



Constructieve dakelementen voor een kwalitatief hoogstaand dak



Met SlimFix^{XT}® scoort u beter!

Bij nieuwbouw worden speciale eisen gesteld aan de kwaliteit van dakelementen. SlimFix^{XT}® vervult deze eisen niet alleen, maar overtreft ze. SlimFix^{XT}® biedt u daarmee nog meer kwaliteit en zekerheid dan andere vergelijkbare producten. Met een gecertificeerde brandklasse B/C-s2, d0 behoort SlimFix^{XT}® tot de best scorende dakelementen op dit gebied. Dit geldt ook voor de extreem hoge isolatiewaarden bij een zeer beperkte dikte, de eenvoudige verwerking en de uitstekende overspanningsmogelijkheden. Dankzij het gebruik van EPS^{HR} zijn de SlimFix^{XT}® dakelementen onverslaanbaar in duurzaam- en milieuvriendelijkheid. Kortom: SlimFix^{XT}® biedt ook u alle kansen om beter te scoren.

De voordelen op een rij

- Een uitstekende, blijvende isolatiewaarde t/m R_c-waarde 7.0.
- Brandreactieklasse B/C-s2, d0 (Efectis certificatie).
- Vochtongevoelig.
- Grote overspanningen mogelijk.
- Licht in gewicht en dun.
- Gemakkelijk te zagen (geen stofontwikkeling).
- Eenvoudig verwerkbaar.
- Duurzaam en milieuvriendelijk.
- Voordelig geprijsd.

Productinformatie

Toepassingsgebied

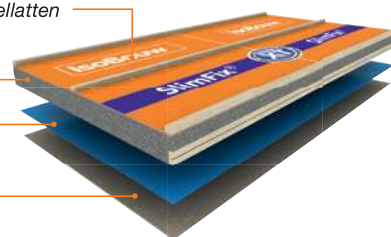
Onder met pannen of andere schubvormige bedekking afgewerkte hellende daken van woningen en utiliteitsgebouwen t/m klimaatklasse 3. Voor andere dakbedekkingen dan dakpannen dient overleg met IsoBouw en de constructeur plaats te vinden.

Spaanplaat met 3 tengellatten

EPS^{HR} isolatie

Onbrandbaar
Xire®-schild

Spaanplaat met
witte zichtzijde



Leveringsprogramma

Breedte: 1020 mm.

Lengte: op specificatie van 3620 t/m 7500 mm.



SlimFix^{XT}

Gebouwtype	Productvariant
Vrijstaand	SlimFix [®] 3/3R
Vrijstaand/geschakeld (met verhoogde geluidwerende kwaliteit)	SlimFix [®] 8/8R

R _c -waarde	Gebouwtype	Type	R _c -waarde in m ² K/W*	Geluidwering Rw in dB	Dikte element**	Gewicht in kg/m ²
3,5	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 3.5 3/3R	3,60	29	116	8,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 3.5 8/8R	3,57	34	123	14,5
4,0	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 4.0 3/3R	4,14	29	132	9,0
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 4.0 8/8R	4,14	34	140	14,5
4,5	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 4.5 3/3R	4,64	29	147	9,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 4.5 8/8R	4,71	34	157	15,5
5,0	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 5.0 3/3R	5,14	29	162	10,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 5.0 8/8R	5,21	34	172	15,5
5,5	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 5.5 3/3R	5,67	29	178	10,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 5.5 8/8R	5,74	34	188	15,5
6,0	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 6.0 3/3R	6,17	29	193	10,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 6.0 8/8R	6,24	34	203	15,5
6,3	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 6.3 3/3R	6,44	29	201	10,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 6.3 8/8R	6,51	34	211	15,5
7,0	Vrijstaand	SlimFix ^{XT} 7.0 3/3R	7,20	29	224	11,5
	Vrijstaand/geschakeld	SlimFix ^{XT} 7.0 8/8R	7,28	34	234	16,5

* R_c-waarde conform NTA 8800. Bij een vergunningverlening na 1 januari 2021 moet de R_c-waarde minimaal 6.3 zijn.

** Dikte element is exclusief tengellat van 20 mm



Fraaie esthetische zichtzijde aan de onderzijde



Leverbaar met maatwerkoplossingen zoals bijv. een kopgevel-overstekvoorziening

Productsamenstelling

Bovenplaat

Vochtbestendige houtspaanplaat, KOMO gecertificeerd, klasse P5 volgens NEN EN 312 en E1 volgens NEN EN 120, 3 of 8 mm dik, oranje cachering met handige referentiestrepen.

Isolatiemateriaal

Isolatiekern EPS^{HR}-SE volgens NEN EN 13163, met verhoogd isolerend vermogen.

Onderplaat

Als bovenplaat, echter voorzien van een onbrandbaar Xire[®]-schild en een witte zichtzijde.

Aansluitregels

Voorzien van 2 geïntegreerde houten aansluitribben.

Gootregel, aansluitribben en tengellatten

Europees vurenhout.

Maatwerk

Voor een tijdbesparende realisatie van een perfect dak levert IsoBouw onder de naam SlimFix[®] Flex diverse geprefabriceerde maatwerkoplossingen. Meer info hierover kunt u vinden op onze website.

Hulpmaterialen

IsoBouw beschikt over een zeer uitgebreid assortiment hulpmaterialen. Zo kunnen onze dakelementen bijvoorbeeld naar keuze worden genageld of geschroefd. Op onze site en in onze prijslijst wordt exact aangegeven welke hoeveelheden en types u nodig heeft.

Constructieve dakelementen voor een kwalitatief hoogstaand dak

Overspanning

Type	Wind- gebied	Maximale overspanning in mm bij betreffende dakhelling*									Goot- overstek**
		Eenvelds			Tweevelds			Meervelds			
		30°	40°	45°	30°	40°	45°	30°	40°	45°	
SlimFix ^{XT®} 3.5 3/3R	2	2845	2805	2775	3050	2940	2865	3240	3205	3180	800
	3	2845	2970	2970	3050	3130	3065	3240	3390	3375	
SlimFix ^{XT®} 3.5 8/8R	2	3000	2990	2980	3370	3375	3370	3330	3330	3325	810
	3	2995	3125	3125	3370	3540	3555	3330	3490	3505	
SlimFix ^{XT®} 4.0 3/3R	2	2575	2520	2495	3115	3050	3025	3005	2945	2920	790
	3	3120	3225	3210	3320	3400	3330	3560	3700	3685	
SlimFix ^{XT®} 4.0 8/8R	2	3305	3295	3280	3740	3750	3745	3700	3700	3690	850
	3	3300	3440	3445	3740	3935	3950	3700	3875	3895	
SlimFix ^{XT®} 4.5 3/3R	2	3405	3355	3325	3580	3450	3370	3895	3845	3755	890
	3	3410	3540	3500	3580	3620	3590	3890	4045	3950	
SlimFix ^{XT®} 4.5 8/8R	2	3590	3590	3575	4085	4095	4035	4035	4035	4025	880
	3	3595	3745	3745	4085	4295	4310	4035	4225	4240	
SlimFix ^{XT®} 5.0 3/3R	2	3685	3635	3595	3860	3715	3635	4215	4135	4040	930
	3	3685	3810	3785	3860	3955	3880	4215	4380	4315	
SlimFix ^{XT®} 5.0 8/8R	2	3880	3870	3855	4425	4375	4285	4365	4365	4355	920
	3	3880	4040	4045	4425	4650	4640	4365	4570	4585	
SlimFix ^{XT®} 5.5 3/3R	2	3955	3895	3860	4115	3970	3885	4535	4415	4315	970
	3	3955	4085	4065	4115	4220	4140	4535	4710	4605	
SlimFix ^{XT®} 5.5 8/8R	2	4165	4175	4135	4750	4635	4540	4690	4685	4675	950
	3	4165	4330	4335	4760	4910	4830	4690	4905	4920	
SlimFix ^{XT®} 6.0 3/3R	2	4220	4210	4120	4375	4215	4125	4850	4690	4585	1000
	3	4225	4360	4315	4375	4480	4400	4845	4985	4895	
SlimFix ^{XT®} 6.0 8/8R	2	4440	4425	4410	5070	4930	4830	5010	5005	4995	990
	3	4440	4615	4620	5090	5225	5140	5005	5235	5250	
SlimFix ^{XT®} 6.3 3/3R	2	4375	4345	4270	4530	4365	4270	5030	4855	4750	1015
	3	4375	4515	4475	4530	4640	4555	5025	5165	5070	
SlimFix ^{XT®} 6.3 8/8R	2	4595	4580	4560	5220	5070	4970	5185	5185	5175	1000
	3	4595	4775	4775	5230	5370	5285	5185	5420	5435	
SlimFix ^{XT®} 7.0 3/3R	2	4735	4665	4615	4890	4720	4615	5450	5250	5135	1060
	3	4735	4885	4855	4890	5015	4925	5450	5585	5485	
SlimFix ^{XT®} 7.0 8/8R	2	4955	4940	4920	5570	5400	5295	5600	5600	5590	1040
	3	4955	5150	5150	5570	5715	5630	5605	5855	5870	

* Uitgangspunten: windgebied 2 en 3 (zie kaartje pag. 7), bij gelijke veldlengtes, veiligheidsklasse 2, locatie onbebouwd, nokhoogte max. 9 m. Overspanningen worden begrensd door de maximale productielengte. Voor meer informatie (zoals o.a. de overspanningen voor windgebied 1) verwijzen wij naar onze website of de QR-code.

** De aangegeven gootoverstek is indicatief en afhankelijk van de situatie, overleg met IsoBouw.

Luchtdicht bouwen

Naast de toepassing van isolatiesystemen met een hoge isolatiewaarde is een goede luchtdichtheid een voorwaarde om een goede energieprestatie te behalen. Op onze website geven wij u meerdere tips waarmee u de SlimFix^{XT}® dakelementen eenvoudig luchtdicht kunt monteren.



Brandveiligheid

SlimFix^{XT} heeft een door Efectis gecertificeerde brandklasse B/C-s2, d0. Hiermee overtreft SlimFix^{XT} de eisen uit het Bouwbesluit (eis: D). De weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) is meer dan zestig minuten. Ook hier voldoet SlimFix^{XT} ruimschoots aan de eisen.

Kwaliteitscertificaat

- KOMO attest-met-productcertificaat 20288.
- Efectis testrapport 2012-Efectis-R0279.
- Efectis testrapport 2012-Efectis-R0288.
- DUBOkeurmerk van NIBE.

Geluid

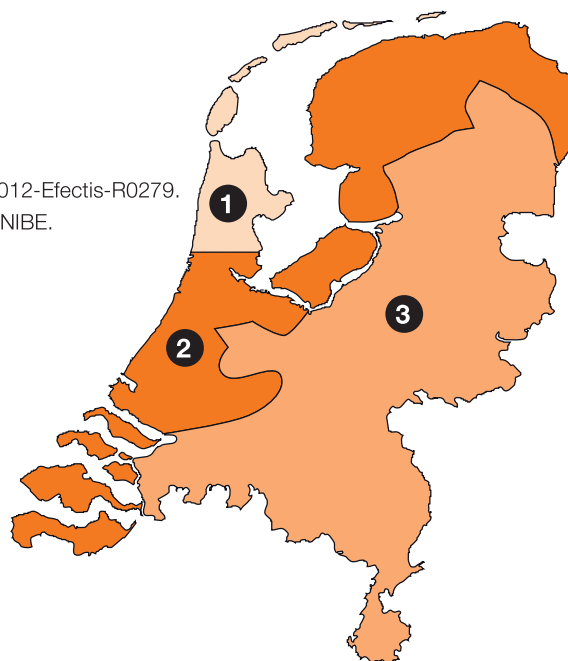
Vrijstaande woningen

Bij een uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied dient de karakteristieke geluidwering minimaal 20 dB te zijn (wering buitengeluid). SlimFix^{XT} 3/3R heeft een geluidisolatiewaarde van 29 dB. Hiermee wordt dus voldaan aan de eis. Kies het type SlimFix^{XT} 8/8R met een geluidisolatiewaarde van 34 dB voor extra geluidwering. Bij 'onbenoemde ruimten' (zolders) gelden geen eisen.

Geschakelde woningen

Bij geschakelde woningen worden er naast de wering van buitengeluid ook eisen gesteld aan het overgangsgeluid. Bij uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied moet de karakteristieke geluidwering minimaal 52 dB zijn. Hier wordt doorgaans aan voldaan bij toepassing van SlimFix^{XT} 8/8R. Dit is afhankelijk van de grootte van de verblijfsruimte. IsoBouw kan indien gewenst projectspecifiek advies geven.

Windgebieden Nederland



Verwerking

Voorbeelden aansluitingen

Op onze site kunt u meerdere bouwdetails downloaden die zijn opgezet naar de huidige inzichten volgens het Bouwbesluit en gebaseerd op veel voorkomende dakconstructies.

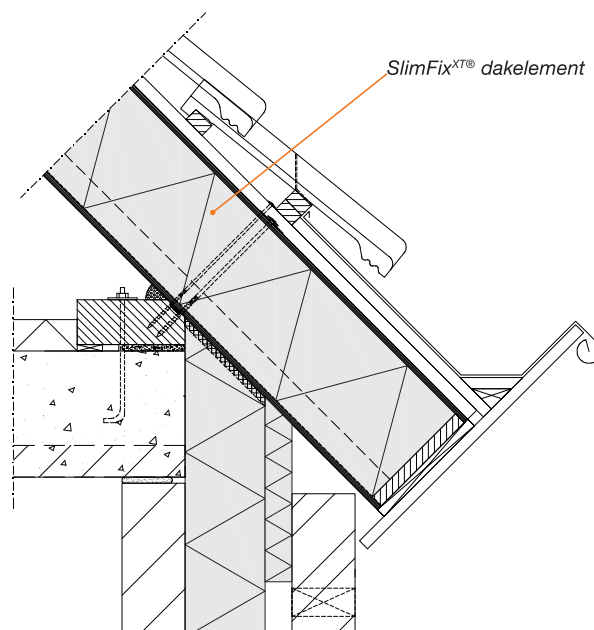
Tips voor verwerking

SlimFix^{XT} dakelementen zijn zeer eenvoudig te verwerken.

Bij levering ontvangt u een verwerkingsvoorschrift.

Enkele hoofdzaken:

- Zorg bij opslag dat SlimFix^{XT} vrij van de grond ligt.
- Bij handtransport de elementen omhoog schuiven met de witte zijde naar boven.
- Gebruik voor een gemakkelijke bevestiging de voorgeschreven bevestigingsmaterialen.
- Werk de zichtzijde af met afdekprofielen.
- Nok en naden goed afdichten met bijvoorbeeld PUR-schuim.
- Direct onder het dak gelegen ruimtes goed ventileren.



Voorbeeld detail

CAD-producttekeningen (2D-3D-BIM) zijn downloadbaar op onze site in diverse bestandsformaten