

Isolatie
Unidek EPS
Nederland

UNIDEK EPS

Catalogus april 2020



Contact Details

Verkoop

Theo Leenders
Accountmanager EPS
T: +31 (0) 6 498 791 07
theo.leenders@kingspan.com

Roger Bergs
Commercieel medewerker
binnendienst EPS
T: +31 (0) 492 378 862
roger.bergs@kingspan.com

Kingspan Unidek B.V.
Scheiweg 26 | 5421 XL Gemert
Postbus 101 | 5420 AC Gemert

T: +31 (0) 492 378 866
E: eps@kingspan.com
www.unidek-eps.nl

Inhoud

Algemeen	4	Spouwmuurisolatie	15
Algemene bepalingen	4	Unidek Polydek Plus	16
Uitgangspunten	6	Unidek EPS Parels	16
Bouwbesluit	6	Unidek XPS	17
Bijna energieneutraal gebouw (BENG)	6	Unidek Toebehoren	18
Thermische isolatie	7	Algemene verkoop-, verhuur- en leverings- voorwaarden	19
EPS Isolatie	8		
Unidek EPS Platen	9		
Unidek EPS Maatwerk	9		
Funderingsbekisting	10		
Unidek FB	11		
Vloerisolatie	12		
Unidek Solidek HL	13		
Unidek Solidek 4000 TKFP	14		

Ons assortiment plat dak is opgenomen in de
'Catalogus Plat dak' van Kingspan Unidek.

Algemeen

Algemene bepalingen

Gedurende het jaar kan informatie worden gewijzigd of kunnen producten worden toegevoegd aan of verwijderd uit de catalogus. De meest actuele versie van onze catalogus vindt u op onze website: www.unidek-eps.nl.

Orderacceptatie

- Alle opdrachten dienen te voldoen aan de gestelde eisen t.a.v. uitvoering, specificatie, hoeveelheden en afleveringsadres (inclusief huisnummer en telefoonnummer van uitvoerder).
- Zonder juist en volledig afleveringsadres kan een opdracht niet in behandeling genomen worden.
- Wij wijzen erop dat, in verband met de debiteurenverzekering, een eventueel openstaand betalingsaldo nooit een door onze verzekeringsmaatschappij gestelde limiet te boven mag gaan.

Annulering of wijziging van orders

In verband met planning, kan het kosteloos annuleren of wijzigen van orders bestaande uit standaard producten uitsluitend geaccepteerd worden indien dit, na overleg met onze afdeling Verkoop van EPS, 3 werkdagen vóór de door ons bevestigde leverdatum 1 geschiedt. Mocht dit onverhoopt alsnog later geschieden, dan brengt dit kosten met zich mee, welke wij in rekening zullen brengen (zie tabel 1). Let op: tabel 1 betreft niet de annuleringskosten voor een gereed product; dit is afhankelijk van de reeds gemaakte kosten.

Tijd	Kosten
> 3 werkdagen voor levering	€ 0,00
< 2 werkdagen voor levering*	1 tot 20 m ³ / 1 tot 100 m ² : € 100,00 20 tot 50 m ³ / 100 tot 250 m ² : € 200,00 50 m ³ en meer / 250 m ² en meer: € 300,00
< 1 werkdag voor levering*	1 tot 20 m ³ / 1 tot 100 m ² : € 150,00 20 tot 50 m ³ / 100 tot 250 m ² : € 275,00 50 m ³ en meer / 250 m ² en meer: € 400,00
Dag van levering*	1 tot 20 m ³ / 1 tot 100 m ² : € 150,00 + extra km en losadres 20 tot 50 m ³ / 100 tot 250 m ² : € 275,00 + extra km en losadres 50 m ³ en meer / 250 m ² en meer: € 400,00 + extra km en losadres

* Bij annulering: + kosten gereed product. Bij verlaten levering: + opslagkosten van € 1,- per m³ + € 50,- handelingskosten.

Tabel 1 - Annulerings- of wijzigingskosten

Indien er gekozen wordt voor een later tijdstip van levering van een inmiddels gereed product worden naast de in tabel 1 genoemde kosten ook de kosten van opslag doorberekend á € 1,00 per m³ / m² per week + € 50,00 handelingskosten.

Niet-standaard producten kunnen kosteloos worden gewijzigd binnen 1 werkdag na orderbevestiging. In geval van wijziging of annulering van deze orders, behouden wij ons het recht voor de projectspecifieke kosten, zoals projectspecifiek ingekocht materiaal, in rekening te brengen.

Levertijd

Levertijden zijn op aanvraag. Opgegeven levertijden zijn uitgedrukt in werkdagen. Niet-werkdagen zijn alle weekenden, feestdagen, vakantiedagen en die dagen, tijdens welke de productie door overmacht is gestagneerd. Voor de levertijd mag de dag waarop de opdracht na 15.00 uur bij Kingspan Unidek binnenkomt niet meegerekend worden. In opdrachtbevestigingen kunnen twee leverdata worden genoemd, bij ons bekend als leverdatum 1 en leverdatum 2. Dit wil zeggen dat uitlevering van de opdracht op leverdatum 1 kan plaatsvinden, doch uiterlijk op leverdatum 2 zal plaatsvinden. Wij vertrouwen erop dat een juiste afstemming tussen u en Kingspan Unidek omtrent de Kingspan Unidek mogelijkheden, maar ook de onmogelijkheden, zal bijdragen tot correct nakomen van afgegeven levertijden.

Goederen lossen

Wanneer een vrachtwagen met bestelde goederen op de plaats van bestemming aankomt, wordt er vanuit gegaan dat ook direct met het lossen van de wagen zal worden begonnen. Wanneer wordt verwezen naar een ander losadres, beoordeelt Kingspan Unidek of dat mogelijk is en houdt Kingspan Unidek zich het recht voor om kosten in rekening te brengen. Kingspan Unidek hanteert voor het lossen van de goederen op één adres de volgende maximale lostijden:

Volume	Maximale lostijd
1 tot 20 m ³ / 1 tot 100 m ²	45 minuten
20 tot 50 m ³ / 100 tot 250 m ²	70 minuten
50 m ³ en meer / 250 m ² en meer	90 minuten

Tabel 2 - Lostijden

Bij een langere lostijd dan in tabel 2 benoemd, behoudt Kingspan Unidek zich het recht voor om voor ieder half uur extra lostijd € 25,00 extra in rekening te brengen, met een minimum van € 50,00. In geval van stadsdistributie behoudt Kingspan Unidek zich het recht voor geldende heffingen door te berekenen of de goederen te leveren op het depot van de dealer.

Franco leveranties en leveranties met vrachttoeslag

Vrachttoeslag wordt berekend per levering, welke niet aan de genoemde minimale afnamehoeveelheid voldoet. Tabel 3 toont een overzicht van de minimale afnamehoeveelheid voor franco leveranties met vrachttoeslag.

Franco leveranties geschieden uitsluitend in Nederland met uitzondering van de Waddeneilanden.

EPS-platen met de afmeting 2000 x 1250 mm worden met open wagens afgeleverd. Bij levering van producten in dichte wagens dient er hulp bij het lossen aanwezig te zijn.

Algemeen

Goederen afhalen

Het afhalen van goederen bij Kingspan Unidek kan uitsluitend in overleg met onze afdeling Verkoop geschieden.

Verwerking

Voor de verwerking van alle Kingspan Unidek producten verwijzen wij u naar het verwerkingsvoorschrift van het betreffende product. Deze verwerkingsvoorschriften kunt u downloaden via www.unidek-eps.nl of opvragen bij onze afdeling Verkoop van Kingspan Unidek.

Overige informatie

- Op alle transacties zijn onze algemene verkoop-, verhuur- en leveringsvoorwaarden van toepassing.
- Met onze informatie willen wij u naar beste weten adviseren; enige aansprakelijkheid onzerzijds mag hieruit niet worden afgeleid.
- Druk- en zetfouten voorbehouden.

Inzameling van kaal EPS

EPS-restmateriaal afkomstig van Kingspan Unidek, dat voor recycling in aanmerking komt, wordt door Kingspan Unidek met een gesloten wagen opgehaald. Het is ook mogelijk het EPS-restmateriaal direct af te leveren bij Kingspan Unidek.

In beide gevallen dient er eerst contact opgenomen te worden met de afdeling Verkoop van Kingspan Unidek. Het EPS-restmateriaal dient te worden ingezameld in zakken à 2,5 m³. Deze zakken zijn verpakt per 25 stuks (prijs op aanvraag) te bestellen bij Kingspan Unidek.

Netto toeslag	Franco	€ 95,00	€ 120,00	€ 160,00
EPS	> € 700,00*	≤ € 700,00*	≥ 2 < 5 m ³	< 2 m ³

* Netto factuurwaarde, dit kan ook een combinatie van producten zijn.

Tabel 3 - Franco leveranties en leveranties met vrachttoeslag

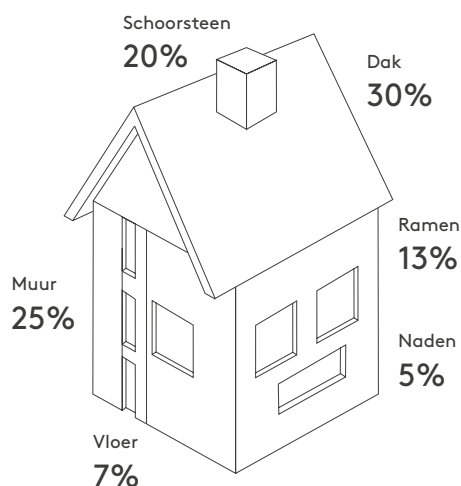
Uitgangspunten

Bouwbesluit

Sinds 1 januari 2015 gelden er strengere eisen op het gebied van energiezuinig bouwen. De belangrijkste wijzigingen in het Bouwbesluit zijn:

- De EPC-eisen zijn aangescherpt. Voor woningen en woongebouwen geldt een EPC-eis van 0,4.
- Er gelden strengere eisen voor de thermische schil van een gebouw. Voor het dak geldt een minimale R_c -waarde (warmteweerstand) van $6,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$, voor de gevel $4,5 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ en voor de vloer $3,5 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$.
- Voor ramen en deuren geldt een lichte versoepeling van de isolatiewaarden. De gemiddelde U_w -waarde moet maximaal $1,65 \text{ W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$ bedragen. Per raam of deur geldt een maximale U_w -waarde van $2,2 \text{ W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$.

Bij renovatie van woningen worden geen eisen gesteld aan de EPC zoals dit bij nieuwbouw het geval is. Er wordt wel voorgeschreven dat het 'rechtens verkregen niveau' behouden dient te worden met een minimale R_c -waarde van $1,3 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ voor de gevel, $2,5 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ voor de vloer en $2,0 \text{ m}^2\cdot\text{K}/\text{W}$ voor het dak. Het rechtens verkregen niveau houdt in dat het eindresultaat van de renovatie voldoet aan het minimum niveau van de toenmalig geldende bouwvoorschriften van de bestaande bouw. Daarnaast mag de R_c -waarde van de gerenoveerde constructie nooit lager zijn dan de R_c -waarde van de constructie vóór de renovatie. In juli 2013 heeft de overheid een nieuw besluit toegevoegd aan de renovatie-eisen van het Bouwbesluit. Wanneer meer dan 25% van de oppervlakte van een gebouwschil wordt vernieuwd, veranderd of vergroot en deze vernieuwing, verandering of vergroting de integrale gebouwschil betreft, is er sprake van een 'ingrijpende renovatie'. In dit geval geldt de nieuwbouweis.



Figuur 1 - Warmteverlies ongeïsoleerde gebouwschil

Bijna energieneutraal gebouw (BENG)

Slimme ontwerpen, goede materialen en een hoogwaardige uitvoering helpen bij het behalen van de EPC-eis en het realiseren van een comfortabele woning. Deze veranderingen zijn ter voorbereiding op het jaar 2021. In de Europese Unie komt veertig procent van het totale energiegebruik voor rekening van gebouwen. Om dit percentage te verlagen hebben de Europese lidstaten met elkaar afgesproken dat alle nieuwbouwwoningen vanaf het jaar 2021 bijna energieneutraal worden gebouwd. Voor overheidsgebouwen geldt dit al vanaf het jaar 2018. Overigens zijn de in het Bouwbesluit aangegeven waarden vangnet-eisen of minimumeisen en dus niet per definitie een optimale keuze gezien de levensduur van het gebouw of de woning en het energiegebruik van het gebouw. Een gebouw wordt voor een lange levensduur ontworpen en het zou geen goede beslissing zijn om daar bij het ontwerp al geen rekening mee te houden. Een optimaal isolatiepakket in de schil is de meest belangrijke factor bij het realiseren van een energie-efficiënt gebouw. Uitgaan van enkel de minimumeisen uit het huidige Bouwbesluit resulteert niet in zo laag mogelijke energiekosten.

De prestaties op het gebied van het energieverbruik van een gebouw krijgen de beste basis indien voor een optimaal isolatieniveau van de schil (vloer / gevel / dak) wordt gekozen (Trias Energetica). Dakisolatie levert hierbij het hoogste rendement van 30% op. Verder kan er gebruik gemaakt worden van de Schil-Index (NEN 7120: Gebouwschil-indicator), een ontwerpmogelijkheid voor de energiezuinigheid van de complete gebouwschil. Door deze gebouwschil met een hoger isolatieniveau te optimaliseren wordt de benodigde hoeveelheid energie voor ruimteverwarming werkelijk geminimaliseerd. Meer isolatie bij gelijke EPC (energieprestatiecoëfficiënt) geeft meer comfort en minder energiegebruik. Dat is goed voor het milieu, maar ook goed voor ieders portemonnee. In de komende wijziging van het Bouwbesluit zal de EPC worden vervangen door drie afzonderlijke waarden die beter aansluiten bij de Trias Energetica. Het energiegebruik van gebouwen zal verder verlagen, terwijl het comfort in deze woningen beter wordt.

Uitgangspunten

Thermische isolatie

R_c - of R_m -waarden geven informatie over de warmte-weerstand van een constructie of materiaal in $m^2 \cdot K/W$. Een belangrijk onderdeel van de bepaling van de R_c -berekeningen is het gegeven dat er rekening moet worden gehouden met verliezen door lijn- en puntvormige koudebruggen. Ook wordt in de normen aangegeven wat de tabelwaarden (forfaitaire waarden) zijn voor niet-gecertificeerde materialen, diverse aansluitdetails en warmteweerstand voor standaardsituaties zoals een luchtsponw, een vloeropbouw of een afwerking van een dakconstructie. Bij iedere constructie werd een (correctie) factor 'α' gebruikt om aan te geven dat de constructie of het bouwdeel op de bouw wordt samengesteld (bijvoorbeeld de sponwmuur), of dat er gebruik wordt gemaakt van grotere prefab bouwdeelen. In de huidige versie van de NEN 1068 is de correctiefactor een ΔU , waarin behalve de al genoemde aspecten ook het effect van bevestigings/schroeven wordt meegenomen.

De kwaliteiten van EPS blijven constant gedurende de levensduur en daardoor kent EPS geen verrekingsfactoren voor veroudering of vochtopname. Hierdoor is de rekenwaarde van de warmtegeleidingcoëfficiënt (λ_{REKEN}) gelijk aan de volgens de CE-markering gedeclareerde warmtegeleidingcoëfficiënt ($\lambda_{DECLARED}$). Als uitgangspunt voor de warmtegeleidingcoëfficiënt ($\lambda_{DECLARED}$) van het isolatiemateriaal geldt de door de producent gedeclareerde en gecertificeerde waarde zoals op het etiket van de verpakking aangegeven (CE-markering), dan wel de in de NEN 1068 aangegeven forfaitaire waarde; Unidek EPS is CE-gecertificeerd.

Kingspan Unidek maakt gebruik van een aantal 'voorbeeld-constructies' om de te bereiken R_c -waarden aan te duiden voor de diverse bouwdeelen. De berekening van de te bereiken R_c -waarde volgt dan via de aangewezen formules uit de NEN 1068. De voorbeeldberekeningen zijn op basis van de betreffende Beoordelingsrichtlijn (BRL). Daarnaast kan voor R_c -berekeningen gebruik worden gemaakt van de navolgende waarden voor de warmtegeleidingscoëfficiënt.

Warmtegeleidingscoëfficiënt	EPS 60	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	EPS 250
λ -waarden EPS	0,038	0,037	0,036	0,034	0,033	0,033
λ -waarden EPS Platinum	0,032	0,031	0,031	0,031		

Tabel 4 - λ -waarden in $W / m \cdot K$ EPS

Of van de navolgende R_m -waarden (d/λ) – mathematisch afgerond:

EPS dikte in mm	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150
EPS 60	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	3,16	3,42	3,68	3,95
EPS 80	1,35	1,62	1,89	2,16	2,43	2,70	3,24	3,51	3,78	4,05
EPS 100	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,33	3,61	3,89	4,17
EPS 150	1,47	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94	3,53	3,82	4,12	4,41
EPS 200	1,52	1,82	2,12	2,42	2,73	3,03	3,64	3,94	4,24	4,55
EPS 250	1,52	1,82	2,12	2,42	2,73	3,03	3,64	3,94	4,24	4,55

EPS Platinum dikte in mm	50	60	70	80	90	100	120	130	140	150
EPS 60	1,56	1,88	2,19	2,50	2,81	3,13	3,75	4,06	4,38	4,69
EPS 80	1,61	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,87	4,19	4,52	4,84
EPS 100	1,61	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,87	4,19	4,52	4,84
EPS 150	1,61	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,87	4,19	4,52	4,84

Tabel 5 - R_m -waarden EPS

EPS Isolatie

Innovatieve isolatie met parels

Geëxpandeerd polystyreen, kortweg EPS, heeft een aantal unieke fysieke eigenschappen. Het heeft een hoge isolatiewaarde, het is ongevoelig voor vocht en heel licht. Maar het is ook een duurzaam materiaal. Het bestaat voor 98% uit lucht en maar voor 2% uit materiaal en is energie-efficiënt te produceren. De isolatiewaarde van EPS loopt tijdens de levensduur niet terug. Aan het eind van de cyclus is EPS prima te hergebruiken. Het is van de gangbare isolatiematerialen het meest eenvoudig te recyclen. Recycling van EPS vergt het minste extra energie en dus ook de minste CO₂-uitstoot.

Kingspan Unidek is toonaangevend fabrikant van milieuvriendelijke en duurzame isolatie-oplossingen op basis van het recyclebare EPS. Onze kennis delen we graag om gezamenlijk tot de beste isolerende bouwoplossingen te komen. Wij investeren veel in onderzoek, productontwikkeling en productinnovatie en we gaan daarbij graag samenwerken aan met diverse marktpartijen.

www.unidek-eps.nl

- EPS is duurzaam en milieuvriendelijk: het is volledig recyclebaar.
- EPS is in staat om hoge belastingen te kunnen dragen zonder dat het erg vervormd (vorm -en drukvast).
- EPS heeft een hoge isolatiewaarde en de EPS isolatieplaten van Kingspan Unidek zijn brandvertragend gemodificeerd.
- EPS neemt geen water op dus er ontstaat geen vocht of schimmelvorming.
- Alle EPS eigenschappen blijven tijdens de hele gebruiksduur even sterk.
- EPS is licht en gemakkelijk te verwerken.
- EPS is veilig in verwerking en gebruik.

UNIDEK EPS Platen

Productomschrijving

Unidek EPS platen zijn standaard leverbaar met een rechte randafwerking in de densiteiten EPS 60, 100, 150, 200 en 250 met de volgende afmetingen (lengte x breedte) in mm: 1000 x 500 / 1000 x 1000 / 2000 x 1000. Unidek EPS is brandvertragend gemodificeerd volgens NEN 6065/6066.



Productinformatie

Unidek EPS (dikte in mm)*	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140
Platen per pakket 1000 x 500 mm / 1000 x 1000 mm / 2000 x 1000 mm	48	24	16	12	9	8	6	6	5	4	4	3	3

* Afmeting 2000 x 1250 mm en overige dikten op aanvraag.

R _m -waarden* (dikte in mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130	140
EPS 60	0,26	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	2,11	2,37	2,63	3,16	3,42	3,68
EPS 100	0,28	0,56	0,83	1,11	1,39	1,67	1,94	2,22	2,50	2,78	3,33	3,61	3,89
EPS 150	0,29	0,59	0,88	1,18	1,47	1,76	2,06	2,35	2,65	2,94	3,53	3,82	4,12
EPS 200	0,30	0,61	0,91	1,21	1,52	1,82	2,12	2,42	2,73	3,03	3,64	3,94	4,24
EPS 250	0,30	0,61	0,91	1,21	1,52	1,82	2,12	2,42	2,73	3,03	3,64	3,94	4,24

* Mathematisch afgerond.

Toebehoren

Unidek PU-lijm type PU112 (1 kg flacon of 10 kg jerrycan)
Unidek Montageschuim (spuitbus)

Aanvullende informatie

Franco levering Vanaf € 700,00
Minimale ordergrootte 1 pakket
Maximale pakkethoogte* 480 mm
Transportverpakking* Folie

* 2000 x 1250 mm in Strapex verpakking, maximale pakkethoogte 1400 mm.

Unidek EPS Maatwerk

Productomschrijving:

Unidek EPS Maatwerk-producten (contoursneden EPS en custom engineerde) worden vervaardigd met behulp van een computergestuurde contoursnijmachine (custom engineerde moulding producten) waarmee, bijna alle denkbare vormen kunnen worden gemaakt uit blokken EPS.

Kijk voor meer info op www.kingspanmoulding.nl.

Funderingsbekisting

Een duurzame, oersterke basis

EPS is een sterk materiaal met uitstekende isolerende eigenschappen en dat maakt het bij uitstek geschikt voor toepassing als funderingsbekisting. Maar behalve sterk, is EPS ook licht en recyclebaar.

Een EPS funderingsbekisting draagt bij aan een moeiteloze, kostenefficiënte en arbovriendelijke bouwstroom. EPS is voor 100 procent bestendig tegen rot en schimmels en bij het gebruik van EPS ontstaan er geen koudebruggen bij vloeraansluitingen. EPS bekistingsdelen zijn in enorm veel soorten en maten verkrijgbaar.

www.unidek-eps.nl

Productomschrijving

Unidek FB is een EPS bekistingssysteem bestaande uit standaard rechte en verstek (2 stuks van 45°) gezaagde elementen. Unidek FB is brandvertragend gemodificeerd volgens NEN 6065/6066. Een hoekstuk bestaat uit 2 verstek gezaagde (45°) hoekelementen.



Productinformatie

Afmetingen	
Lengte in mm	1250
Lengte hoekelement in mm	625 werkend (in hartlijn)
Hoekstuk	Een hoekstuk (90°) bestaat uit 2 hoekelementen, 45° verstek gezaagd. Voor één hoekstuk dient u twee hoekelementen te bestellen.
Balkbreedte in mm	300 t/m 600 (oplopend 50 mm)
Balkhoogte in mm	400 t/m 700 (oplopend 50 mm)
Wanddikte / bodemdikte in mm	100/100 bij hoogte 400 mm 110/100 bij hoogte 450 mm 120/100 bij hoogte 500 mm 130/100 bij hoogte 550 mm 140/100 bij hoogte 600 mm 150/120 bij hoogte 650 mm 160/120 bij hoogte 700 mm
Levertijd in werkdagen	Op aanvraag

Toebehoren	
Combipak 751	Koppelstrips per 200 stuks
Ankerpen	Per 10 stuks

Aanvullende informatie	
Franco levering	Vanaf € 700,00
Minimale ordergrootte	6 stuks
Verpakking	Per 2 stuks
Transportverpakking	Folie

Vloerisolatie

Milieuvriendelijk isoleren met EPS

De overheid heeft de doelstelling om in 2050 de Nederlandse gebouwde omgeving energieneutraal en circulair te maken. EPS heeft uitstekende isolerende eigenschappen en is volledig recyclebaar. EPS is daarom bij uitstek geschikt voor vloerisolatie. Deze eigenschappen zorgen ervoor dat isoleren met EPS-producten het hoogste rendement oplevert. Daarnaast is EPS oersterk, ongevoelig voor vocht, schoon en veilig. Voor vrijwel iedere denkbare toepassing heeft Kingspan Unidek het juiste type vloerisolatie beschikbaar.

www.unidek-eps.nl

UNIDEK Solidek HL

EPS vloerisolatieplaat met haaklas

Productomschrijving

Unidek Solidek HL is een vloerisolatieplaat met haaklas bestaande uit EPS, brandvertragend gemodificeerd volgens NEN 6065/6066. Door de unieke tapse haaklasverbinding rondom wordt een waterdichte randverbinding verkregen die het gebruik van een waterkerende PE-folie overbodig maakt.

Toepassing

De plaat is geschikt voor toepassing in combinatie met vloerverwarming.



Productinformatie

Producttype (EPS)	100**						150						200								
Lengte in mm*	2000						2000						2000								
Breedte in mm*	1240						1240						1240								
Dikte in mm	80	90	100	110	120	130	140	80	90	100	110	120	130	140	80	90	100	110	120	130	140
R _m -waarde (d/λ)	2,22	2,5	2,78	3,06	3,33	3,61	3,89	2,35	2,65	2,94	3,24	3,53	3,82	4,12	2,42	2,73	3,03	3,33	3,64	3,94	4,24
Levertijd in werkdagen	Op aanvraag						Op aanvraag						Op aanvraag								

* Afwijkende specificaties of sponning op aanvraag. ** DUBOkeur® gecertificeerd.

Aanvullende informatie

Franco levering	Vanaf € 700,00
Minimale ordergrootte	1 pakket
Maximale pakkethoogte	2800 mm
Transportverpakking	Strapex banden
Transportwijze	Kooiaap

Toepassing

Houd, vanwege de haaklasverbinding van 40 mm aan alle zijden, rekening met een netto lengte van 1960 mm en een netto breedte van 1200 mm.

UNIDEK Solidek 4000 TKFP

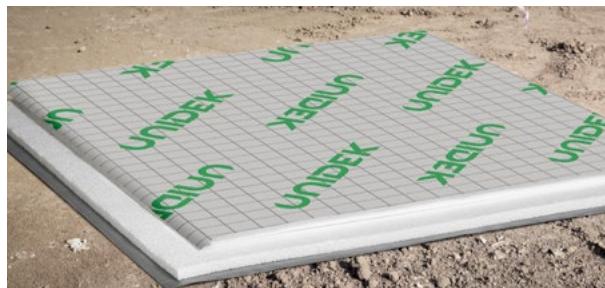
EPS vloerisolatieplaat tegen contactgeluid

Productomschrijving

Unidek Solidek 4000 TKFP is een vloerisolatieplaat bestaande uit geëlastificeerd polystyreen (EPS-T) met een rechte randafwerking en een folieoverlap van 30 mm, gecacheerd met kunststoffolie voorzien van een rastervormige bedrukking. Unidek Solidek 4000 TKFP is brandvertragend gemodificeerd volgens NEN 6065/6066.

Toepassing

Geschikt voor het isoleren van vloeren met een maximale belasting van 4,0 kN/m². Door de folie is de plaat goed beloopbaar en zeer geschikt voor toepassing in combinatie met vloerverwarming.



Productinformatie

Producttype (dikte in mm)	20	25	30	35	40
Lengte in mm	1200	1200	1200	1200	1200
Breedte in mm	1000	1000	1000	1000	1000
Dikte in mm*	20	25	30	35	40
Stijfheidsgroep	20	20	15	15	15
Aantal platen per pakket	33	27	22	19	17
Aantal m ² per pakket	39,6	32,4	26,4	22,8	20,4
Levertijd in werkdagen	5	5	5	Op aanvraag	Op aanvraag

* Dikte is in relatie tot de lengte van de bevestigingsclip van de vloerverwarming. Andere diktes op aanvraag.

Technische eigenschappen	Klasse	Resultaten
Lengte	L3	± 0,6% of ± 3 mm
Breedte	W3	± 0,6% of ± 3 mm
Dikte	T3	≤ 2 voor d _i < 35 ≤ 3 voor d _i ≥ 35
Vlakheid	P10	± 10 mm/m
Haaksheid	S5	± 5 mm/m
Buigsterkte	BS50	≥ 50 kPa
Brandklasse	E	NEN EN 13501-1
Brandvoortplanting	1	NEN 6065
Brandgedrag (rook)	< 5 m ⁻¹	NEN 6066
Samendrukbaarheid	CP3	≤ 3 mm
Thermische weerstand	λ _d	0,043 W/m·K

Gedeclareerde waarden / CE markering (EN 13163).

Aanvullende informatie	
Franco levering	Vanaf € 700,00
Minimale ordergrootte	1 pakket
Maximale pakkethoogte	730 mm
Transportverpakking	Folie

Spouwmuurisolatie

Veilig en duurzaam isoleren met EPS

EPS wordt steeds vaker gebruikt voor de isolatie van spouwmuren vanwege de uitstekende isolerende eigenschappen en de ongevoeligheid voor vocht. EPS-parels of EPS- isolatieplaten bestaan voor maar twee procent polystyreen, de resterende 98 procent is lucht. Ook worden er Unidek isolatie producten voor de spouwmuur een stof toegevoegd, waardoor het eindproduct brandvertragend is. EPS gaat lang mee, behoudt zijn isolatiewaarde gedurende de tijd, en is bestand tegen ongedierte en schimmels. EPS is volledig recyclebaar draagt daarom bij aan de doelstellingen van de overheid in 2050 de Nederlandse gebouwde omgeving energieneutraal en circulair te maken.

www.unidek-eps.nl

UNIDEK Polydek Plus

EPS spouwmuurisolatie

Productomschrijving

Unidek Polydek Plus is een isolerende spouwmuurplaat bestaande uit EPS Platinum, brandvertragend gemodificeerd volgens NEN 6065/6066. Unidek Polydek Plus is aan alle zijden voorzien van een 15 mm sponning.



CE

Productinformatie

Producttype (R _c -waarde)*	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0
Lengte in mm	1245	1245	1245	1245	1245
Breedte in mm	715	715	715	715	715
Dikte in mm	83	103	122	134	150
λ-waarde in W/m.K	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
Aantal platen per pakket	5	4	3	3	3
Levertijd in werkdagen	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag

* R_c-waarden zijn berekend conform een constructieopbouw met binnenblad kalkzandsteen of metselwerk m.u.v. Unidek Polydek Plus 3.0, welke is berekend met een gasbeton binnenspouwblad.

Aanvullende informatie

Franco levering	Vanaf € 700,00
Minimale ordergrootte	1 pakket
Transportverpakking	Folie
Afwijkende maten en randafwerking	Op aanvraag
Polydek RE	Verkrijgbaar op aanvraag

Toepassing

Houd, vanwege de sponning van 15 mm aan alle zijden, rekening met een netto lengte van 1230 mm en een netto breedte van 700 mm.

Unidek EPS Parels

Productomschrijving:

EPS Parels hebben een hoge isolatiewaarde en zijn zeer geschikt voor na-isolatie van spouwmuuren.

Voordelen van Unidek EPS Parels:

- Ongevoelig voor vocht en bestand tegen schimmels en bacteriën
- Waterafstotend en ademend isolatiesysteem (voorkomen van vochtproblemen)
- Ecologisch en recyclebaar, bestaande uit 98% lucht

Unidek EPS Parels wit zijn verkrijgbaar per zak (van 330 liter)

Unidek EPS Parels Platinum zijn verkrijgbaar vanaf 55 m³

UNIDEK XPS

Thermische dakisolatie voor omkeerdaken

Productomschrijving

Unidek XPS is een hardschuim isolatieplaat van geëxtrudeerd polystyreen met gesloten celstructuur voor gebruik als thermische isolatie in omkeerdaken, brandvertragend gemodificeerd volgens Euroklasse E.

Unidek XPS is leverbaar met verschillende randafwerkingen:

-   I Rechte kanten
-   L Sponning
-   D Tand en groef



Productinformatie

Algemeen	
Lengte x breedte	1250 x 600 mm 2500 x 600 mm
Onderconstructie	Beton, staal, hout en bestaande dakbedekkingsconstructies
Dikte*	20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160 mm
Uitvoering (oppervlakte-afwerking)	Glad, ruw, gewafeld, glad met dikke groeven en ruw met fijne groeven
Levertijd in werkdagen	Op aanvraag
Franco levering	Vanaf ± 12 m ³
Maximale pakkethoogte	480 mm
Transportverpakking	Folie / Strapex banden
Levertijd in werkdagen	Op aanvraag

* Afwijkende diktes op aanvraag.

Technische eigenschappen	Eenheid	Unidek XPS 300	Unidek XPS 500
Densiteit	Kg/m ³	33±3	35±3
Thermische geleidbaarheid λ_D	W/mK	20-160 mm: 0,035	50-120 mm: 0,035
Drukweerstand bij 10% vervorming	kPa	20 < 40 mm: 200 > 40 mm: 300	> 50 mm: 500
Classificatie brandreactie	Euroklasse	E	E

Dikte in mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
R _d -waarde	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,40	4,00	4,55

Dikte in mm	Aantal per pak	Aantal m ² /pak 1250 x 600 mm	Aantal m ² /pak 2500 x 600 mm	Aantal m ³ /pak 1250 x 600 mm	Aantal m ³ /pak 2500 x 600 mm
20	20	15,00	30,00	0,30	0,60
30	14	10,50	21,00	0,315	0,63
40	10	7,50	15,00	0,30	0,60
50	8	6,00	12,00	0,30	0,60
60	7	5,25	10,50	0,315	0,63
70	6	4,50	9,00	0,315	0,63
80	5	3,75	7,50	0,30	0,60
90	4	3,00	6,00	0,27	0,54
100	4	3,00	6,00	0,30	0,60
120	4	3,00	6,00	0,36	0,72
140	3	2,25	4,50	0,315	0,63
160	3	2,25	4,50	0,36	0,72

UNIDEK Toebehoren

Unidek toebehoren

Gloeibeugels inclusief transformator

Gloeidraad t.b.v. gloeibeugel

Unidek PU-lijm type PU112 (1 kg flacon)

Unidek PU-lijm type PU112 (10 kg jerrycan)

Aerosafe-foam (pistoolschuim)

Algemene verkoop-, verhuur- en leveringsvoorwaarden

Algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden van Kingspan Unidek B.V., gevestigd te Gemert, welke voorwaarden zijn gedeponereerd ter griffie van de Rechtbank te 's-Hertogenbosch op 1 december 2014 onder depotnummer 56/2014.

Artikel 1 - Algemeen

- In deze algemene voorwaarden wordt verstaan onder:
 - Kingspan Unidek: Kingspan Unidek B.V., postbus 101, 5420 AC Gemert;
 - klant: de koper en/of huurder c.q. (contractuele) wederpartij van Kingspan Unidek;
 - zaken: bouw- en isolatiematerialen, alsmede andere door Kingspan Unidek te verkopen en, mits expliciet overeengekomen, te monteren zaken;
 - huurartikelen: door Kingspan Unidek aan klant verhuurd(e) en/of in bruikleen gegeven materieel, materialen, artikelen en/of toebehoren, waaronder in het bijzonder containers, Pelco's en hijsklemmen (Aero) worden begrepen.
- Deze Algemene Voorwaarden zijn van toepassing op alle rechtsbetrekkingen, waarbij Kingspan Unidek als (potentiële) verhuurder en/of leverancier van zaken en/of diensten optreedt.
- Kingspan Unidek wijst de toepasselijkheid van eventuele algemene voorwaarden waarnaar door klant op enigerlei wijze mocht worden verwezen, uitdrukkelijk van de hand.
- Eventuele afwijkingen van deze algemene voorwaarden dienen telkens uitdrukkelijk schriftelijk te worden overeengekomen en gelden slechts eenmalig, namelijk voor de desbetreffende overeenkomst c.q. opdracht (tot levering en eventueel montage). Aan dergelijke afwijkingen kunnen derhalve geen rechten worden ontleend met betrekking tot eerder dan wel later ontstane rechtsbetrekkingen tussen Kingspan Unidek en koper.

Artikel 2 - Aanbieding en totstandkoming overeenkomst

Een (opdracht)overeenkomst komt eerst tot stand doordat Kingspan Unidek een schriftelijke bevestiging zendt van de order/opdracht van koper, tenzij door Kingspan Unidek onmiddellijk na de opdracht van klant een aanvang is gemaakt met de uitvoering daarvan, in welk geval de overeenkomst geacht dient te worden tot stand te zijn gekomen op het moment dat Kingspan Unidek een aanvang heeft gemaakt met de uitvoering van de betreffende overeenkomst.

Artikel 3 - Prijs- en betalingscondities

- Tenzij anders schriftelijk overeengekomen, is klant verplicht tot betaling van de door Kingspan Unidek ingediende rekeningen binnen 30 dagen na factuurdatum en in de valuta waarin de overeengekomen prijzen zijn uitgedrukt. In geval van niet-stijpe betaling zal de klant zonder voorafgaande ingebrekestelling, gehouden zijn boven de overeengekomen prijs een rente te betalen van anderhalf procent per maand, te rekenen vanaf de vervaldag der factuur. Zulk geschiedt over het volledige openstaande factuurbedrag zonder dat een eventueel overeengekomen kredietbeperking in mindering kan worden gebracht. Indien Kingspan Unidek de vorderingen ter incassering aan derden in handen mocht geven, zal klant buiten en behalve deze rente en eventuele gerechtskosten - waaronder salaris en verschotten van advocaat, deurwaarder en/of andere gemachtigde - gehouden zijn tot vergoeding van alle door Kingspan Unidek geleden schade. De buitengerechtelijke kosten worden alsdan in rekening gebracht conform het incassotarief van de Nederlandse Orde van Advocaten zulk evenwel met een minimum van € 500,-.
- Klant verricht de aan Kingspan Unidek verschuldigde betalingen zonder korting, opschorting of beroep op compensatie, behoudens verrekening met verrekenbare voorschotten, die door klant aan Kingspan Unidek zijn betaald.
- De kosten van retournering van de zaken naar Kingspan Unidek om welke reden dan ook, komen voor rekening van koper.
- Iedere betaling van klant strekt primair ter voldoening van de door klant verschuldigde rente alsmede van de gerechtelijke en buitengerechtelijke kosten, zoals deze zijn bepaald in dit artikel en wordt daarna in mindering geboekt op de oudste openstaande vordering van Kingspan Unidek, ondanks andere (aan)-duidingen c.q. omschrijvingen van of namens koper.
- Indien franco-leveranties conform artikel 4 zijn overeengekomen, brengt Kingspan Unidek een door haar vastgesteld bedrag aan vrachtkosten, als onderdeel van de overeengekomen prijs, in rekening. Eventuele pont- of veerkosten en/of andere door Kingspan Unidek in verband met de levering(en) noodzakelijkerwijze te maken kosten worden separaat in rekening gebracht en maken geen deel uit van de overeengekomen prijs, tenzij anders overeengekomen.
- Klant verplicht zich op eerste verzoek van Kingspan Unidek zekerheid te stellen voor de nakoming van zijn (betalings)verplichtingen jegens Kingspan Unidek, indien Kingspan Unidek gegronde reden heeft te veronderstellen dat klant deze verplichtingen niet zal nakomen.
- Kingspan Unidek is steeds gerechtigd de kosten voor de verpakking van de zaken door te berekenen aan koper. De verpakking die is doorberekend, wordt niet teruggenomen noch gecrediteerd.
- Kingspan Unidek is steeds gerechtigd de overeengekomen prijs te verhogen, indien en voor zover na totstandkoming van de (opdracht)overeenkomst door Kingspan Unidek de voor rekening van Kingspan Unidek komende rechten, premies, belastingen of vrachten zijn verhoogd, dan wel nieuwe rechten of belastingen ten

laste van Kingspan Unidek zijn ingevoerd dan wel valutawijzigingen van de prijzen van door Kingspan Unidek gebruikte materialen en onderdelen daartoe aanleiding geven.

- Als peildatum voor de overeengekomen prijs geldt de datum van de totstandkoming van de (opdracht)overeenkomst. Eventuele nadien opgetreden prijsstijgingen van de te leveren zaken dan wel onderdelen c.q. grondstoffen daarvan kunnen door Kingspan Unidek aan klant worden doorberekend.

Artikel 4 - Levering en risico

- Levering en, mits overeengekomen, montage door Kingspan Unidek geschiedt franco aan c.q. op het door klant opgegeven adres, tenzij schriftelijk anders overeengekomen.
- De door Kingspan Unidek geaccepteerde (op)levertijden zullen nimmer zijn te beschouwen als fatale termijnen, tenzij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeengekomen. Bij niet-tijdige (op)levering door Kingspan Unidek dient Kingspan Unidek, alvorens zij in verzuim zal zijn, door klant schriftelijk in gebreke te worden gesteld. Bij ingebrekestelling zal klant aan Kingspan Unidek een aanvullende, in de gegeven omstandigheden redelijke termijn voor (op)levering stellen welke termijn immer tenminste 14 dagen zal bedragen.
- Kingspan Unidek is steeds gerechtigd tot de gebruikelijke toleranties voor wat betreft afgesproken hoeveelheden en afmetingen van de af te leveren zaken. Met name kunnen door klant aan afbeeldingen, tekeningen, gegevens betreffende gewichten en afmetingen alsmede kleuren enzovoorts, welke zijn weergegeven c.q. opgenomen op bijvoorbeeld de internetpagina van Kingspan Unidek, in brochures, prijscouranten/-lijsten, circulaires of enig ander document van of namens Kingspan Unidek gepubliceerd geen rechten worden ontleend.
- Het risico van geheel of gedeeltelijk verlies c.q. tenietgaan van de zaken gaat op klant over op het moment en op de plaats van levering als bedoeld in lid 1 van dit artikel. Indien zaken worden afgeleverd aan klant, behoudens voor zover de opdracht van klant aan Kingspan Unidek tevens de montage van die zaken inhoudt, vanaf het moment dat de aflading aanvangt voor rekening en risico van koper.
- Degene die ter plaatse van levering de zaken in ontvangst neemt, wordt geacht door klant daartoe te zijn gemachtigd. Indien op het door klant aangegeven adres niemand aanwezig is bij aflevering, is Kingspan Unidek gerechtigd de zaken ter plaatse achter te laten, in welk geval de zaken geacht worden in ontvangst te zijn genomen door c.q. te zijn (op)geleverd aan koper.

Artikel 5 - Eigendomsvoorbehoud

- Kingspan Unidek behoudt zich de eigendom van door haar geleverde of te leveren zaken voor, totdat integraal aan haar voldaan zullen zijn:
 - de door klant aan Kingspan Unidek verschuldigde prestaties c.q. bedragen voor alle krachtens de betreffende overeenkomst geleverde of te leveren zaken, alsook krachtens zodanige overeenkomst eventueel verrichte of te verrichten (montage) werkzaamheden;
 - vorderingen wegens tekortschieten van klant in de nakoming van enige overeenkomst met Kingspan Unidek;
 - al hetgeen door klant uit andere hoofde aan Kingspan Unidek verschuldigd is.
- Indien klant uit of mede uit de in lid 1 bedoelde zaken een nieuwe zaak vormt, is dit een zaak die Kingspan Unidek voor zichzelf doet vormen en houdt klant deze voor Kingspan Unidek als eigenaar, totdat aan alle verplichtingen als in lid 1 bedoeld, is voldaan.
- Naast het in lid 1 van dit artikel bepaalde is Kingspan Unidek te allen tijde gerechtigd van klant (al dan niet aanvullende) zekerheid te verlangen in de vorm van bezitloos pandrecht op de (mede) met de door Kingspan Unidek geleverde zaken gevormde roerende zaak (zaken), dan wel in de vorm van een hypotheekrecht op de onroerende zaak (zaken), waarin, waaraan en/of waarop de door Kingspan Unidek geleverde zaken zijn verwerkt dan wel aangebracht.
- Indien enige zaak ingevolge de leden 1 en/of 2 aan Kingspan Unidek toekomt danwel daarop een zekerheidsrecht als bedoeld in lid 3 is gevestigd, mag klant die zaak uitsluitend gebruiken in het kader van zijn normale bedrijfsuitoefening. Behoudens schriftelijke toestemming van Kingspan Unidek is klant in het voorkomende geval evenwel niet gerechtigd die zaak te vervreemden en/of te bezwaren.
- Indien klant in verzuim is met de nakoming van een of meer verplichtingen jegens Kingspan Unidek uit hoofde van de (opdracht)overeenkomst, is Kingspan Unidek gerechtigd de zaken, die aan haar toebehoren, voor rekening van klant terug te (doen) halen van de plaats waar ze zich bevinden. Klant verleent Kingspan Unidek reeds nu voor alsdan onherroepelijke machtiging om daartoe de bij of voor klant in gebruik zijnde ruimten c.q. terreinen te (doen) betreden.

Artikel 6 - Ontbinding/niet-nakoming

- Indien en voor zover klant één of meer verplichtingen uit hoofde van de overeenkomst en/of deze algemene voorwaarden niet nakomt, zal klant, zonder dat daarvoor enige ingebrekestelling van of namens Kingspan Unidek vereist zal zijn, direct in verzuim verkeren. Klant dient huurartikelen in dat geval op eerste verzoek van Kingspan Unidek aan laatstgenoemde te retourneren c.q. terug te geven.
- Indien klant niet, niet behoorlijk of niet tijdig aan enige verplichting, welke voor hem uit de overeenkomst mocht voortvloeien, voldoet, alsmede in geval van

Algemene verkoop-, verhuur- en leveringsvoorwaarden

faillissement, (voorlopige) surseance van betaling of onder curatele stelling van klant of stillegging of liquidatie van diens bedrijf, is Kingspan Unidek te harer keuze gerechtigd, zonder enige verplichting tot schadevergoeding en onverminderd de haar verder toekomende rechten, de overeenkomst geheel of gedeeltelijk buitengerechtelijk te ontbinden, dan wel de (verdere) uitvoering van de overeenkomst op te schorten. Kingspan Unidek is in die gevallen voorts gerechtigd onmiddellijke voldoening van het haar toekomende te vorderen.

- 6.3 Indien de behoorlijke nakoming door Kingspan Unidek ten gevolge van één of meer omstandigheden die niet voor rekening van Kingspan Unidek komen, waaronder de omstandigheden in het volgende lid genoemd, geheel of gedeeltelijk onmogelijk is, hetzij tijdelijk hetzij blijvend, heeft Kingspan Unidek het recht de overeenkomst te ontbinden.
- 6.4 Omstandigheden die in ieder geval niet voor rekening van Kingspan Unidek komen zijn: gedragingen of nalaten, óók ingeval van opzet of grove schuld, van hulppersonen, waaronder mede te verstaan ondergeschikten/werknemers, van wie Kingspan Unidek bij de uitvoering van de overeenkomst gebruikmaakt - behoudens opzet of grove schuld van haar leidinggevenden waarvoor Kingspan Unidek wel aansprakelijk is - ; ongeschiktheid van zaken, waarvan Kingspan Unidek bij uitvoering van de overeenkomst gebruikmaakt; werkstaking; werklieden uitsluiting, ziekte, in-, uit- en/of doorvoerverbod, transportproblemen, niet-nakoming van de verplichtingen door hulppersonen c.q. toeleveranciers, storingen in de productie, natuur- en/of kernrampen en oorlog en/of oorlogsdreiging.

Artikel 7 - Niet-afname

- 7.1 Indien door klant bestelde c.q. door Kingspan Unidek te leveren zaken bij levering door of namens klant worden geweigerd, komen alle uit deze weigering voortvloeiende kosten ten laste van de koper, ongeacht het recht van Kingspan Unidek om volledige vergoeding van de als gevolg van die weigering geleden en/of te lijden schade te vorderen.
- 7.2 Indien door klant bestelde c.q. door Kingspan Unidek te leveren zaken niet op het afgesproken tijdstip kunnen worden geleverd om andere dan de in lid 1 bedoelde redenen en/of omstandigheden, die niet aan Kingspan Unidek zijn toe te rekenen, zullen deze niettemin direct mogen worden gefactureerd met de gebruikelijke betalingscondities. Alsdan kunnen door Kingspan Unidek ook de opslagkosten alsmede de verdere kosten van handling aan klant in rekening worden gebracht.
- 7.3 Indien Kingspan Unidek de zaken in eigen bedrijf opslaat worden deze opslagkosten berekend conform de tarieven, die in rekening worden gebracht door bedrijven die zaken tegen vergoeding in opslag plegen te nemen.

Artikel 8 - Reclames

- 8.1 Klant heeft de verplichting om bij (op)levering door Kingspan Unidek te onderzoeken of een zaak (c.q. zaken) aan de overeenkomst beantwoordt (c.q. beantwoorden). Indien dit niet het geval is, kan klant op de eventuele non-conformiteit daarvan geen beroep meer doen, indien hij Kingspan Unidek daarvan niet terstond na (op)levering, dus dezelfde dag, doch in geval van bijzondere niet voor rekening van klant komende omstandigheden uiterlijk binnen 5 dagen na (op)levering, schriftelijk en gemotiveerd kennis heeft gegeven.
- 8.2 Voor het geval de eventuele non-conformiteit van een door Kingspan Unidek geleverde zaak niet bij aflevering geconstateerd kan worden, geldt het in het eerste lid gestelde op gelijke wijze vanaf het moment dat klant de non-conformiteit redelijkerwijs had moeten (kunnen) constateren.
- 8.3 Rechten van klant op het instellen van een rechtsvordering c.q. het voeren van verweer, gegrond op de (eventuele) non-conformiteit van de afgeleverde zaak, vervallen in elk geval door verloop van één jaar te rekenen vanaf de datum van (op)levering. Na het verstrijken van genoemde termijn wordt klant geacht afstand te hebben gedaan van eventuele rechten terzake.
- 8.4 Beantwoordt de afgeleverde zaak niet aan de overeenkomst dan is Kingspan Unidek te harer keuze slechts gehouden tot aflevering van het ontbrekende, herstel van de geleverde zaak of vervanging van de geleverde zaak door herlevering daarvan.
- 8.5 Het in dit artikel bepaalde is van overeenkomstige toepassing op het verrichten van diensten.

Artikel 9 - Rechten van derden

- 9.1 In geval door Kingspan Unidek een opdracht uitgevoerd moet c.q. zaken geleverd (en eventueel gemonteerd) moeten worden naar c.q. op basis van ontwerpen, tekeningen of andere aanwijzingen door of namens klant verstrekt, staat klant in voor de juistheid en volledigheid daarvan en garandeert klant dat daardoor geen rechten, hieronder begrepen intellectuele eigendomsrechten, van derden worden aangetast.
- 9.2 Klant vrijwaart Kingspan Unidek voor alle aanspraken van klant dan wel derden op schadevergoeding die, direct danwel indirect, geheel dan wel ten dele, (mochten) voortvloeien uit c.q. gegrond zijn op het gebruik van de hierboven in lid 1 bedoelde gegevens.

Artikel 10 - Afbeeldingen, tekeningen etc.

Alle door of namens Kingspan Unidek verschaft monsters, aanbiedingen, tekeningen, schema's, ontwerpen, modellen, merken, materiaallijsten enzovoorts blijven haar eigendom en mogen zonder haar schriftelijke toestemming geheel noch gedeeltelijk

worden gekopieerd anders dan voor intern gebruik bij koper. Ook is koper, behoudens schriftelijke toestemming van Kingspan Unidek, niet gerechtigd voornoemde gegevens en/of stukken aan derden te tonen, ter hand c.q. ter beschikking te stellen danwel op andere wijze bekend te maken, anders dan voor het doel, waarvoor zij door Kingspan Unidek aan klant verstrekt zijn. Ook overigens zal klant zich onthouden van gedragingen en/of handelingen, waardoor direct dan wel indirect, geheel dan wel ten dele, inbreuk wordt gemaakt op rechten van Kingspan Unidek terzake bovengenoemde gegevens en/of stukken.

Artikel 11 - Inlichtingen en adviezen

Inlichtingen over de verwerkings- en toepassingsmogelijkheden van producten van Kingspan Unidek, technische adviezen en verdere gegevens worden steeds naar beste weten, geheel vrijblijvend en zonder enige aansprakelijkheid verstrekt, tenzij anders uitdrukkelijk en schriftelijk overeengekomen.

Artikel 12 - Montage van te leveren zaken

- 12.1 Indien en voor zover koper personeel van Kingspan Unidek inleent om de door Kingspan Unidek aan koper te leveren zaken eveneens geheel dan wel gedeeltelijk te monteren c.q. bevestigen, zal daarvoor, naast het bepaalde in andere artikelen van deze algemene voorwaarden het volgende gelden.
- 12.2 Kingspan Unidek is niet gehouden tot enige vergoeding van schade van welke aard dan ook, direct of indirect, ontstaan aan de uitgeleende of aan zaken dan wel personen bij of van de inlener of een derde, welke schade is ontstaan tijdens of als gevolg van de terbeschikkingstelling van de uitgeleende door Kingspan Unidek aan de inlener, ook wanneer mocht blijken dat de uitgeleende niet voldoet aan de door inlener aan hem gestelde eisen.
- 12.3 De inlener is verplicht zorg te dragen voor een afdoende totaaldekkende (ongevallen)verzekering welke dekking biedt voor de schade als bedoeld in lid 1 van dit artikel. Tevens is inlener verplicht al datgene te doen wat conform de polisvoorwaarden van inlener wordt verlangd.
- 12.4 In ieder geval dient de inlener Kingspan Unidek te vrijwaren tegen eventuele vorderingen van de uitgeleende of derden, tot vergoeding van de schade als bedoeld in lid 1 van dit artikel. Hieronder dienen in ieder geval, maar niet uitsluitend, de vorderingen ex artikel 7:658 BW, 6:170 BW, 7:611 BW alsmede 6:162 BW te worden gerekend. Uitdrukkelijk wordt in dit kader, als onderdeel van de uitleen-/ detacheringsovereenkomst, opgemerkt:
- de uitgeleende werkt bij de uitbesteding enkel en alleen onder verantwoordelijkheid van de inlener;
 - de inlener geeft de ingeleende daartoe opdracht en instructies en ziet toe op naleving daarvan.
- 12.5 In het geval er schade bij de uitgeleende is ontstaan, tijdens en/of als gevolg van de uitleening, en Kingspan Unidek als gevolg daarvan eveneens schade lijdt, vergoedt de inlener de schade binnen een redelijk termijn aan Kingspan Unidek.

Artikel 13 - Aansprakelijkheid en vrijwaring

- 13.1 Aansprakelijkheid van Kingspan Unidek uit hoofde van de overeenkomst is te allen tijde beperkt tot de hoogte van het door de verzekeraar(s) van Kingspan Unidek terzake of in verband met de betreffende schade daadwerkelijk aan Kingspan Unidek uit te keren bedrag.
- 13.2 Indien de door Kingspan Unidek afgesloten verzekering(en) evenwel geen dekking verleent (verlenen) voor door koper, direct dan wel indirect, gestelde geleden schade:
- is Kingspan Unidek uitsluitend aansprakelijk voor schade, die aan haar opzet of grove schuld te wijten is;
 - is Kingspan Unidek uitsluitend aansprakelijk voor directe schade, welke aantoonbaar en uitsluitend tengevolge van enig toerekenbaar tekortkomen van Kingspan Unidek ontstaat c.q. ontstaan is;
 - is Kingspan Unidek niet aansprakelijk voor indirecte c.q. gevolgschade, van welke aard en/of omvang ook, waaronder ook begrepen bedrijfsschade;
 - is de aansprakelijkheid van Kingspan Unidek te allen tijde beperkt tot de hoogte van de door klant op grond van de (opdracht)overeenkomst aan Kingspan Unidek verschuldigde prijs, een en ander met een maximum van € 250.000,-.
- 13.3 Indien door of ten gevolge van het gebruik van of enig gebrek aan huurartikelen schade ontstaat aan zaken dan wel personen, door welke oorzaak en in welke mate ook, dan zal, onverminderd het terzake hiervoor bepaalde, aansprakelijkheid van Kingspan Unidek beperkt zijn tot de hoogte van de door klant aan Kingspan Unidek verschuldigde huurprijs.
- 13.4 Klant zal Kingspan Unidek onvoorwaardelijk vrijwaren voor alle aanspraken van derden, welke verband houden met c.q. zien op schade door of ten gevolge van het gebruik van of enig gebrek aan huurartikelen.
- 13.5 Indien er sprake is van enige schade als hiervoor bedoeld of een dergelijke schade dreigt te ontstaan, zal klant Kingspan Unidek hiervan direct schriftelijk in kennis stellen.
- 13.6 Kingspan Unidek bedingt alle wettelijke en contractuele verweermiddelen, welke zij ter afwering van haar eigen aansprakelijkheid jegens klant kan inroepen, mede ten behoeve van haar ondergeschikten en niet- ondergeschikten voor wier gedragingen zij ingevolge de wet aansprakelijk zou kunnen worden gehouden.

Algemene verkoop-, verhuur- en leveringsvoorwaarden

Artikel 14 - Huurartikelen

- 14.1 Kingspan Unidek is en blijft te allen tijde eigenaar van huurartikelen. Klant zal huurartikelen ook zodanig bewaren en/of kenmerken of van een sticker of anderzootig kenmerk voorzien dat voor derden te allen tijde zichtbaar is en blijft dat huurartikelen eigendom zijn van Kingspan Unidek.
- 14.2 Het in eigen beheer namaken, of het opdracht geven tot namaken van (één of meer van de) huurartikelen, is zonder schriftelijke toestemming van Kingspan Unidek verboden.
- 14.3 Klant is niet gerechtigd huurartikelen aan derden (door) te verhuren dan wel in gebruik te geven.
- 14.4 Door Kingspan Unidek kan aan klant een borg in rekening worden gebracht, welke door klant dient te worden voldaan voordat de huurartikelen aan klant ter beschikking worden gesteld. Nadat de huurartikelen waarop de borg betrekking heeft van klant retour zijn ontvangen, zal Kingspan Unidek de borgsom aan klant crediteren c.q. verrekenen met hetgeen klant aan Kingspan Unidek verschuldigd is. Over de borg wordt door Kingspan Unidek nimmer rente vergoed.

Artikel 15 - Beheer, ontvangst, retourneren, gebruik van en schade aan huurartikelen

- 15.1 Nadat huurartikelen aan klant ter beschikking zijn gesteld (in beginsel gebeurt zulks op het moment dat deze worden afgeladen van de vrachtwagen van Kingspan Unidek), zal klant deze voor zijn rekening en risico als een goed huisvader beheren en, zo nodig, onderhouden.
- 15.2 Tenzij uitdrukkelijk anders blijkt, wordt geacht dat Kingspan Unidek huurartikelen in uitstekende staat en optimaal functionerend aan klant ter beschikking heeft gesteld. Voor zover huurartikelen uit meerdere onderdelen c.q. elementen bestaan, wordt geacht dat alle onderdelen c.q. elementen ten tijde van ter beschikking stelling aanwezig waren. De laatste zin van lid 2 van artikel 7:224 BW is derhalve niet van toepassing.
- 15.3 Aan het einde van de verhuurperiode zal klant huurartikelen in de staat waarin deze zich bevonden op het moment van ter beschikking stelling daarvan, aan Kingspan Unidek retourneren c.q. terug bezorgen.
- 15.4 Klant dient bij het gebruik van huurartikelen te allen tijde de verstrekte gebruiksvoorschriften c.q. -aanwijzingen ter zake de huurartikelen strikt na te leven c.q. op te volgen. Indien die voorschriften c.q. aanwijzingen niet verstrekt zijn door of vanwege Kingspan Unidek, zal klant Kingspan Unidek daarvan direct in kennis stellen en zal Kingspan Unidek een exemplaar daarvan direct nazenden.
- 15.5 Huurartikelen zijn door Kingspan Unidek niet verzekerd. Schade aan of diefstal van huurartikelen komt geheel voor rekening en risico van klant, tenzij klant aantoont dat die schade reeds op het moment van de ter beschikking stelling van de huurartikelen door Kingspan Unidek aan klant bestond c.q. aanwezig was dan wel dat die schade in de gegeven omstandigheden voor rekening en risico van Kingspan Unidek komt.
- 15.6 Schade aan of diefstal van huurartikelen dient door klant direct schriftelijk bij Kingspan Unidek gemeld te worden.
- 15.7 In geval van schade aan of diefstal van huurartikelen zal Kingspan Unidek voor rekening en risico van klant trachten die schade te herstellen. Indien herstel redelijkerwijze niet meer mogelijk is, dan zal de door klant aan Kingspan Unidek te vergoeden schade gelijk zijn aan de per huurartikel door Kingspan Unidek vastgestelde vervangingswaarde (exclusief B.T.W.) daarvan.
- 15.8 Door klant op grond van het vorenstaande aan Kingspan Unidek verschuldigde bedragen c.q. vergoedingen zullen door klant op eerste verzoek van Kingspan Unidek doch uiterlijk binnen 14 dagen na dat verzoek aan Kingspan Unidek worden voldaan.

Artikel 16 - Geschillen en toepasselijk recht

- 16.1 Alle geschillen, ontstaan in verband met enige rechtsbetrekking tussen klant en Kingspan Unidek, worden uitsluitend beslecht door de bevoegde rechter te 's-Hertogenbosch, Nederland.
- 16.2 In afwijking van het hiervoor in lid 1 bepaalde heeft Kingspan Unidek als eisende partij evenwel te allen tijde het recht om geschillen met klant middels arbitrage overeenkomstig de regelen beschreven in de Statuten van de Raad van Arbitrage voor de Bouw, zoals deze luiden ten tijde van het aanbrengen van het geschil te laten beslechten.
- 16.3 Op alle aanbiedingen, overeenkomsten en rechtsbetrekkingen tussen Kingspan Unidek en klant is uitsluitend het Nederlands recht van toepassing. Toepasselijkheid van het Weens Koopverdrag wordt uitdrukkelijk uitgesloten.

Artikel 17 - Conversie

- 17.1 Mocht(en) één (of meer) bepaling(en) van deze algemene voorwaarden nietig dan wel vernietigbaar zijn, dan blijven alle overige bepalingen van deze algemene voorwaarden onverminderd van kracht.
- 17.2 Kingspan Unidek zal steeds bevoegd zijn om een nietige dan wel vernietigbare bepaling te vervangen door een andere bepaling met eenzelfde strekking, die niet nietig dan wel vernietigbaar zal zijn.

- 17.3 Voor zover Kingspan Unidek van de in het tweede lid opgenomen bevoegdheid geen gebruik zal maken, zal aan een dergelijke nietige dan wel vernietigbare bepaling qua inhoud en strekking een zoveel mogelijk overeenkomstige betekenis toekomen, zodat daarop wel een beroep kan worden gedaan.

Artikel 18 - Nederlandse tekst prevaleert

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

Contact Details

Verkoop

Theo Leenders
Accountmanager EPS
T: +31 (0) 6 498 791 07
theo.leenders@kingspan.com

Roger Bergs
Commercieel medewerker
binnendienst EPS
T: +31 (0) 492 378 862
roger.bergs@kingspan.com

Kingspan Unidek B.V.
Scheiweg 26 | 5421 XL Gemert
Postbus 101 | 5420 AC Gemert

T: +31 (0) 492 378 866
E: eps@kingspan.com
www.unidek-eps.nl

Kingspan, Unidek and the Lion Device are Registered
Trademarks of the Kingspan Group plc in the EU.
All rights reserved.

