



**styropor** | GPH

# Brandprüfungen

Information der Güteschutzgemeinschaft Polystyrol-Hartschaum

Stand: 03/2018

## Wand:

Bauteil	Brandverhalten			Brandwiderstand		
	Prüfdatum	Ergebnis	Klassifizierungsbericht	Prüfdatum	Ergebnis	Klassifizierungsbericht
<b>Nr. 1 Außenwand in Holzrahmenbauweise mit Volldämmung und einer Abdeckung aus zementgebundener Holzwole (verputzt)</b> <sup>1)2)3)</sup>	27./28.08.03	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2005-1777.01	18.08.2003	<b>REI 60</b>	MA 39 - VFA 2003.1511.04
<b>Nr. 5 Innenwand in Holzrahmenbauweise mit Volldämmung und GKF-Abdeckung (doppelt beplankt)</b> <sup>1)2)4)</sup>	27./28.08.03	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2005-1777.04	09.09.2003	<b>EI 90</b>	MA 39 - VFA 2003.1489.02
<b>Nr. 6 Innenwand in Stahlrahmenbauweise mit Volldämmung und GKF-Abdeckung (doppelt beplankt)</b> <sup>1)2)5)</sup>	27./28.08.03	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2005-1777.05	08.09.2003	<b>EI 60</b>	MA 39 - VFA 2003.1511.02
<b>Nr. 3 Innendämmung hinter GKF-Abdeckung (auf Holzunterkonstruktion)</b> <sup>1)2)</sup>	27./28.08.03	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2005-1777.02	-	-	-
<b>Nr. 4 Innendämmung hinter GKF-Abdeckung (auf Stahlunterkonstruktion)</b> <sup>1)2)</sup>	27./28.08.03	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2005-1777.03	-	-	-
<b>Nr. 16 Innendämmung hinter GKF-Abdeckung (geklebt)</b> <sup>1)2)</sup>	20./21.10.04 und 01.04.05	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2005-1777.07	-	-	-
<b>Nr. 17 Innendämmung verputzt</b> <sup>1)2)</sup>	20./21.10.04	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2005-1777.08	-	-	-

1) Prüfbericht Brandverhalten SBI-Test: MA 39 - VFA 2004-1192.01-.09

2) Prüfbericht Brandverhalten Kleinbrennertest: MA 39 - VFA 2005-1776.01

3) Prüfbericht Brandwiderstand: MA 39 - VFA 2003-1511.03

4) Prüfbericht Brandwiderstand: MA 39 - VFA 2003-1489.01

5) Prüfbericht Brandwiderstand: MA 39 - VFA 2003-1511.01

## Brandabschnittsbildende Wand:

Bauteil	Prüfdatum	Prüfbericht
EPS-Dämmung in Gebäudetrennfugen	01.09.2010	IBS 10062307 vom 20.09.2011

## Boden und Decke:

Bauteil	Brandverhalten			Brandwiderstand		
	Prüfdatum	Ergebnis	Klassifizierungsbericht	Prüfdatum	Ergebnis	Klassifizierungsbericht
<b>Nr. 9 Trockenestrich mit Trittschalldämmung und V 100-Platte<sup>1)2)</sup></b>	19.10.04 und 05.04.05	<b>D - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2005-1777.06	-	-	-
<b>Nr. 18 Kellerdeckendämmung mit einer Abdeckung aus zementgebundener Holzwole<sup>1)2)</sup></b>	20./21.10.04 und 04.04.05	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2005-1777.09	-	-	-

<sup>1)</sup> Prüfbericht Brandverhalten SBI-Test: MA 39 - VFA 2004-1192.01-.09

<sup>2)</sup> Prüfbericht Brandverhalten Kleinbrennertest: MA 39 - VFA 2005-1776.01

## Steildach:

Bauteil	Brandverhalten			Brandwiderstand		
	Prüfdatum	Ergebnis	Klassifizierungsbericht	Prüfdatum	Ergebnis	Prüfbericht
<b>Nr. 12 Aufsparrendämmung hinter GKF-Abdeckung<sup>1)5)</sup></b>	09.01.06 und 18.01.06	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2006-0069.01	18.08.2003	<b>REI 30</b>	IBS 10173 vom 03.03.04 Verlängerung vom 12.07.12
<b>Nr. 13 Aufsparrendämmung hinter Holzschalung<sup>2)5)</sup></b>	10.01.06 und 18.01.06	<b>D - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2006-0069.02	04.11.2003	<b>REI 30</b>	IBS 10173/1 vom 03.03.04 Verlängerung vom 12.07.12
<b>Nr. 14 Vollsparrendämmung hinter GKF-Abdeckung<sup>3)5)</sup></b>	10.01.06 und 18.01.06	<b>B - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2006-0069.03	16.09.2003	<b>REI 30</b>	IBS 10173/2 vom 03.03.04 Verlängerung vom 12.07.12
<b>Nr. 15 Vollsparrendämmung hinter Holzschalung<sup>4)5)</sup></b>	16.01.06 und 18.01.06	<b>D - s1, d0</b>	MA 39 - VFA 2006-0069.04	22.09.2003	<b>REI 30</b>	IBS 10173/3 vom 03.03.04 Verlängerung vom 12.07.12

1) Prüfbericht Brandverhalten SBI-Test: MA 39 - VFA 2006-0068.01

2) Prüfbericht Brandverhalten SBI-Test: MA 39 - VFA 2006-0068.02

3) Prüfbericht Brandverhalten SBI-Test: MA 39 - VFA 2006-0068.03

4) Prüfbericht Brandverhalten SBI-Test: MA 39 - VFA 2006-0068.04

5) Prüfbericht Brandverhalten Kleinbrennertest: MA 39 - VFA 2006-0067.01

## Standardfassade:

Bauteil	Prüfdatum	Prüfbericht
<b>30 cm WDVS mit Silikatputz und Brandriegel aus Polyurethan</b> (28 cm PUR-Brandriegel + 2 cm EPS-Abdeckung)	31.03.2003 (Maßstab)	MA 39 - VFA 2003-1301.01 (Stellungnahme) MA 39 - VFA 2003-1301.02 (Laborbericht) MA 39 - VFA 2018-0232.01 (Verlängerung bis 25.09.2019)
<b>30 cm WDVS mit Silikatputz und Brandriegel aus Mineralwolle</b> (28 cm MW-Brandriegel + 2 cm EPS-Abdeckung)	16.05.2003 (Maßstab)	MA 39 - VFA 2003-1302.01 (Stellungnahme) MA 39 - VFA 2003-1302.02 (Laborbericht) MA 39 - VFA 2018-0233.01 (Verlängerung bis 25.09.2019)
<b>30 cm WDVS mit Silikatputz und Brandriegel aus Calciumsilikat</b> (28 cm CaSi-Brandriegel + 2 cm EPS-Abdeckung)	07.11.2003 (Maßstab)	MA 39 - VFA 2004-1065.01 (Stellungnahme) MA 39 - VFA 2004-1065.02 (Laborbericht) MA 39 - VFA 2018-0234.01 (Verlängerung bis 24.06.2020)
<b>30 cm WDVS mit Kunstharzputz und Brandriegel aus Polyurethan</b> (28 cm PUR-Brandriegel + 2 cm EPS-Abdeckung)	28.11.2003 (orientierend)	MA 39 - VFA 2004-1066.02 (Stellungnahme) MA 39 - VFA 2004-1066.01 (Laborbericht)
<b>16 cm WDVS mit Silikatputz und Brandriegel aus Mineralwolle</b>	28.06.2007 (Maßstab)	MA 39 - VFA 2008-0129.01
<b>16 cm WDVS mit Silikatputz und Brandriegel aus Mineralwolle</b>	03.07.2007 (Maßstab)	IBS 07071106 vom 28.03.2008
<b>16 cm WDVS mit Silikatputz und doppelter Armierung</b>	04.09.2002 (orientierend)	MA 39 - VFA 2002-1288.02 (Laborbericht)
<b>10 cm WDVS mit Silikatputz ohne Brandriegel</b>	19.04.2007 (Maßstab)	MA 39 - VFA 2007-1596.01

## ***Fassade im Bereich von Brandwänden unter Seitenwindeinfluss:***

<b>Bauteil</b>	<b>Prüfdatum</b>	<b>Prüfbericht</b>
<b>30 cm WDVS mit Silikatputz ohne vertikalen Brandriegel</b>	30.09.2010	IBS 10063009 vom 09.11.2011
<b>30 cm WDVS mit Silikatputz und vertikalem Brandriegel aus Polyurethan</b> (30 cm neben der Brandkammer)	19.10.2010	IBS 10063009 vom 09.11.2011
<b>30 cm WDVS mit Silikatputz und vertikalem Brandriegel aus Polyurethan</b> (direkt neben der Brandkammer)	11.11.2010	IBS 10063009 vom 09.11.2011

## ***Fassade in einer Loggia:***

<b>Bauteil</b>	<b>Prüfdatum</b>	<b>Prüfbericht</b>
<b>20 cm WDVS mit Silikonharzputz und Aluminium-Sockelabschlussprofil</b>	22.04.2010	MA 39 - VFA 2011-0810.01
<b>20 cm WDVS mit Silikatputz und Aluminium-Sockelabschlussprofil</b>	23.04.2010	MA 39 - VFA 2011-0810.01
<b>20 cm WDVS mit Silikonharzputz und Kunststoff-Sockelabschlussprofil</b>	02.09.2010	MA 39 - VFA 2011-0810.01

## ***Fassade in einer Durchfahrt:***

<b>Bauteil</b>	<b>Prüfdatum</b>	<b>Prüfbericht</b>
<b>30 cm WDVS mit Silikatputz an den Wänden und an der Decke</b>	18.11.2010	IBS 10090906-1 vom 05.05.2011
<b>30 cm WDVS mit Silikatputz an den Wänden</b>	20.01.2011	IBS 10090906 vom 05.05.2011

## ***Fassade unter einem auskragenden Geschoß:***

<b>Bauteil</b>	<b>Prüfdatum</b>	<b>Prüfbericht</b>
<b>30 cm WDVS mit Silikatputz an den Wänden und an der Untersicht</b>	13.12.2011	IBS 11081016-1 vom 17.04.2012