

Bescheid

**über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 6. Mai 2018**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

10.07.2018

Geschäftszeichen:

II 10-1.33.43-1219/14

Nummer:

Z-33.43-1219

Geltungsdauer

vom: **10. Juli 2018**

bis: **6. Mai 2023**

Antragsteller:

HASIT Trockenmörtel GmbH

Landshuter Straße 30

85356 Freising

Gegenstand dieses Bescheides:

Wärmedämm-Verbundsysteme mit angedübeltem und angeklebtem Wärmedämmstoff

"HASITHERM EPS geklebt und gedübelt",

"HASITHERM MW Dünnputzsystem geklebt und gedübelt",

"HASITHERM MW Dickputzsystem geklebt und gedübelt"

Dieser Bescheid ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-33.43-1219 vom 6. Mai 2018.

Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und zwei Anlagen mit sieben Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt ergänzt:

(1) Abschnitt 3.1.4 Brandschutz wird wie folgt geändert:

Abschnitt 3.1.4.1 Brandschutz wird wie folgt ersetzt:

Das WDVS "HASITHERM EPS geklebt und gedübelt" nach Abschnitt 2.1.2.2.1 und Anlagen 2.1.1 und 2.1.2 mit EPS-Platten nach Abschnitt 2.1.1.2 a) darf unter Beachtung der nachfolgenden Randbedingungen dort angewendet werden, wo die bauaufsichtlichen Anforderungen für Außenwandbekleidungen schwerentflammbar bzw. normalentflammbar bestehen.

		WDVS	
		schwerentflammbar ^{b)}	normalentflammbar
EPS- Platten	Dämmstoffdicke [mm]	≤ 300 ^{a)}	≤ 400
	Rohdichte [kg/m ³]	≤ 22	beliebig
Ver- klebung	Klebemörtel	ja	beliebig
	Klebeschaum	ja ^{c)}	
Putz- system	Dicke (Oberputz und Unterputz) [mm]	gemäß Anlagen 2.1.1 und 2.1.2, aber ≥ 4 mm	gemäß Anlagen 2.1.1 und 2.1.2
<p>a) Bei Dämmstoffdicken über 100 mm muss die Ausführung des WDVS entsprechend der in Abschnitt 3.2.4.3 bestimmten Maßnahmen erfolgen.</p> <p>b) Die Ausführung des WDVS muss entsprechend der im Abschnitt 3.2.4.2 bestimmten Maßnahmen unter Beachtung der dort angegebenen Randbedingungen erfolgen.</p> <p>c) Bei Verwendung des Klebeschaums "HASIT DIEPLAST 876 " darf das WDVS nur mit den mineralischen Oberputzen ausgeführt werden und die Dicke des Putzsystems (Ober- und Unterputz) muss ≥ 6 mm betragen.</p>			

Bescheid über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
Nr. Z-33.43-1219

Seite 3 von 3 | 10. Juli 2018

(2) Abschnitt 3.2.4 Anbringen der Dämmplatten wird wie folgt geändert:

Abschnitt 3.2.4.2 Konstruktive Brandschutzmaßnahmen Absatz 8 wird wie folgt ersetzt:

Das applizierte WDVS muss von der Unterkante des WDVS bis mindestens zur Höhe des Brandriegels nach Nr. 3 folgende Anforderungen erfüllen:

- Mindestdicke des Putzsystems (Oberputz und Unterputz) von 5 mm
- an Gebäudeinnenecken sind in den bewehrten Unterputz Eckwinkel aus Glasfaserge-
webe, Flächengewicht $\geq 280 \text{ g/m}^2$ und Reißfestigkeit $> 2,3 \text{ kN/5 cm}$ (im Anlieferungszu-
stand) einzuarbeiten.
- Verwendung von EPS-Platten mit einer Rohdichte von max. 22 kg/m^3 und
- Verwendung eines Bewehrungsgewebes mit einem Flächengewicht von mindestens
 $\geq 150 \text{ g/m}^2$

(3) Die Anlagen 2.1.1 bis 2.3.2 und 3 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden durch die Anlagen 2.1.1 a) bis 2.3.2 a) und 3 a) ersetzt.

Anja Rogsch
Referatsleiterin

Beglaubigt

**Aufbau des WDVS
 "HASITHERM EPS geklebt und gedübelt"**

Anlage 2.1.1 a)

Schicht	Auftragsmenge (nass) [kg/m ²]	Dicke [mm]
Klebemörtel: HASIT DIEPLAST 804 HASIT DIEPLAST 860 LIGHT KREISEL Klebe- und Armierungsmörtel Klebeschaum: HASIT DIEPLAST 876 PU-Klebeschaum	2,0 - 12,0 1,5 - 10,0 2,0 - 12,0 ca. 0,2 m ²	Wulst-Punkt oder vollflächige, ggf. teilflächige Verklebung Randwulst mit Wulst in M- oder W-Form
Dämmstoff: befestigt mit Dübeln nach Abschnitt 2.1.1.9 EPS-Hartschaumplatten nach Abschnitt 2.1.1.2 a)	-	40 - 400
Unterputze: HASIT DIEPLAST 804 HASIT DIEPLAST 860 LIGHT KREISEL Klebe- und Armierungsmörtel	4,0 - 6,0 4,0 - 9,0 4,0 - 6,0	3,0 - 5,0 4,5 - 6,0 3,0 - 5,0
Bewehrungen: HASIT Armierungsgewebe rot HASIT Armierungsgewebe weiß KREISEL WDVS Gewebe 4x4 mm KREISEL WDVS Gewebe 6x6 mm	ca. 0,165 ca. 0,215 ca. 0,165 ca. 0,215	- - - -
Haftvermittler: Putzgrund KREISEL Putzgrund	ca. 0,2 ca. 0,2	- -

**Aufbau des WDVS
"HASITHERM EPS geklebt und gedübelt"**

Anlage 2.1.2 a)

Schicht	Auftragsmenge (nass) [kg/m ²]	Dicke [mm]
Schlussbeschichtungen (Oberputze):		
HASIT 252	3,0 – 5,5	2,0 – 4,0
HASIT 704	3,5 – 5,5	2,0 – 5,0
HASIT 705	2,2 – 6,5	2,0 – 5,0
HASIT 706	2,5 – 4,5	2,0 – 4,0
HASIT 709	3,5 – 4,5	2,0 – 4,0
HASIT 715	1,8 – 5,0	2,0 – 4,0
HASIT 717	1,8 – 5,5	2,0 – 5,0
HASIT 725	17,0 – 24,0	5,0 – 12,0
HASIT SE 210	2,4 – 3,8	2,0 – 3,0
HASIT SE 510	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
HASIT SE 410	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
HASIT SE 310	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL Scheibenputz	3,5 – 4,5	2,0 – 4,0
KREISEL Münchner Reibeputz	3,5 – 4,5	2,0 – 4,0
KREISEL fertig Scheibenputz	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL fertig Reibeputz	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL fertig Silikatscheibenputz	2,4 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL fertig Silikatrillenputz	2,4 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL Silikonharzputz K	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL Silikonharzputz R	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
Anstriche (müssen mindestens mit den Oberputzen "HASIT 252", "HASIT 705", "HASIT 706", "KREISEL fertig Scheibenputz" und "KREISEL Münchner Reibeputz" verwendet werden):		
HASIT PE 228	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 319	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 410	ca. 0,2 l/m ²	-
HASIT PE 429	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 519	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 516	ca. 0,4 l/m ²	-
KREISEL Egalisationsfarbe	ca. 0,2 l/m ²	-

Die Bestimmungen des Abschnittes 3 sind zu beachten.

**Aufbau des WDVS
"HASITHERM MW Dünnputzsystem geklebt und
gedübelt"**

Anlage 2.2.1 a)

Schicht	Auftragsmenge (nass) [kg/m ²]	Dicke [mm]
Klebemörtel: HASIT DIEPLAST 804 HASIT DIEPLAST 860 LIGHT KREISEL Klebe- und Armierungsmörtel	2,0 - 12,0 1,5 - 10,0 2,0 - 12,0	Wulst-Punkt oder vollflächige, ggf. teilflächige Verklebung
Dämmstoff: befestigt mit Dübeln nach Abschnitt 2.1.1.9 Mineralwolle-Platten nach Abschnitt 2.1.1.2 b) Mineralwolle-Lamellen nach Abschnitt 2.1.1.2 c)	- -	40 - 340 40 - 200
Unterputze: HASIT DIEPLAST 804 HASIT DIEPLAST 860 LIGHT KREISEL Klebe- und Armierungsmörtel	4,0 - 6,0 4,0 - 9,0 4,0 - 6,0	3,0 - 5,0 4,5 - 6,0 3,0 - 5,0
Bewehrungen: HASIT Armierungsgewebe weiß KREISEL WDVS Gewebe 6x6 mm	ca. 0,215 ca. 0,215	- -
Haftvermittler: Putzgrund KREISEL Putzgrund	ca. 0,2 ca. 0,2	- -

**Aufbau des WDVS
 "HASITHERM MW Dünnputzsystem geklebt und
 gedübelt"**

Anlage 2.2.2 a)

Schicht	Auftragsmenge (nass) [kg/m ²]	Dicke [mm]
Schlussbeschichtungen (Oberputze):		
HASIT 252	3,0 – 5,5	2,0 – 4,0
HASIT 704	3,5 – 5,5	2,0 – 5,0
HASIT 705	2,2 – 6,5	2,0 – 5,0
HASIT 706	2,5 – 4,5	2,0 – 4,0
HASIT 709	3,5 – 4,5	2,0 – 4,0
HASIT 715	1,8 – 5,0	2,0 – 4,0
HASIT 717	1,8 – 5,5	2,0 – 5,0
HASIT 725	17,0 – 24,0	5,0 – 12,0
HASIT SE 210	2,4 – 3,8	2,0 – 3,0
HASIT SE 510	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
HASIT SE 410	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL Scheibenputz	3,5 – 4,5	2,0 – 4,0
KREISEL Münchner Reibeputz	3,5 – 4,5	2,0 – 4,0
KREISEL fertig Silikatscheibenputz	2,4 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL fertig Silikatrillenputz	2,4 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL Silikonharzputz K	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL Silikonharzputz R	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
Anstriche (müssen mindestens mit den Oberputzen "HASIT 252", "HASIT 705", "HASIT 706", "KREISEL fertig Scheibenputz" und "KREISEL Münchner Reibeputz" verwendet werden):		
HASIT PE 228	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 410	ca. 0,2 l/m ²	-
HASIT PE 429	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 519	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 516	ca. 0,4 l/m ²	-
KREISEL Egalisationsfarbe	ca. 0,2 l/m ²	-

Die Bestimmungen des Abschnittes 3 sind zu beachten.

Aufbau des WDVS
"HASITHERM MW Dickputzsystem geklebt und
gedübelt"

Anlage 2.3.1 a)

Schicht	Auftragsmenge (nass) [kg/m ²]	Dicke [mm]
Klebmörtel: HASIT DIEPLAST 804 HASIT DIEPLAST 860 LIGHT KREISEL Klebe- und Armierungsmörtel	2,0 – 12,0 1,5 – 10,0 2,0 – 12,0	Wulst-Punkt oder vollflächige, ggf. teilflächige Verklebung
Dämmstoff: befestigt mit Dübeln nach Abschnitt 2.1.1.9 Mineralwolle-Platten nach Abschnitt 2.1.1.2 b) Mineralwolle-Lamellen nach Abschnitt 2.1.1.2 c)	- -	40 – 340 40 – 200
Grundputz: HASIT 655 Leichtputz	10,0 – 15,0	10,0 – 15,0
Unterputze: HASIT DIEPLAST 804 HASIT DIEPLAST 860 LIGHT KREISEL Klebe- und Armierungsmörtel	4,0 - 6,0 4,0 - 9,0 4,0 - 6,0	3,0 - 5,0 4,5 - 6,0 3,0 - 5,0
Bewehrungen: HASIT Armierungsgewebe weiß KREISEL WDVS Gewebe 6x6 mm	ca. 0,215 ca. 0,215	- -
Haftvermittler: Putzgrund KREISEL Putzgrund	ca. 0,2 ca. 0,2	- -

**Aufbau des WDVS
 "HASITHERM MW Dickputzsystem geklebt und
 gedübelt"**

Anlage 2.3.2 a)

Schicht	Auftragsmenge (nass) [kg/m ²]	Dicke [mm]
Schlussbeschichtungen (Oberputze):		
HASIT 252	3,0 – 5,5	2,0 – 4,0
HASIT 704	3,5 – 5,5	2,0 – 5,0
HASIT 705	2,2 – 6,5	2,0 – 5,0
HASIT 706	2,5 – 4,5	2,0 – 4,0
HASIT 709	3,5 – 4,5	2,0 – 4,0
HASIT 715	1,8 – 5,0	2,0 – 4,0
HASIT 717	1,8 – 5,5	2,0 – 5,0
HASIT 725	17,0 – 24,0	5,0 – 12,0
HASIT SE 210	2,4 – 3,8	2,0 – 3,0
HASIT SE 510	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
HASIT SE 410	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL Scheibenputz	3,5 – 4,5	2,0 – 4,0
KREISEL Münchner Reibeputz	3,5 – 4,5	2,0 – 4,0
KREISEL fertig Silikatscheibenputz	2,4 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL fertig Silikatrillenputz	2,4 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL Silikonharzputz K	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
KREISEL Silikonharzputz R	2,0 – 3,8	2,0 – 3,0
Anstriche (müssen mindestens mit den Oberputzen "HASIT 252", "HASIT 705", "HASIT 706", "KREISEL fertig Scheibenputz" und "KREISEL Münchner Reibeputz" verwendet werden):		
HASIT PE 228	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 410	ca. 0,2 l/m ²	-
HASIT PE 429	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 519	ca. 0,4 l/m ²	-
HASIT PE 516	ca. 0,4 l/m ²	-
KREISEL Egalisationsfarbe	ca. 0,2 l/m ²	-

Die Bestimmungen des Abschnittes 3 sind zu beachten.

Oberflächenanforderung/ Ausführung

Anlage 3 a)

Bezeichnung	Hauptbindemittel	w ¹⁾	s _d ¹⁾
Grundputz			
HASIT 655 Leichtputz	Zement/Kalk	0,59 ⁴	0,29 ⁴
Unterputze			
HASIT DIEPLAST 804	Zement/Kalk	0,33 – 0,40	0,17 – 0,21
HASIT DIEPLAST 860 LIGHT	Zement/Kalk	0,35	0,09 – 0,10 ²
KREISEL Klebe- und Armierungsmörtel	Zement/Kalk	0,33 – 0,40	0,17 – 0,21
Schlussbeschichtungen (Oberputze)			
ohne Haftvermittler			
HASIT 252	Zement/Kalk	< 0,40 ¹	< 0,38 ¹
HASIT 704	Zement/Kalk	< 0,46 ³	< 0,38 ¹
HASIT 709	Zement/Kalk	< 0,44 ³	< 0,39 ¹
HASIT 715	Zement/Kalk	< 0,42 ³	< 0,26 ¹
HASIT 725	Zement/Kalk	< 0,40 ³	14 ²
ggf. mit Haftvermittler "Putzgrund"			
HASIT 705	Zement/Kalk	< 0,27 ³	< 0,28 ¹
HASIT 706	Zement/Kalk	< 0,22 ³	20,4 ²
HASIT 717	Zement/Kalk	0,18 ⁵	0,04 – 0,16 ⁶
HASIT SE 210	Styrol-Acrylat/ Kaliwasserglas	< 0,36 ³	< 0,21 ¹
HASIT SE 510	Kaliwasserglas/ Silikonharz	< 0,29 ³	59 ²
HASIT SE 410	Styrol-Acrylat/ Silikonharz	< 0,23 ³	0,30/0,28 ²
HASIT SE 310	Styrol-Acrylat	< 0,28 ³	0,38
ggf. mit Haftvermittler "KREISEL Putzgrund"			
KREISEL Scheibenputz	Zement/Kalk	< 0,27 ³	0,28/16 ²
KREISEL Münchner Reibeputz	Zement/Kalk	< 0,27 ³	0,28
HASIT 717	Zement/Kalk	0,18 ⁵	0,04 – 0,16 ⁶
KREISEL fertig Scheibenputz	Styrol-Acrylat	< 0,28 ³	0,38
KREISEL fertig Reibeputz	Styrol-Acrylat	< 0,28 ³	0,38
KREISEL fertig Silikatscheibenputz	Styrol-Acrylat/ Kaliwasserglas	< 0,36 ³	0,21
KREISEL fertig Silikatrillenputz	Styrol-Acrylat/ Kaliwasserglas	< 0,36 ³	0,21
KREISEL Silikonharzputz K	Styrol-Acrylat/ Silikonharz	< 0,23 ³	0,30
KREISEL Silikonharzputz R	Styrol-Acrylat/ Silikonharz	< 0,23 ³	0,30
¹⁾ Physikalische Größen, Begriffe: w _{24h} : kapillare Wasseraufnahme nach ETAG 004, Abschnitt 5.1.3.1 in [kg/m ²] s _d : wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke nach ETAG 004, 5.1.3.4 in [m] 1 Schlussbeschichtung zusammen geprüft mit Unterputz "HASIT DIEPLAST 804" 2 μ [-] geprüft nach DIN EN ISO 7783-2:1999 3 Schlussbeschichtung zusammen geprüft mit Unterputz "HASIT DIEPLAST 860 LIGHT" 4 zusammen geprüft mit Unterputz "HASIT DIEPLAST 804" und Schlussbeschichtung "HASIT 704" 5 geprüft nach EN 1015-18:2003 6 geprüft nach EN1745:2012			

elektronische Kopie der abg. des dibt: z-33.43-1219