

Bouchon en polystyrène KES

Le capuchon en polystyrène installé après la pose réduit la transmission de chaleur et permet d'obtenir une surface d'isolation homogène.



Informations sur le produit

Caractéristiques et avantages

- Le capuchon installé après la fixation réduit la transmission de chaleur aux points de fixation
- Permet d'obtenir une surface d'isolation homogène et lisse
- Solution économique, car l'installation fraisée permet le choix de fixations plus courtes.
- Application rapide et facile
- Technical specification acc. to EN 13163: 2012

Applications

- Construction de façade (ETICS)
- Panneaux en polystyrène expansé (EPS)
- Panneaux en polyuréthane (PU)

Matériaux de base

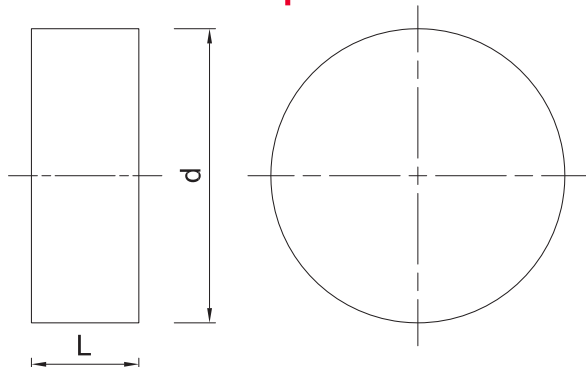
- Convient pour une utilisation dans**
- Panneaux en polystyrène (EPS)

Guide d'installation



1. Découpez le trou dans le polystyrène avec l'outil KFS.
2. Insérer le capuchon dans le trou fraisé du polystyrène après l'installation de la fixation de façade.

Informations sur le produit



Code produit	Matériau	Diamètre	Hauteur
		d	L
		[mm]	
KES-63/20	polystyrène blanc	63	20
KES-63/20-G	polystyrène gris	63	20

Données de performance de base

Caractéristiques	Données de l'application	
Réaction à l'exposition au feu	Réaction à l'exposition au feu	E
combustion continue et incandescente	combustion continue et incandescente	-
perméabilité à l'eau	Absorption d'eau	NPD
Rejet de substances dangereuses dans l'environnement intérieur	Rejet de substances dangereuses	-
Valeur du pouvoir isolant des sons aériens directement transmis	Stabilité dynamique	NPD
coefficient d'absorption acoustique	-	-
Valeur du pouvoir isolant contre les bruits d'impact (pour les planchers)	Stabilité dynamique	NPD
	Épaisseur d_L	
	Compressibilité	
résistance au transfert de chaleur	résistance au transfert de chaleur et coefficient de conductivité thermique	$R_{D (for 68)} = 1.75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
		$\lambda_D = 0.040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
	Épaisseur	T1
perméabilité à la vapeur d'eau	transmission de vapeur d'eau	NPD
Résistance à la tension	Tension avec une déformation de 10 %	
	Déformation sous charge de compression définie et en fonction de la température	
Résistance à la traction/à la flexion	Résistance à la flexion	BS100
	Résistance à la charge de traction perpendiculaire à la surface	TR100
Durabilité face au feu en fonction de la chaleur, des conditions météorologiques et du vieillissement/dégradation	Caractéristiques de durabilité	Aucun changement
Durabilité de la résistance au transfert de chaleur en fonction du chauffage, des conditions météorologiques et du vieillissement/dégradation	résistance au transfert de chaleur - coefficient de conductivité thermique	
	Caractéristiques de durabilité	
Durabilité de la tension en fonction du vieillissement/de la dégradation	Fluage sous charge de tension	NPD
	Freezing / defrosting resistance	
	Fluage sous charge de tension	

*Spécification technique harmonisée EN 13163:2012

Données commerciales du produit

Code produit	Diamètre [mm]	Hauteur [mm]	Quantité [pcs]			Poids [kg]			code barre
			Boite	Extérieure	Palette	Boite	Extérieure	Palette	
KES-63/20	63	20	250	250	8000	0.54	0.54	47.1	5906675422879
KES-63/20-G	63	20	250	250	8000	0.52	0.52	46.6	5906675422886

KES polystyreen stop

De na de installatie aangebrachte polystyreenkap vermindert de warmteoverdracht en zorgt voor een homogeen isolatieoppervlak.



Productinformatie

Kenmerken en voordelen

- De afdekkape, die na de montage wordt aangebracht, vermindert de warmteoverdracht naar de bevestigingspunten.
- Zorgt voor een glad en gelijkmatig isolatieoppervlak.
- Kosteneffectieve oplossing, omdat de verzonken montage kortere bevestigingspunten mogelijk maakt.
- Snelle en eenvoudige montage.
- Technische specificatie volgens EN 13163: 2012

Toepassingen

- ETICS gevelconstructies
- Panelen van geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- Panelen van polyurethaan (PU)

Basismaterialen

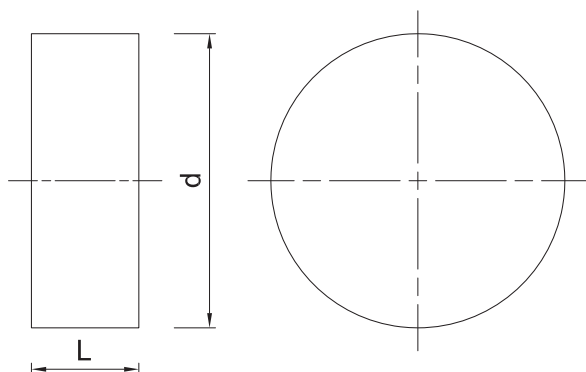
- Geschikt voor gebruik in**
- Panneaux en polystyrène (EPS)

Installatiehandleiding



1. Snijd het gat in het polystyreen met het KFS-gereedschap.
2. Plaats de dop in het verzonken gat in het polystyreen nadat u de gevelbevestiging hebt aangebracht.

Productinformatie



Productcode	Materiaal	Diameter	hoogte
		d	L
		[mm]	
KES-63/20	wit polystyreen	63	20
KES-63/20-G	grijs polystyreen	63	20

Basisprestatiegegevens

Functies	Toepassingsgegevens	
Reactie op blootstelling aan vuur*	Reactie op blootstelling aan vuur	E
Continue en gloeiende verbranding	Continue en gloeiende verbranding	-
Waterdoorlaatbaarheid	Waterabsorptie	NPD
Vrijgave van gevaarlijke stoffen in de binnenomgeving	Lozen van gevaarlijke stoffen	-
De waarde van het geluidsisolerend vermogen van direct overgedragen luchtgeluiden	Dynamische stabiliteit	NPD
geluidsabsorptiecoëfficiënt	-	-
Impactgeluidsisolatiewaarde (voor vloeren)	Dynamische stabiliteit	NPD
	Dikte d_L	
	Samendrukbaarheid	
warmteoverdrachtsweerstand	weerstand tegen warmteoverdracht en thermische geleidingscoëfficiënt	$R_{D \text{ (for 68)}} = 1.75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
	Dikte	$\lambda_D = 0.040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
waterdampdoorlaatbaarheid	waterdampdoorlaatbaarheid	T1
Trekweerstand	Spanning met een vervorming van 10%	NPD
	Vervorming onder een gedefinieerde drukbelasting en als functie van de temperatuur	
Trek-/buigsterkte	Buigsterkte	BS100
	Weerstand tegen trekbelasting loodrecht op het oppervlak	TR100
De duurzaamheid van de brandwerendheid hangt af van hitte, weersomstandigheden en veroudering/degradatie.	Duurzaamheidskenmerken	Geen verandering
Duurzaamheid van de warmteoverdrachtsweerstand als functie van verwarming, weersomstandigheden en veroudering/degradatie.	weerstand tegen warmteoverdracht - thermische geleidingscoëfficiënt	
	Caractéristiques de durabilité	
Spanningsduurzaamheid als functie van veroudering/degradatie	Kruip onder trekbelasting σ	NPD
	vries-/ontdooingsbestendigheid	
	Kruip onder trekbelasting σ	

*Geharmoniseerde technische specificatie EN 13163:2012

Productverkoopgegevens

productcode	Diameter (mm)	Hoogte (mm)	Quantiteit [stk]			Gewicht [kg]			Barcode
			Doos	Buiten	Palet	Doos	Buiten	Palet	
KES-63/20	63	20	250	250	8000	0.54	0.54	47.1	5906675422879
KES-63/20-G	63	20	250	250	8000	0.52	0.52	46.6	5906675422886

KES-Polystyrolstopfen

Die nach der Installation angebrachte Polystyrolkappe reduziert die Wärmeübertragung und ermöglicht eine homogene Dämmschicht.



Produktinformationen

Merkmale und Vorteile

- Die nach der Befestigung angebrachte Kappe reduziert die Wärmeübertragung auf die Befestigungspunkte.
- Sorgt für eine glatte, ebene Isolierfläche.
- Kostengünstige Lösung, da die Senkmontage kürzere Befestigungselemente ermöglicht.
- Schnelle und einfache Anwendung.
- Technische Spezifikation gemäß EN 13163: 2012

Anwendungen

- WDVS-Fassadenkonstruktion
- Expandiertes Polystyrol (EPS)-Platten
- Polyurethan (PU)-Platten

Grundmaterialien

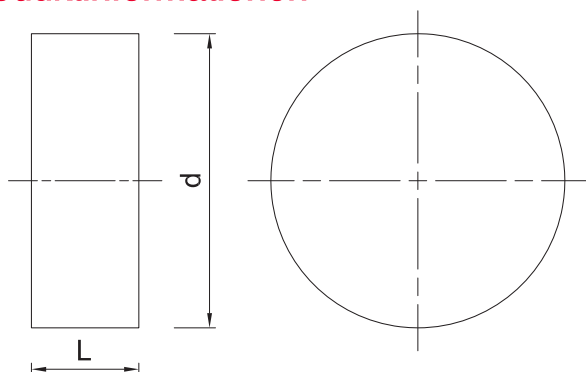
- Geeignet für die Verwendung in
- Polystyrol (EPS)-Platten

Installationsanleitung



1. Schneiden Sie mit dem KFS-Werkzeug ein Loch in das Polystyrol.
2. Insérer le capuchon dans le trou fraisé du polystyrène après l'installation de la fixation de façade.

Produktinformationen



Produktcode	Material	Durchmesser	Höhe t
		d	L
		[mm]	
KES-63/20	weißes Polystyrol	63	20
KES-63/20-G	graues Polystyrol	63	20

grundlegende Leistungsdaten

Merkmale	Anwendungsdaten	
Reaktion auf Brandeinwirkung	Reaktion auf Brandeinwirkung	E
Kontinuierliche und glühende Verbrennung	Kontinuierliche und glühende Verbrennung	-
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenraumumgebung	Freisetzung gefährlicher Stoffe	-
Wert der Schalldämmleistung von direkt übertragenen Luftschall	Dynamische Stabilität	NPD
Schallabsorptionskoeffizient	-	-
Trittschalldämmwert (für Fußböden)	Dynamische Stabilität	NPD
	Dicke d_L	
	Kompressibilität	
Wärmeübertragungswiderstand	Wärmewiderstand und Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	$R_{D \text{ (for 68)}} = 1.75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
		$\lambda_D = 0.040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
	Dicke	T1
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD
Zugwiderstand	Zugspannung mit 10% Verformung	
	Verformung unter einer definierten Druckbelastung und als Funktion der Temperatur	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS100
	Widerstand gegen Zugbelastung senkrecht zur Oberfläche	TR100
Die Dauerhaftigkeit der Feuerbeständigkeit hängt von Hitze, Witterungsbedingungen und Alterung/Abnutzung ab.	Haltbarkeitseigenschaften	Keine Änderung
Beständigkeit des Wärmeleitwiderstands in Abhängigkeit von Erwärmung, Witterungsbedingungen und Alterung/Abbau.	Wärmeleitfähigkeitswiderstand - Wärmeleitfähigkeitskoeffizient	
	Haltbarkeitseigenschaften	
Spannungsbeständigkeit in Abhängigkeit von Alterung/Degradation	Kriechen unter Zugbelastung	NPD
	Gefrier-/Auftaubeständigkeit	
	Kriechen unter Zugbelastung	

*Harmonisierte technische Spezifikation EN 13163:2012

Produktverkaufsdaten

Produktcode	Durchmesser (mm)	Höhe (mm)	Menge [Stück]			Gewicht [kg]			code barre
			Kasten	Außenbereich	Palette	Kasten	Außenbereich	Palette	
KES-63/20	63	20	250	250	8000	0.54	0.54	47.1	5906675422879
KES-63/20-G	63	20	250	250	8000	0.52	0.52	46.6	5906675422886

KES Polystyrene cap

Post-installed polystyrene cap reduces heat transmission and results in a homogenous insulation surface



Product information

Features and benefits

- Post-installed cap reduces heat transmission at fixing points
- Results in homogeneous and smooth insulation surface
- Cost-saving solution, as countersunk installation allows selection of shorter fixings.
- Quick and easy application
- Technical specification acc. to EN 13163: 2012

Applications

- Façade construction (ETICS)
- Polystyrene (EPS) boards
- Polyurethane (PU) boards

Base materials

Suitable for use in

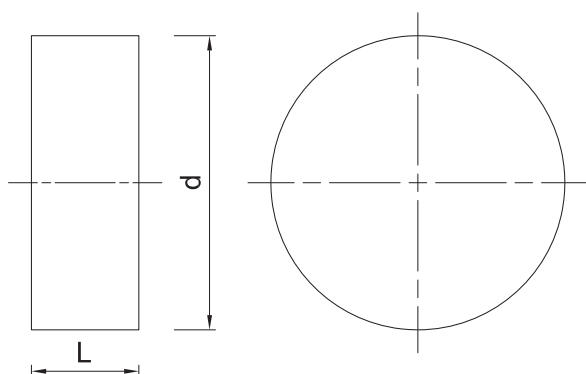
- Polystyrene (EPS) Boards

Installation guide



1. Cut the hole in polystyrene with KFS tool.
2. Insert cap into countersunk hole in polystyrene following installation of the facade fixing

Product information



Product Code	Material	Diameter	High
		d	L
		[mm]	
KES-63/20	white polystyrene	63	20
KES-63/20-G	gray polystyrene	63	20

Basic performance data

Features	Application data	
Reaction to fire exposure	Reaction to fire exposure	E
Continuous glowing combustion	Continuous glowing combustion	-
Water permeability	Water absorption	NPD
Release of hazardous substances into the internal environment	Release of hazardous substances	-
Insulating power value of airborne sounds directly transmitted	Dynamic stability	NPD
Sound absorption coefficient	-	
Insulating power value of impact sounds (for floors)	Dynamic stability	NPD
	Thickness d_L	
	Compressibility	
Heat transfer resistance	Heat transfer resistance and coefficient of thermal conductivity	$R_{D \text{ (for 68)}} = 1.75 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
		$\lambda_D = 0.040 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
	Thickness	T1
Water vapour permeability	Water vapour transmission	NPD
Tension resistance	Tension with 10% deformation	
	Deformation in definite compression load environment and temperature	
Tension / bending resistance	Bending resistance	BS100
	Resistance to tension load perpendicular to surface	TR100
Durability of fire exposure in heat function, weather conditions, aging/degradation	Features durability	No changes
Durability of heat transfer resistance in heat function, weather conditions, aging/degradation	Heat transfer resistance - coefficient of thermal conductivity	
	Features durability	
Durability of tension on function of aging/degradation	Creep with tension load	NPD
	Freezing / defrosting resistance	
	Long-term thickness reduction	

*Harmonised technical specification EN 13163:2012

Product commercial data

Product Code	Diameter [mm]	High [mm]	Quantity [pcs]			Weight [kg]			Bar Codes
			Box	Outer	Pallet	Box	Outer	Pallet	
KES-63/20	63	20	250	250	8000	0.54	0.54	47.1	5906675422879
KES-63/20-G	63	20	250	250	8000	0.52	0.52	46.6	5906675422886