

# ISOCOMPACT

## Glaswolldämmstoff

Merkblatt 3353 / Version 01 / 01.2022



**Produkt** Dämmstoffplatte aus gekreppter Glaswolle mit hoher Druckfestigkeit. Die ISOCOMPACT überzeugt durch einen dampfdiffusionsoffenen Systemaufbau mit rein mineralischen Komponenten und ist deshalb der ideale Mineraldämmstoff für die verputzte Aussenwärmedämmung.



Weitere Qualitäten dieses Systems liegen in einer geringen Rissanfälligkeit und einem ausgezeichneten Brandverhalten. Letzteres lässt den Einsatz bei jeder Gebäudehöhe zu. Glaswoll-Dämmplatte mit einem deklarierten Lambda-Wert  $\lambda_D$  von 0.034 W/mK.

**Einsatz** Wärmedämmung für verputzte Aussenwärmedämmung.

Technische Angaben / Prüfwerte		
▪ Rohdichte		ca. 60 Kg/m <sup>3</sup>
▪ $\mu$ Wert		1
▪ Wärmeleitfähigkeit (SIA 279)		0.034 W/mK
▪ Brandverhalten (VKF)		RF1 (A2-s1,do)
▪ Zugfestigkeit senkrecht (SIA 279.066)		7.5 kPa
▪ Dämmplattendicke (mm)		20 - 280
▪ Format (mm)		600 x 1000
▪ Bewertung eco-bau (Glaswolldämmstoff)		eco 1

**Systemaufbau VAWD** Traggrund Backstein, Beton, Kalksandstein, Holzwerkstoffe

Haftbrücke WANCOL Contact Plus Dispersionskleber als Haftbrücke zur Aufnahme der Kleberschicht auf Untergründe aus Holz und Holzwerkstoffen. Haftbrücke mit Zahnpachtel aufgetragen.

Kleberschicht LAWASTAR plus oder forte POLYMörtel light, Klebeflächenanteil  $\geq 40\%$

Dämmschicht ISOCOMPACT  
Dämmplatte mit gekreppter Glaswolle und hoher Druckfestigkeit

### Einbettschicht

Dünnschicht: LAWASTAR plus oder forte POLYMörtel light, Schichtdicke  $\geq 4$  mm

Mittelschicht: LAWASTAR plus oder forte POLYMörtel light, Schichtdicke  $\geq 6$  mm

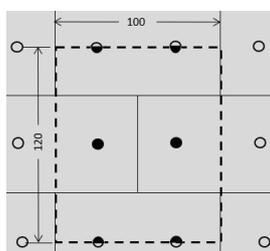
Dickschicht: BLUEtec POLYMörtel biozidfrei oder LAWASTAR forte POLYMörtel light, Schichtdicke  $\geq 10$  mm

### Deckschichtaufbau

System-Putzgrundierung

System-Deckputz

System-Deckanstriche



Dübelschema, mech. Befestigung (ganze Fassadefläche)

Standard Verdübelung, System **ISOCOMPACT**

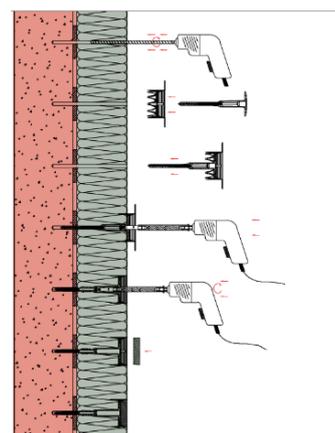
STR-U 2G mit VT 2G oder Rocket Schraubdübel mit MW-CUP Versenksteller

2 Dübel/Platte

3.3 Dübel/m<sup>2</sup>

Windlast: In den vertikalen und horizontalen Randzonen wird die mechanische Befestigung je nach Lage und Gebäudekategorie um 3-5 Dübel/m<sup>2</sup> erhöht.

Durch die Kombination von ergänzenden Versenkstellern und den bewährten Schraubdübeln können glatte und homogene Oberflächen bei der Verarbeitung von mineralischen Dämmsystemen erzeugt werden. Die Gefahr von Dübelabzeichnung wird dadurch deutlich minimiert. Das Versenken des Kombitellers signalisiert die sichere Verankerung im Untergrund.



**Systemgrenzwerte** Bei Dünnschichtaufbauten  
Der Hellbezugs-Grenzwert für Deckschichten auf ISOCOMPACT ist auf  $HBW \geq Y 20$  angesetzt.  
economy: Korngrösse  $\geq 2$  mm  
optima: Korngrösse  $\leq 1.5$  mm

Bei Mittelschichtaufbauten  
Der Hellbezugs-Grenzwert für Deckschichten auf ISOCOMPACT ist auf  $HBW \geq Y 20$  angesetzt.  
economy: Korngrösse  $\geq 1.5$  mm  
optima: Korngrösse  $\leq 1.0$  mm

**Technischer Hinweis (Deckschichten)** Zur Bewertung der Funktionstauglichkeit eines Aussenwärmedämm-Systems/Beschichtung mit dunklen Farbtönen ist bei Unterschreitung des HBW «Y-Wert» (Hellbezugswert) 20 der TSR-Wert (Total Solar Reflectance) heranzuziehen. In Absprache mit dem Produktmanagement können individuelle Systemaufbauten mit WANCOLITH NIRtherm Farbe oder WANCODUR NIRtherm Farbe definiert werden.

Je feiner die Putzstruktur, desto grösser ist das Risiko von Schattierungen/Abzeichnungen. Unebenheiten, die nur im Streiflicht sichtbar sind, müssen toleriert werden. Der optimale Fassadenschutz wird in der Regel nur mit einer Deckputzstärke von  $\geq 1.5$  mm erreicht oder mit einem Feinputzaufbau (0.8 mm/0.5 mm in optima Ausführung). Eine Einbettung im Mittelschichtverfahren (Schichtdicke  $\geq 6$  mm) ist vorzuziehen. Ein zweimaliger Farbstrich mit AS-PROTECT Ausrüstung ist Bestandteil der Systemgarantie.

Detaillierte Systemaufbauten sind im KABE-Systemhandbuch «Fassadendämmung Konstruktion + Technik» sowie in den einzelnen Spezifikationsmerkblättern (Fachthemen-Merkblätter und Technische Merkblätter) umschrieben.

**Technische Spezifikation** Die Empfehlungen in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen und aufgrund unserer Entwicklungsarbeit sowie praktischen Erfahrungen weiter. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.

Bitte beachten Sie immer die aktualisierten Technischen Merkblätter, Fachinfos sowie das System- und Detailhandbuch unter [www.kabe-farben.ch](http://www.kabe-farben.ch).