138	139
	Enkeltspænd	6,67	6,31	5,73	5,03	4,37	3,88	3,49	3,20	2,96	2,75	2,59	2,44	2,29	1,94	1,94	1,89	1,78	1,70	1,61	1,54	1,47
	Min. vederlag, mm	40	49	57	61	63	65	66	67	69	70	72	73	74	73	74	73	73	73	73	74	74
	Dobbeltspænd	5,49	4,39	3,72	3,25	2,91	2,64	1,94	2,27	2,12	1,94	1,90	1,81	1,74	1,67	1,60	1,55	1,49	1,46	1,41	1,37	1,34
	Min. endevederlag, mm	40	40	40	40	42	44	46	48	50	51	53	54	56	57	59	60	61	63	64	65	67
	Min. midtopplegg, mm	60	68	74	79	84	88	92	95	99	102	105	108	111	114	117	120	122	126	128	130	133
100	Spænd over flere fag	6,22	4,85	3,88	3,65	3,25	2,95	2,72	2,52	2,37	1,94	1,94	1,94	1,92	1,84	1,78	1,72	1,66	1,61	1,56	1,51	1,47
	Min. endevederlag, mm	40	40	42	45	47	49	51	53	55	57	59	60	62	63	65	67	68	70	71	72	74
	Min. midtvederlag, mm	68	77	83	89	93	98	102	106	110	113	117	120	123	126	130	133	136	139	142	144	147
	Enkeltspænd	7,68	7,26	6,77	5,89	5,08	4,48	4,04	3,67	3,38	3,14	2,94	2,76	2,62	2,48	1,94	2,27	2,16	2,04	1,92	1,82	1,73
	Min. vederlag, mm	43	57	68	72	73	75	76	77	79	80	82	83	84	85	87	88	89	88	87	87	86
	Dobbeltspænd	5,87	4,69	3,96	3,44	3,07	2,79	2,56	1,94	1,94	2,10	1,94	1,89	1,80	1,73	1,66	1,60	1,55	1,49	1,46	1,42	1,38
	Min. endevederlag, mm	40	40	40	42	45	47	49	50	52	54	55	57	58	60	61	62	64	65	66	68	69
100	Min. midtvederlag, mm	65	73	79	84	89	93	97	100	104	107	110	113	116	119	121	124	127	129	132	135	137
	Spænd over flere fag	6,63	5,27	3,88	3,84	3,41	3,09	2,84	2,63	2,46	2,31	1,94	2,09	1,94	1,90	1,83	1,77	1,71	1,65	1,60	1,55	1,51
	Min. endevederlag, mm	40	41	44	47	49	52	54	56	58	59	61	63	64	66	67	69	70	71	73	74	76
	Min. midtvederlag, mm	74	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	125	128	131	134	137	140	142	145	148	151

Dimensioneringstabel for vindsug på tag

Panel-tykkelse	Maks. spændvidde, m	Vindsug kN/m ² med indregnet partialkoefficient 1,5																					
		0,00	-0,10	-0,20	-0,30	-0,40	-0,50	-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			
40	Enkeltspænd	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,28	5,12	4,71	4,38	4,11	3,88	3,68	3,49	3,34	3,19	3,07	2,95	2,83	2,74	2,54	
	Dobbeltspænd	8,55	8,55	8,55	8,55	7,26	6,13	5,63	5,10	4,62	4,24	3,93	3,67	3,45	3,27	3,10	2,97	2,84	2,73	2,63	2,53	2,45	
	Spænd over flere fag	7,62	7,62	7,62	7,62	7,26	5,82	5,63	5,12	4,71	4,38	4,11	3,88	3,68	3,49	3,34	3,19	3,07	2,95	2,83	2,74	2,65	
60	Enkeltspænd	6,58	6,58	6,58	6,58	6,58	3,92	6,58	6,58	6,12	5,74	5,43	5,16	4,91	4,68	4,47	4,28	4,11	3,96	3,81	3,69	3,56	
	Dobbeltspænd	10,46	10,46	10,45	10,45	9,17	7,69	6,87	6,05	5,44	4,96	4,57	4,25	3,98	3,74	3,55	3,38	3,22	3,08	2,96	2,85	2,75	
	Spænd over flere fag	9,37	9,37	9,37	9,37	9,17	6,86	7,20	6,60	6,12	5,74	5,43	5,05	4,72	4,44	4,20	3,99	3,79	3,63	3,47	3,34	3,21	
80	Enkeltspænd	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	4,85	7,79	7,39	6,86	6,43	4,15	5,77	5,51	5,28	5,07	4,90	4,73	4,59	4,46	4,34	4,23	
	Dobbeltspænd	12,19	12,18	12,19	12,20	10,33	9,00	7,94	6,95	6,21	5,63	5,16	4,78	4,46	4,19	3,96	4,15	3,57	3,41	3,27	3,14	3,03	
	Spænd over flere fag	10,96	10,96	10,96	10,96	10,33	8,28	8,08	7,39	6,86	6,43	6,04	5,70	5,32	4,98	4,69	4,44	4,22	4,02	3,84	3,69	3,53	
100	Enkeltspænd	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,94	8,87	8,11	7,52	7,04	6,64	6,31	6,02	5,77	5,55	5,34	5,17	5,01	4,86	4,73	4,61	
	Dobbeltspænd	13,02	13,02	13,02	13,02	11,39	9,88	8,87	7,78	6,92	6,25	5,71	5,28	4,91	4,60	4,33	4,10	3,90	3,72	3,56	3,41	3,28	
	Spænd over flere fag	12,45	12,45	12,45	12,45	11,39	9,68	8,87	8,11	7,52	7,04	6,64	6,30	5,85	5,47	5,14	4,85	4,60	4,37	4,17	4,00	3,83	

Bæreevnetabellerne er beregnet med udvendig plade 0,63 mm og indvendig plade 0,50 mm.

Der er taget hensyn til temperaturudvidelser for farvegruppe 1 – lys, 2-middel og 3-mørk. Materialekoefficienter iht. Zulassung Z-10.49-525 fra 08.03.2013. Partialkoefficient for last 1,5 er indregnet i tabellerne. Maks. tilladelig deformation: L/200 for korttidslast og L/100 for langtidslast iht. EN 14509.

Kontakt os for dimensionering ved anvendelse af andre pladetykkelser

Læsning

Brug af gaffeltruck



- Placer gaflerne på gaffeltrucken under træforstærkningerne, og løft pakkerne uden at udsætte dem for stød.
- Afstanden mellem gaflerne skal justeres til længden (undgå udhæng mellem gaflerne og enderne af panelerne på mere end 3,00 m).
- Længde < 6,00 m, gaffelafstand mellem akser +/- 1.250 mm.
- Længde 6,00 m < 10,00 m: brug en bred plade til løft: afstand mellem akser +/- 4,00 m.
- Længde > 10,00 m, løft med en ekstra bred plade: afstand mellem akserne +/- 6,00 m.
- Denne plade kan være en integreret del af trucken (ikke almindelig) eller integreret på gaflerne i form af teleskopgafler.

Nødvendig udstyr

Løfteramme og stropper



Løftkæde og rem



Brug af løfteramme

- Længde < 10,00 m: brug en løfteramme med tværstænger - afstand mellem kroge ± 4.000 mm.
- Længde > 10,00 m: ekstra lang løfteramme - afstand mellem kroge ± 6.000 mm

Brug af kæder

- For at undgå risikoen for ubalance og glidning af stropperne kan løftkæder, der er lange nok til, at stroppernes maksimale vinkel er 30°, anvendes.

Brug af stropper

- Der må bruges flade stropper.
- Placer stropperne under træstykker, der er egnede til formålet
- Stropperne kan bestilles fra producenten og leveres sammen med pakkerne.
- Undgå udhæng på mere end 3,00 m.

Opbevaring

- Sørg for opbevaring et sted uden for meget trafik.
- Gem pakkerne med en lille dråbe.
- Udpak panelerne umiddelbart før brug.
- Det er nødvendigt at dække åbne pakker med en vandtæt presenning for at undgå nedbrydning af stenuld over en lang periode.

Beskyttelse af brandsikre led

- Undgå langvarig kontakt med vand mellem leddene under opbevaring.
- Hærdningsgaranti: maks. 2 måneder efter produktionsdato.



udstyr til løft af paneler
kan lånes / lejes efter
anmodning

1. Tilbud	Kun skriftlige tilbud fra ArcelorMittal Construction Danmark er bindende. Tilbudene er bindende i 30 dage, medmindre andet er angivet. Alle priser er ekskl. Moms.
2. Ordrebekræftelse	Indvendinger mod ordrebekræftelsen skal være modtaget senest 24 timer efter, at den er modtaget. Levering er i henhold til vores ordrebekræftelse. Leveringen inkluderer kun det, der er specificeret i ordrebekræftelsen. Forsinkelser i forhold til den bekræftede leveringstid berettiger ikke nogen kompensation.
3. Varemodtagelse	Når varen er leveret, skal køberen kontrollere varen og sikre, at den leveres uden skade. Eventuelle skader skal noteres på fragtbrevet. Hvis fragtbrevet er uden bemærkning, bortfalder kundens mulighed for at kunne klage over transportskader og eventuelle mangler. Alle klager skal kunne dokumenteres med fotos, der viser skaden / manglen.
4. Salgsløfte	ArcelorMittal Construction Danmark har en salgspant på de leverede varer op til købsprisen og evt renter og omkostninger betales. Salgsløftet varer indtil ArcelorMittal Construction Danmark's krav er opfyldt fuldt ud.
5. Force Majeure	I tilfælde af uforudsete begivenheder, der forhindrer eller i væsentlig grad hindrer levering, såsom strejke eller lockout, i tilfælde af forsinkelse uden for sælgers kontrol over levering på grund af manglende kvalificeret arbejdskraft såvel som i tilfælde af krig, blokade, karantæne, brand, sammenbrud, uforudsete nedbrud i produktionsfaciliteten eller tilsvarende force majeure udsættes leveringen uden ansvar over for ArcelorMittal Construction Danmark. Køber kan ikke kræve erstatning i tilfælde af force majeure.
6. Valutakurser	Væsentlige ændringer i valutakurser (mere end 5%) kan føre til en ændring i den aftalte pris.
7. Betalingsbetingelser	Medmindre andet er aftalt, er betalingsbetingelsen 10 dage fra fakturadatoen. Fakturadato er den dag, varen forlader vores fabrik. For betaling efter forfaldsdato beregnes renter i henhold til faste satser fra finansministeriet. Vi forbeholder os ret til at ændre betalingsbetingelserne, hvis der er en rimelig antagelse om nedsat betalingsevne fra køberen. Enhver forsinkelse i betalingen giver ArcelorMittal Construction Danmark ret til at afstå fra yderligere levering og frigøre sig fra kundeaftaler. Eventuelle modkrav, såsom en klage over en leveret vare, giver ikke køberen ret til at tilbageholde nogen af betalingen.
8. Reklamation	ArcelorMittal Construction Danmark kan ikke give nogen garanti, når produktet bruges til andre formål end det, produktet er beregnet til. Klager skal indgives skriftligt senest 7 arbejdsdage efter levering. Ret til at klage over levering / transport bortfalder, når produktet bruges. Retten til at påberåbe sig mangler bortfalder, hvis manglen afhjælpes af andre end ArcelorMittal Construction Danmark uden nogen skriftligt samtykke, medmindre en forsinkelse vil resultere i yderligere skade. Hvis ArcelorMittal Construction Danmark afhjælper manglen inden for en rimelig tid, ophører klageretten. ArcelorMittal Construction Danmark er ikke forpligtet til at betale nogen form for kompensation eller prisnedsættelse, hvis klagen er rettet. ArcelorMittal Construction Danmark er under ingen omstændigheder ansvarlig for skader ud over fakturaværdien af leverede varer.
9. Ændring af ordre	Ændringer i ordren kan kun accepteres, når produktionen af produktet ikke er startet. Hver ændring skal indsendes skriftligt. Vi påpeger, at ændringer af ordrer kan medføre store ekstraomkostninger.
10. Returnering af lager	Returnering af standardlagervarer kan kun modtages, når der er en særlig aftale herom, Arcelor-Mittal Construction Danmark beregner et retur- og administrationsgebyr på mindst 20% af værdien af returnerede varer afhængigt af produktet og mængden. Forsendelse leveres altid af kunden.
11. Teknisk vejledning	Hvis ArcelorMittal Construction Danmark giver teknisk vejledning, skal dette betragtes som en service til salgsformål. Sælgeren påtager sig ikke ansvar som følge af dette.
12. Leveringsklausuler	Hvis leveringsklausuler er aftalt, skal dette fortolkes i overensstemmelse med de gældende INCOTERMS 2010. Hvis der ikke er aftalt nogen leveringsklausul specifikt, skal levering finde sted hos FCA (Free Carrier), vores produktionssted.
13. Tvister	Tvister mellem sælger og køber afgøres i overensstemmelse med norsk lov og de almindelige domstole i Danmark på sælgers bopæl.

transforming
tomorrow

ArcelorMittal Construction Danmark

Hovedkontor, Støvring

Østre alle 6, 9530 Støvring

T: +45 20 30 07 30

soren.moller@arcelormittal.com

arcelormittalprojekt.dk