

KARKOOI PERHOEVE ULVENHOUT GEVEL ISOLATIE

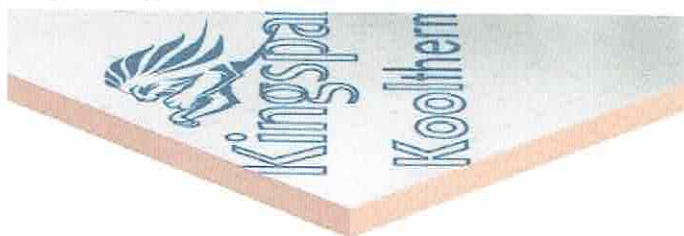
Kingspan Kooltherm K8 Spouwplaat
Hoogwaardige isolatie voor spouwmuren



Gemeente Breda

Bijlage 14 bij besluit
2017/0827-V1

V&V



Kingspan Kooltherm K8 Spouwplaat
EIGENSCHAPPEN

Technische specificaties K8 Spouwplaat

LAMBDAWAARDE	0,021 W/m.K (dikte < 45 mm) 0,020 W/m.K (dikte 45 - 120 mm) 0,021 W/m.K (dikte > 120 mm)
DRUKSTERKTE	≥100 kPa
DENSITEIT	ca. 35 kg/m³
DIFFUSIE WEERSTANDSGETAL	38 μ
CACHERING	twee zijden samengesteld, micro geperforeerd aluminium folie (dampopen, reflecterend)
KERN	vezelvrij resol hardschuim
MILIEUCERTIFICAAT	DUBOkeur van NIBE
ISSO CERTIFICAAT	gecontroleerde kwaliteitsverklaring
AFMETINGEN (MM)	1200 x 600. Werkende plaatafmeting 1190 x 590 mm
DIKTE (MM)	41-50-63-74-84-95-105-117-126-147-169
RANDAFWERKING	standaard met sponning rondom
KOMO	CTG 455
BIM DETAIL ARCHICAD	download
BIM DETAIL REVIT	download

DIKTE (IN MM)	RC-WAARDE (M²·K/W)	RD-WAARDE (M²·K/W)	VOORRAAD
41	2,52	1,95	ja
50	3,02	2,50	ja
63	3,62	3,15	ja
74	4,13	3,70	ja
84	4,58	4,20	ja
95	5,09	4,75	ja
105	5,54	5,25	ja
117	6,00	5,85	ja
126	6,14	6,00	ja
147	7,05	7,00	ja
169	8,00	8,00	ja

Andere diktes en afmetingen op aanvraag De berekende Rc-waarde is gebaseerd op een voorbeeldberekening, gerelateerd aan de NEN 1068.

Voordelen Kooltherm K8 Spouwplaat

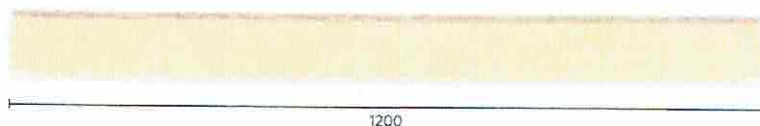
- Hoogwaardige hardschuim isolatieplaat lambdawaarde vanaf 0,020 W/m.K
- Ideaal voor renovatie en nieuwbouw
- Milieuvriendelijk, beschikt als één van de weinige hardschuim isolatieplaten over DUBOkeur
- Maximale isolatie met minimale dikte
- Uitermate geschikt voor duurzaam bouwen
- Voorkomt dure bouwkundige aanpassingen
- Licht van gewicht, eenvoudig en snel te verwerken
- Zeer goede brandklasse; Euroklasse B-s1, d0 (in applicatie)
- Geen kans op verzakken
- Blijvend thermisch rendement

Verwerkingfilm Kooltherm K8 Spouwplaat

KARKOOI PEKITOEVE ULVENHOUT DAK ISOLATIE

HELLEND DAK / Sandwichelementen / Sandwich met dampremmende laag

swdr UNIPLEX(F)-OSB 12 12



Productkenmerken: SW DR UNIPLEX (F) - OSB 12 12

Rc waarde	geluid-wering	type isolatie	isolatie-dikte	totale dikte	gewicht	onder-plaat	boven-plaat	breedte	lengte	brutoprijs
m ² K/W	Ra:t [dB]		mm	mm	kg/m ²	mm	mm	mm	mm	€/m ²
3,5	25	PIR	91	115	18	12	12	1200	2000 > 8000	€ 56,31
4,0	25	PIR	105	129	19	12	12	1200	2000 > 8000	€ 60,11
4,5	25	PIR	119	143	19	12	12	1200	2000 > 8000	€ 63,77
5,0	25	PIR	133	157	20	12	12	1200	2000 > 8000	€ 67,31
6,0	25	PIR	150	174	21	12	12	1200	2000 > 8000	€ 74,11
7,0	25	PIR	180	204	22	12	12	1200	2000 > 8000	€ 80,91
8,0	25	PIR	205	229	23	12	12	1200	2000 > 8000	€ 87,71

meerprijs tengels € 1,85/m²

Maximale overspanningen en oversteklengte in mm

Rc waarde	type	dakhellings							
	overspanning	15°	25°	35°	40°	45°	50°	55°	65°
3,5	meervelds	1580	1820	1860	1860	1860	1870	1940	2130
4,0	meervelds	1730	1990	2030	2030	2040	2050	2130	2330
4,5	meervelds	1870	2160	2210	2200	2210	2220	2310	2530
5,0	meervelds	2020	2320	2380	2370	2380	2390	2490	2730
6,0	meervelds	2190	2520	2580	2580	2580	2600	2700	2960
7,0	meervelds	2490	2860	2930	2930	2930	2950	3070	3360
8,0	meervelds	2730	3130	3210	3210	3220	3240	3370	3690

windgebied 2 onbebouwd, dakbedekking 70 kg/m², veiligheidsklasse 2

éénveldoverspanning = meerveldoverspanning x 0,70 (indicatief)

overstek = meerveldoverspanning x 0,20

Zie www.unilininsulation.nl voor de volledige overspanningstabel.

Technische gegevens

Toepassing

Zelfdragend isolerend dakelement voor hellend dak met onderconstructie van gordingen.

De elementen zijn geschikt voor toepassing onder dakbedekking van riet en metaal, maar tevens onder een geventileerde dakbedekking zoals pannen en leien. De elementen vormen samen met de luchtdichte veer, unifoil en pvc schuimband het UNILIN luchtdichtdaksysteem. (zie pagina 12-13 voor meer informatie)

Samenstelling

- Onderplaat: 12 mm multiplex Fins vuren klasse II met lasnaad
- Dampremmende laag: polyethyleenlaag voorzien van een aluminium coating
- Isolatie: PIR-hardschuim
- Bovenplaat: 12 mm OSB klasse III

Afmetingen

- Lengte: op maat tussen 2000 en 8000 mm
- Breedte: 1200 mm
- Aan de goot- en/of nokzijde kunnen de elementen worden afgeschuind tot een dakhelling van 58°

Verwerking

Bevestiging conform de verwerkingsvoorschriften.

De langsgroef tussen de elementen onderling wordt voorzien van een luchtdichte veer.

De horizontale stuiknaden tussen de elementen onderling worden afgedicht met een elastisch blijvende bitumenkit.

De verticale langsnaden tussen de elementen onderling worden volledig afgedicht met montageschuim.