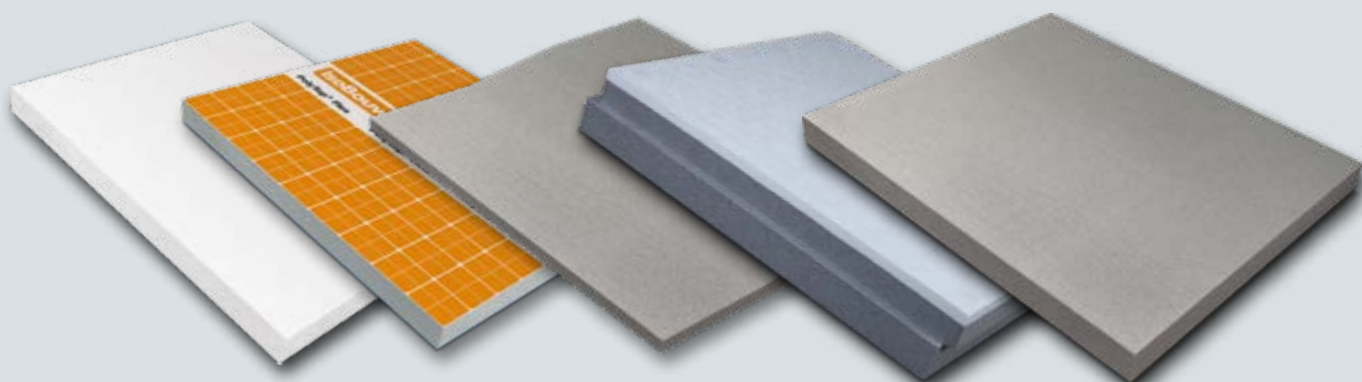


Prijslijst & Leveringsprogramma

PLAT DAK ISOLATIE

MAART 2024























































































































































www.isobouw.nl
www.isobouw.be

IsoBouw

Innovatie in isolatie

Inhoud

Product	Toepassing		Certificatie					Pagina	
			KOMO	BCRG	C-2-C	LCA	Efectis		ATG (België)
									
Organisatie									3
Brandveiligheid									5
Milieu									6
Toepassingsmatrix									8
Ongecacheerde vlakke platen									10
LiteTop									10
LiteTop ^{HR}									10
PolyTop									10
PolyTop ^{HR}									10
PolyTop ^{HR} -Bio									10
OmniTop									10
OmniTop ^{HR}									10
SuperTop									10
Gecacheerde vlakke platen									12
PowerTop Protect									12
PolyTop ^{HR} Flex									12
Ongecacheerde afschotplaten									14
LiteTop A									14
LiteTop ^{HR} A									14
PolyTop A									14
PolyTop ^{HR} A									14
PolyTop ^{HR} -Bio A									14
OmniTop A									14
OmniTop ^{HR} A									14
SuperTop A									14
Gecacheerde afschotplaten									16
PowerTop A Protect									16
PolyTop ^{HR} A Flex									16
Specials									18
RenoTop ^{HR}									18
Verkoopvoorwaarden									19

Onze overige producten voor de woningbouw zijn opgenomen in een aparte brochure.

Organisatie

ALGEMENE INFORMATIE

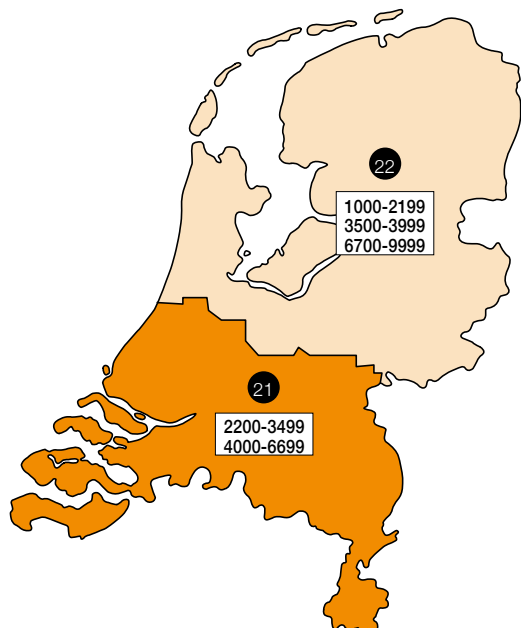
Verwijzingen naar brochures en website

Vanuit de gebruiksvriendelijkheid beperken wij ons in deze prijslijst tot de meest gevraagde informatie. Alle overige gegevens over onze producten vindt u in onze brochures en op onze website. Hebt u nog geen brochure van het betreffende product, dan sturen wij u deze graag toe.

Contact met onze binnendienst

Onze afdeling Verkoop binnendienst vormt voor u de snelst aanspreekbare schakel die – waar nodig – zaken doorstuurt naar de betreffende rayonmanager of andere betrokkenen bij IsoBouw.

De binnendienst is georganiseerd naar rayons met vaste contactpersonen. U kunt gebruik maken van de aangegeven doorkiesnummers. Belt u via onze centrale, dan kunt u de telefonistes aangeven over welke productgroep u informatie wilt en in welke plaats u gevestigd bent. U wordt dan snel met de juiste contactpersoon doorverbonden.



Rayon	Contactpersoon	Doorkiesnummer	email
21	Yvonne van der Kreeft	0493 – 49 81 05	yvonne.vanderkreeft@isobouw.nl
22	Yvonne van der Kreeft	0493 – 49 81 05	yvonne.vanderkreeft@isobouw.nl

België

België	Contactpersoon	Doorkiesnummer	E-mail
	Yvonne van der Kreeft	+31 493 498 105	yvonne.vanderkreeft@isobouw.nl

PRIJSLIJSTEN / CONDITIES

Prijzen en condities

Genoemde prijzen zijn bruto-adviesprijzen exclusief B.T.W. franco vóór het werk / kade in de Benelux vanaf de in de prijslijst genoemde hoeveelheden. Alle typen plat dak isolatie worden gelost geleverd. Alle overige producten worden ongelost geleverd. Voor kleinere hoeveelheden bedraagt de vrachtoeslag € 125,00 netto per losadres.

Prijzen en condities kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Voor alle transacties – met uitsluiting van andere voorwaarden – gelden onze bij de Arrondissementsrechtbank te Breda op 12 december 2011 onder nummer 38/2011 gedeponeerde Algemene Verkoopvoorwaarden, welke achter in ons prijzenboek zijn opgenomen.

Levertijden

De vermelde levertijden gelden na de dag van orderontvangst. Leverantie om ± 07.30 uur (1e losadres) is mogelijk bij hoeveelheden > 50 m³ per zending; in de loop van de voormiddag bij partijen van 25-50 m³.

Wijziging van orders cq. levertijden is alleen mogelijk in overleg en indien de materialen nog niet in productie zijn.

Organisatie

BOUWBESLUIT NEDERLAND, CE-MARKERING EN DOP VERKLARING

IsoBouw levert producten die voldoen aan de eisen van het Bouwbesluit.

Eisen Bouwbesluit Nederland:

Nieuwbouw: 6,3 m² K/W voor het dak.

Renovatie (bij vernieuwen of vervangen van isolatielagen): Het reeds verkregen niveau, doch minimaal: 2,1 m² K/W voor het dak.

Beslaat het te renoveren bouwdeel meer dan 25% van de totale gebouwschil en wordt het bouwdeel volledig open gelegd dan gelden voor de isolatiewaarden de nieuwbouweisen.

Voor zover producten vallen onder de richtlijn voor CE-markering van bouwproducten, zijn deze overeenkomstig gecodeerd. Deze markering geeft aan dat het product voldoet aan uniforme Europese specificaties.

Alle producten waarvoor een geharmoniseerde Europese norm geldt, zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring (DoP). Deze kunt u vinden op de homepage van onze website.

www.isobouw.nl / www.isobouw.be



Bezoek voor de meest actuele informatie onze site:

www.isobouw.nl of www.isobouw.be

Deze prijslijst geeft de situatie weer van assortiment en prijzen vanaf 1-3-2024. Natuurlijk is het mogelijk dat tussentijds (kleine) wijzigingen worden doorgevoerd. Daarom is het zinvol regelmatig via onze site de laatste ontwikkelingen te volgen. Op de site kunt u altijd het meest actuele assortiment vinden met uitgebreide technische informatie en bestekteksten.

Brandveiligheid

BRANDVEILIG ISOLEREN, VANZELFSPREKEND MET EPS EN EPS^{HR}

IsoBouw produceert EPS-isolatiesystemen die zich onderscheiden door de hoge isolatiewaarden, vochtbestendigheid, gunstige milieuscores en bewezen brandveiligheid. Om dit aan te tonen laat IsoBouw regelmatig onafhankelijk onderzoek doen naar de bepalende aspecten ten aanzien van de brandveiligheid in gebouwen, met als resultaat:

Bijdrage aan brand- en rookuitbreiding

Het Bouwbesluit eist een Eurobrandklasse D (End Use) volgens NEN-EN 13501-1 voor het constructieonderdeel "dak". IsoBouw producten behalen bij een staaldakconstructie een met steenwol vergelijkbare Eurobrandklasse B (End Use). Voor de rookproductie geldt een S1-classificatie wat nagenoeg geen rookproductie betekent. Dit is vergelijkbaar met steenwol en beter dan bij PIR.



Brandveilig

Eis Bouwbesluit	Prestaties bij staaldakconstructie		
	EPS/EPS ^{HR}	Steenwol	PIR
D	B-s1, d0	B-s1, d0	B-s2, d0

Bron: fabrikanten (product-)certificaten

Vliegvuurbestendigheid

Het dakoppervlak dient volgens het Bouwbesluit vliegvuurbestendig te zijn. Diverse combinaties dakbedekkingen met EPS voldoen aan de vliegvuurbestendigheidseis Brooft(t1) en zijn hiermee aantoonbaar veilig.



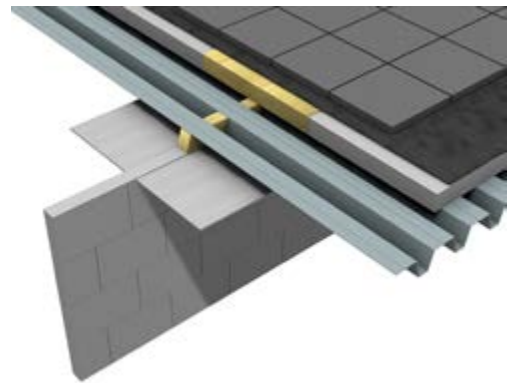
Dakbedekkingen in combinatie met EPS zijn aantoonbaar vliegvuurbestendig.

Vuurbelasting

In vergelijking met andere gebouwonderdelen of bijvoorbeeld de inventaris van een gebouw is de vuurbelasting van EPS/EPS^{HR} laag. Algemeen geldt dat de invloed van alle isolatiematerialen beperkt is in het totale gebouw.

Aansluitdetail tussen dak en wand maatgevend voor de brandveiligheid

Een brandwand waarbij EPS op het dak ligt, kan met de juiste detaillering een brandwerendheid van 60 minuten behalen. Zonder goede brandwerende details zou ook bij zogenaamd 'onbrandbare' dakisolatie de brandwand niet brandwerend zijn. IsoBouw heeft inhoudelijk bijgedragen aan de SBR brochure "Brandwerende details woning- en utiliteitsbouw".

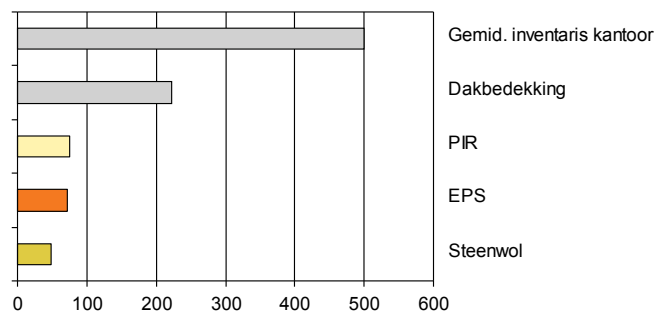


Promat detail

Toxische gassen

In tegenstelling tot andere isolatiematerialen komen er bij verbranding van EPS en EPS^{HR} GEEN vezels of giftige gassen vrij.

Lage vuurlast



Vuurbelasting in MJ/m² bij RD 3,5

Voorbeeldberekening volgens NEN 6065 met PIR alukraft, steenwol triple layer en EPS^{HR}. Dakbedekking: dampremmer+ bitumineuze afdichting.

Brandveilige toepassing van PV-panelen

Samen met diverse partners heeft IsoBouw een maatregelenpakket samengesteld voor een veilige toepassing van PV-systemen op geïsoleerde platte daken, genaamd IsoGarant. Een onbeschermd daksysteem heeft zonder de juiste maatregelen een risico op brand, ongeacht het type dakbedekking of isolatiemateriaal. Met IsoGarant heeft u de zekerheid dat u een brandveilig dak oplevert. Meer info via www.isobouw.nl/IsoGarant

IsoGarant

IsoBouw en het milieu

Gezien de duurzaamheidsambities worden de milieuprestaties van materialen steeds belangrijker. IsoBouw kan hier met EPS een grote positieve bijdrage leveren.

EPS = 98% lucht

EPS bestaat voor 98% uit lucht. De beperkte inzet van grondstoffen betekent:

- Minder materiaalkosten.
- Minder transportkosten.
- Minder CO₂ afgifte.
- Minder energiekosten.
- Minder verspilling.

EPS = 100% recyclebaar

EPS kan voor 100% gerecycled worden. Het recycleaat wordt bijgemengd bij de productie van nieuwe EPS-producten of gebruikt voor de fabricage van andere kunststofproducten. Zo levert IsoBouw een belangrijke bijdrage aan een gesloten materiaalkringloop. Voor nu in de bouw geleverde EPS is aantoonbaar gemaakt dat deze na het einde van de levensduur voor minimaal 65% gerecycled wordt.

Use4ReUse retoursysteem van restmaterialen

Voor kaal en schoon EPS zijn speciale EPS inzamelzakken verkrijgbaar die in overleg met IsoBouw als retourvracht vanaf de bouwplaats of het magazijn meegenomen kunnen worden. Indien apart gereden moet worden voor het retour halen van de IsoBouw EPS-inzamelzakken, wordt € 125,00 per rit in rekening gebracht. Deze inzamelzakken kunnen worden besteld bij de afdeling Verkoop en kosten € 5,00 per stuk netto. Per zak kan ca. 2 m³ EPS worden verpakt. Houdt u a.u.b. rekening met minimaal 4 dagen levertijd.



Improve to preserve

'Duurzaam ondernemen' is verantwoordelijkheid nemen en actie ondernemen. Bij IsoBouw erkennen we de noodzaak om de impact op het klimaat en samenleving positief te beïnvloeden. IsoBouw heeft daarom 'duurzaam ondernemen' verankerd in de bedrijfsvoering met haar strategieplan 'Improve to preserve'.



AANTOONBAAR BETERE MILIEUPRESTATIES

Circulariteit en/of duurzaamheid wordt veel geclaimd maar zelden waargemaakt. Bij IsoBouw is dat anders! Wij hebben onze prestaties op dit gebied onafhankelijk en wetenschappelijk laten toetsen.

Iso14001

IsoBouw en haar productiebedrijven zijn ISO 14001 gecertificeerd m.b.t. het milieumanagement.

Cradle-to-Cradle Certified®

Voor vrijwel al onze EPS-producten is het bronzen Cradle to Cradle Certified® certificaat toegekend. Het certificaat is verleend door de onafhankelijke Cradle to Cradle specialist EPEA (Environmental Protection Encouragement Agency) en is een garantie dat de gebruikte EPS bij deze IsoBouw-producten aantoonbaar circulair is.



LCA's

Voor onze producten heeft IsoBouw door het onderzoeksbureau NIBE (Nederlands Instituut voor Bouwbiologie en Ecologie) een 'LevensCyclusAnalyse' (LCA) laten maken, die tevens zijn getoetst door SGS Intron. Deze onafhankelijke beoordeling bevestigt nogmaals: Onze isolatiesystemen behalen in vrijwel alle toepassingsgebieden de beste milieuscore.

Uitstekende milieuprestaties

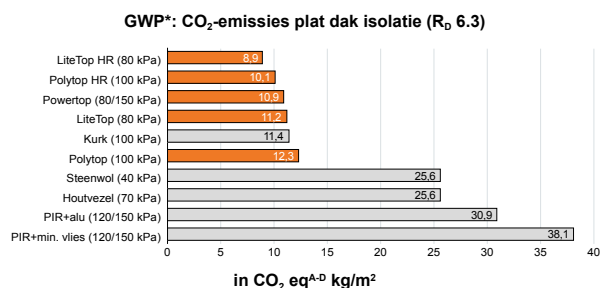
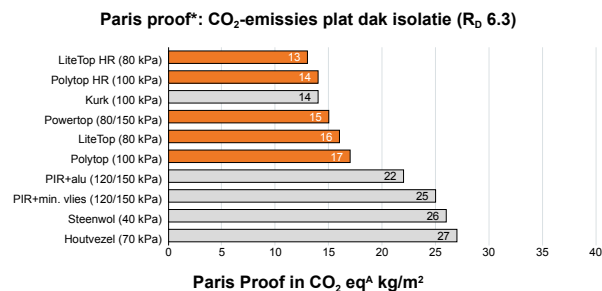
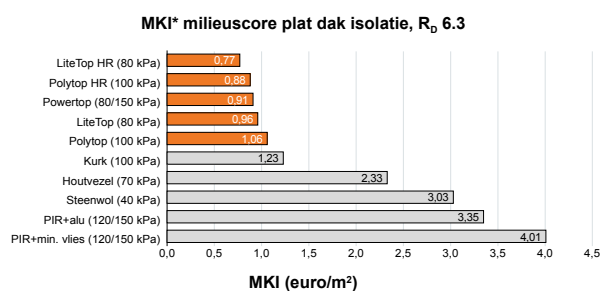
Belangrijke milieu-indicatoren die volgen uit een LCA zijn de MKI, Paris proof en GWP.

MKI: MKI staat voor Milieu Kosten Index. De index geeft de milieubelasting weer uitgedrukt in Euro's per m², per jaar. Hoe lager de MKI, hoe lager de milieu-impact en hoe beter de milieuprestatie. De MKI wordt in milieucalculatieprogramma's gebruikt voor de berekening van de wettelijk verplichte Milieu Prestatie Gebouw (MPG). De MKI-scores van onze producten zijn opgenomen in de NMD onder de beste categorie 1.

Paris Proof: Paris Proof is een term die is geïntroduceerd als gemeenschappelijk verduurzamingsdoel voor gebouwen om de klimaatdoelstellingen van het Klimaatakkoord in Parijs te behalen. In de LCA komt deze overeen met de CO₂-uitstoot naar aanleiding van de productie en toepassing van het product (module A1 t/m A5).

GWP: Global Warming Potential geeft de CO₂-emissies weer gedurende de gehele levensduur van een product, inclusief het recyclingpotentieel na gebruik (module A t/m D).

In de grafieken wordt weergegeven hoe onze producten en alternatieven scoren met betrekking tot deze milieu-indicatoren.





*MKI=Milieu Kosten Index in € / m², Paris proof = CO₂-emissies module A1 t/m A5 in in kg CO₂ eq / m², materiaalgebonden emissies, GWP=Global Warming Potential gebaseerd op CO₂ eq (GWP-total over 100 jaar, module A t/m D) EN 15804 +A2, allen berekend met GPR Materiaal met data uit de NMD (febr. 2024).

Plat dak isolatie

TOEPASSINGSMATRIX PLAT DAK ISOLATIE

	Vlakke platen: 	Afschotplaten: 	Isolatie- materiaal	Cachering	Druksterkte (kPa)*	Begaan-/beloopbaarheidsklasse**	Beloopbaarheid	Belastbaarheid lange duur middels drukverdeling***		Oppervlak belasting (drukverdeling > 1m ²) lange duur bij < 2% vervorming na 50 jaar, volgens EN 13163	Lambda in W/mK
								Dakbedekking zonder ballast bij een max. temperatuur onder dakbedekking van 80°C	Met ballast (grind of tegels) bij een max. temperatuur van 60°C		
Isolatieplaten 80 kPa 	LiteTop	LiteTop A	EPS 80 SE	geen	80	B	beperkt	20 kPa	24 kPa	2400 kg/m ²	0,037
	LiteTop ^{HR}	LiteTop ^{HR} A	EPS ^{HR} 80 SE	geen	80	B	beperkt	20 kPa	24 kPa	2400 kg/m ²	0,031
Isolatieplaten 100 kPa 	PolyTop	PolyTop A	EPS 100 SE	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²	0,036
	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	EPS ^{HR} 100 SE	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²	0,031
	PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex	EPS ^{HR} 100 SE	mineraal gecoat glasvlies	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²	0,031
	PolyTop ^{HR} -Bio	PolyTop ^{HR} -Bio A	EPS ^{HR} 100 SE /BioFoam	geen	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²	0,031
		RenoTop ^{HR}		EPS ^{HR} 100 SE	1000 gr. gebit. glasvlies	100	B	goed	20 kPa	30 kPa	3000 kg/m ²
Isolatieplaten 150/80 kPa	PowerTop Protect	PowerTop A Protect	EPS ^{HR} 80 SE / EPS 150 SE	120 gr. A2 glasvlies	80/150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	2400 kg/m ²	0,031/ 0,034
Isolatieplaten 150 kPa 	OmniTop	OmniTop A	EPS 150 SE	geen	150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	4500 kg/m ²	0,034
	OmniTop ^{HR}	OmniTop ^{HR} A	EPS ^{HR} 150 SE	geen	150	C	intensief	40 kPa	50 kPa	4500 kg/m ²	0,031
Isolatieplaten 200 kPa 	SuperTop	SuperTop A	EPS 200 SE	geen	200	C	intensief	50 kPa	60 kPa	6000 kg/m ²	0,033

	Vlakke platen: 	Afschotplaten: 	T.b.v. afdichting			Bevestiging			Pagina
			2 laags bitumineus	PVC	EPDM, TPO, ECB etc.	Mechanisch	Geballast	Gekleefd****	
	LiteTop	LiteTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	LiteTop ^{HR}	LiteTop ^{HR} A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	PolyTop	PolyTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	PolyTop ^{HR} Flex	PolyTop ^{HR} A Flex	●	●	●	●	●	●	10 en 14
	PolyTop ^{HR} -Bio	PolyTop ^{HR} -Bio A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
		RenoTop ^{HR}	●			●	●		16
	PowerTop Protect	PowerTop A Protect	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		10 en 12
	OmniTop	OmniTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	OmniTop ^{HR}	OmniTop ^{HR} A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12
	SuperTop	SuperTop A	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹	● ¹		8 en 12

¹ Afhankelijk van de voorschriften van het dakbedekkingssysteem een geschikte tussenlaag toepassen.

*Conform NEN-EN 13163 , lange duur druksterkte EPS 100 SE = max. 3000 kg/m² bij < 2% vervorming na 50 jaar.

** Conform BRL 1309, statisch getest.

*** Belasting lange duur per drukverdeelplaat van min. 10x10 cm, bij 2% tot max. 3 mm vervorming.

****Afhankelijk van lijmtipe en dakbedekking. Geteste lijmen kunt u vinden in het CTG of kunt u aanvragen via onze verkoopmedewerkers.

Ongecacheerde vlakke platen

NIEUWBOUW

RENOVATIE

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Thermische isolatie voor op platte en lichte hellende dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen. Zie ook de toepassingsmatrix op pag. 8.
Breedte	1000 mm
Lengte	1200 mm
Dikte	40 t/m 300 (oplopend met 5 mm)
Brandreactieklasse	B-s1, d0 (End Use)
Certificatie	Zie pagina 2



Product	LiteTop	LiteTop ^{HR}	PolyTop	PolyTop ^{HR}	PolyTop ^{HR} -Bio	OmniTop	OmniTop ^{HR}	SuperTop
Isolatie	EPS 80-SE	EPS ^{HR} 80-SE	EPS 100-SE	EPS ^{HR} 100-SE	EPS ^{HR} 100-SE, incl. BioFoam	EPS 150-SE	EPS ^{HR} 150-SE	EPS 200-SE
Druksterkte in kPa	80	80	100	100	100	150	150	200
Lambda in W/mK	0,037	0,031	0,036	0,031	0,031	0,034	0,031	0,033

Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*							
40	1,05	1,25	1,10	1,25	1,25	1,15	1,25	1,20
50	1,35	1,60	1,35	1,60	1,60	1,45	1,60	1,50
60	1,60	1,90	1,65	1,90	1,90	1,75	1,90	1,80
70	1,85	2,25	1,90	2,25	2,25	2,05	2,25	2,10
80	2,15	2,55	2,20	2,55	2,55	2,35	2,55	2,40
90	2,40	2,90	2,50	2,90	2,90	2,65	2,90	2,70
100	2,70	3,20	2,75	3,20	3,20	2,90	3,20	3,00
110	2,95	3,50	3,05	3,50	3,50	3,20	3,50	3,30
120	3,20	3,85	3,30	3,85	3,85	3,50	3,85	3,60
130	3,50	4,15	3,60	4,15	4,15	3,80	4,15	3,90
140	3,75	4,50	3,85	4,50	4,50	4,10	4,50	4,20
150	4,05	4,80	4,15	4,80	4,80	4,40	4,80	4,50
160	4,30	5,15	4,40	5,15	5,15	4,70	5,15	4,80
170	4,55	5,45	4,70	5,45	5,45	5,00	5,45	5,15
180	4,85	5,80	5,00	5,80	5,80	5,25	5,80	5,45
190	5,10	6,10	5,25	6,10	6,10	5,55	6,10	5,75
200	5,40	6,45	5,55	6,45	6,45	5,85	6,45	6,05
210	5,65	6,75	5,80	6,75	6,75	6,15	6,75	6,35
220	5,90	7,05	6,10	7,05	7,05	6,45	7,05	6,65
230	6,20	7,40	6,35	7,40	7,40	6,75	7,40	6,95
240	6,45	7,70	6,65	7,70	7,70	7,05	7,70	7,25
250	6,75	8,05	6,90	8,05	8,05	7,35	8,05	7,55
260	7,00	8,35	7,20	8,35	8,35	7,65	8,35	7,85
270	7,25	8,70	7,50	8,70	8,70	7,90	8,70	8,15
280	7,55	9,00	7,75	9,00	9,00	8,20	9,00	8,45

Levertijd in werkdagen (o.o.v)	3-5	5	3-5	5	5	5	5	3-5
Prijs per m³	159,30	186,50	173,00	200,00	op aanvraag	211,00	246,00	248,75

* R_D conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_c-berekening.

Ongecacheerde vlakke platen

NIEUWBOUW

RENOVATIE

OVERIGE INFO

Randafwerking	Rechte kanten, ook leverbaar met rondom sponning, toeslag per m ²	0,50
Verpakking	Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m	
Min. ordergrootte	5 m ³ per specificatie	
Franco levering	Vanaf 10 m ³ , gelost	

Gecacheerd vlakke platen



PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Thermische isolatie voor op platte en lichte hellende dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen. Zie ook de toepassingsmatrix op pag. 8.
Breedte	1000 mm
Lengte	1200 mm
Dikte	volgens tabel
Brandreactieklasse	B-s1, d0 (End Use)
Certificatie	Zie pagina 2

Product	PolyTop ^{HR} Flex	PowerTop Protect
Isolatie	EPS ^{HR} 100-SE	Toplaag: EPS 150-SE, onderlaag: EPS ^{HR} 80-SE
Druksterkte in kPa	100	Toplaag: 150, onderlaag: 80
Lambda in W/mK	0,031	Toplaag: 0,034 onderlaag: 0,031
Cachering	Mineraal gecoat glasvlies	120 gr. A2 glasvlies als brandwerende, thermische en chemische bescherm laag, brandklasse A2 volgens EN 1350-1 met overlap
Randafwerking	rechte kanten	Standaard met spinning rondom van 30 mm. Ook leverbaar met rechte kanten

Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²	Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²
50	1,60	18,70	180	5,70	39,35
55	1,75	19,70	185	5,85	40,45
60	1,90	20,70	190	6,00	41,55
65	2,10	21,70	195	6,20	42,65
70	2,25	22,70	200	6,35	43,75
75	2,40	23,70	205	6,50	44,80
80	2,55	24,70	210	6,65	45,90
85	2,70	25,70	215	6,85	47,00
90	2,90	26,70	220	7,00	48,10
95	3,05	27,70	225	7,15	49,20
100	3,20	28,70	230	7,30	50,30
105	3,35	29,70	235	7,45	51,40
110	3,55	30,70	240	7,65	52,50
115	3,70	31,70	245	7,80	53,55
120	3,85	32,70	250	7,95	54,65
125	4,00	33,70	255	8,10	55,75
130	4,15	34,70	260	8,30	56,85
135	4,35	35,70	265	8,45	57,95
140	4,50	36,70	270	8,60	59,05
145	4,65	37,70	275	8,75	60,15
150	4,80	38,70	280	8,90	61,20
155	5,00	39,70	285	9,10	62,30
160	5,15	40,70	290	9,25	63,40
165	5,30	41,70	295	9,40	64,50
170	5,45	42,70	300	9,55	65,60

Gecacheerd vlakke platen



Product	PolyTop ^{HR} Flex		PowerTop Protect		
Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²	Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²
175	5,65	43,70	305	9,75	66,70
180	5,80	44,70	310	9,90	67,80
185	5,95	45,70	315	10,05	68,85
190	6,10	46,70	320	10,20	69,95
195	6,25	47,70	325	10,35	71,05
200	6,45	48,70	330	10,55	72,15
205	6,60	49,70	335	10,70	73,25
210	6,75	50,70	340	10,85	74,35
215	6,90	51,70	345	11,00	75,45
220	7,10	52,70	350	11,20	76,55
225	7,25	53,70	355	11,35	77,60
230	7,40	54,70	360	11,50	78,70
235	7,55	55,70	365	11,65	79,80
240	7,70	56,70	370	11,85	80,90
245	7,90	57,70	375	12,00	82,00
250	8,05	58,70	380	12,15	83,10
255	8,20	59,70	385	12,30	84,20
260	8,35	60,70	390	12,45	85,25
265	8,55	61,70	395	12,65	86,35
270	8,70	62,70	400	12,80	87,45
275	8,85	63,70			
280	9,00	64,70			
285	9,15	65,70			
290	9,35	66,70			
295	9,50	67,70			
300	9,65	68,70			

Levertijd in werkdagen (o.o.v)

5

* R_D conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_c-berekening.

OVERIGE INFO

Verpakking

Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m

Min. ordergrootte

5 m³ per specificatie

Franco levering

Vanaf 10 m³, gelost

Ongecacheerde afschotplaten

NIEUWBOUW

RENOVATIE

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Thermische isolatie voor op platte en lichte hellende dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen. Zie ook de toepassingsmatrix op pag. 8.
Breedte	1000 mm
Lengte	1200 mm
Dikte	50 t/m 300 (oplopend met 5 mm)
Brandreactieklasse	B-s1, d0 (End Use)
Certificatie	Zie pagina 2



Product	LiteTop A	LiteTop ^{HR} A	PolyTop A	PolyTop ^{HR} A	PolyTop ^{HR} -Bio A	OmniTop A	OmniTop ^{HR} A	SuperTop A
Isolatie	EPS 80-SE	EPS ^{HR} 80-SE	EPS 100-SE	EPS ^{HR} 100-SE	EPS ^{HR} 100-SE, incl. BioFoam	EPS 150-SE	EPS ^{HR} 150-SE	EPS 200-SE
Druksterkte in kPa	80	80	100	100	100	150	150	200
Lambda in W/mK	0,037	0,031	0,036	0,031	0,031	0,034	0,031	0,033

Assortiment in mm		R _D in m ² K/W*							
Afschot 1,5%	50-65	1,55	1,85	1,55	1,85	1,85	1,65	1,85	1,70
	65-80	1,95	2,30	2,00	2,30	2,30	2,10	2,30	2,15
	80-95	2,35	2,80	2,40	2,80	2,80	2,55	2,80	2,65
	95-110	2,75	3,30	2,80	3,30	3,30	3,00	3,30	3,10
	110-125	3,15	3,75	3,25	3,75	3,75	3,45	3,75	3,55
	125-140	3,55	4,25	3,65	4,25	4,25	3,85	4,25	4,00
	140-155	3,95	4,75	4,05	4,75	4,75	4,30	4,75	4,45
	155-170	4,35	5,20	4,50	5,20	5,20	4,75	5,20	4,90
	170-185	4,75	5,70	4,90	5,70	5,70	5,20	5,70	5,35
	185-200	5,20	6,20	5,30	6,20	6,20	5,65	6,20	5,80
	200-215	5,60	6,65	5,75	6,65	6,65	6,10	6,65	6,25
	215-230	6,00	7,15	6,15	7,15	7,15	6,50	7,15	6,70
	230-245	6,40	7,65	6,55	7,65	7,65	6,95	7,65	7,15
	245-260	6,80	8,10	7,00	8,10	8,10	7,40	8,10	7,65
260-275	7,20	8,60	7,40	8,60	8,60	7,85	8,60	8,10	
275-290	7,60	9,10	7,80	9,10	9,10	8,30	9,10	8,55	

Levertijd in werkdagen (o.o.v)	5	5	5	5	5	5	5	5
Prijs per m³**	167,30	194,50	181,00	208,00	op aanvraag	219,00	254,00	256,75

* R_D conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_c-berekening.

** De facturatie is gebaseerd op de gemiddelde dikte.

Ongecacheerde afschotplaten

NIEUWBOUW

RENOVATIE

Product	LiteTop A	LiteTop ^{HR} A	PolyTop A	PolyTop ^{HR} A	PolyTop ^{HR-Bio} A	OmniTop A	OmniTop ^{HR} A	SuperTop A	
Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*								
Afschot 2%	50-70	1,60	1,90	1,65	1,90	1,90	1,75	1,90	1,80
	70-90	2,15	2,55	2,20	2,55	2,55	2,35	2,55	2,40
	90-110	2,70	3,20	2,75	3,20	3,20	2,90	3,20	3,00
	110-130	3,20	3,85	3,30	3,85	3,85	3,50	3,85	3,60
	130-150	3,75	4,50	3,85	4,50	4,50	4,10	4,50	4,20
	150-170	4,30	5,15	4,40	5,15	5,15	4,70	5,15	4,80
	170-190	4,85	5,80	5,00	5,80	5,80	5,25	5,80	5,45
	190-210	5,40	6,45	5,55	6,45	6,45	5,85	6,45	6,05
	210-230	5,90	7,05	6,10	7,05	7,05	6,45	7,05	6,65
	230-250	6,45	7,70	6,65	7,70	7,70	7,05	7,70	7,25
	250-270	7,00	8,35	7,20	8,35	8,35	7,60	8,35	7,85
	270-290	7,55	9,00	7,75	9,00	9,00	8,20	9,00	8,45

Levertijd in werkdagen (o.o.v)	5	5	5	5	5	5	5	5
Prijs per m ³	167,30	194,50	181,00	208,00	op aanvraag	219,00	254,00	256,75

* R_D conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_c-berekening.

** De facturatie is gebaseerd op de gemiddelde dikte.

OVERIGE INFO

Afschotpercentage	Ook leverbaar in andere afschotpercentages
Kil- en graatplaten	Leverbaar van 50 tot 300 mm tegen meerprijs, afm. 1000 x 1000 mm
Verpakking	Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m
Min. ordergrootte	5 m ³ per specificatie
Franco levering	Vanaf 10 m ³ , gelost

Prijs
afschotplaat +
100%

Gecacheerd afschotplaten

NIEUWBOUW

RENOVATIE

PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Thermische isolatie voor op platte en lichte hellende dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen. Zie ook de toepassingsmatrix op pag. 8.
Breedte	1000 mm
Lengte	1200 mm
Dikte	Volgens tabel
Brandreactieklasse	B-s1, d0 (End Use)
Certificatie	Zie pagina 2

Attentie: Bij PowerTop A Protect moet de order een gemid. dikte hebben van min. 180 mm

Product	PolyTop ^{HR} A Flex	PowerTop A Protect
Isolatie	EPS ^{HR} 100-SE	Toplaag: EPS 150-SE, onderlaag: EPS ^{HR} 80-SE
Druksterkte in kPa	100	Toplaag: 150, onderlaag: 80
Lambda in W/mK	0,031	Toplaag: 0,034 onderlaag: 0,031
Cachering	Mineraal gecoat glasvlies	120 gr. A2 glasvlies als brandwerende, thermische en chemische bescherm laag, brandklasse A2 volgens EN 1350-1 met overla
Randafwerking	rechte kanten	Standaard met spinning rondom van 30 mm vanaf platen met dunste dikte van 100 mm. Ook leverbaar met rechte kanten

Assortiment in mm		R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²	Assortiment in mm		R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²
Afschot 1,5%	50-65	1,85	20,65	Afschot 1,5%	80-95	2,70	19,85
	65-80	2,30	23,80		95-110	3,20	23,25
	80-95	2,80	26,90		110-125	3,70	26,65
	95-110	3,30	30,00		125-140	4,15	30,05
	110-125	3,75	33,15		140-155	4,65	33,45
	125-140	4,25	36,25		155-170	5,15	36,85
	140-155	4,75	39,40		170-185	5,60	40,25
	155-170	5,20	42,50		185-200	6,10	43,65
	170-185	5,70	45,60		200-215	6,60	47,05
	185-200	6,20	48,75		215-230	7,05	50,45
	200-215	6,65	51,85		230-245	7,55	53,85
	215-230	7,15	55,00		245-260	8,05	57,25
	230-245	7,65	58,10		260-275	8,50	60,65
	245-260	8,15	61,20		275-290	9,00	64,05
	260-275	8,60	64,35		290-305	9,50	67,45
	275-290	9,10	67,45		305-320	10,00	70,85
			320-335	10,45	74,25		
			335-350	10,95	77,65		
			350-365	11,45	81,05		
			365-380	11,90	84,45		
			380-395	12,40	87,85		

Gecacheerd afschotplaten

NIEUWBOUW

RENOVATIE

Product		PolyTop ^{HR} A Flex		PowerTop A Protect			
Assortiment in mm		R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²	Assortiment in mm	R _D in m ² K/W*	Prijs per m ²	
Afschot 2%	50-70	1,90	21,20	Afschot 2%	80-100	2,80	20,40
	70-90	2,55	25,35		100-120	3,45	24,95
	90-110	3,20	29,50		120-140	4,10	29,45
	110-130	3,85	33,65		140-160	4,75	34,00
	130-150	4,50	37,80		160-180	5,40	38,55
	150-170	5,15	42,00		180-200	6,00	43,05
	170-190	5,80	46,15		200-220	6,65	47,60
	190-210	6,45	50,30		220-240	7,30	52,15
	210-230	7,10	54,45		240-260	7,95	56,65
	230-250	7,70	58,60		260-280	8,60	61,20
	250-270	8,35	62,80		280-300	9,25	65,75
	270-290	9,00	66,95		300-320	9,90	70,25
					320-340	10,55	74,80
					340-360	11,20	79,35
			360-380	11,85	83,85		
			380-400	12,50	88,40		
Levertijd in werkdagen (o.o.v.)		5		5			

* R_D conform NTA 8800 (België conform EN 13163). Zie rekenprogramma op onze site voor een specifieke R_c-berekening.

OVERIGE INFO

Afschotpercentage	Ook leverbaar in andere afschotpercentages
Verpakking	Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m
Min. ordergrootte	5 m ³ per specificatie
Franco levering	Vanaf 10 m ³ , gelost

De ideale renovatie-oplossing voor platte daken

OVERIGE PRODUCTINFORMATIE

Toepassing	Thermische isolatie voor op platte en lichte hellende dakconstructies (tot 15°) van woningen en utiliteitsgebouwen, ideaal voor renovatie-toepassingen omdat aanpassingen aan de waterkerende detailleringen (dakranden, voetlood) overbodig worden
Breedte	1000 mm
Lengte	1200 mm
Dikte	Zie de info in onderstaande matrix
Isolatie	EPS ^{HR} 100-SE
Randafwerking	Rechte kanten
Druksterkte in kPa	100
Lambda in W/mK	0.031
Brandreactieklasse	B-s1, d0 (End use)
Certificatie	Zie pagina 2

LEVERINGSPROGRAMMA

Einddikte in mm	Begindikte 30 mm*	Begindikte 40 mm*	Begindikte 50 mm*	Begindikte 60 mm*
	R _D -waarde**	R _D -waarde**	R _D -waarde**	R _D -waarde**
50	1,25			
55	1,35			
60	1,45	1,60		
65	1,50	1,65		
70	1,60	1,75	1,90	
75	1,65	1,85	2,00	
80	1,75	1,90	2,05	2,25
85	1,85	2,00	2,15	2,30
90	1,90	2,05	2,25	2,40
95	2,00	2,15	2,30	2,50
100	2,05	2,25	2,40	2,55
105	2,15	2,30	2,50	2,65
110	2,25	2,40	2,55	2,70
115	2,30	2,50	2,65	2,80
120	2,40	2,55	2,70	2,90
125	2,50	2,65	2,80	2,95
130	2,55	2,70	2,90	3,05
140	2,70	2,90	3,05	3,20
150	2,90	3,05	3,20	3,35
160	3,05	3,20	3,35	3,50
170	3,20	3,35	3,50	3,70
180	3,35	3,50	3,70	3,85
190	3,50	3,70	3,85	4,00
200	3,70	3,85	4,00	4,15
Levertijd in werkdagen (o.o.v.)	5,00			
Prijs per m³***	213,00			

* Bij ongeïsoleerde daken adviseren wij een begindikte van min. 40 mm.

** R_D in m²K/W conform NTA 8800 (België conform EN 13163)

*** De facturatie is gebaseerd op de gemiddelde dikte

AFWIJKENDE SPECIFICATIE

Begin-/einddikte Op aanvraag zijn andere diktes mogelijk

OVERIGE INFO

Verpakking Gebundeld op EPS-blokken in stapels van ca. 2,50 m

Minimale ordergrootte Minimaal 10 platen per specificatie (altijd even aantallen)

Franco levering Vanaf 10 m³ (gecombineerd met andere plat dak isolatie), gelost

Verkoopvoorwaarden

ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

van Synbra Group bv - Etten-Leur,
waaronder IsoBouw Systems bv - Someren

Deze algemene voorwaarden zijn gedeponneerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Breda op 12-12-2011 onder nummer 38/2011.

1. Algemeen

Onder "de wederpartij" wordt in deze algemene voorwaarden verstaan de partij met welke wij rechtsbetrekkingen aangaan. Onder "gebruiker" wordt in deze algemene voorwaarden verstaan Synbra HOLDING B.V., gevestigd te Etten-Leur of de huidige/toekomstige dochtervennootschap die de rechtsbetrekking aangaat. De gebruiker wordt in deze algemene voorwaarden tevens aangeduid met "wij" en "ons".

2. Algemeen/toepassing

- 2.1 TOEPASSELIJKHEID VAN DE DOOR DE WEDERPARTIJ GEHANTEERDE ALGEMENE VOORWAARDEN WORDT UITDRUKKELIJK VAN DE HAND GEWEZEN.
- 2.2 Deze algemene voorwaarden zijn van toepassing op alle rechtsbetrekkingen, waarbij wij als (potentieel) verkoper en/of leverancier van zaken en/of diensten optreden.
- 2.3 Van deze algemene voorwaarden kan slechts door schriftelijke overeenkomst tussen de gebruiker en de wederpartij worden afgeweken.

3. Aanbiedingen/totstandkoming overeenkomst

- 3.1 Indien de wederpartij, al dan niet elektronisch waaronder begrepen via de website van de gebruiker, een opdracht plaatst komt de overeenkomst eerst tot stand, doordat wij deze schriftelijk aanvaarden, waaronder ook wordt begrepen elektronisch, dan wel een begin met de uitvoering daarvan maken. Indien de overeenkomst elektronisch tot stand komt, wordt de toepasselijkheid uitgesloten van de artikelen 6:227b lid 1 en 6:227c BW (waarin onder andere is geregeld dat wij bepaalde informatie en voorwaarden moeten verstrekken, maatregelen moeten worden geboden om fouten te herstellen en het niet tijdig bevestigen van het aanbod geldt als verwerping daarvan), voor zover de wederpartij geen consument is.
- 3.2 Getoonde of verstrekte monsters of modellen gelden slechts ter aanduiding, zonder dat de verschuldigde zaak daaraan behoeft te beantwoorden.
- 3.3 Wij zijn te allen tijde bevoegd om onderhandelingen met de wederpartij af te breken zonder opgave van redenen en zonder tot enige schadevergoeding gehouden te zijn. Al onze aanbiedingen zijn vrijblijvend.

4. Aanvulling overeenkomst

Wij zullen op verzoek van de wederpartij alle door deze aangegeven veranderingen in de opdracht uitvoeren, mits deze

redelijkerwijze uitvoerbaar zijn en met het recht een meerprijs in rekening te brengen.

5. Prijzen

- 5.1 Tenzij anders vermeld, zijn alle prijzen af-fabriek/magazijn en exclusief B.T.W., invoerrechten, andere belastingen, heffingen en rechten alsmede exclusief de kosten van verpakking.
- 5.2 Wij zijn gerechtigd om wijzigingen in kostprijfactoren betreffende de overeenkomst, zoals ondermeer prijzen van (grond) stoffen, waaronder begrepen doch niet daartoe beperkt, staal, kunststoffen en hout, alsmede hulpmaterialen en arbeidskosten, verzekeringen, vrachttarieven, valutakoersen, belastingen, heffingen of andere overheidsmaatregelen aan de wederpartij door te berekenen, dan wel indien een dergelijke stijging in kostprijfactoren zich voordoet, de overeenkomst conform het bepaalde in artikel 13.5 van deze algemene voorwaarden met onmiddellijke ingang te ontbinden.

6. Aflevering/levertijd

- 6.1 Met de gebruiker overeengekomen levertijden gelden als indicatie en niet als fatale termijn.
- 6.2 Tenzij anders overeengekomen geschiedt aflevering af fabriek/magazijn voor wederpartijen in Nederland en Ex Works (zoals bedoeld in de laatste versie van de INCOTERMS) voor wederpartijen buiten Nederland.
- 6.3 Wij zijn gerechtigd de door ons verschuldigde prestatie(s) in gedeelten na te komen en te factureren.
- 6.4 Wij zijn niet verplicht om bij de wederpartij navraag te doen omtrent het gebruik van de zaken of de omstandigheden waaronder de door ons te leveren zaken en/of diensten zullen worden gebruikt.

7. Betaling

- 7.1 Betaling van onze facturen dient netto-contant bij (af) levering te geschieden, of binnen 30 dagen na de factuurdatum op de door ons aan te geven wijze. De betaling dient te geschieden effectief in de overeengekomen valuta en zonder korting. Het is de wederpartij niet toegestaan om te verrekenen of op te schorten.
- 7.2 In geval van niet tijdige betaling worden alle betalingsverplichtingen van de wederpartij, ongeacht of wij terzake reeds hebben gefactureerd, terstond opeisbaar.
- 7.3 In geval van niet tijdige betaling is de wederpartij zonder ingebrekestelling in verzuim en over het openstaande factuurbedrag vanaf de vervaldatum tot aan het tijdstip van de algehele voldoening de wettelijke rente verschuldigd. Alle overige nog niet betaalde facturen worden terstond opeisbaar en alle gevolgen van niet-nakoming treden terstond in.
- 7.4 Alle te maken gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten worden aan de wederpartij in rekening gebracht.

De buitengerechtelijke incassokosten bedragen tenminste 15% van het, met inbegrip van voornoemde rente, door de wederpartij verschuldigde bedrag.

- 7.5 Betalingen door of vanwege de wederpartij strekken achtereenvolgens ter voldoening van de door hem verschuldigde buitengerechtelijke incassokosten, de gerechtelijke kosten, de door hem verschuldigde renten en daarna in volgorde van ouderdom de openstaande hoofdsommen, ongeacht andersluidende aanwijzing van de wederpartij.

8. Eigendomsvoorbehoud

- 8.1 Wij behouden ons de eigendom van door ons geleverde of te leveren zaken voor, totdat integraal aan ons voldaan zullen zijn:
- A) de door de wederpartij verschuldigde prestaties voor alle krachtens overeenkomst door ons geleverde of te leveren zaken alsook krachtens zodanige overeenkomst verrichte of te verrichten werkzaamheden;
- B) vorderingen wegens tekortschieten van de wederpartij in de nakoming van zodanige overeenkomst(en). Het is de wederpartij niet geoorloofd zich op een retentierecht te beroepen voor wat betreft de bewaringskosten en deze kosten te verrekenen met de door hem verschuldigde prestaties.
- 8.2 Wij zijn gerechtigd om te bepalen dat de goederenrechtelijke gevolgen van een eigendomsvoorbehoud van een voor uitvoer bestemde zaak worden beheerd door het recht van de staat van bestemming indien dat recht ter zake van het eigendomsvoorbehoud voor ons gunstigere bepalingen bevat dan op grond van het toepasselijk recht.
- 8.3 Indien de wederpartij uit of mede uit de in lid 1 bedoelde zaken een nieuwe zaak vormt, is dit een zaak, die de wederpartij voor ons doet vormen en houdt de wederpartij deze voor ons als eigenaar, totdat aan alle verplichtingen als in lid 1 bedoeld is voldaan.
- 8.4 Indien de wederpartij in verzuim is ten aanzien van de prestaties als in lid 1 bedoeld, zijn wij gerechtigd de zaken, die aan ons toebehoren, zelf voor rekening van de wederpartij terug te (doen) halen van de plaats waar zij zich bevinden. De wederpartij verleent ons reeds nu voor alsdan onherroepelijk machtiging om daartoe de bij of voor de wederpartij in gebruik zijnde ruimten te (doen) betreden.

9. Zekerheid

- 9.1 Indien er goede grond bestaat te vrezen dat de wederpartij haar verplichtingen niet stipt zal nakomen, is de wederpartij verplicht op ons eerste verzoek terstond genoegzame en in de door ons gewenste vorm zekerheid te stellen en deze zo nodig aan te vullen voor de nakoming van al zijn verplichtingen. Zolang de wederpartij daaraan niet voldaan heeft, zijn wij gerechtigd nakoming

van onze verplichtingen op te schorten zonder schadeplichtig te zijn.

- 9.2 Indien de wederpartij aan een verzoek als bedoeld in lid 1 niet terstond na een daartoe strekkende schriftelijke aanmaning gevolg heeft gegeven, worden al haar verplichtingen direct opeisbaar.

10. (Intellectuele) eigendom en knowhow

- 10.1 Alle documentatie, afbeeldingen, tekeningen, modellen, matrizen etc. die door ons aan de wederpartij worden verstrekt dan wel ten behoeve van de wederpartij worden gebruikt, blijven ons (intellectueel) eigendom.
- 10.2 De wederpartij is niet gerechtigd deze aan te wenden anders dan ten behoeve van het gebruik van de zaken en het ingevolge de diensten geleverde waarop zij betrekking hebben.
- 10.3 De wederpartij is niet gerechtigd de in lid 1 bedoelde bescheiden of de daarin besloten of op andere wijze aan hem bekend geworden gegevens of (vertrouwelijke) informatie te verveelvoudigen of aan derden te openbaren, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk toestemming hiervoor geven.
- 10.4 In het geval de wederpartij in strijd handelt met de artikelen 10.2 en/of 10.3, zal de wederpartij, zonder enige voorafgaande kennisgeving of gerechtelijke procedure, een onmiddellijk opeisbare boete ten bedrage van EUR 100.000 verbeuren ten voordele van ons voor elk handelen in strijd met het bepaalde in genoemde artikelen en een bedrag van EUR 5.000 voor elke dag dat het handelen in strijd met het bepaalde in genoemde artikelen voortduurt, onverlet latend onze overige rechten (waaronder het recht op nakoming en schadevergoeding voor hetgeen de boete overstijgt).
- 10.5 De wederpartij vrijwaart ons tegen en stelt ons schadeloos voor aanspraken van derden uit hoofde van intellectuele eigendomsrechten indien wij producten moeten vervaardigen of leveren volgens, instructies, tekeningen, modellen of monsters van de wederpartij.

11. Klachten, onderzoeksplicht, verjaring en nakoming

- 11.1 De wederpartij heeft de verplichting bij aflevering te onderzoeken of de zaken aan de overeenkomst beantwoorden. Indien dit niet het geval is, dan kan de wederpartij daarop geen beroep meer doen, indien zij de gebruiker daarvan niet zo spoedig mogelijk en in ieder geval binnen 8 dagen na aflevering, althans nadat constatering redelijkerwijze mogelijk was, schriftelijk en gemotiveerd kennis heeft gegeven. De wederpartij is eveneens verplicht om verborgen gebreken binnen 8 dagen nadat de wederpartij daarmee bekend is geworden, of althans behoorde bekend te zijn, gemotiveerd en schriftelijk kenbaar te maken bij de gebruiker. Indien de wederpartij nalaat een gebrek zoals in dit lid bedoeld binnen 8 dagen schriftelijk en

gemotiveerd kenbaar te maken bij de gebruiker, verliest de wederpartij alle rechten die hij met betrekking tot het gebrek heeft.

- 11.2 Klachten worden door ons slechts in aanmerking genomen, indien de beschadigingen of gebreken het gevolg zijn van een aan ons toerekenbare tekortkoming. Gebreken bij een deel van de geleverde zaken geeft de wederpartij niet het recht alle door ons geleverde zaken te weigeren. De verplichting tot betaling blijft, voor zover er geen sprake is van een aan ons toerekenbare tekortkoming, onverkort bestaan.
- 11.3 Vorderingen en verweren, gegrond op feiten die de stelling zouden rechtvaardigen, dat de afgeleverde zaak niet aan de overeenkomst beantwoordt, vervallen door verloop van één jaar na aflevering.
- 11.4 Beantwoordt het afgeleverde niet aan de overeenkomst dan zijn wij te onzer keuze slechts gehouden tot aflevering van het ontbrekende, herstel van de afgeleverde zaak of vervanging van de afgeleverde zaak.

12. Getallen, maten, gewichten en verdere gegevens

- 12.1 Geringe afwijkingen ten aanzien van opgegeven maten, gewichten, aantallen, kleuren en andere dergelijke gegevens zijn toegestaan.
- 12.2 De handelsgebruiken bepalen of er sprake is van geringe afwijkingen. In ieder geval is een afwijking van 10% meer of minder van wat is overeengekomen een toegestane afwijking zoals in dit artikel bedoeld.
- 12.3 Mededelingen door of namens ons betreffende de kwaliteit, samenstelling, toepassingsmogelijkheden, eigenschappen, behandeling in de ruimste zin, etc. van geleverde zaken gelden alleen als resultaatsverbintenis, indien zij door ons uitdrukkelijk en schriftelijk in de vorm van een resultaatsverbintenis zijn bevestigd en onder de voorwaarde dat de debiteur aan al zijn verplichtingen jegens ons voortvloeiende uit de overeenkomst heeft voldaan. In alle andere gevallen is sprake van een inspanningsverbintenis.

13. Ontbinding/bevrijding/overmacht

- 13.1 Indien de wederpartij niet, niet behoorlijk of niet tijdig aan enige verplichting, welke voor hem uit de overeenkomst mocht voortvloeien, voldoet, alsmede in geval van faillissement, surséance van betaling of ondercuratele stelling van de wederpartij of stillegging of liquidatie van diens bedrijf, zijn wij ter onzer keuze gerechtigd, zonder enige verplichting tot schade-vergoeding en onverminderd de ons verder toekomende rechten, de overeenkomst geheel of gedeeltelijk te ontbinden, dan wel de (verdere) uitvoering van de overeenkomst op te schorten. Wij zijn in die gevallen voorts gerechtigd onmiddellijke voldoening van het ons toekomende te vorderen.
- 13.2 Indien de behoorlijke nakoming door een partij ten gevolge van één of meer omstandigheden, die niet voor

rekening van die partij komen, geheel of gedeeltelijk blijvend onmogelijk is, heeft de andere partij het recht de overeenkomst te ontbinden.

- 13.3 Omstandigheden die in ieder geval niet voor onze rekening komen (overmacht) zijn: gedragingen, behoudens opzet of grove schuld, van personen, van wie wij bij uitvoering van de verbintenis gebruik maken; ongeschiktheid van zaken, waarvan wij bij uitvoering van de verbintenis gebruik maken; uitoefening door een derde jegens de wederpartij van één of meer rechten, terzake van een tekortkoming van de wederpartij in de nakoming van een tussen de wederpartij en die derde met betrekking tot de door ons geleverde zaken gesloten overeenkomst; werkstaking, werk-liedenuitsluiting, ziekte, in-, uit- en/of doorvoerverbod, transportproblemen, niet nakoming van de verplichtingen door toeleveranciers, storingen in de productie, natuur- en/of kernrampen, oorlog en/of oorlogsdreiging en terrorisme en/of dreiging van terroristische aanslagen.
- 13.4 Eventueel verzuim van partijen wordt opgeheven indien nadien een overmachtsituatie ontstaat.
- 13.5 Wij zijn gerechtigd om de overeenkomst met onmiddellijke ingang te ontbinden, indien zich wijzigingen in kostprijfactoren bedoeld in artikel 5.2 van deze algemene voorwaarden voordoen welke wij niet (meer) aan de wederpartij kunnen doorberekenen en welke van dien aard zijn dat de wederpartij een ongewijzigde instandhouding van de overeenkomst redelijkerwijs niet mag verwachten.
- 13.6 Indien de wederpartij, nadat wij hem daartoe een termijn van 8 dagen hebben gesteld, niet aan aflevering meewerkt, zijn wij gerechtigd de voor de wederpartij geproduceerde/ingekochte zaken voor rekening en risico van de wederpartij (te doen) op (te) slaan.

14. Schadevergoeding

- 14.1 Wij zijn nimmer aansprakelijk, ongeacht de rechtsgrond en ook bij vrijwaringen en schending van garanties, voor méér dan het bedrag dat wij van onze aansprakelijkheidsassuradeuren in het betreffende geval daadwerkelijk hebben ontvangen.
- 14.2 Indien onze verzekering om welke reden dan ook geen dekking zou bieden, is onze aansprakelijkheid beperkt tot het factuurbedrag voor de levering c.q. opdracht, terzake waarvan een plicht tot schadevergoeding bestaat.
- 14.3 Wij zijn nimmer gehouden tot vergoeding van schade, anders dan aan personen of zaken.
- 14.4 Wij zijn nimmer gehouden tot vergoeding van enige schade, ontstaan door oneigenlijk gebruik van de door ons geleverde producten, daaronder begrepen doch niet daartoe beperkt enig ander gebruik dan het gebruik waarvoor het betreffende product bestemd is dan wel enig gebruik in strijd met de montagevoorschriften en/of gebruiksaanwijzing van het betreffende product.

- 14.5 De wederpartij is aansprakelijk voor schade als gevolg van door haar verstrekte dan wel goedgekeurde tekeningen, berekeningen, modellen, matrijzen e.d., waaronder begrepen doch niet daartoe beperkt aanspraken van derden uit hoofde van patenten, modelbeschrijvingen of andere intellectuele eigendomsrechten. Indien en voorzover de wederpartij ons verzoekt een model en/of matrijs te vervaardigen op basis van een door de wederpartij verstrekte technische tekening, zal het door ons vervaardigde model en/of matrijs eerst door de wederpartij worden goedgekeurd, alvorens het model en/of de matrijs door ons in productie wordt genomen.
- 14.6 Wij bedingen alle wettelijke en contractuele verweermiddelen, welke wij ter afwering van onze eigen aansprakelijkheid jegens de wederpartij kunnen invoeren, mede ten behoeve van onze ondergeschikten en de niet ondergeschikten voor wier gedragingen wij ingevolge de wet aansprakelijk zouden zijn.
- 14.7 Het in dit artikel bepaalde laat onverlet onze aansprakelijkheid ingevolge dwingendrechtelijke bepalingen.

15. Toepasselijk recht/bevoegde rechter

- 15.1 Op alle rechtsbetrekkingen tussen ons en de wederpartij is Nederlands recht van toepassing. Op alle koopovereenkomsten is in aanvulling op deze algemene voorwaarden van toepassing het Verdrag der Verenigde Naties inzake internationale koopovereenkomsten betreffende roerende zaken (Weens Koopverdrag 1980), ook indien het geen internationale koopovereenkomst betreft, tenzij in deze algemene voorwaarden is afgeweken van bepaalde bepalingen van het Weens Koopverdrag 1980. Bij tegenstrijdigheden tussen de bepalingen van deze algemene voorwaarden en de bepalingen van het Weens Koopverdrag, prevaleren de bepalingen van deze algemene voorwaarden.
- 15.2 Geschillen tussen ons en de wederpartij, behorende tot de competentie van een arrondissements-rechtbank, worden bij uitsluiting berecht door de arrondissementsrechtbank te Breda.
- 15.3 Terzake van de uitleg van internationale handelstermen zijn de "Incoterms", zoals gepubliceerd door de Internationale Kamer van Koophandel te Parijs (I.C.C.) van toepassing in de laatst gepubliceerde versie.

16. Conversie

Indien en voorzover op grond van redelijkheid en billijkheid of het onredelijk bezwarend karakter op enige bepaling in deze algemene voorwaarden geen beroep kan worden gedaan, dan komt aan die bepaling qua inhoud en strekking een zoveel mogelijk overeenkomstige betekenis toe, zodat daarop wel een beroep kan worden gedaan.

17. Nederlandse tekst prevaleert

De Nederlandse tekst van deze algemene verkoopvoorwaarden prevaleert boven vertalingen daarvan.





algemene toepassingen (bijvoorbeeld GWW)



dakelementen



prefab segmenten



plat dak isolatie



muurisolatie



gevelisolatie



vloerisolatie



funderingsbekisting



plafondisolatie

IsoBouw: voor efficiënt en duurzaam bouwen

Met EPS als basismateriaal voor onze isolerende bouwproducten zetten wij al jaren de trend in efficiënt en duurzaam bouwen.

Het bedenken en leveren van vernieuwende en kwalitatief hoogstaande EPS-isolatiesystemen voor de bouwsector is onze belangrijkste missie. Het doel: Met onderscheidende producten toegevoegde waarde creëren en daarmee een bijdrage leveren:

- In het succes van de handel, voorschrijvers en verwerkers.
- In de verhoging van het wooncomfort voor opdrachtgevers/eindgebruikers.

We zijn onze tijd graag vooruit, ten voordele van onze klanten. Dankzij innovatieve grondstof- en productontwikkelingen, procesverbeteringen en het versterken van ons dienstenpakket bieden wij onze afnemers meer kwaliteit, meer zekerheid, meer gemak en grotere kostenreducties.

Met 'Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen' en de positieve bijdrage van onze producten voor het milieu bouwen wij mee aan een duurzame, gezonde en milieuvriendelijke leefomgeving.

IsoBouw is onderdeel van BEWi Group, één van de toonaangevende Europese bedrijven in EPS en andere kunststoffen met een eigen grondstofproductie en recyclingprogramma.



IsoBouw Systems bv • Postbus 1 • 5710 AA Someren • Tel.: +31 (0)493 - 49 81 11
Fax: +31 (0)493 - 49 59 71 • E-mail: info@isobouw.nl

www.isobouw.nl
www.isobouw.be

IsoBouw
Innovatie in isolatie