

KI Therm 030 P

Thermische en akoestische isolatie van spouwmuren, scheidingswanden, voorzetwanden en (verlaagde) plafonds in residentiële en niet-residentiële gebouwen.

Technische fiche

03/2026



Productbeschrijving

Een onbeklede isolatieplaat, vervaardigd uit minerale glaswol met ECOSE®, met een uitstekende isolatiewaarde. Deze glaswolplaat is specifiek bestemd voor de thermische en akoestische isolatie van spouwmuren, scheidings- en voorzetwanden, (verlaagde) plafonds, vliesgevels en houten dak- en wandstucturen.

Productspecificaties

R_D (m ² .K/W)	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte (mm)	Panelen/ pak	m ² / pak	m ² / pal.
1,50	45	600	1350	12	9,72	116,64
2,00	60			8	6,48	77,76
2,30	70			7	5,67	68,04
2,65	80			6	4,86	58,32
3,00	90			6	4,86	58,32
3,35	100			5	4,05	48,60
3,70	111			5	4,05	48,60
4,10	122			4	3,24	38,88
4,35	130			4	3,24	38,88

Toepassing



Certificering



Productvoordelen

- › ULTRA-hoge thermische prestaties die winst aan woonoppervlakte mogelijk maken
- › Plantaardige bindmiddel ECOSE®
- › Thermo-akoestisch isolatiemateriaal voor diverse toepassingen
- › Paneel met hogere dichtheid voor meer verwerkingscomfort, ideaal soepel zodat het goed aansluit op oneffen oppervlakken en elk risico op thermische bruggen en matrassering elimineert
- › Eenvoudige en snelle plaatsing
- › Geschikt voor nieuwbouw en renovatie

Eigenschappen volgens EN 13162

Eigenschappen	Symbool	Waarde / Klasse	Eenheid	Norm
Gedeclareerde warmtegeleidbaarheid	λ_D	0,030	W/(m.K)	EN 12667
Brandreactie	Euroklasse	A1	-	EN 13501-1
Dikte tolerantie	Ti	T4	mm	EN 823
Luchtstromingsweerstand	AF _r	20	kPa.s/m ²	EN 29053
Waterdampgeleidbaarheid	MU	1	(m ² .h.Pa/mg)	EN 12086
Wateropname op lange termijn	WL(P)	<3	(kg/m ² /28 j)	EN 12086
Wateropname op korte termijn	WS	<1	(kg/m ²)	EN 12086

Akoestische prestaties

Het paneel KI THERM 030 P heeft een uitstekend geluidsisulerend vermogen. Door KI THERM 030 P-panelen in een houtskeletwand, in een hellend dak of op tussenvloeren te plaatsen, wordt de akoestische isolatie van de constructie aanzienlijk verbeterd. De combinatie van isolatierollen met Knauf-gipsplaten maakt het mogelijk om constructies met hoge akoestische prestaties te realiseren.

Aanvullende informatie

Duurzaamheid

De minerale glaswol van Knauf Insulation wordt vervaardigd met ECOSE®. Deze door Knauf Insulation gepatenteerde binder bevat geen formaldehyde, fenol of acrylaten en is gebaseerd op plantaardige grondstoffen die petrochemische derivaten vervangen. De glaswol van Knauf Insulation met ECOSE® wordt geproduceerd met gerecycled glas (tot 80%). Minerale glaswol is dimensionaal stabiel, niet hygroscopisch, niet capillair en vormt geen voedingsbodem voor ongedierte of schimmelvorming.

Houtskelet, voorzetwanden, hellende daken, evenals plafonds en vloeren in houtstructuur:

KI THERM 030 P kan zonder voorafgaand snijwerk tussen de houten stijlen van de skeletdelen worden geplaatst. Dankzij de standaardbreedtes verloopt de plaatsing eenvoudig en snel. Het snijverlies is minimaal. Om een doorlopende aansluiting in de houten structuur te garanderen, moet de breedte van KI THERM 030 P ongeveer 10 mm groter zijn dan de h.o.h.-afstand tussen de stijlen of spanten. De dikte van het isolatiemateriaal moet overeenkomen met de hoogte/diepte van de stijlen of spanten, zodat de te isoleren ruimte volledig wordt opgevuld. Breng een dampscherm en de bijhorende accessoires van het Homeseal LDS-systeem aan om het geheel lucht- en dampdicht te maken.

Spouwmuren:

KI THERM 030 P is geschikt voor de thermische isolatie van spouwmuren, zowel bij gedeeltelijke vulling met een luchtspouw als bij volledige vulling. Om een correcte uitvoering met KNAUF KI THERM 030 P-panelen te waarborgen, wordt aanbevolen eerst de dragende wand op te trekken, vervolgens de isolatie te plaatsen en daarna de gevelsteen aan te brengen.

De KNAUF KI THERM 030 P-panelen moeten aaneensluitend tegen de dragende wand worden geplaatst, zonder open voegen. Voor optimale thermische prestaties en mechanische stabiliteit worden de panelen met metselhaken bevestigd, in één of meerdere lagen boven elkaar, met verspringende voegen ten opzichte van de onderliggende laag. Er zijn minimaal vier metselhaken per paneel vereist. Het gebruik van rondellen op deze haken zorgt voor een gelijkmatige drukverdeling, wat het contact tussen de panelen onderling en met de dragende wand bevordert. Als alternatief voor haken kan KNAUF KI THERM 030 P ook worden bevestigd met geboorde ankers, met minstens vier bevestigingspunten per isolatiepaneel.

KI THERM 030 P – MULTI-applications



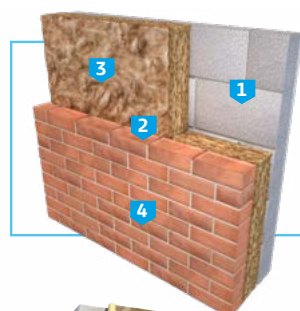
Binnenwanden

1. Achterliggende wand
2. KI Therm 030 P isolatie
3. Verticale metalen profiel
4. Afwerkingsbekleding



Binnenwanden (Houtskeletwoning)

1. Windverbandplaat
2. Naturoll 032/035/07 isolatie
3. KI Therm 030 P isolatie
4. Damprem HOMESEAL LDS 2 of dampscherm HOMESEAL LDS Flex Plus of LDS 100
5. Houtskelet
6. Verticale metalenprofiel
7. Afwerkingsbekleding



Spouwmuren

1. Binnenwand
2. Luchtspouw van 2 cm / Kan ook als volledige vulling worden toegepast
3. Bevestigingen
4. bekledingsmuur



Buitenwanden (geventileerde gevelbekleding)

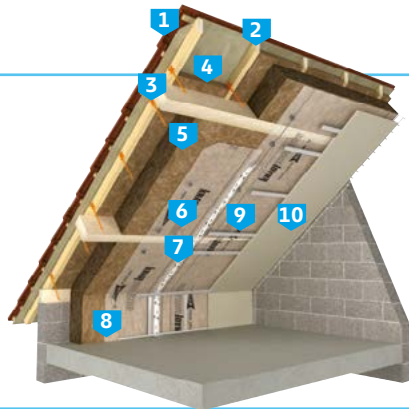
1. Achterliggende wand
2. Onderconstructie
3. KI Therm 030 P isolatie
4. Geventileerde luchtspouw: 2 cm
5. Afwerking



Onderzijde van de vloer

1. Betonnen welfselvloer
2. Mechanische bevestigingen
3. KI Therm 030 P isolatie
4. Afwerkingsbekleding

KI THERM 030 P - MULTI-applications



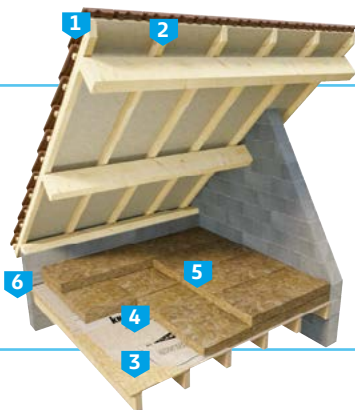
Ingerichte zolders

1. Dakbedekking
2. Traditionele kapconstructie
3. HOMESEAL LDS Smart Fix beugel
4. KI Therm 030 P isolatie
5. Multifit 032/032 isolatie
6. Damprem HOMESEAL LDS 2 of dampscherm HOMESEAL LDS Flex Plus of LDS 100
7. HOMESEAL LDS SOLIPLAN tape
8. HOMESEAL LDS SOLIMUR 310 lijm
9. Verticale metalenprofiel
10. Afwerkingsbekleding



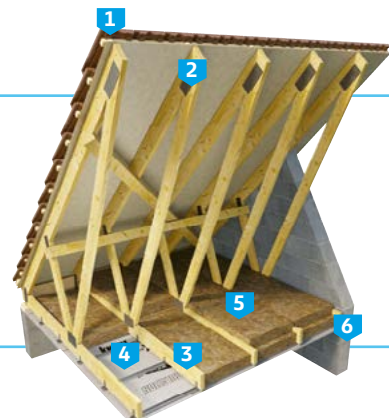
Ingerichte zolders

1. Dakbedekking
2. Traditionele kapconstructie
3. HOMESEAL LDS Smart Fix beugel
4. KI Therm 030 P isolatie
5. Twinfit of TR 312 isolatie
6. Aluminium klever
7. THERMOTAPE ALU (TR 312) of RT PLUS XL (Twinfit)
8. HOMESEAL LDS SOLIMUR 310 lijm
9. Verticale metalenprofiel
10. Afwerkingsbekleding



Niet ingerichte zolders (houten vloer)

1. Dakbedekking
2. Traditionele kapconstructie
3. Houten vloer
4. Damprem HOMESEAL LDS 2 of dampscherm HOMESEAL LDS Flex Plus of LDS 100 + HOMESEAL Soliplan
5. KI Therm 030 P isolatie
6. HOMESEAL LDS SOLIMUR 310 lijm



Niet ingerichte zolders (tussen vloerbalken)

1. Dakbedekking
2. Traditionele kapconstructie
3. Vloerbalken
4. Damprem HOMESEAL LDS 2 of dampscherm HOMESEAL LDS Flex Plus of LDS 100 + HOMESEAL Soliplan
5. KI Therm 030 P isolatie
6. HOMESEAL LDS SOLIMUR 310 lijm



EUCER bewaakt dat de glaswol en minerale wol isolatieproducten worden gefabriceerd conform de Europese eisen en regelgeving voor productgezondheid en -veiligheid.



Het Indoor Air Comfort-label, gecreëerd door Eurofins, is een Europese certificering die garandeert dat producten voldoen aan de strengste normen van Europa op het gebied van binnenluchtkwaliteit. Dit label is bijzonder belangrijk in de context van de bouw, interieurinrichting en consumptiegoederen, omdat het gericht is op het verminderen van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) en het beschermen van de gezondheid van de bewoners van gebouwen.



Al meer dan 15 jaar beproefd, is ons plantaardig bindmiddel ECOSE® vrij van toegevoegd formaldehyde. Vervaardigd uit natuurlijke grondstoffen biedt het een gezonder en milieuvriendelijker alternatief voor isolatiematerialen. Dankzij zijn bio-gebaseerde technologie draagt ECOSE® bij aan een gezondere binnenlucht en sluit het aan bij duurzaamheidsdoelstellingen.

Knauf

Rue du Parc Industriel 1, B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02
technics@knauf.be

www.knauf.com

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gagarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.