



<b>LEISTUNGSERKLÄRUNG</b> <b>S19-000-04/V01 ETA-10/0455</b> <b>Capatect EPS-F Dämmsystem TFB</b> <small>gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 Bauproduktenverordnung</small>	
<b>Typ/Charge</b>	Siehe Verpackungen/Etiketten
<b>Vorgesehene Anwendung</b>	Außenseitiges Wärmedämm-Verbundsystem mit Putzschicht zur Wärmedämmung von Gebäuden
<b>Systemanbieter</b>	Synthesa Chemie GmbH Dirnbergerstraße 29-31 4320 PERG ÖSTERREICH
<b>Bewertung</b>	ETA-10/0455 erteilt vom Österreichischen Institut für Bautechnik am 20. Juni 2019
<b>Erklärte Leistung</b>	Gilt für die in Tabelle 1 vorgesehenen Systemkonfigurationen

**Tabelle 1: Wesentliche Merkmale**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	AVCP-System Notifizierte Stelle
Brandverhalten EPS-F Dämmsystem  Minera Carbon Premium ZF-Spachtel 690	B – s1, d0	ETAG 004: 2013	System 1 IBS Petzoldstraße 45 4017 Linz
	B – s2, d0		
Wasserdichtheit	bestanden	ETAG 004: 2013	System 2+
Wasseraufnahme	< 1 kg/m <sup>2</sup> nach 1 h < 0,5 kg/m <sup>2</sup> nach 24 h	ETAG 004: 2013	
Widerstand gegen Stoßbeanspruchung	siehe Tabelle 5	ETAG 004: 2013	
Wasserdampfdurchlässigkeit	siehe Tabelle 6	ETAG 004: 2013	
Gefährliche Substanzen	Das WDVS stimmt mit den Bestimmungen von Leitpapier H überein	ETAG 004: 2013	
Verschiebung nach dyn. Windsogversuch U <sub>e</sub>	Keine Leistung festgestellt	-	



Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	AVCP-System Notifizierte Stelle
Haftzugfestigkeit zwischen Unterputz und Dämmstoff	$\geq 0,08$ MPa bzw. Versagen im Dämmstoff	ETAG 004: 2013	System 2+
Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Untergrund	siehe Tabelle 7	EAD 040089-00-0404: 2016	
Widerstand gegen Windlasten	siehe Tabelle 8	ETAG 004: 2013	System 2+
Schallschutz	Keine Leistung festgestellt	-	-
Wärmedurchlasswiderstand des Wärmedämmstoffes $R_D$	Siehe Dämmstoffetikett	EN 13163:2013	System 2+
Wärmedurchlasswiderstand des Putzsystems $R_{\text{Putz}}$	$0,02$ ( $\text{m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ )	ETAG 004: 2013	

**Tabelle 2: Systemkonfigurationen**

Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [ $\text{kg}/\text{m}^2$ ]	Dicke [mm]
geklebtes WDVS	<b>1.1 Dämmstoff werksseitig hergestelltes expandiertes Polystyrol (EPS), Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1:2017</b>				
	Capatect PS-Fassadendämmplatte	$\lambda$ : $0,040$ W/(mK) Mindestfestigkeit: $100$ kPa	EN 13163:2013		$\leq 400$
	Capatect Dalmatiner Fassadendämmplatte	$\lambda$ : $0,033$ W/(mK) Mindestfestigkeit: $100$ kPa			$\leq 400$
	Capatect Dalmatiner Premium Fassadendämmplatte	$\lambda$ : $0,031$ W/(mK) Mindestfestigkeit: $100$ kPa			$\leq 400$
	Capatect Dalmatiner Premium FS Fassadendämmplatte	$\lambda$ : $0,031$ W/(mK) Mindestfestigkeit: $100$ kPa			$\leq 400$
	Capatect Dalmatiner Action 038	$\lambda$ : $0,038$ W/(mK)			$\leq 400$



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m²]	Dicke [mm]
		Mindestfestigkeit: 100 kPa			

Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m²]	Dicke [mm]
	<b>1.2 Kleber</b>				
	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein mit Capatect Holzprimer			5,5 (Pulver)	
	Capatect Rollkleber 615			3,0 (Paste)	
	Capatect VWS Klebspachtel 160			5,0 (Paste)	
	Capatect SOCKELFIX Objekt			5,5 (Pulver)	
<b>2. gedübeltes WDVS mit zusätzlicher Verklebung</b>	<b>2.1 Dämmstoff werksseitig hergestelltes expandiertes Polystyrol (EPS) Brandverhalten Klasse E nach EN 13501-1:2017</b> Identisch mit den unter Punkt 1.1 genannten Dämmstoffen				
	<b>2.2 Kleber</b> Identisch mit den unter Punkt 1.2 genannten Klebern				
	<b>2.3 Dübel zur Dämmplattenbefestigung</b>				
	Dämmstoffdübel		ETAG 014: 2011 & EAD 330196-00-0604:2016 ETA-03/0004 ETA-04/0023 ETA-05/0009 ETA-07/0026 ETA-07/0288 ETA-07/0302 ETA-08/0267 ETA-09/0394 ETA-11/0192 ETA-12/0208		



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m <sup>2</sup> ]	Dicke [mm]
			ETA-12/0331 ETA-13/0951 ETA-14/0130 ETA-14/0372 ETA-14/0400 ETA-15/0011 ETA-15/0041 ETA-15/0042 ETA-15/0186 ETA-15/0208 ETA-15/0233 ETA-15/0464 ETA-16/0116 ETA-16/0970 ETA-17/0991		
<b>3. Weitere Systemkomponenten für alle oben genannten Konfigurationen</b>	<b>3.1 Unterputz</b>				
	Capatect 186M			4,5 (Pulver)	3,0
	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein grau / weiß			4,5 (Pulver)	
	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob			4,5 (Pulver)	
	Capatect Minera Carbon			4,5 (Pulver)	
	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob weiß			4,5 (Pulver)	
	Capatect Minera Carbon Premium			6,0 (Pulver)	4,0
	Capatect Carbon-Spachtel			5,0 (Paste)	3,0
	Capatect Carbon-Spachtel EASY			3,9 Paste)	



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m <sup>2</sup> ]	Dicke [mm]	
	Capatect ZF-Spachtel 690			5,0 (Paste)		
	Capatect CarboNit Easy 2K			4,2 (Paste)		
	Capatect CarboNit 2K			10,2 - 13,5 (Paste)	6,0 - 8,0	
	<b>3.2 Armierungsgewebe</b>					
	Capatect Textilglasgitter	Maschenweite: 3 – 5 mm	ETAG 004: 2013 & EAD 040016-00-0404:2016			
	<b>3.3 Haftgrund</b>					
		Capatect Putzgrund			ca. 0,22 (l/m <sup>2</sup> )	
	<b>3.4 Oberputze</b>					
		Capatect KD-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/ 4,0mm	ETAG 004: 2013	2,4 - 5,5	gemäß Korngröße
		Alpina Putz	Korngröße 1,5/2,0mm	ETAG 004: 2013	2,0 – 3,0	
		Capatect SI-Putz	Korngröße 1,5/2,0/ 3,0mm	ETAG 004: 2013	2,4 – 3,9	
		Capatect SH-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/ 4,0mm	ETAG 004: 2013	2,4 – 5,5	
		Capatect Silitol Putz	Korngröße 1,5/2,0/ 3,0mm	ETAG 004: 2013	2,4 – 3,9	
		Capatect CarboPor Putz	Korngröße 1,5/2,0/ 3,0 mm	ETAG 004: 2013	2,3 – 4,0	
		Capatect Basic Reibputz	Korngröße 1,5/2,0mm	ETAG 004 : 2013	2,0 bis 3,0	
	Capatect AS-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/ 4,0mm	ETAG 004: 2013	2,4 – 5,5		



Befestigung	Systemkomponenten	Zusätzliche Merkmale	Harmonisierte technische Spezifikation	Verbrauch [kg/m <sup>2</sup> ]	Dicke [mm]
	Capatect CapaTwin Putz	Korngröße 1,5/2,0mm	ETAG 004 : 2013	2,4 bis 2,9	
	Capatect CarboPor Easy Putz	Korngröße 1,5 / 2,0mm	ETAG 004: 2013	1,5 – 1,9	
	Capatect MK-Putz	Korngröße 1,5/2,0/3,0/ 4,0mm	ETAG 004: 2013	2,5 – 9,0	
	<b>3.5 Sockelputze</b>				
	Capatect Buntsteinputz	Korngröße 1,2 / 1,8mm	ETAG 004: 2013	3,5 - 5,5	Gemäß Korngröße

**Tabelle 3: Brandverhalten des WDVS**

	Brandverhalten des WDVS (EN 13501)
<b>Systemkomponenten</b> ZF-Spachtel 690 und Minera Carbon Premium	<b>B – s2,d0</b>
Restliche Komponenten laut Tabelle 2	<b>B – s1,d0</b>

**Tabelle 4: Wasseraufnahme des WDVS**

		Wasseraufnahme nach 24 Stunden	
		< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Unterputz:</b>  Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein grau /weiß  Capatect CarboNit 2K	Capatect SH Putz	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect Silitol Putz	X	
	Capatect CapaTwin Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect SI Putz	X	
	Capatect AS Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	
	Capatect Buntsteinputz	X	





		Wasseraufnahme nach 24 Stunden	
		< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Unterputz:</b>  Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob	Capatect SH Putz	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect SI Putz	X	
	Capatect CapaTwin Putz	X	
	Capatect Silitol Putz	X	
	Capatect AS Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	
	Capatect MK Putz	X	

		Wasseraufnahme nach 24 Stunden	
		< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Unterputz:</b>  Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob weiß	Capatect SH Putz	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect Silitol Putz		X
	Capatect CapaTwin Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect SI Putz		X
	Capatect AS Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	
	Capatect MK Putz	X	



		Wasseraufnahme nach 24 Stunden	
		< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Unterputz:</b>	Capatect SH Putz	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect Minera Carbon	X	
	Capatect ZF-Spachtel 690	X	
	Capatect Carbon Spachtel	X	
	Capatect CarboNit Easy 2K	X	
	Capatect Minera Carbon Premium	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	

		Wasseraufnahme nach 24 Stunden	
		< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Unterputz:</b>	Capatect SH Putz	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect CarboPor Putz	X	
	Capatect Silitol Putz	X	
	Capatect CapaTwin Putz	X	
	Capatect SI Putz	X	
	Capatect AS Putz	X	
	Capatect 186M	X	
	Capatect Basic Reibputz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	
	Capatect MK-Putz	X	
Alpina Reibputz	X		



		Wasseraufnahme nach 24 Stunden	
		< 0,5 kg/m <sup>2</sup>	≥ 0,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Unterputz:</b>  Capatect Carbon-Spachtel EASY	Capatect SH Putz	X	
	Capatect KD Putz	X	
	Capatect SI Putz	X	
	Capatect Silitol Putz	X	
	Capatect CapaTwin Putz	X	
	Capatect AS Putz	X	
	Capatect CarboPor Easy Putz	X	

**Tabelle 5: Widerstand gegen Stoßbeanspruchung**

		Einfache Standardschicht
<b>Unterputz:</b>  Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein grau / weiß	Capatect SH Putz	Kategorie II
	Capatect KD Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect SI-Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	
	Capatect Buntsteinputz	Kategorie I



		Einfache Standardschicht
<b>Unterputz:</b>  Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob	Capatect SH Putz	Kategorie II
	Capatect KD Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect SI-Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect MK Putz	
	Alpina Putz	
	Basic Reibputz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	

		Einfache Standardschicht
<b>Unterputz:</b>  Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob weiß	Capatect SH Putz	Kategorie II
	Capatect KD Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect SI-Putz	
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect MK Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	



		Einfache Standardschicht
<b>Unterputz:</b>  Capatect Minera Carbon  Capatect CarboNit Easy	Capatect SH Putz	Kategorie II
	Capatect KD Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect SI-Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	

		Einfache Standardschicht
<b>Unterputz:</b>  Capatect ZF-Spachtel 690	Capatect SH Putz	Kategorie I
	Capatect KD Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect SI-Putz	
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	
	Capatect CarboPor Putz	Kategorie II

		Einfache Standardschicht
<b>Unterputz:</b>  Capatect CarboNit 2K	Capatect KD Putz	Kategorie I
	Capatect SH Putz	
	Capatect SI Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	
	Capatect Buntsteinputz	



		Einfache Standardschicht
<b>Unterputz:</b>  Capatect CarbonSpachtel	Capatect KD Putz	Kategorie I
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect SH Putz	
	Capatect SI Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect CarboPor Putz Easy	
	Capatect CarboPor Putz	Kategorie II

		Einfache Standardschicht
<b>Unterputz:</b>  Capatect CarbonSpachtel Easy	Capatect KD Putz	Kategorie I
	Capatect SH Putz	
	Capatect SI Putz	
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	

		Einfache Standardschicht
<b>Unterputz:</b>  Capatect 186 M	Capatect KD Putz	Kategorie II
	Capatect SH Putz	
	Capatect SI Putz	
	Capatect AS Putz	
	Capatect Silitol Putz	
	Capatect CapaTwin Putz	
	Capatect CarboPor Putz	
	Alpina Reibputz	
	Capatect Basic Reibputz	
	Capatect CarboPor Easy Putz	



**Tabelle 6: Wasserdampfdurchlässigkeit des WDVS**

		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>  Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein grau / weiß	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,27m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,21m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,27m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect Buntsteinputz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,13m)

		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>  Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,31m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,31m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,25m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect MK Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,18m)



		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>  Capatect Minera Carbon Premium	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,35m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,35m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,38m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,29m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)

		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>  Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 grob weiß	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,27m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,21m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,27m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect MK Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,14m)



		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>            Capatect 186M	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,31m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,31m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,25m)
	Capatect Basic Reibputz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,31m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,30m)
	Alpina Reibputz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,31m)
	Capatect MK-Reibputz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,18m)

		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>        Capatect Minera Carbon	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,33m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,33m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,37m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,28m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,33m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,33m)



		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>  Capatect ZF-Spachtel 690	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,32m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,33m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,32m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,32m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,33m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,38m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,27m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,32m)

		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>  Capatect Carbon Spachtel	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,32m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,33m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,32m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,36m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,27m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,32m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,33m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,32m)



		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>  Capatect Carbon Spachtel EASY	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,52m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,53m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,52m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,47m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,52m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,53m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,52m)

		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>  Capatect CarboNit 2K	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,39m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,40m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,39m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,39m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,40m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,45m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,34m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,39m)
	Capatect Buntsteinputz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:1,26m)
	Capatect MK-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,27m)



		Äquivalente Luftschichtdicke (m)
<b>Unterputz:</b>  Capatect CarboNit Easy 2K	Capatect SH-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,25m)
	Capatect KD-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect Silitol Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,25m)
	Capatect CapaTwin Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,26m)
	Capatect SI-Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,25m)
	Capatect CarboPor Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,29m)
	Capatect CarboPor Easy Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,20m)
	Capatect AS Putz	$\leq 2m$ (Testergebnis bei Korngröße 2,0mm:0,25m)

**Tabelle 7: Haftzugfestigkeit zwischen Kleber und Untergrund**

Klebemörtel	Untergrund	Anfangs- zustand	Nach Konditionierung bei (23+/-2)°C und (95+/-5)% RL für 7 Tage (feuchte Bedingungen)	Nach Konditionierung bei (23+/-2)°C und (95+/-5)% RL für 7 Tage + 7 Tage trocknen bei (23+/-2)°C und (50+/-5) % RL
Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 fein mit Capatect HolzPrimer	OSB	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	Spanplatte	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	Gipskartonplatte	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect SOCKELFIX Objekt	OSB	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	Spanplatte	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	Gipskartonplatte	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
Capatect Rollkleber 615	OSB	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	Spanplatte	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa
	Gipskartonplatte	$\geq 0,08$ MPa	$\geq 0,03$ MPa	$\geq 0,08$ MPa



Klebemörtel	Untergrund	Anfangszustand	Nach Konditionierung bei (23+/-2)°C und (95+/-5)% RL für 7 Tage (feuchte Bedingungen)	Nach Konditionierung bei (23+/-2)°C und (95+/-5)% RL für 7 Tage + 7 Tage trocknen bei (23+/-2)°C und (50+/-5) % RL
Capatect VWS Klebespachtel 160	OSB	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Spanplatte	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa
	Gipskartonplatte	≥ 0,08 MPa	≥ 0,03 MPa	≥ 0,08 MPa

### Tabelle 8: Widerstand gegen Windlasten

Nutzungssicherheit von WDVS, die mechanisch **mit Dübeln** befestigt werden:

Die folgenden Werte gelten nur für die Kombination (Handelsbezeichnung des Dübels) / (Produktmerkmale des Wärmedämmstoffes), die in dieser Tabelle angeführt sind.

Dübel mit den folgenden Lastgrenzen		Alle Dübel gemäß Punkt 2.3			
		Plattendurchmesser		≥ 60mm	
Produktmerkmale der Wärmedämmstoffplatten mit folgenden Lastgrenzen		Dicke		≥ 50 mm	≥ 80 mm
		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene		≥ 100 kPa	≥ 150 kPa
Lastgrenzen (kN)	Dübel nicht im Bereich der Plattenfuge angeordnet (Durchziehversuch, trockene Bedingungen)	RPlatte	Minimum: Mittel	≥ 0,40 ≥ 0,45	≥ 0,55 ≥ 0,55
	Dübel im Bereich der Plattenfuge angeordnet (Durchziehversuch, trockene Bedingungen)	RFuge	Minimum: Mittel	≥ 0,40 ≥ 0,40	≥ 0,45 ≥ 0,50

Die Lastgrenzen aus der Tabelle gelten für alle Dübel, die folgende Kriterien erfüllen:

- Gültige ETA gemäß ETAG 014:2011 & EAD 330196-00-0604:2016
- Dübelplattensteifigkeit ≥ 0,3kN/mm
- Tragfähigkeit der Dübelplatte ≥ 1,0 kN



Der Widerstand des WDVS gegen Windsog  $R_d$  wird wie folgt berechnet:

$$R_d = \frac{R_{Platte} \cdot n_{Platte} + R_{Fuge} \cdot n_{Fuge}}{\gamma}$$

Wobei:

$n_{Platte}$ : Anzahl der Dübel (pro  $m^2$ ), die nicht im Bereich der Plattenfuge angeordnet sind

$n_{Fuge}$ : Anzahl der Dübel (pro  $m^2$ ), die im Bereich der Plattenfuge angeordnet sind

$\gamma$ : nationaler Sicherheitsfaktor

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig (die Geschäftsleitung)

Perg im September 2019