



→ indicaties pag. 18

Het paneel Isodomus vertegenwoordigt de maximale evolutie in esthetisch opzicht van een isolerend dakpaneel in de woningbouw.

Het ontwerp met tegel- of dakpanmotief, zorgt voor een functionele afdekking met een hoge esthetische waarde, licht, veilig en waterdicht, eenvoudig en snel te installeren. Omdat het met meerdere afwerkstukken kan worden uitgebreid, biedt het een uiterst volledige en veelzijdige oplossing. Door de polyurethaan kern biedt het een hoge mate aan warmte-isolatie.



## GEBRUIK

Isodomus is geschikt voor daken van woningen, of in de industriële sector voor loodsen in bepaalde stadsdelen. Kan worden gebruikt voor daken van nieuwe gebouwen, maar ook voor renovatie van verouderde daken.

## EIGENSCHAPPEN

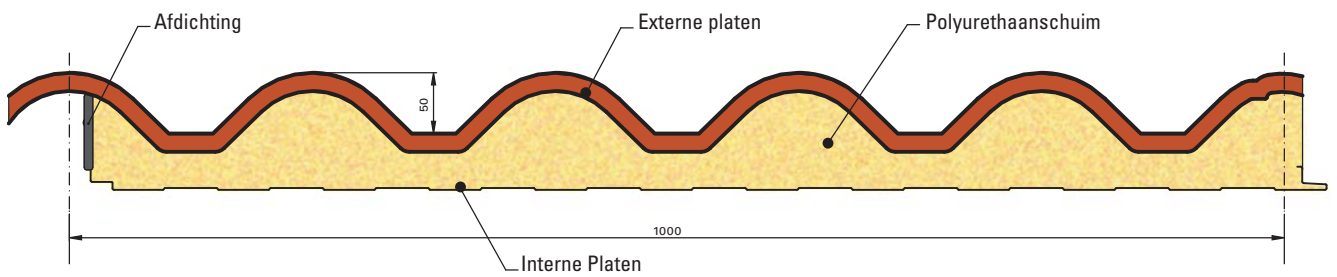
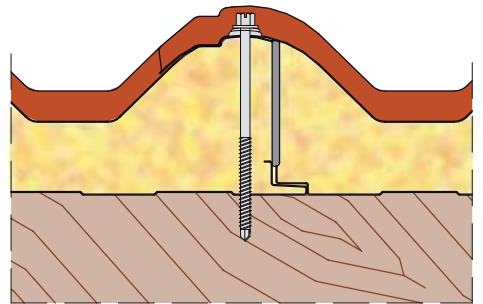
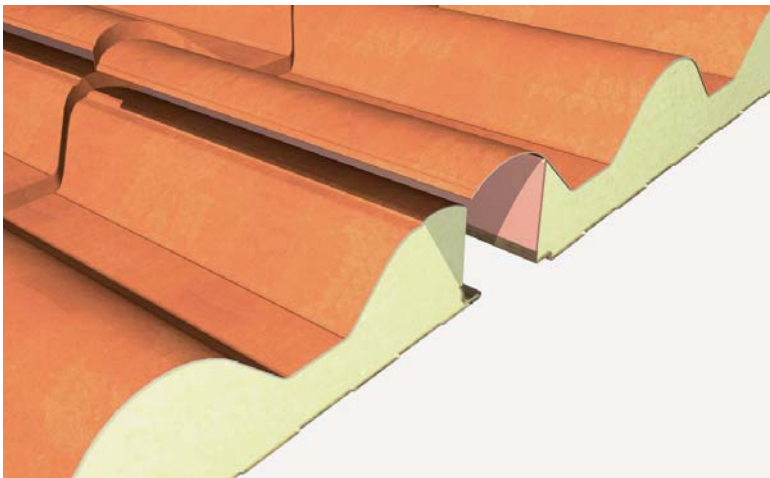
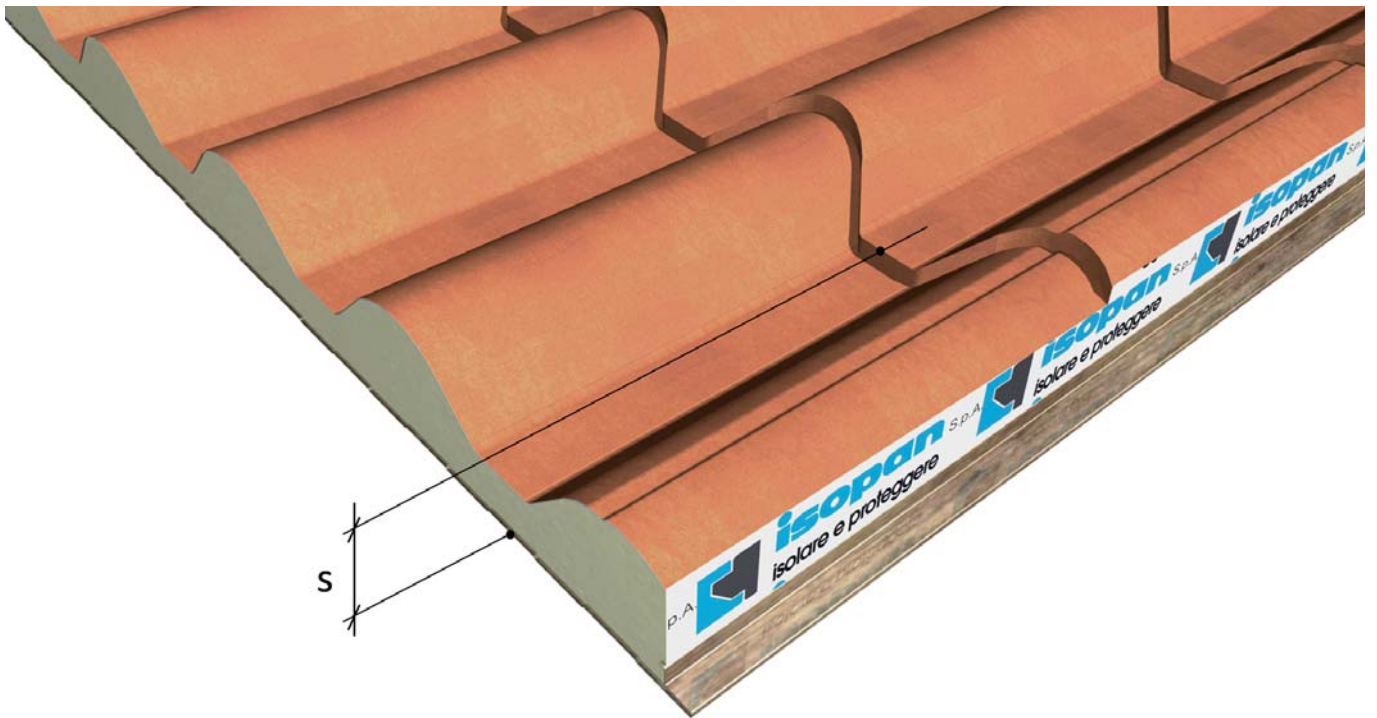
Het motief van dakpannen en tegels maakt dit paneel bijzonder, waardoor het een hoge esthetische waarde krijgt die perfect past bij de civiele en de landbouwsector. De bevestigingen zijn van het type doorsteek, met de mogelijkheid tot gebruik van afsluitkapjes. Het aantal en de plaatsing moeten de maximale drukweerstand kunnen garanderen.

Het assortiment aan dakplaten wordt gekenmerkt door een brede keuze in kleuren; er zijn met name kleurschakeringen ontwikkeld die de traditionele daken nabootsen.

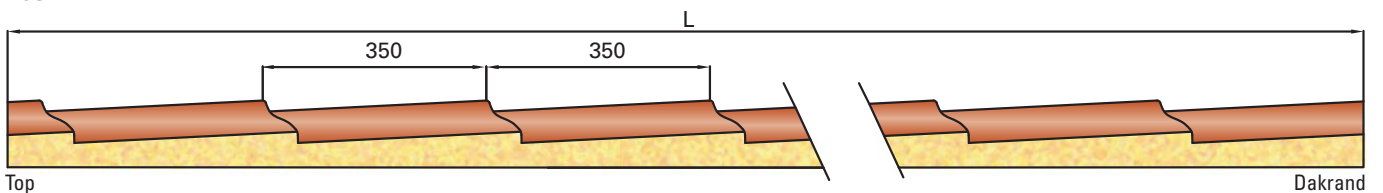
## VOORDELEN

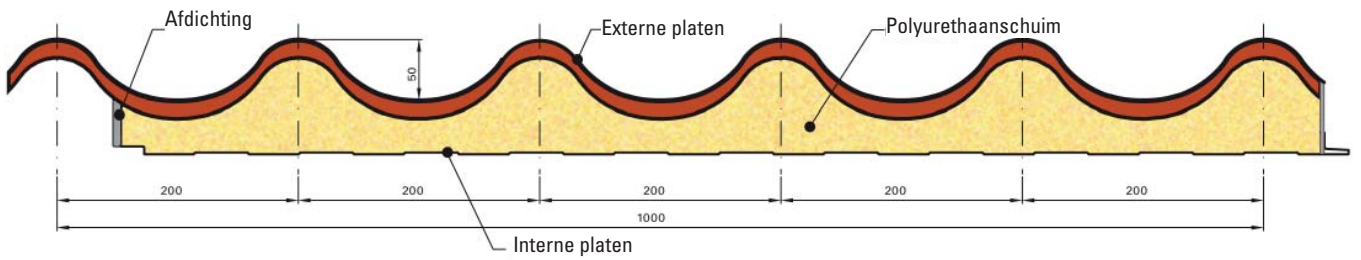
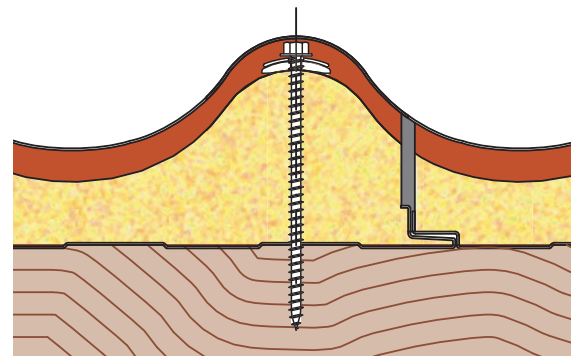
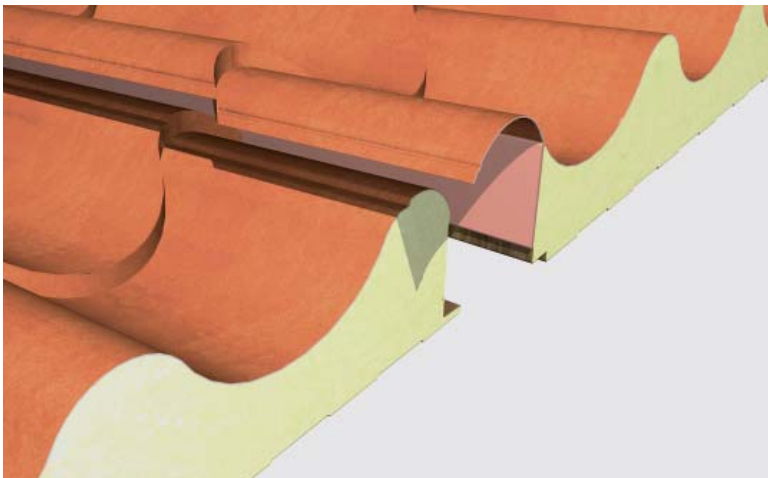
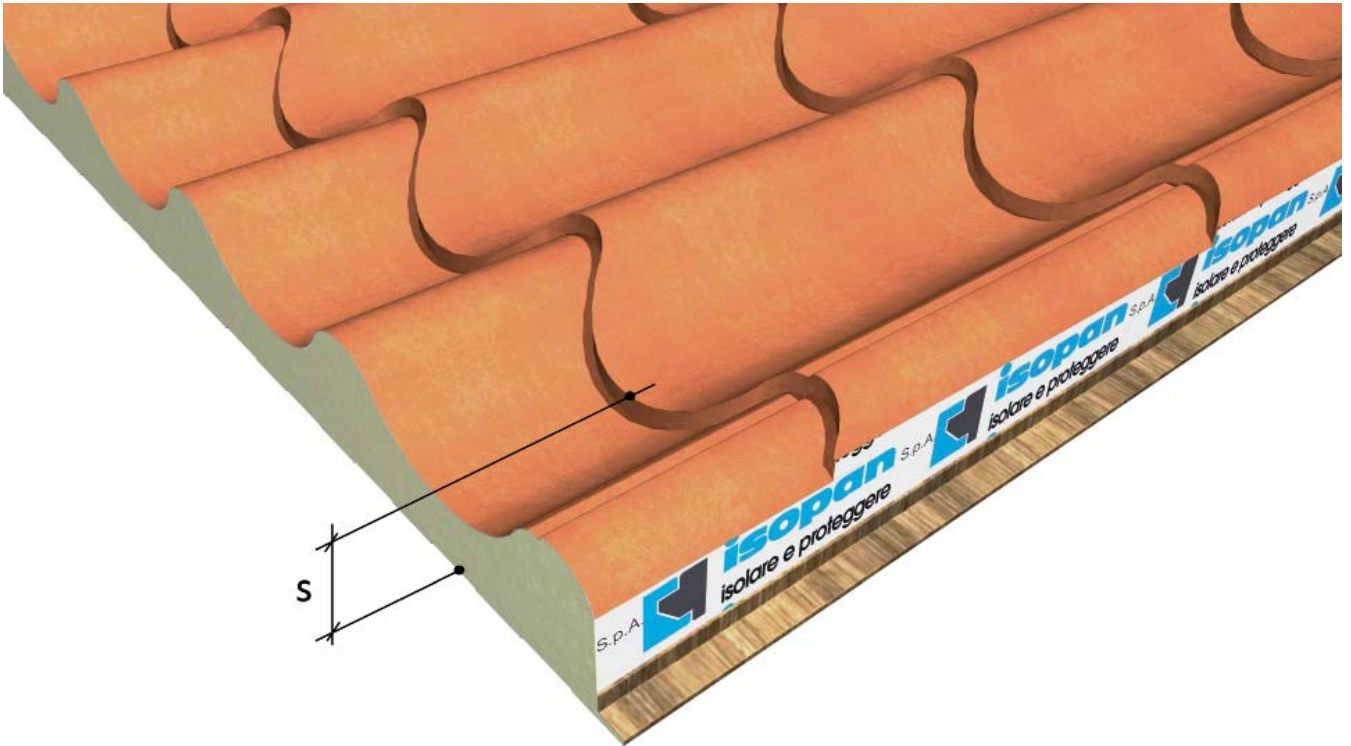
Het Isodomuspaneel van polyurethaanschuim kent een zeer hoge warmte-isolatie. Het is een functioneel paneel dankzij de snelle en eenvoudige installatie. Mede dankzij het speciale dakpanmotief kan het voldoen aan de eisen van de landschappelijke normen.

- Architectonische waarde
- Antiseismische bescherming
- Lichtheid
- Veelzijdigheid
- Functionele betrouwbaarheid
- Zuinigheid
- Thermische efficiëntie

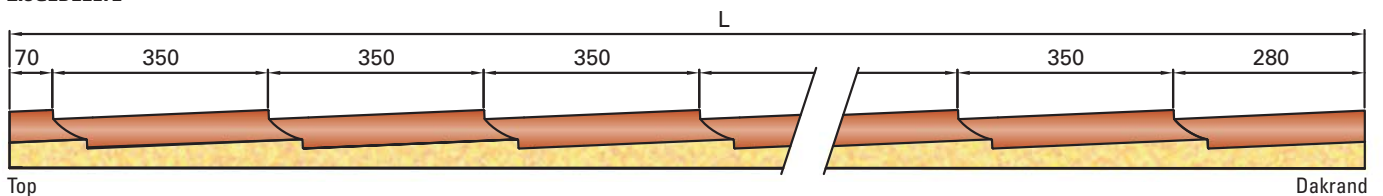


**ZIJGEDEELTE**





ZIJGEDEELTE

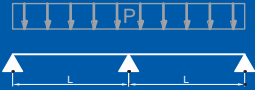


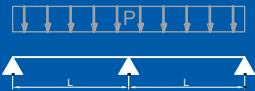


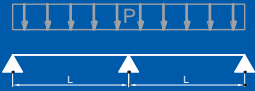
## GEbruIKSINSTRUCTIES

Voor het gebruik van de panelen en de maximale belastingen, zie de technische handleiding op de website [www.isopan.it](http://www.isopan.it), in de sectie technische handleidingen en de "Aanbevelingen voor het monteren van gegolfde staalplaten en geïsoleerde metalen panelen", uitgegeven door de AIPPEG

## TOEGESTANE BELASTING kg/m<sup>2</sup>

	DIKTE ISOLATIEKERN mm	SPANWIJDTE TUSSEN DE STEUNEN mm							
		1050	1400	1750	2100	2450	2800*	3150*	3500*
Buitenste staalplaat 0,5 mm Binnenste staalplaat 0,4 mm	40	440	314	237	176	121	95	68	53
Buitenste aluminium plaat 0,6 mm Binnenste staalplaat 0,4 mm	40	319	264	253	187	126	74	58	42
Buitenste koperplaat 0,5 mm Binnenste staalplaat 0,4 mm	40	462	330	253	182	116	84	63	47

	DIKTE ISOLATIEKERN mm	SPANWIJDTE TUSSEN DE STEUNEN mm							
		1050	1400	1750	2100	2450	2800*	3150*	3500*
Buitenste staalplaat 0,5 mm Binnenste staalplaat 0,4 mm	50	463	333	257	193	134	106	77	59
Buitenste aluminium plaat 0,6 mm Binnenste staalplaat 0,4 mm	50	349	294	285	210	143	85	66	48
Buitenste koperplaat 0,5 mm Binnenste staalplaat 0,4 mm	50	497	363	282	204	131	96	71	50

	DIKTE ISOLATIEKERN mm	SPANWIJDTE TUSSEN DE STEUNEN mm							
		1050	1400	1750	2100	2450	2800*	3150*	3500*
Buitenste staalplaat 0,5 mm Binnenste staalplaat 0,4 mm	60	528	386	311	234	164	131	94	73
Buitenste aluminium plaat 0,6 mm Binnenste staalplaat 0,4 mm	60	419	355	353	258	177	105	83	60
Buitenste koperplaat 0,5 mm Binnenste staalplaat 0,4 mm	60	631	468	342	246	160	120	88	58

\*\*Op de grijze achtergrond de niet-vaste overspanning.

Maximale doorbuiging 1/200 ℓ

De aangegeven waarden, afgeleid van laboratoriumproeven op panelen die niet aan dragers zijn bevestigd, gaan uit van een geschikte veiligheidscoëfficiënt. Het is aan te raden om bij de controle voor onderhoud en reiniging van het dak, de nodige zorgvuldigheid in acht te nemen, om te voorkomen dat de platen bij de diepste plooien afbreken. Het beste is om schoenen te gebruiken met rubberen zolen en voorzichtig te zijn met het gebruik van gereedschap en/of apparatuur, om krassen van de lak en het onderliggende zink te voorkomen, omdat het anders corrosie veroorzaakt. Het is dan ook aan te bevelen om regelmatig (minimaal eenmaal per jaar) het dak te controleren en eventuele afzetting, die ongewenste waterstagnatie veroorzaakt, te verwijderen. De gegevens in de tabel zijn slechts indicatief. Het is aan de ontwerper om deze te controleren voor de specifieke toepassingen.

## STANDAARD LENGTES

STANDAARD LENGTES PANEEL mm																
2100	2450	2800	3150	3500	3850	4200	4550	4900	5250	5600	5950	6300	6650	7000	7350	7700
8050	8400	8750	9100	9450	9800	10150	10500	10850	11200	11550	11900	12250	12600	12950	13300	

### PESO DEI PANNELLI

#### ISODOMUS

##### GEWICHT PANELEN ISODOMUS (Staalplaten)

PLAATDIKTE		NOMINALE DIKTE PANEEL mm		
		40	50	60
0,5	kg/m <sup>2</sup>	10,9	11,3	11,7

##### GEWICHT PANELEN ISODOMUS MONO (Staalplaten)

PLAATDIKTE		NOMINALE DIKTE PANEEL mm		
		40	50	60
0,5	kg/m <sup>2</sup>	7,7	8,1	8,5

#### ISODOMUS CLASSIC

##### GEWICHT PANELEN ISODOMUS (Staalplaten)

PLAATDIKTE		NOMINALE DIKTE PANEEL mm		
		40	50	60
0,5	kg/m <sup>2</sup>	11,2	11,6	12,0

##### GEWICHT PANELEN ISODOMUS MONO (Staalplaten)

PLAATDIKTE		NOMINALE DIKTE PANEEL mm		
		40	50	60
0,5	kg/m <sup>2</sup>	8,0	8,4	8,8

##### WARMTE-ISOLATIE

K	NOMINALE DIKTE PANEEL mm		
	40	50	60
W / m <sup>2</sup> K	0,36	0,31	0,27
Kcal / m <sup>2</sup> h °C	0,32	0,27	0,23

##### WARMTE-ISOLATIE




K	NOMINALE DIKTE PANEEL mm		
	40	50	60
W / m <sup>2</sup> K	0,36	0,31	0,27
Kcal / m <sup>2</sup> h °C	0,32	0,27	0,23

#### TOELAATBARE MAATAFWIJKINGEN

AFWIJKINGEN mm		
Lengte	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Bruikbare breedte	± 2 mm	
Dikte	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Afwijking in haaksheid	6 mm	
Onnauwkeurige uitlijning van de metalen binnenbekleding	± 3 mm	

L staat voor bruikbare lengte, D voor de dikte van de panelen en F voor de verbinding van de dragers

#### BESCHIKBARE KLEUREN (de kleurkeuze moet worden gemaakt afhankelijk van het gebruik, het toepassingsgebied en de standaard diktes op voorraad)

bianco grigio	bianco G9002	bianco G9010	avorio chiaro G1015	testa di moro	blu grigiastro G5008	grigio antracite G7016
						
blu genziana G5010	verde muschio G6005	verde antico	rosso ossido G3009	rosso antico	reale antico	
				