



Fiche technique

StoLevell Uni

Enduit de fond/colle
minérale et mortier de
renforcement



Caractéristiques

- Application**
- Pour usage extérieur et intérieur
 - Pour la rénovation des enduits minéraux et de la quasi-totalité des enduits organiques anciens, ainsi que des maçonneries
 - Pour le collage de panneaux isolants et de plinthes en plâtre sur des supports minéraux et organiques non élastiques
 - Pour la réalisation de couches de renforcement minces
 - Comme adhésif et agent de renforcement pour StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood et StoReno

Caractéristiques

- Excellentes propriétés de mise en œuvre
- Très forte adhérence au substrat
- Haute perméabilité à la vapeur d'eau
- Hautement hydrofuge
- Haute résistance aux intempéries

Données techniques

critère	Spécifications standard/de test	Valeur/ Unité	Notes
Classe de mortier	EN 998-1:2016	CS IV	
Classe de mortier	DIN 18550-1/-2	P II	
Densité du mortier durci	EN 1015-10	1,4 g/cm³	
Résistance à la flexion	EN 1015-11	2,9 N/mm²	
Résistance à la compression	EN 1015-11	7,4 N/mm²	
Module dynamique	TP BE-PCC	5.800 N/mm²	
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Absorption d'eau	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m²	
Absorption d'eau	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	W _c 2
Conductivité thermique	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) pour P=50%	Valeur du tableau

Fiche technique StoLevell Uni

conductivité thermique	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ pour P=90%	Valeur du tableau
Comportement du feu	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Rendement		780 L/t	

Les spécifications indiquées sont des valeurs moyennes ou approximatives. Du fait de l'utilisation de matières premières naturelles dans nos produits, les valeurs indiquées pour une livraison donnée peuvent légèrement varier sans que cela n'affecte la qualité du produit.

Support

Exigences

Le support doit être ferme, plan, sec, porteur et exempt de graisse et de poussière. Si nécessaire, vérifiez sur place si la fixation est adaptée au support. Un support humide ou insuffisamment durci peut entraîner des dommages aux revêtements ultérieurs, tels que des cloques ou des fissures.

Préparations

Vérifiez l'état et la conformité des revêtements existants. Retirez les revêtements endommagés.
Nettoyez le support si nécessaire.

traitement

Température de traitement

Température minimale du sol et de l'air : +5 °C
Température maximale du sol et de l'air : +30 °C

Temps de traitement

À +20 °C : environ 60 minutes

Rapport de mélange

6,3 litres d'eau pour 25 kg

Préparation du matériel

Ajouter l'eau et le mortier sec. Mélanger pendant environ 2 minutes. Laisser reposer pendant environ 3 minutes. Mélanger à nouveau pendant environ 30 secondes.

consommation

Type d'application	consommation approximative	
Renforcement	4,00 - 5,00	kg/m ²
Renforcement chez StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m ²
Collage de panneaux de mousse rigide EPS	4,50 - 6,00	kg/m ²
Collage de panneaux de laine minérale et de panneaux de fibres souples	6,00 - 7,00	kg/m ²
Application d'adhésif au mur pour panneaux de mousse rigide EPS et Speedlamellae	6,50 - 8,00	kg/m ²
Collage supplémentaire des panneaux isolants lors de la fixation des rails	2,00 - 2,50	kg/m ²

Fiche technique

StoLevell Uni

Collage des panneaux StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m ²
Collage des panneaux isolants Resol	4,00	kg/m ²
Enduit de nivellement pour têtes de goujons et cavités, ainsi que pour le remplissage fin.	1,00 - 1,50	kg/m ²
par mm d'épaisseur de couche	1,28	kg/m ²

La consommation de produit dépend de facteurs tels que l'application, le support et la consistance. Les chiffres de consommation indiqués ne sont donnés qu'à titre indicatif. Il convient de déterminer la consommation précise sur place.

Application

manuel, machine

Utilisation comme adhésif :

Appliquez le produit mécaniquement ou manuellement à l'aide d'une truelle en acier inoxydable. Enfoncez immédiatement les panneaux isolants dans la couche d'adhésif fraîche et appuyez fermement.

Surface adhésive du panneau isolant lors de l'application de l'adhésif au mur :

Panneau rigide en polystyrène Sto : min. 60 %

Speedlamella Sto : min. 50 %

Surface de collage du panneau isolant lors de l'application de l'adhésif : min. 40 %

Pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur composites avec revêtement céramique : min. 60 %

Utiliser comme agent de renforcement :

Appliquez le produit mécaniquement ou manuellement à l'aide d'une truelle en acier inoxydable. Incorporez complètement le tissu dans le tiers supérieur de la couche de renfort encore humide. Les joints du tissu doivent se chevaucher de 10 cm.

Renforcez en diagonale au niveau des ouvertures du bâtiment (par exemple, les embrasures de fenêtres et de portes).

Épaisseur moyenne recommandée de la couche de renfort : 3 à 5 mm

Épaisseur moyenne recommandée de la couche de renfort pour StoTherm

Wood : 5 à 7 mm. Cette valeur est indicative. Selon l'application (par exemple, dans les angles et les embrasures), l'épaisseur de la couche peut varier considérablement.

Recommandation : Application mécanique avec mélangeur et/ou pompe. Le produit peut être pulvérisé à l'aide de machines à enduire fines standard.

Temps de séchage, de durcissement et de retouche

Le temps de séchage dépend de la température, du vent et de l'humidité relative.

De manière générale, des mesures de protection appropriées (par exemple, une protection contre la pluie) doivent être prises pour la surface de façade traitée ou nouvellement créée en cas d'intempéries.



Fiche technique

StoLevell Uni

Le processus de durcissement dépend des conditions météorologiques et prend environ 1 jour par mm d'épaisseur de couche.

Reinigung der Werkzeuge Nettoyer à l'eau après utilisation. Recueillir l'eau de nettoyage/rinçage et la jeter conformément à la réglementation.

Remarques, recommandations, fonctionnalités spéciales, autres Pour plus d'instructions de traitement, veuillez vous référer aux directives de traitement des systèmes.

Livraison

nuance Blanc naturel

Teintable Non teintable

Conditionnement sac

stockage

Conditions de stockage À conserver dans un endroit sec.

Période de stockage Ce produit est à teneur réduite en chromate.
La qualité optimale est garantie dans son emballage d'origine jusqu'à la date limite de consommation.
Cette date est indiquée par le numéro de lot figurant sur l'emballage. Explication du numéro de lot :
1er chiffre = dernier chiffre de l'année, 2e et 3e chiffres = semaine calendaire. Exemple : 6450013223 – Date limite de consommation : fin de la semaine 45 en 2026.

Avis d'experts / Approbations

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / Vario, intégré dans une construction massive. Agrément général des autorités compétentes / homologation de type.
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® avec StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Homologation générale de construction / homologation de type
Z-33.43-925	StoTherm Bois en construction massive Agrément général des bâtiments / Agrément de type
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, collé et chevillé Agrément général des autorités compétentes / homologation de type
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/ StoTherm AimS® Homologation générale de construction / homologation de type
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral et Mineral L avec vêtements intégrés

Fiche technique

StoLevell Uni

	autorisation générale de construction / autorisation de type
Z-33.46-1786	Système StoTherm PIR avec revêtement collé Agrément général des autorités compétentes en matière de construction / homologation de type
Z-33.47-659	StoTherm Wood dans la construction bois Agrément général des autorités compétentes / Agrément de type
Z-33.47-811	StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/StoTherm Mineral L/MW, construction bois collée. Agrément général des autorités compétentes / homologation de type.
Z-33.47-1529	StoTherm Classic®/StoTherm Vario - Système composite d'isolation thermique extérieure pour murs extérieurs à ossature bois avec membrane collée Agrément général des autorités compétentes / homologation de type
Z-33.47-1705	StoTherm Classic® / StoTherm Vario en construction bois avec StoCleyer W Agrément général des autorités compétentes / homologation de type
Z-10.3-699	Approbation de l'autorité générale du bâtiment pour la rénovation des enduits et du système ETICS de StoReno
Z-10.3-717	Système de façade StoVentec avec enduit de plâtre Approbation du service d'urbanisme
Z-10.3-710	Façade rideau ventilée StoVentec R avec enduit plâtre pour murs extérieurs et sous-faces de bâtiments en bois Agrément des autorités compétentes en matière de construction
Z-10.3-700	StoVentec C/S/M avec céramique, pierre naturelle, mosaïque de verre. Approbation générale des autorités compétentes en matière de construction / homologation de type.
Z-19.34-2702	Méthode de construction pour l'érection d'un mur d'enceinte coupe-feu Agrément général des autorités compétentes en matière de construction / Agrément de type
P-SAC 02/III-842-2	StoTherm Mineral L - Classe de résistance au feu REI 60 / K260 - Certificat d'essai délivré par l'autorité compétente en matière de construction
Label écologique Ange Bleu pour les Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur composites - StoTherm Mineral L	DE-UZ 140 Certificat n° 39167 Isolation thermique respectueuse de l'environnement
Label écologique Ange Bleu pour les Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur composites - StoTherm Mineral	DE-UZ 140 Certificat n° 39166 Isolation thermique respectueuse de l'environnement
Label écologique Ange Bleu pour les Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur composites - StoTherm Classic® L/MW S1	DE-UZ 140 Certificat n° 39165 Isolation thermique respectueuse de l'environnement
Label écologique Ange Bleu pour les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur composites - StoTherm Classic® L/MW	DE-UZ 140 Certificat n° 39163 Isolation thermique respectueuse de l'environnement
Blauer Engel Umweltzeichen	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39168



Fiche technique
StoLevell Uni

pour les systèmes composites d'isolation thermique extérieure - StoTherm Wood	
Label écologique Ange Bleu pour les Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur composites - StoTherm AimS®	DE-UZ 140 Certificat n° 39164 Isolation thermique respectueuse de l'environnement
natureplus® - Certificat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Umwelt - Gesundheit - Funktion
Rapport de classification n° KB 3.2/16-175-1	StoTherm Mineral - Feuerwiderstandsklasse REI 30 / REI 90 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Rapport de classification n° KB 3.2/25-141-1	StoTherm Mineral L - Feuerwiderstandsklasse K260 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Rapport de classification n° KB 3.2/25-286-1	StoTherm Wood - M046 - Feuerwiderstandsklasse REI 90 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Rapport de classification n° KB 3.2/25-286-2	StoTherm Wood - M046 - Feuerwiderstandsklasse REI 90 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Rapport de classification n° KB 3.2/25-286-3	StoTherm Wood - M042 - Feuerwiderstandsklasse REI 90 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Label écologique Ange Bleu pour les Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur composites - StoTherm Mineral AimS®	DE-UZ 140 Certificat n° 44178 Isolation thermique respectueuse de l'environnement
Label écologique Ange Bleu pour les Systèmes d'isolation thermique par l'extérieur composites - StoTherm Wood AimS®	DE-UZ 140 Certificat n° 44176 Isolation thermique respectueuse de l'environnement

Étiquetage

Groupe de produits mortier adhésif et de renforcement

composition

Déclaration complète conforme au cahier des charges du label « natureplus® »
Ciment blanc
Poudre polymère
Chaux hydratée
Charges minérales
Granulats minéraux légers
Charges fibreuses
Épaissis
Hydrofuges
ZP1

GISCODE



Fiche technique StoLevell Uni

Sécurité

Ce produit nécessite un étiquetage conforme à la réglementation CE applicable. Consultez la fiche de données de sécurité !

Les consignes de sécurité concernent le produit prêt à l'emploi, non transformé.

Plus le pansement frais reste longtemps sur la peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé.

Tenez les enfants hors de portée des enfants !

Les consignes de sécurité du fabricant doivent être scrupuleusement respectées lors de la transformation.

Provoque une irritation cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Tenir hors de portée des enfants. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Éviter le rejet dans l'environnement. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Éliminer le contenu/récipient dans une installation de traitement des déchets agréée ou un point de collecte municipal.

Notes particulières

Les informations et données contenues dans cette fiche technique visent à garantir l'adéquation du produit à l'usage auquel il est destiné et reposent sur nos connaissances et notre expérience. Toutefois, elles ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier indépendamment l'adéquation et l'utilisation du produit.

Toute application non explicitement mentionnée dans cette fiche technique doit être effectuée après consultation. Sans autorisation, elle est réalisée aux risques et périls de l'utilisateur, notamment en cas d'utilisation combinée avec d'autres produits.

La publication d'une nouvelle fiche technique annule et remplace toutes les versions précédentes. La version la plus récente est disponible en ligne.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de



Technische specificaties

StoLevell Uni

Minerale primer/lijm
en wapeningsmortel



Kenmerken

Toepassing

- Voor binnen- en buitengebruik
- Voor het renoveren van mineraalpleisters en vrijwel alle oude organische pleisters, evenals metselwerk
- Voor het verlijmen van isolatiepanelen en gipsplaten op niet-elastische minerale en organische ondergronden
- Voor het creëren van dunne wapeningslagen
- Als lijm en wapeningsmiddel voor StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood en StoReno

Kenmerken

- Uitstekende applicatie-eigenschappen
- Zeer sterke hechting aan de ondergrond
- Hoge waterdampdoorlaatbaarheid
- Sterk waterafstotend
- Hoge weerbestendigheid

Technische gegevens

criteria	Standaard-/ testspecificaties	Waarde/eenheid	Notities
Mortelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Mortelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Dichtheid van uitgeharde mortel	EN 1015-10	1,4 g/cm³	
Buigsterkte	EN 1015-11	2,9 N/mm²	
Druksterkte	EN 1015-11	7,4 N/mm²	
Dynamische modulus	TP BE-PCC	5.800 N/mm²	
Waterdampdiffusieweerstands coëfficiënt μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wateropname	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m²	
Waterabsorptie	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c \ 2$
Thermische geleidbaarheid	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) voor P=50%	Tabelwaarde

Technische specificaties

StoLevell Uni

thermische geleidbaarheid	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ voor P=90%	Tabelwaarde
Brandgedrag	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Opbrengst		780 L/t	

De opgegeven specificaties zijn gemiddelde of geschatte waarden. Door het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de aangegeven waarden voor een bepaalde levering enigszins variëren, zonder dat dit de kwaliteit van het product beïnvloedt.

Steun

Vereisten

De ondergrond moet stevig, vlak, droog, dragend en vrij van vet en stof zijn. Controleer indien nodig ter plaatse of het bevestigingsmateriaal geschikt is voor de ondergrond. Een vochtige of onvoldoende uitgeharde ondergrond kan leiden tot schade aan latere lagen, zoals blaasvorming of scheuren.

Vorbereidingen

Controleer de staat en conformiteit van de bestaande coatings. Verwijder eventuele beschadigde coatings.

behandeling

Verwerkingstemperatuur

Minimale bodem- en luchttemperatuur: +5 °C
Maximale bodem- en luchttemperatuur: +30 °C

Verwerkingstijd

Bij +20 °C: ongeveer 60 minuten

mengverhouding

6,3 liter water voor 25 kg

Vorbereiding van de apparatuur

Voeg het water en de droge mortel toe. Meng gedurende ongeveer 2 minuten. Laat het ongeveer 3 minuten rusten. Meng vervolgens nogmaals gedurende ongeveer 30 seconden.

consumptie

Toepassingstype	geschatte consumptie	
Versterking	4,00 - 5,00	kg/m ²
Versterking bij StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m ²
Verlijming van stijve EPS-schuimpanelen	4,50 - 6,00	kg/m ²
Verlijming van minerale wolpanelen en flexibele vezelpanelen	6,00 - 7,00	kg/m ²
Lijm aanbrengen op de muur voor stijve EPS-schuimpanelen en Speedlamellae	6,50 - 8,00	kg/m ²
Extra verlijming van de isolatiepanelen tijdens het bevestigen van de rails.	2,00 - 2,50	kg/m ²

Technische specificaties

StoLevell Uni

StoCarrier Reno paneelinstallatie	4,50 - 5,00	kg/m ²
Verlijming van Resol isolatiepanelen	4,00	kg/m ²
Egalisatiemiddel voor deuvelkoppen en holtes, en voor fijn opvullen.	1,00 - 1,50	kg/m ²
per mm laagdikte	1,28	kg/m ²

Het productverbruik is afhankelijk van factoren zoals de toepassing, de ondergrond en de consistentie. De vermelde verbruikscijfers dienen slechts als richtlijn. Het exacte verbruik dient ter plaatse te worden vastgesteld.

Toepassing

Handmatig, machinaal
Gebruik als lijm:
Breng het product mechanisch of handmatig aan met een roestvrijstalen spatel. Druk de isolatiepanelen direct in de verse lijmlaag en druk stevig aan.

Hechtingsoppervlak van het isolatiepaneel bij het aanbrengen van de lijm op de muur: Sto harde polystyreenpanelen: min. 60%
Sto Speedlamella: min. 50%

Hechtingsoppervlak van het isolatiepaneel bij het aanbrengen van de lijm: min. 40% Voor composiet buitenisolatiesystemen met keramische coating: min. 60%
Gebruik als wapeningsmiddel:

Breng het product mechanisch of handmatig aan met een roestvrijstalen spatel. Druk het weefsel volledig in het bovenste derde deel van de nog natte wapeningslaag. De naden van het weefsel moeten 10 cm overlappen. Versterk diagonaal bij openingen in het gebouw (bijv. raam- en deurkozijnen).

Aanbevolen gemiddelde dikte van de wapeningslaag: 3 tot 5 mm. Aanbevolen gemiddelde dikte van de wapeningslaag voor StoTherm Wood: 5 tot 7 mm. Deze waarde is indicatief. Afhankelijk van de toepassing (bijv. in hoeken en uitsparingen) kan de laagdikte aanzienlijk variëren.

Aanbeveling: Mechanisch aanbrengen met een mixer en/of pomp. Het product kan ook worden gespoten met standaard fijnpleistermachines.

Droog-, uithardings- en bijwerktijd

De droogtijd is afhankelijk van de temperatuur, de wind en de relatieve luchtvochtigheid.
Over het algemeen dienen passende beschermingsmaatregelen (bijv. regenbescherming) te worden genomen voor het behandelde of nieuw aangebrachte geveloppervlak bij slecht weer.



Technische specificaties

StoLevell Uni

Het uithardingsproces is afhankelijk van de weersomstandigheden en duurt ongeveer 1 dag per millimeter laagdikte.

Het gereedschap schoonmaken

Na gebruik afspoelen met water. Vang het reinigings-/spoelwater op en voer het af volgens de voorschriften.

Opmerkingen, aanbevelingen, speciale kenmerken, overige

Raadpleeg de verwerkingsrichtlijnen van de systemen voor verdere instructies.

Levering

schaduw

Natuurlijk wit

Kleurbaar

Niet te kleuren

Verpakking

tas

opslag

Opslagomstandigheden

Bewaar op een droge plaats.

Opslagperiode

Dit product heeft een verlaagd chromaatgehalte. Optimale kwaliteit is gegarandeerd in de originele verpakking tot de houdbaarheidsdatum. Deze datum wordt aangegeven door het batchnummer op de verpakking. Uitleg batchnummer: 1e cijfer = laatste cijfer van het jaar, 2e en 3e cijfer = kalenderweek. Voorbeeld: 6450013223 – Ten minste houdbaar tot: einde week 45 in 2026.

Deskundige adviezen / goedkeuringen

Z-33.41-116

StoTherm Classic® / AimS / Vario, geïntegreerd in een solide constructie. Algemene goedkeuring van de bevoegde autoriteiten / typegoedkeuring

Z-33.43-61

StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® met StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Algemene constructiegoedkeuring / typegoedkeuring

Z-33.43-925

StoTherm Bois in solide constructie
Algemene bouwvergunning / Typegoedkeuring

Z-33.43-1182

StoTherm Resol, verlijmd en verankerd
Algemene goedkeuring van bevoegde autoriteiten / typegoedkeuring

Z-33.44-134

StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/
StoTherm AimS®
Algemene bouwvergunning / typegoedkeuring

Z-33.46-422

StoTherm Classic® / Vario / Mineral en Mineral L met geïntegreerde kleding

Technische specificaties

StoLevell Uni

	algemene bouwvergunning / typevergunning
Z-33.46-1786	StoTherm PIR-systeem met hechtlaag. Algemene goedkeuring van de bevoegde bouwautoriteiten / typegoedkeuring.
Z-33.47-659	StoTherm Wood in houtconstructies Algemene goedkeuring van de bevoegde autoriteiten / Typegoedkeuring
Z-33.47-811	StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/ StoTherm Mineral L/MW, gelamineerde houtconstructie. Algemene goedkeuring van de bevoegde autoriteiten / typegoedkeuring.
Z-33.47-1529	StoTherm Classic®/StoTherm Vario - Composiet extern thermisch isolatiesysteem voor houten framegevels met verlijmd membraan Algemene goedkeuring van de bevoegde autoriteiten / typegoedkeuring
Z-33.47-1705	StoTherm Classic® / StoTherm Vario in houtskeletbouw met StoCleyer W Algemene goedkeuring van bevoegde autoriteiten / typegoedkeuring
Z-10.3-699	Goedkeuring van de Algemene Bouwautoriteit voor de renovatie van het stucwerk en het ETICS-systeem door StoReno.
Z-10.3-717	StoVentec gevelsysteem met stucwerkafwerking. Goedgekeurd door de afdeling ruimtelijke ordening.
Z-10.3-710	StoVentec R geventileerde vliesgevel met stucwerkafwerking voor buitenmuren en dakranden van vakwerkgebouwen Goedgekeurd door de relevante bouwautoriteiten
Z-10.3-700	StoVentec C/S/M met keramiek, natuursteen en glasmozaïek. Algemene goedkeuring van de bevoegde bouwautoriteiten / typegoedkeuring.
Z-19.34-2702	Bouwmethode voor het oprichten van een brandwerende perimetermuur. Algemene goedkeuring van de bevoegde bouwautoriteiten / Typegoedkeuring
P-SAC 02/III-842-2	StoTherm Mineral L - Brandwerendheidsklasse REI 60 / K260 - Testcertificaat afgegeven door de bevoegde bouwautoriteit
Blauwe Engel-ecolabel voor composiet buitengevelisolatiesystemen - StoTherm Mineral L	DE-UZ 140 Certificaat nr. 39167 Milieuvriendelijke thermische isolatie
Blauwe Engel-ecolabel voor composiet buitengevelisolatiesystemen - StoTherm Mineral	DE-UZ 140 Certificaat nr. 39166 Milieuvriendelijke thermische isolatie
Blauwe Engel-ecolabel voor composiet buitengevelisolatiesystemen - StoTherm Classic® L/MW S1	DE-UZ 140 Certificaat nr. 39165 Milieuvriendelijke thermische isolatie
Blauwe Engel-ecolabel voor composiet buitengevelisolatiesystemen - StoTherm Classic® L/MW	DE-UZ 140 Certificaat nr. 39163 Milieuvriendelijke thermische isolatie
Milieulabel Blauwe Engel	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39168



Technische specificaties

StoLevell Uni

voor composiet externe thermische isolatiesystemen - StoTherm Wood	Milieuvriendelijke thermische isolatie
Blauwe Engel-ecolabel voor composiet buitengevelisolatiesystemen - StoTherm AimS®	DE-UZ 140 Certificaat nr. 39164 Milieuvriendelijke thermische isolatie
natureplus® - Certificat 0300-0701-046-2	StoTherm Hout Milieu - Gezondheid - Functionaliteit
Classificatierapport nr. KB 3.2/16-175-1	StoTherm Mineral - Brandwerendheidsklasse REI 30 / REI 90 Classificatie van brandgedrag volgens EN 13501-2
Classificatierapport nr. KB 3.2/25-141-1	StoTherm Mineral L - Brandwerendheidsklasse K260. Classificatie van het brandgedrag volgens EN 13501-2.
Classificatierapport nr. KB 3.2/25-286-1	StoTherm Hout - M046 - Brandwerendheidsklasse REI 90 Classificatie van brandgedrag volgens EN 13501-2
Classificatierapport nr. KB 3.2/25-286-2	StoTherm Hout - M046 - Brandwerendheidsklasse REI 90 Classificatie van brandgedrag volgens EN 13501-2
Classificatierapport nr. KB 3.2/25-286-3	StoTherm Hout - M042 - Brandwerendheidsklasse REI 90 Classificatie van brandgedrag volgens EN 13501-2
Blauwe Engel-ecolabel voor composiet buitengevelisolatiesystemen - StoTherm Mineral AimS®	DE-UZ 140 Certificaat nr. 44178 Milieuvriendelijke thermische isolatie
Blauwe Engel-ecolabel voor composiet buitengevelisolatiesystemen - StoTherm Wood AimS®	DE-UZ 140 Certificaat nr. 44176 Milieuvriendelijke thermische isolatie

Etikettering

Productgroep hecht- en wapeningsmortel

samenstelling

Volledige verklaring conform de specificaties van het "natureplus®"-label. Wit cement
Polymeerpoeder
Gehydrateerde kalk
Minerale vulstoffen
Lichtgewicht minerale aggregaten
Vezelachtige vulstoffen
Verdikt
Waterafstotende middelen
ZP1

GISCODE

Technische specificaties

StoLevell Uni

Beveiliging Dit product moet worden geëtiketteerd in overeenstemming met de geldende EG-regelgeving. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad!

De veiligheidsinstructies gelden voor het gebruiksklare, onbewerkte product.

Hoe langer het verse verband op de huid blijft, hoe groter het risico op ernstige huidbeschadiging.

Buiten het bereik van kinderen houden!

De veiligheidsinstructies van de fabrikant moeten tijdens de verwerking strikt worden opgevolgd.

Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogbeschadiging. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming. Voorkom lozing in het milieu. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: Wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie of gemeentelijk inzamelpunt.

Bijzondere opmerkingen

De informatie en gegevens in dit technische gegevensblad zijn bedoeld om de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik te garanderen en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Ze ontslaan de gebruiker echter niet van de verantwoordelijkheid om de geschiktheid en het juiste gebruik van het product zelfstandig te controleren.

Elke toepassing die niet expliciet in dit technische gegevensblad wordt vermeld, moet na overleg worden uitgevoerd. Zonder toestemming is dergelijk gebruik voor eigen risico van de gebruiker, met name in combinatie met andere producten.

De publicatie van een nieuw technisch gegevensblad vervangt alle voorgaande versies. De meest recente versie is online beschikbaar.

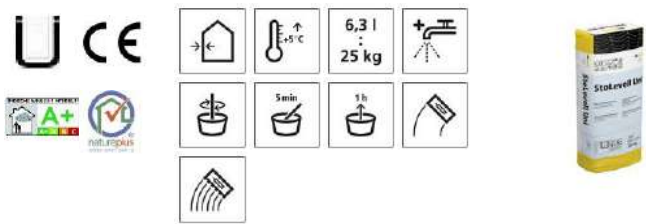
Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de



Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

Mineralischer Klebe- und
Armierungsmörtel/Unterputz



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - zur Überarbeitung von mineralischen und nahezu allen organischen Altputzen oder Mauerwerk
 - zum Verkleben von Dämmplatten und Putzträgerplatten auf mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen
 - für dünnsschichtige Armierungsschichten
 - als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm Vario, StoTherm Mineral, StoTherm Wood und StoReno

- Eigenschaften**
- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
 - sehr hohe Klebekraft und Haftung am Untergrund
 - sehr hoch wasserdampfdurchlässig
 - sehr hoch wasserabweisend
 - sehr hoch witterungsbeständig

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Mörtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm³	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	2,9 N/mm²	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	7,4 N/mm²	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	5.800 N/mm²	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wasseraufnahme	ETAG 004	$\leq 0,5 \text{ kg/m}^2$	
Wasseraufnahme	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=50%	Tabellenwert



Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Ergiebigkeit		780 L/t	
Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.			

Untergrund

Anforderungen	Der Untergrund muss fest, eben, trocken, tragfähig und frei von Fetten und Staub sein. Ggf. bauseitig prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.
Vorbereitungen	Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen geeignet und tragfähig sind. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. den Untergrund reinigen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C
Verarbeitungszeit	Bei +20 °C: ca. 60 Minuten
Mischungsverhältnis	6,3 l Wasser pro 25 kg
Materialzubereitung	Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen. Ca. 3 Minuten reifen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Armierung	4,00 - 5,00	kg/m²
	Armierung bei StoTherm Wood	5,00 - 8,00	kg/m²
	Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	4,50 - 6,00	kg/m²
	Verklebung von Mineralwolleplatten und Weichfaserplatten	6,00 - 7,00	kg/m²
	Kleberauftrag auf die Wand bei EPS-Hartschaumplatten und Speedlamellen	6,50 - 8,00	kg/m²
	Zusätzliche Verklebung von Dämmplatten bei Schienenbefestigung	2,00 - 2,50	kg/m²



Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

Verklebung von StoCarrier Reno	4,50 - 5,00	kg/m ²
Verklebung von Resol-Dämmplatten	4,00	kg/m ²
Egalisierungsmasse für Dübelköpfe und Vertiefungen, sowie als Feinspachtel	1,00 - 1,50	kg/m ²
pro mm Schichtdicke	1,28	kg/m ²

Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.

Applikation

manuell, maschinell

Verwendung als Klebemasse:

Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Die Dämmplatten sofort in die frische Klebeschicht drücken oder einschwimmen und anpressen.

Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf die Wand:

Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 %

Sto-Speedlamelle: min. 50 %

Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf Dämmplatte: min. 40 %

Bei Wärmedämm-Verbundsystemen mit keramischer Bekleidung: min. 60 %

Verwendung als Armierungsmasse:

Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Das Gewebe vollständig in das obere Drittel der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen. An Gebäudeöffnungen (z. B. Fenster- und Türlaibungen) diagonal armieren.

Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke: 3 - 5 mm

Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke bei StoTherm Wood: 5 - 7 mm

Der angegebene Wert ist ein Richtwert. Abhängig vom Anwendungsfall (z. B. in Ecken und Laibungen) kann die Schichtdicke deutlich abweichen.

Empfehlung: maschinelle Verarbeitung mit Mischer und/oder Pumpe. Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur, Wind und relativer Luftfeuchtigkeit.

Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.



Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

Die Aushärtung ist abhängig von den Witterungsbedingungen und dauert ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

Reinigung der Werkzeuge	Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.
--------------------------------	---

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.
--	---

Liefern

Farbton	Naturweiß
----------------	-----------

Abtönbar	Nicht abtönbar
-----------------	----------------

Verpackung	Sack
-------------------	------

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken lagern.
-------------------------	-----------------

Lagerdauer	Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatar. Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.: Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026
-------------------	---

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung

Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-1786	StoTherm PIR mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-811	StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/StoTherm Mineral L/MW, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-1529	StoTherm Classic®/StoTherm Vario - Wärmedämmverbundsystem zur Anwendung auf Außenwänden in Holzbauart mit angeklebte Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-1705	StoTherm Classic® / StoTherm Vario in Holzbauart mit StoCleyer W Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-10.3-699	StoReno Putz- und WDVS-Sanierung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-717	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-710	Vorgehängte hinterlüftete Fassade "StoVentec R" mit Putzbeschichtung zur Anwendung auf Außenwänden und Deckenuntersichten in Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-700	StoVentec C/S/M mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-19.34-2702	Bauart zum Errichten einer feuerwiderstandsfähigen Gebäudeabschlusswand Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
P-SAC 02/III-842-2	StoTherm Mineral L - Feuerwiderstandsklasse REI 60 / K260 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral L	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39167 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39166 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Classic® L/MW S1	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39165 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichenfür Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Classic® L/MW	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39163 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39168



Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Wood	Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm AimS®	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39164 Umweltgerechter Wärmeschutz
natureplus® - Zertifikat 0300- 0701-046-2	StoTherm Wood Umwelt - Gesundheit - Funktion
Klassifizierungsbericht Nr. KB 3.2/16-175-1	StoTherm Mineral - Feuerwiderstandsklasse REI 30 / REI 90 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Klassifizierungsbericht Nr. KB 3.2/25-141-1	StoTherm Mineral L - Feuerwiderstandsklasse K260 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Klassifizierungsbericht Nr. KB 3.2/25-286-1	StoTherm Wood - M046 - Feuerwiderstandsklasse REI 90 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Klassifizierungsbericht Nr. KB 3.2/25-286-2	StoTherm Wood - M046 - Feuerwiderstandsklasse REI 90 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Klassifizierungsbericht Nr. KB 3.2/25-286-3	StoTherm Wood - M042 - Feuerwiderstandsklasse REI 90 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral AimS®	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 44178 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Wood AimS®	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 44176 Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe Klebe- und Armierungsmörtel

Zusammensetzung

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie "natureplus®"
Weißzement
Polymerpulver
Kalkhydrat
Mineralische Füllstoffe
Mineralische Leichtzuschlagstoffe
Faserfüllstoffe
Verdicker
Hydrophobierungsmittel
ZP1

GISCODE



Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Je länger frischer Putz auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernsten Hautschäden.

Kinder von frischem Putz fernhalten!

Den Arbeitsschutzhinweisen des Herstellers während der Verarbeitungsphase sind unbedingt Folge zu leisten.

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/ Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de