



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12049-10-1027

Kontur FSP 1-035

Warengruppe: Glaswolle



Saint-Gobain Isover G + H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
67059 Ludwigshafen



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 10.04.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 EU-Taxonomie	3
 DGNB Neubau 2023	4
 DGNB Neubau 2018	6
 BNB-BN Neubau V2015	7
 BREEAM DE Neubau 2018	8
Produktsiegel	9
Rechtliche Hinweise	10
Technisches Datenblatt/Anhänge	10

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Kontur FSP 1-035

SHI Produktpass-Nr.:

12049-10-1027



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Bewertung
SHI-Produktbewertung		nicht bewertungsrelevant



Produkt:

Kontur FSP 1-035

SHI Produktpass-Nr.:

12049-10-1027



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	12.3 Dämmstoffe aus Künstlichen Mineralfasern (KMF)	Gefährliche Stoffe / Emissionen	QNG-ready

Nachweis: Technisches Datenblatt vom 14.09.2023

Bewertungsdatum: 15.05.2024



Produkt:

Kontur FSP 1-035

SHI Produktpass-Nr.:

12049-10-1027



EU-Taxonomie

Die EU-Taxonomie klassifiziert wirtschaftliche Aktivitäten und Produkte nach ihren Umweltauswirkungen. Auf der Produktebene gibt es gemäß der EU-Verordnung klare Anforderungen zu Formaldehyd und flüchtigen organischen Verbindungen (VOC). Die Sentinel Holding Institut GmbH kennzeichnet qualifizierte Produkte, die diesen Standard erfüllen.

Kriterium	Produkttyp	Betrachtete Stoffe	Bewertung
DNSH - Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung		Stoffe nach Anlage C	EU-Taxonomie konform

Nachweis: Blauer Engel Zertifikat vom 10.04.2024

Bewertungsdatum: 23.05.2024



Produkt:

Kontur FSP 1-035

SHI Produktpass-Nr.:

12049-10-1027



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend		nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 28.02.2025

Kriterium	Bewertung
ECO 1.1 Gebäudebezogene Kosten im Lebenszyklus	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: U-Wert Tabellen, FVHF Leitlinien VHF

Bewertungsdatum: 23.05.2024

Kriterium	Bewertung
ECO 2.6 Klimaresilienz	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: Technisches Datenblatt, Lambda-Werte

Bewertungsdatum: 23.05.2024

Kriterium	Bewertung
ENV 1.1 Klimaschutz und Energie	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: U-Wert Tabellen

Bewertungsdatum: 23.05.2024



Kriterium	Bewertung
SOC 1.1 Thermischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: U-Werte, Technisches Datenblatt	
Bewertungsdatum: 23.05.2024	

Kriterium	Bewertung
SOC 1.3 Schallschutz und akustischer Komfort	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Technisches Datenblatt dynamische Steifigkeit	
Bewertungsdatum: 23.05.2024	

Kriterium	Bewertung
TEC 1.3 Qualität der Gebäudehülle	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: Technisches Datenblatt	
Bewertungsdatum: 23.05.2024	



Produkt:

Kontur FSP 1-035

SHI Produktpass-Nr.:

12049-10-1027



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	nicht zutreffend	nicht zutreffend	nicht bewertungsrelevant

Bewertungsdatum: 28.02.2025



Produkt:

Kontur FSP 1-035

SHI Produktpass-Nr.:

12049-10-1027



BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	36b mineralische und nicht mineralische Innendämmungen	VOC / Biozide / gefährliche Stoffe / gefährliche Einzelstoffe (Formaldehyd) halogenierte Treibmittel	Qualitätsniveau 5
Nachweis: Blauer Engel Zertifikat vom 10.04.2024			
Bewertungsdatum: 15.05.2024			



Produkt:

Kontur FSP 1-035

SHI Produktpass-Nr.:

12049-10-1027



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea 02 Qualität der Innenraumluft			nicht bewertungsrelevant
Bewertungsdatum: 03.06.2024			



Produkt:

Kontur FSP 1-035

SHI Produktpass-Nr.:

12049-10-1027



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Der vom Umweltbundesamt als Zeichengeber und vom RAL e.V. als verantwortliche Prüforganisation verliehene „Blaue Engel“ ist eines der ältesten und in Deutschland das am häufigsten vorkommende Umweltzeichen. Den „Blauen Engel“ gibt es in zahlreichen Ausprägungen für die unterschiedlichsten Produktgruppen. Die zugrunde liegenden Prüfkriterien der jeweiligen Umweltzeichen (UZ) sollten in gesundheitlicher Hinsicht individuell betrachtet werden, da es durchaus Unterschiede in der Relevanz und Strenge gibt.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Produkt:

Kontur FSP 1-035

SHI Produktpass-Nr.:

12049-10-1027



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



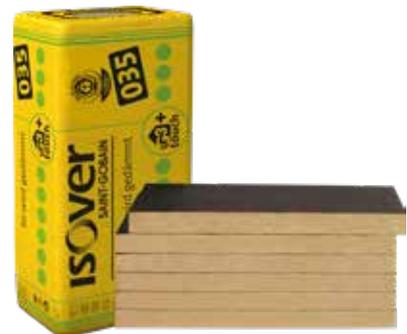
Kontur FSP 1-035

Fassaden-Dämmplatte aus Glaswolle

Anwendung

Fassaden-Dämmplatte für die außenseitige Wärmedämmung von Außenwänden mit hinterlüfteten, nichttransparenten bzw. opaken Fassadenbekleidungen. Insbesondere bei Fassadenbekleidungen mit offenen Fugen, ohne Beschränkung bei der Gebäudehöhe.

- bis zu 80% aus Recycling-Glas
- Wärmeleitgruppe O35
- Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10 : WAB, WZ, DAD-dk, WI-zk
- Euroklasse A1 nichtbrennbar
- Witterungsschutz, da vlieskaschiert und wasserabweisend
- LABS-konform





Material

G3 touch Mineralwolle, hergestellt nach dem Glaswolle-Produktionsverfahren von SAINT-GOBAIN ISOVER, mit RAL-Gütezeichen der Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V. und EUCEB-Zertifikat, freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikalienverbotsverordnung und Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 Anmerkung Q

Kaschierung Oberseite / Sichtseite

Schwarzes Glasvlies

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10

WAB	Außendämmung der Wand hinter Bekleidung
WZ	Dämmung von zweischaligen Wänden, Kerndämmung
DAD-dk	Außendämmung von Dach oder Decke, vor Bewitterung geschützt, Dämmung unter Deckungen
WI-zk	Innendämmung der Wand, keine Anforderungen an Zugfestigkeit

Verarbeitungshinweise

- Kontur FSP 1-035 wird immer mit der Vlieskaschierung nach außen verlegt.
- Die Verarbeitung sollte lückenlos und flächenbündig auf dem Untergrund erfolgen.
- Die Platten werden mechanisch mit 5 Dämmstoffhaltern pro m² am Untergrund befestigt und ggf. zwischen die Unterkonstruktion geklemmt.
- Ab einem Fugenteil von 5 % ist eine Fassadenbahn vorzusehen
- Zwecks 1-Dübel Montage setzen Sie sich bitte mit unserer Fachberatung Hochbau zwecks Beratung in Verbindung

Lagerungshinweis

In der Einzelverpackung, trocken und gegen mechanische Beschädigung geschützt lagern. Vorsichtig transportieren, nicht werfen. Kartonverpackte Produkte nicht auf Kante oder Ecke absetzen.

Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(m·K)	0,035	DIN 4108-4
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_D	W/(m·K)	0,034	DIN EN 13162
Wärmeleitgruppe	WLG	-	035	-
Euroklasse	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Brandverhalten	-	-	A1 nichtbrennbar	DIN EN 13501
Temperaturverhalten	-	°C	Verwendung bis 150	-
Spezifische Wärmekapazität	c	kJ/(kg·K)	1,03	DIN EN ISO 10456
Grenzabmessung für die Dicken	T	-	3	DIN EN 13162
Feuchtigkeitsverhalten	-	-	WL(P) durchgehend wasserabweisend	DIN EN 13162

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de



Technische Eigenschaften

Eigenschaften	Zeichen	Einheit	Kenngrößen und Messwerte	Normen
Längenbezogener Strömungswiderstand	AF	kPa·s/m ²	≥10	DIN EN 13162
Glimmverhalten	NoS	-	Gemäß MVV-TB, Anhang 4, lfd. Nr. 1.3 Die Prüfung wurde bestanden: das Produkt zeigt keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen.	DIN EN 16733
Silikonfreiheit	-	-	frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen	VW PV 3.10.7/3.2.1
Wasserdampf Diffusionswiderstandszahl	μ	-	1	DIN EN ISO 10456

Lieferformen DE

Bestell-Nr.	R _D -Wert	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm
7833420	5.85	2,2500	16	36,000	1250 × 600	200
7833418	5.25	2,2500	16	36,000	1250 × 600	180
7833416	4.70	2,2500	16	36,000	1250 × 600	160
7833414	4.10	2,2500	16	36,000	1250 × 600	140
7833412	3.50	3,0000	16	48,000	1250 × 600	120
7833400	2.90	3,7500	16	60,000	1250 × 600	100
7833480	2.35	4,5000	16	72,000	1250 × 600	80
7833460	1.75	6,0000	16	96,000	1250 × 600	60

Passende Dämmstoffhalter: Kontur DH
Artikel auf Anfrage: Mindestbestellmenge und Lieferzeiten beachten.
220 und 240 mm auf Anfrage lieferbar.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser technischen Informationen zu verwenden (zugänglich im Internet unter „www.isover.de“). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1, 67059 Ludwigshafen
www.isover.de

URKUNDE

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG 67059 Ludwigshafen, Deutschland

wird aufgrund des Zeichenbenutzungsvertrages Nr. 35619 zur DE-UZ 132
Ausgabe 2020 das Recht verliehen, für das Produkt

ISOVER Wärme- und Trittschalldämmstoffe für Gebäude gemäß Anlage

das nachstehend abgebildete Umweltzeichen als Ausweis für die besondere
Umweltfreundlichkeit zu führen.



Bonn, den 10. April 2024

R. Wollmann

Geschäftsführer
RAL gGmbH



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit
und Verbraucherschutz

Umwelt
Bundesamt



Jury
Umweltzeichen





Simply Excellent.

Anlage zum Vertrag: ISOVER Wärme- und Trittschalldämmstoffe für Gebäude

Produktname	Anwendungstyp (DIN 4108-10)
Akustic EP 1	DES-sh
Akustic ES 1	DEO
Akustic HWP 4	WTH-sh, WZ
Akustic SSP 1	DI, WI-zk
Akustic SSP 2	DI, WI-zk
Akustic TAS	DI
Akustic TF	WTR
Insulsafe	DI, DZ, WH, WI, WTR
Akustic TF-035	WI-zk, WTR
Akustic TP 1	DI, WTR
Akustic TP 1-035	DI, WTR
Integra UKF-032	DI, DZ, WTR
Integra UKF-035	DI, WTR
Integra UMP-032	DAD-dk, DI, DZ, WAB, WH, WI-zk, WTR, WZ
Integra ZKF 1-032	DZ, WH
Integra ZKF 1-035	DAD-dk, DZ, WH
Integra ZKF 1-040	DZ, WH
Integra ZKF 2-035	DZ
Kontur HBP-032	DAD-dk, DZ, WH
Kontur FSP 1-032	WAB, WI-zk, WZ
Kontur FSP 1-032 Basis	WAB, WI-zk, WZ
Kontur FSP 1-035	WAB, WZ
Kontur FSP 1-035 Basis	WAB, WZ
Kontur FSP 1-040	WAB, WZ
Kontur HBF-032	DAD-dk, DZ, WH
Kontur HBF-035	DZ, WH
Kontur KP 1-032	WI-zk, WZ
Kontur KP 1-035	WI-zk, WZ
Kontur KR Xpress-032	WZ
Kontur KR Xpress-035	WZ
Kontur MSP-032	WAB, WZ
Metac UF-031	DAD-dk, DZ, WH
Metac UF-032	DAD-dk, DZ, WH
Metac UF-034	DAD-dk, DZ, WH
Metac UF-035	DAD-dk, DZ, WH
Metac UF/F-035	DAD-dk, DZ, WH
Metac UF-040	DAD-dk, DZ, WH
Metac UF/F-040	DAD-dk, DZ, WH



Simply Excellent.

Metac WF-032	WAB, WTR
Metac WF-035	WAB, WTR
Metac WF-040	WAB, WTR
Metac WP-032	WAB, WTR
Metac WP-035	WAB, WTR
Metac WP-035/V	WAB, WTR
Metac WP-040	WAB, WTR
Metac WS-032	WAB, WTR
Metac WS-035	WAB, WTR
Metac WS-040	WAB, WTR
Metac WS-PLUS-035	WAB, WTR
Metac WS-PLUS-040	WAB, WTR
TDPS	DES-sh
Topdec DF 1-035	DAD-dk, DI, DZ
Topdec DF 2-035	DZ
TW-KF	WTR
Uniroll Classic	DZ
WDF	DZ
Akustic EP Basic	DEO-dm
Akustic EP 2	DES-sm
Akustic EP 3	DES-sg
Akustic EP 5	DES-sh
Akustic HWP 1	WTH-sh, WZ
Akustic HWP 2	WTH-sh, WZ
Akustic HWP 3	WTH-sg, WZ
Akustic IW 2-035	WI-zg
Akustic SPH 30	DI, WI-zk, WTR
Akustic SPH 50	DI, WI-zk, WTR
Akustic SPT/G-VK	DES-sg
Integra AP Basic	DAD-dk, DZ
Integra AP SolidBlack	DAD-dk, DZ
Kontur BR Brandriegel *	WAB, WZ
Kontur MSP 2-035	WAB, WZ
Kontur FSP 2-035	WAB, WZ
Kontur FSP 4-035	WAB, WZ
KONTUR SPH 100	WAB, WZ
Protect BSP 100	DI, WI-zk, WI-zg, WTR
Protect BSP 30	DI, WI-zk, WTR
Protect BSP 40	DI, WI-zk, WTR
Protect BSP 50	DI, WI-zk, WTR
SAW	WI-zg



Simply Excellent.

SPH 115C/si	WAB, WZ
Kontur MSP 2-035	WAB, WZ
Topdec DP 1	DI
Topdec DP 3	DI, Wi-zk
Topdec EasyLoft	DAD-dg, DZ
Topdec Hardline	DI, WI-zk
Topdec Loft	DAD-dg, DZ
Topdec Soundline	DI, Wi-zk
Topdec Smartline	DI
Topdec Universal	DI, WI-zg
AP Supra-031	DAD-dk, DZ
AP SupraPlus-031	DAD-dk, DZ
BF-039	DZ, WH
BSP 30	DI, WH, Wi-zk, WTR
BSP 40	DI, WH, Wi-zk, WTR
DP 1-031	DI, WI-zk
FSP L-031	DZ, WAB, WI-zk, WZ
FSP-031	WAB, WZ
FSP-031 Basis	WAB, WZ
FSP-032	WAB, WZ
FSP-033	WAB, WZ
FSP-034	WAB, WZ
FSP-034 Basis	WAB, WZ
FSP-039	WAB, WZ
HBF-031	WH
HBF-034	WH
HBF-039	WH
HBP-031	WH
HBP-033	WH
HBP-034	WH
HBP-039	WH
HFP-031	WAB, WZ
KP-034	WZ
KR-Xpress-031	WZ
MBF-034	DI, DZ, WH, WI-zk, WTR
SBF-031	WH
Streifensickenfüller	DZ
TF-039	DI, WTR
TOPDEC DP 3-032	DI, WI-zk
Topdec DP-032	DI, Wi-zk
TP-039	DI, WI-zk, WTR



Simply Excellent.

UF-034	DAD-dk, DZ, WH
UF-039	DAD-dk, DZ, WH
UKF-034	DI, WTR
Vollsickenfüller	DZ
WF-034	WAB, WTR
WF-039	WAB, WTR
WP-031	WAB, WTR
WP-034	WAB, WTR
WSF PLUS-034	WAB, WTR
WSF-034	WAB, WTR
WSF-039	WAB, WTR
WSP PLUS-031	WAB, WTR
WSP PLUS-034	WAB, WTR
WSP PLUS-039	WAB, WTR
ZKF-031	DAD-dk, DZ, WH
ZKF-034	DAD-dk, DZ, WH
ZKF-039	DZ, WH