

Material	Dicke* in mm	Abmessung* in mm (Breite x Höhe)	Rohdichte ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602) in kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN ISO 10456)	Druckfestigkeit CS (EN 826 Anhang A)	Dampfdurchlässigkeit Diffusionswiderstand $\mu$	Brandverhalten (EN 13501 -1)	Besteht aus	Umweltbelastung	Quelle
----------	-----------------	-------------------------------------	--	--	---	---	---------------------------------	-------------	-----------------	--------

Austrotherm EPS F-Plus	60 - 400	1000 x 500		0,031 W/(m.K)		60	Euroklasse E Normalentfla mmbar	Bestehend aus expandiertem Polystyrolhart- schaumstoff mit Protect - Beschichtung Enthält kein FCKW, HFCKW, sowie HBCD	Hohe Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.austrotherm.at/upload/pdb/pdb_EPS_F_Plus.pdf">http://www.austrotherm.at/upload/pdb/pdb_EPS_F_Plus.pdf</a>
Austrotherm EPS F	60 - 400	1000 x 500		0,04 W/(m.K)		60	Euroklasse E Normalentfla mmbar	Bestehend aus expandiertem Polystyrolhart- schaumstoff Enthält kein FCKW, HFCKW, sowie HBCD	Hohe Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.austrotherm.at/upload/pdb/pdb_EPS_F.pdf">http://www.austrotherm.at/upload/pdb/pdb_EPS_F.pdf</a>
Röfix EPS-F 031 Compact Relax	100 - 300	100 x 500	ca. 15	0,031 W/(m.K)		ca. 45	Euroklasse E Normalentfla mmbar	Styropor Dämmstoff, hergestellt durch die Wärmebehandlung eines expandierbaren Polystyrolgranulates und Infrarotabsorber und Reflektoren HFCKW Frei HFKW Frei	Hohe Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.roefix.at/var/fixitgruppe/storage/catalogue/files/pdf/ATDE/Technisches_Merkblatt_R%C3%96FIX_EPS-F_031_COMPACT_RELAX_E">http://www.roefix.at/var/fixitgruppe/storage/catalogue/files/pdf/ATDE/Technisches_Merkblatt_R%C3%96FIX_EPS-F_031_COMPACT_RELAX_E</a>

Material	Dicke* in mm	Abmessung* in mm (Breite x Höhe)	Rohdichte ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602) in kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN ISO 10456)	Druckfestigkeit CS (EN 826 Anhang A)	Dampfdurchlässigkeit Diffusionswiderstand $\mu$	Brandverhalten (EN 13501 -1)	Besteht aus	Umweltbelastung	Quelle
----------	-----------------	-------------------------------------	--	--	---	---	---------------------------------	-------------	-----------------	--------

Foamglas S3	40 – 180	600 x 450	130	$\leq 0.045$ W/(m.K)	$\geq 900$ kPa	dampfdicht	Euroklasse A1, nicht brennbar, keine toxischen Brandgase	Hergestellt aus Recycling-Glas (> 60%) und natürlichen Rohstoffen, wie Sand, Dolomit, Kalk,... Anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen, Flammschutzmitteln oder Bindemitteln	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://at.foamglas.com/de/waermedaemmung/produkte/produktebersicht/foamglas_platten/">http://at.foamglas.com/ de/waermedaemmung/ produkte/produkteber sicht/foamglas_platten/</a>
Foamglas T4	40 – 180	600 x 450 (300 x 450)	115	$\leq 0.041$ W/(m.K)	$\geq 600$ kPa	dampfdicht				
Foamglas W+F	40 – 140	600 x 450 (300 x 450)	100	$\leq 0.038$ W/(m.K)	$\geq 400$ kPa	dampfdicht				
Foamglas F	40 - 180	600 x 450	165	$\leq 0.050$ W/(m.K)	$\geq 160000$ kPa	dampfdicht				
RÖFIX Firestop 018 (OB), Aerogel – Mineralfaser Hochleistungsdäm mplatte	10 -100	730 x 730	230	0,017 W/(m.K)		Ca. 5	Euroklasse A2-s1, d0 Nicht brennbar mit Anteilen von brennbaren Stoffen	Material besteht aus Silica- Aerogelen, deren Volumen zu ca 95% aus Poren bestehen und in einem Faserstützgerüst eingebettet sind.	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.roefix.at/Produkte/Waermedaemm-Verbindungssysteme/Daemmplatten/R">http://www.roefix. at/Produkte/Waer medaemm- Verbindungssysteme/ Daemmplatten/R</a>
RÖFIX Firestop 040 (OB) Mineralwolle- Dämmplatte	100	800 x 625	135	0,04 W/(m.K)		Ca. 1	Euroklasse A1, nicht brennbar, kein Anteil von brennbaren Stoffen	unbeschichtete Mineralwolle- Putzträgerdämmplatte Mineralfaser- Dämmstoff aus mineralischen Rohstoffen (Basalt etc.), gebunden mit modifiziertem Phenolharz. Mit parallel zur Wandoberfläche liegender Faserstruktur.	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.rohttp://www.roefix.at/Produkte/Waermedaemm-Verbindungssysteme/Daemmplatten/R/OeFIX-FIRESTOP-040-OB-">http://www.rohttp://www.roefix.at/Pr odukte/Waerm edaemm- Verbindungssysteme/Daemmplatten/R OeFIX-FIRESTOP-040-OB-</a>

Material	Dicke* in mm	Abmessung* in mm (Breite x Höhe)	Rohdichte ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602) in kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN ISO 10456)	Druckfestigkeit CS (EN 826 Anhang A)	Dampfdurchlässigkeit Diffusionswiderstand $\mu$	Brandverhalten (EN 13501 -1)	Besteht aus	Umweltbelastung	Quelle
----------	-----------------	-------------------------------------	--	--	---	---	---------------------------------	-------------	-----------------	--------

RÖFIX Firestop 036 (MB) Mineralwolle- Dämmplatte	60 -200	800 x 625	115	0,036 W/(m.K)		Ca. 1	Euroklasse A1, nicht brennbar, kein Anteil von brennbaren Stoffen	Beidseitig beschichtete, druckfeste Steinwolle- Putzträgerdämmplatte Mineralfaser- Dämmstoff aus mineralischen Rohstoffen (Basalt etc.), gebunden mit modifiziertem Phenolharz. Mit parallel zur Wandoberfläche liegender Faserstruktur.	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.roefix.at/Produkte/Waermedaemm-Verbindsysteme/Daemmplatten/ROeFIX-FIRESTOP-036-MB-Mineralwolle-">http://www.roefix.at/Produkte/Waermedaemm-Verbindsysteme/Daemmplatten/ROeFIX-FIRESTOP-036-MB-Mineralwolle-</a>
RÖFIX Firestop 035 (MB) Mineralwolle- Dämmplatte	60 -200	800 x 625		0,035 W/(m.K)		Ca. 1,4		Nicht brennbare Steinwolle – Putzträgerdämmplatte mit hoch verdichteter Oberfläche (WLS 036).	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.roefix.at/Produkte/Waermedaemm-Verbindsysteme/Daemmplatten/">http://www.roefix.at/Produkte/Waermedaemm-Verbindsysteme/Daemmplatten/</a>
RÖFIX Firestop 034 (MB) Mineralwolle- Dämmplatte	100 - 200	800 x 625	110	0,034 W/(m.K)		Ca. 1,4	Euroklasse A1, nicht brennbar, kein Anteil von brennbaren Stoffen	Steinwolle – Putzträgerdämmplatte beidseitig beschichtet, mit hoch verdichteter Oberfläche	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.roefix.at/Produkte/Waermedaemm-Verbindsysteme/Daemmplatten/RO">http://www.roefix.at/Produkte/Waermedaemm-Verbindsysteme/Daemmplatten/RO</a>
Phenolharzdämmplatte  Williflex 022 WDVS			40	0,022 W/(m.K)	$\geq 200$ kPa	Ca. 60	Euroklasse E, normal entflammbar	Phenolharzdämmplatte, gute Hafteigenschaften	FCKW frei	<a href="http://www.willich.de/in dex.php?page=wdvs">http://www.willich.de/in dex.php?page=wdvs</a>

Material	Dicke* in mm	Abmessung* in mm (Breite x Höhe)	Rohdichte ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602) in kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN ISO 10456)	Druckfestigkeit CS (EN 826 Anhang A)	Dampfdurchlässigkeit Diffusionswiderstand $\mu$	Brandverhalten (EN 13501 -1)	Besteht aus	Umweltbelastung	Quelle
----------	-----------------	-------------------------------------	--	--	---	---	---------------------------------	-------------	-----------------	--------

Holzfaserdämmung als Platten-, Matten- oder Einblasdämmung	Fa. Homatherm  Platten  60, 80 oder 100	Fa. Homatherm  Platten  1325x615	120 - 450	0,039 – 0,055 W/(m.K)	$\geq 100$ kPa	1 - 5	Euroklasse E, normal entflammbar	Werden aus entrindetem Restholz hergestellt. Es wird zu feinen Holzfasern zerrieben, kurz erhitzt und zu Platten gepresst. Als Klebstoff dienen die holzeigenen Harze. Zum Schutz vor Fäulnis und zur Steigerung der Brandfestigkeit, Beigabe von Ammoniumsulfat	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.energiesparverband.at/fileadmin/redakteure/ESV/Info_und_Service/Publikationen/Oekologische_Daermstoffe.pdf">http://www.energiesparverband.at/fileadmin/redakteure/ESV/Info_und_Service/Publikationen/Oekologische_Daermstoffe.pdf</a> & <a href="http://www.oekologisch-bauen.info/baustoffe/naturdaermstoffe/">http://www.oekologisch-bauen.info/baustoffe/naturdaermstoffe/</a> & <a href="http://www.homatherm.com/wp-content/uploads/downloads/de/Produktkatalog.pdf">http://www.homatherm.com/wp-content/uploads/downloads/de/Produktkatalog.pdf</a>
Hanf dämmung Als Platten-, Matten- oder Schüttdämmung	Ca. 30 - 220		40 – 90	0,04 – 0,045 W/(m.K)		1 - 4	Euroklasse E, normal entflammbar	Für die Herstellung werden die Stengel der Hanfplanze verarbeitet und durch walzen aufgefaserst. Zusatz von Borsalz erhöht Brandfestigkeit, feuchtigkeitsresistent	Geringe Umweltbelastung bei Herstellung	
Korkdämmung Als Plattendämmung oder lose Ware (Schrot) für Schüttungen	DIB Potthast GmbH Platten  10-140	DIB Potthast GmbH Platten  1000x500	100 -220	0,04 – 0,05 W/(m.K)	0,1 -0,2 N/mm2	5 - 10	Euroklasse E, normal entflammbar	Werden aus Granulat hergestellt, dass unter Druck durch seine natürlichen Harze zu Blöcken verklebt wird. Hohe Elastizität und Komprimierbarkeit, geringes Gewicht	Geringe Umweltbelastung bei Herstellung	

Material	Dicke* in mm	Abmessung* in mm (Breite x Höhe)	Rohdichte ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602) in kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN ISO 10456)	Druckfestigkeit CS (EN 826 Anhang A)	Dampfdurchlässigkeit Diffusionswiderstand $\mu$	Brandverhalten (EN 13501 -1)	Besteht aus	Umweltbelastung	Quelle
Zellulosedämmung Als Einblasdämmung	Flocken	Fa. Homatherm  Säcke à 12,5 kg	30 – 80	0,039 – 0,045 W/(m.K)		1 - 2	Euroklasse E, normal entflammbar	Zellulose aus Tageszeitungspapier, mit Zusätzen von Brandschutzmitteln und anorganischer Salze	geringe Umweltbelastung bei Herstellung	
Perlite – Dämmung Als Platten-, oder Schüttgutdämmung			40 - 90	0,05 – 0,07 W/(m.K)		3	Euroklasse A1, nicht brennbar, kein Anteil von brennbaren Stoffen	Als Ausgangsmaterial das Silikatgestein Perlit, wird zu kleinen Körnern zermahlen und kurz auf über 1000°C erhitzt, Kristallwasser entweicht, Die Körner blähen sich auf die 10 – 20-fache Größe auf. Es entstehen Granulatkiesel, die für die wärmedämmende Eigenschaft verantwortlich sind.	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.oekologisch-bauen.info/baustoffe/naturdaemmstoffe/perlite.html">http://www.oekologisch-bauen.info/baustoffe/naturdaemmstoffe/perlite.html</a>

Material	Dicke* in mm	Abmessung* in mm (Breite x Höhe)	Rohdichte ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602) in kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN ISO 10456)	Druckfestigkeit CS (EN 826 Anhang A)	Dampfdurchlässigkeit Diffusionswiderstand $\mu$	Brandverhalten (EN 13501 -1)	Besteht aus	Umweltbelastung	Quelle
----------	-----------------	-------------------------------------	--	--	---	---	---------------------------------	-------------	-----------------	--------

RÖFIX Minopor 045 Mineraldämmplatte	60 - 200	600x 390	$\leq 115$	0,045 W/(m.K)	$\geq 350$ kPa	ca. 3	Euroklasse A1, nicht brennbar, kein Anteil von brennbaren Stoffen	Faserfreie Dämmplatte aus Calciumsilikat – Hydraten. Bestehend aus mineralischen Rohstoffen (Quarzmehl, Kalkhydrat, Zement) Beidseitige silikatische, transparente Grundierung. Diffusionsoffene Wärmeplatte für WDVS	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.roefix.at/var/fixitgruppe/storage/f/catalogue/files/pdf/ATDE/Technisches_Merkblatt_R%C3%96FIX_MINOPOR%C2%AE_045_Minerald%C3%A4mmplatte_D0010575.PDF">http://www.roefix.at/var/fixitgruppe/storage/f/catalogue/files/pdf/ATDE/Technisches_Merkblatt_R%C3%96FIX_MINOPOR%C2%AE_045_Minerald%C3%A4mmplatte_D0010575.PDF</a>
KNAUFF Insulation Putzträgerplatte FKD- T C1	80 - 300	625 x 800		0,034 W/(m.K)	$\geq 10$ kPa	1	Euroklasse A1, nicht brennbar, kein Anteil von brennbaren Stoffen	Hochverdichtete, Steinwolle Putzträgerplatte. Einseitig beschichtet. Wärme-, Schall- und Brandschutz als diffusionsoffenes Wärmedämmverbund- system nach ÖNORM B 6400	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.knaufinsulation.at/sites/at.knaufinsulation.net/files/PDBL_Putztr%C3%A4gerplatte-FKD-T-C1_01-2015.pdf">http://www.knaufinsulation.at/sites/at.knaufinsulation.net/files/PDBL_Putztr%C3%A4gerplatte-FKD-T-C1_01-2015.pdf</a>

Material	Dicke* in mm	Abmessung* in mm (Breite x Höhe)	Rohdichte ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602) in kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN ISO 10456)	Druckfestigkeit CS (EN 826 Anhang A)	Dampfdurchlässigkeit Diffusionswiderstand $\mu$	Brandverhalten (EN 13501 -1)	Besteht aus	Umweltbelastung	Quelle
KNAUFF Putzträgerplatte FKD-S C2	40 - 220	625 x 800		0,036 W/(m.K)	$\geq 30$ kPA	1	Euroklasse A1, nicht brennbar, kein Anteil von brennbaren Stoffen	Hochverdichtete, Steinwolle Putzträgerplatte. zweiseitig beschichtet. Wärme-, Schall- und Brandschutz als diffusionsoffenes Wärmedämmverbunds system nach ÖNORM B 6400	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.knaufinsulation.at/sites/at.knaufinsulation.net/files/PDBL_Putztr%C3%A4gerplatte-FKD-S-C2_01-2015.pdf">http://www.knaufinsulation.at/sites/at.knaufinsulation.net/files/PDBL_Putztr%C3%A4gerplatte-FKD-S-C2_01-2015.pdf</a>
KNAUFF Insulation Tekalan A2 –E31 – 035/2  Holzwolle Zweischicht- Dämmplatte	50 - 175	1000 x 600		0,038 – 0,035 W/(m.K) je nach Plattendicke	$\geq 30$ kPA	Holzwolle- schicht: 5  Steinwolle: 1	Euroklasse A2 –s1, d0 Nicht brennbar mit Anteilen von brennbaren Stoffen	Holzwolle – zweischicht Dämmplatte aus mineralisch gebundener Holzwolle- Deckschicht und nichtbrennbarer Steinwolle-Platte mit einseitiger Glasvlieskaschierung	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.knaufinsulation.at/sites/at.knaufinsulation.net/files/PDBL_Tekalan-A2-E31-035-2_07-2015_A.pdf">http://www.knaufinsulation.at/sites/at.knaufinsulation.net/files/PDBL_Tekalan-A2-E31-035-2_07-2015_A.pdf</a>

Material	Dicke* in mm	Abmessung* in mm (Breite x Höhe)	Rohdichte ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602) in kg/m <sup>3</sup>	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (EN ISO 10456)	Druckfestigkeit CS (EN 826 Anhang A)	Dampfdurchlässigkeit Diffusionswiderstand $\mu$	Brandverhalten (EN 13501 -1)	Besteht aus	Umweltbelastung	Quelle
----------	-----------------	-------------------------------------	--	--	---	---	---------------------------------	-------------	-----------------	--------

VARIOTEC VT-A-F -Hydro  Vakuumdämmung	80	auf Anfrage	190 -220	0,007	190kPa		Euroklasse E normal entflammbar	Dämmkern bildet ein 5cm starkes VIP Element, beidseitig geschützt von einer XPS Platte und einer außenseitig aufgebrachten zementgebundenen, glasfaserbewehrten Sandwichplatte	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://variotec.de/download/C68229758X149957826ffX7cbd/Einfach_Sicher_Daemmen_Systemuebersicht_VIP_QASA.pdf">http://variotec.de/download/C68229758X149957826ffX7cbd/Einfach_Sicher_Daemmen_Systemuebersicht_VIP_QASA.pdf</a> & <a href="http://variotec.de/auctores/scs/auctores.co">http://variotec.de/auctores/scs/auctores.co</a> nitroller.web.DownloadController/fdlnf_ID=W DDCV2708229758X149957826ffX776e-fdDL
Bitbau Porextherm Vacupor PS	VIP ohne Kaschierung 10 – 30  Kaschierung beidseitig mit 10mm oder 20mm für WDVS	500x 250 500x 500 1000x 500	180 - 220	0,005	270 kPa	5.000.000	Euroklasse E Normal entflammbar  Plattenkern selbst nicht entflammbar A1	Ein Vakuum-Isolations- Paneel mit beidseitiger EPS Beschichtung. Besteht aus anorganischen, silikatischen Substanzen. Hauptbestandteil ist hochdisperse Kieselsäure. Plattenkern ist in einer metallisierten Kunststoffverbundfolie unter Vakuum verschweißt.	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	Bitbau Vakuum Dämmung Folder & <a href="http://www.porextherm.com/images/anhaenge/db_psb2s_de.pdf">http://www.porextherm.com/images/anhaenge/db_psb2s_de.pdf</a>

<b>Material</b>	<b>Dicke* in mm</b>	<b>Abmessung* in mm (Breite x Höhe)</b>	<b>Rohdichte (<math>\pm 10\%</math>) (EN 1602) in kg/m<sup>3</sup></b>	<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> (EN ISO 10456)</b>	<b>Druckfestigkeit CS (EN 826 Anhang A)</b>	<b>Dampfdurchlässigkeit Diffusionswiderstand <math>\mu</math></b>	<b>Brandverhalten (EN 13501 -1)</b>	<b>Besteht aus</b>	<b>Umweltbelastung</b>	<b>Quelle</b>
<p>Kingspan Kooltherm K% WDVS Dämmplatte</p> <p>Resolhartschaum mit beidseitiger Glasvlies- kaschierung</p>	<p>20 – 140</p> <p>Bzw 2x80, 2x90, 2x 100</p>	1200 x 400	35	0,021 – 0,022	Min 100kPa	35	Euroklasse C s2 d0 Schwer entflammbar	Resolhartschaum mit beidseitiger Glasvlieskaschierung, geringes Gewicht frei von FKW + HFKW	Mittlere Umweltbelastung bei Herstellung	<a href="http://www.kingspaninsulation.de/Downloads/Technische-Datenblaetter.aspx">http://www.kingspaninsulation.de/Downloads/Technische-Datenblaetter.aspx</a>