

# Nachträgliche Montage

## Kleinformatige Kellerdeckenplatten (KD)



### Unitex HS KD (Typ 2)

Mehrschicht-Dämmplatte mit Kern aus expandiertem Polystyrolschaum EPS  $\lambda = 0.038$  W/mK einseitig beschichtet mit Grauzement gebundener Holzwolle von 10 mm Dicke. AK-70 = Kanten allseitig mit Nut + Kamm.

**Eigenschaften:** Wärmedämmung, Akustikverbesserung, mechanische Festigkeit und einfache, schnelle Montage.

Typ	Dicke mm	Format mm	Aufbau in mm		Gewicht $\approx$ kg/m <sup>2</sup>	R-Wert m <sup>2</sup> K/W	U-Wert W/m <sup>2</sup> K
			HW	HS			
HS KD / 2	50	1000 x 600 Nutzmass 985 x 585	10	40	8.5	1.14	0.76
	<b>60</b>			<b>50</b>	<b>9.0</b>	<b>1.41</b>	<b>0.63</b>
	75			65	9.5	1.80	0.51
	<b>100</b>			<b>90</b>	<b>9.5</b>	<b>2.46</b>	<b>0.38</b>
	125			115	10.0	3.12	0.30
	<b>150</b>			<b>140</b>	<b>10.5</b>	<b>3.78</b>	<b>0.25</b>
	175*			165	11.0	4.43	0.22
<b>200*</b>	<b>190</b>	<b>11.5</b>	<b>5.09</b>	<b>0.19</b>			

\* Ausführung auf Anfrage



Zuschlag: Oberfläche in Weisszement

### Unitex L-EPS KD (Typ 2)

Mehrschicht-Dämmplatte mit Kern aus expandiertem Lambda-Polystyrolschaum L-EPS  $\lambda = 0.031$  W/mK für eine erhöhte Wärmedämmung, einseitig beschichtet mit Grauzement gebundener Holzwolle von 10 mm Dicke. AK-70 = Kanten allseitig mit Nut + Kamm.

**Eigenschaften:** Erhöhte Wärmedämmung, Akustikverbesserung, mechanische Festigkeit und einfache, schnelle Montage.

Typ	Dicke mm	Format mm	Aufbau in mm		Gewicht $\approx$ kg/m <sup>2</sup>	R-Wert m <sup>2</sup> K/W	U-Wert W/m <sup>2</sup> K
			HW	L-EPS			
L-EPS KD / 2	50	1000 x 600 Nutzmass 985 x 585	10	40	8.5	1.38	0.64
	<b>60</b>			<b>50</b>	<b>9.0</b>	<b>1.70</b>	<b>0.53</b>
	75			65	9.5	2.19	0.42
	<b>100</b>			<b>90</b>	<b>9.5</b>	<b>2.99</b>	<b>0.32</b>
	125			115	10.0	3.80	0.25
	<b>150</b>			<b>140</b>	<b>10.5</b>	<b>4.61</b>	<b>0.21</b>
	175*			165	11.0	5.41	0.18
<b>200*</b>	<b>190</b>	<b>11.5</b>	<b>6.22</b>	<b>0.16</b>			

\* Ausführung auf Anfrage



Zuschlag: 1 x weiss gespritzt

### Unitex XPS KD und P-EPS KD (Typ 2)

Mehrschicht-Dämmplatte mit Kern aus extrudiertem Polystyrolschaum XPS  $\lambda = 0.037$  oder Perimeter Polystyrolschaum P-EPS  $\lambda = 0.033$  W/mK einseitig beschichtet mit Grauzement gebundener Holzwolle von 10 mm Dicke. AK-70 = Kanten allseitig mit Nut + Kamm.

**Eigenschaften:** Wärmedämmung, hohe Druckfestigkeit, erh. Dampfdiffusionswiderstand  $\mu$ , Akustikverbesserung, mech. Festigkeit und einfache, schnelle Montage.

Typ	Dicke mm	Format mm	Aufbau in mm		Gewicht $\approx$ kg/m <sup>2</sup>	R-Wert m <sup>2</sup> K/W	U-Wert W/m <sup>2</sup> K
			HW	XPS/P-EPS			
P-EPS KD	50	1000 x 600 Nutzmass 985 x 585	10	40	9.5	1.30	0.68
<b>XPS KD</b>	<b>75</b>			<b>65</b>	<b>10.0</b>	<b>1.85</b>	<b>0.50</b>
XPS KD	100			90	11.0	2.52	0.37
<b>P-EPS KD</b>	<b>125</b>			<b>115</b>	<b>11.5</b>	<b>3.58</b>	<b>0.27</b>
P-EPS KD	150			140	12.5	4.33	0.22

**Anwendung:** Wände und Decken in Neu- und Umbauten, Keller, Garagen, Gewerbe- und Industriehallen, Lager sowie Landwirtschaftsbetrieben.

■ Zubehör für nachträgliche Montage siehe Seite 24/25.

2-4 Befestigungen aus Kunststoff oder Metall pro Platte = 3.5-7 Stk. pro m<sup>2</sup>.

■ Farbton weiss oder RAL gespritzt ab Werk lieferbar.

## Unitex SW KD light (Typ 2)

Mehrschicht-Dämmplatte mit Kern aus Steinwolle  $\lambda = 0.037 \text{ W/mK}$  einseitig beschichtet mit Grauzement gebundener Holzwolle von 10 mm Dicke.  
Kanten: AK-80 allseitig mit Falz.

Leichtere speziell für die nachträgliche Montage entwickelte Dämmplatte mit verbessertem Lambda-Wert der Steinwolle für eine optimierte Wärmedämmung.

**Eigenschaften:** Wärmedämmung, Schallschutz, Brandschutz, Akustikverbesserung, mechanische Festigkeit und einfache, schnelle Montage.

Typ	Dicke mm	Format mm	Aufbau in mm		Gewicht = kg/m <sup>2</sup>	R-Wert m <sup>2</sup> K/W	U-Wert W/m <sup>2</sup> K
			HW	SW			
SW KD light Typ 2	50	1000 x 600 Nutzmass 985 x 585	10	40	10.5	1.17	0.75
	<b>60</b>			<b>50</b>	<b>12.0</b>	<b>1.44</b>	<b>0.62</b>
	75			65	12.5	1.85	0.50
	<b>100</b>			<b>90</b>	<b>14.0</b>	<b>2.52</b>	<b>0.37</b>
	125			115	15.5	3.20	0.30
	<b>150</b>	<b>140</b>	<b>17.0</b>	<b>3.87</b>	<b>0.25</b>		

**Anwendung:** Wände und Decken in Neu- und Umbauten, Keller, Garagen, Gewerbe- und Industriehallen, Lager sowie Landwirtschaftsbetrieben.

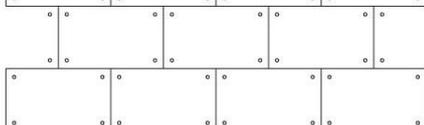
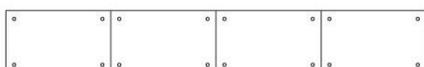
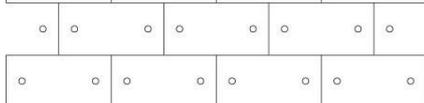
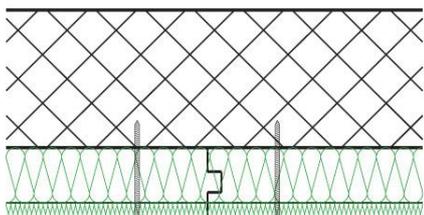
- Zubehör für nachträgliche Montage siehe Seite 24/25.  
2-4 Befestigungen aus Metall (feuerfest) pro Platte = 3.5-7 Stk. pro m<sup>2</sup>.
- Farbton weiss oder RAL gespritzt ab Werk lieferbar.
- Bauphysikalische Eigenschaften siehe Seite 26.



Zuschlag: Oberfläche in Weisszement



Zuschlag: 1 x weiss gespritzt



# Grossformatige Standardplatten



## Unitex HS (Typ 2 + 3)

Mehrschicht-Dämmplatte mit Kern aus expandiertem Polystyrolschaum EPS  $\lambda = 0.038$  W/mK ein- oder beidseitig beschichtet mit Grauzement gebundener Holzwolle von  $1 \times 10$  oder  $2 \times 5$  mm Dicke.

**Eigenschaften:** Wärmedämmung, Akustikverbesserung und mechanische Festigkeit.

Typ	Dicke mm	Format mm	Aufbau in mm		R-Wert $m^2 K/W$	U-Wert $W/m^2 K$
			HW	HS		
HS/2	50	2000 x 600	10	40	1.14	0.76
	<b>60</b>			<b>50</b>	<b>1.41</b>	<b>0.63</b>
	75			65	1.80	0.51
	<b>100</b>			<b>90</b>	<b>2.46</b>	<b>0.38</b>
	125			115	3.12	0.30
	<b>150</b>			<b>140</b>	<b>3.78</b>	<b>0.25</b>
HS/3	50	2000 x 600	2 + 5	40	1.14	0.76
	<b>60</b>			<b>50</b>	<b>1.41</b>	<b>0.63</b>
	75			65	1.80	0.51
	<b>100</b>			<b>90</b>	<b>2.46</b>	<b>0.38</b>
	125			115	3.12	0.30
	<b>150</b>			<b>140</b>	<b>3.78</b>	<b>0.25</b>



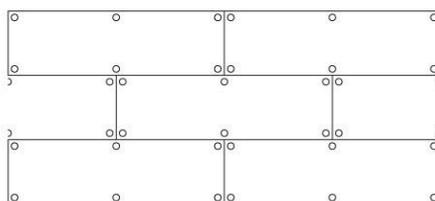
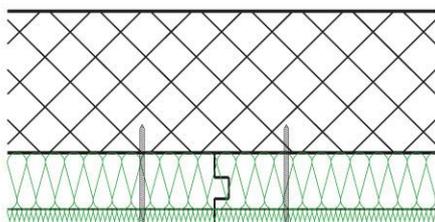
## Unitex L-EPS (Typ 2 + 3)

Mehrschicht-Dämmplatte mit Kern aus expandiertem Lambda-Polystyrolschaum L-EPS  $\lambda = 0.031$  W/mK für ein- oder beidseitig beschichtet mit Grauzement gebundener Holzwolle von  $1 \times 10$  oder  $2 \times 5$  mm Dicke.

**Eigenschaften:** Wärmedämmung, Akustikverbesserung.

Typ	Dicke mm	Format mm	Aufbau in mm		R-Wert $m^2 K/W$	U-Wert $W/m^2 K$
			HW	L-EPS		
L-EPS/2	50	2000 x 600	10	40	1.38	0.64
	<b>60</b>			<b>50</b>	<b>1.70</b>	<b>0.53</b>
	75			65	2.19	0.42
	<b>100</b>			<b>90</b>	<b>2.99</b>	<b>0.32</b>
	125			115	3.80	0.25
	<b>150</b>			<b>140</b>	<b>4.61</b>	<b>0.21</b>
L-EPS/3	35	2000 x 600	2 x 5	25	0.90	0.94
	<b>50</b>			<b>40</b>	<b>1.38</b>	<b>0.64</b>
	60			50	1.70	0.53
	<b>75</b>			<b>65</b>	<b>2.19</b>	<b>0.42</b>
	100			90	2.99	0.32
	<b>125</b>			<b>115</b>	<b>3.80</b>	<b>0.25</b>
	150			140	4.61	0.21

Zuschlag: AK-70 allseitig Nut + Kamm und 1 x weiss gespritzt



**Anwendung:** Wände und Decken in Neu- und Umbauten, Keller, Garagen, Gewerbe- und Industriehallen, Lager sowie Landwirtschaftsbetrieben.

- Zubehör für nachträgliche Montage siehe Seite 24/25.  
6 Befestigungen aus Kunststoff oder Metall pro Platte = 5 Stk. pro  $m^2$ .
- Empfohlene Kantenbearbeitung um Wärmebrücken zu vermeiden:  
AK-70 = Kanten allseitig mit Nut + Kamm für Dicken ab 50 mm.  
Nutzmass 1985 x 585 mm
- Farbton weiss oder RAL gespritzt ab Werk lieferbar.
- Bauphysikalische Eigenschaften siehe Seite 26.

**Hinweis:** Für die Montage auf Holzlattenrost, Balken oder unebenen Untergrund empfehlen wir die Verwendung von Dreischichtplatten (Typ 3).

Auf vollflächigen Untergrund empfehlen wir, um thermisch oder feuchtigkeitsbedingte Massänderungen der Holzwolleplatten (Holzwerkstoff) zu verringern, die Verwendung von kleinformatigen Kellerdeckenplatten (KD) (siehe Seite 8 + 9) oder das genügende Akklimatisieren (siehe Verarbeitungsrichtlinien) der Platten.



Zuschläge: Oberfläche Weisszement und AK-70 allseitig Nut + Kamm

## Unitex XPS und P-EPS (Typ 2 + 3)

Mehrschicht-Dämmplatte mit Kern aus extrudiertem Polystyrolschaum XPS  $\lambda = 0.037$  W/mK oder Perimeter Polystyrolschaum P-EPS  $\lambda = 0.033$  W/mK ein- oder beidseitig beschichtet mit Grauzement gebundener Holzwolle von 1 x 10 mm oder 2 x 5 mm Dicke.

**Eigenschaften:** Wärmedämmung, hohe Druckfestigkeit, erhöhter Dampfdiffusionswiderstand  $\mu$ , Akustikverbesserung und mechanische Festigkeit.

Typ	Dicke mm	Format mm	Aufbau in mm		R-Wert $m^2 K/W$	U-Wert $W/m^2 K$
			HW	XPS/P-EPS		
P-EPS/2	50	2000 x 600	10	40	1.30	0.68
<b>XPS/2</b>	<b>75</b>			<b>65</b>	<b>1.85</b>	<b>0.50</b>
XPS/2	100			90	2.52	0.37
<b>P-EPS/2</b>	<b>125</b>			<b>115</b>	<b>3.58</b>	<b>0.27</b>
P-EPS/2	150			140	4.33	0.22
P-EPS/3	50	2000 x 600	2 x 5	40	1.30	0.68
<b>XPS/3</b>	<b>75</b>			<b>65</b>	<b>1.85</b>	<b>0.50</b>
XPS/3	100			90	2.52	0.37
<b>P-EPS/3</b>	<b>125</b>			<b>115</b>	<b>3.58</b>	<b>0.27</b>
P-EPS/3	150			140	4.33	0.22

- Empfohlene Kantenbearbeitung um Wärmebrücken zu vermeiden:  
AK-70 = Kanten allseitig mit Nut + Kamm. Nutzmass 1985 x 585 mm



## Unitex SW light (Typ 2) und Unitex SW (Typ 3)

Zweischicht-Dämmplatte mit Kern aus Steinwolle  $\lambda = 0.037$  W/mk, einseitig beschichtet mit Grauzement gebundener Holzwolle von 10mm Dicke.

Leichtere speziell für die nachträgliche Montage entwickelte Dämmplatte mit verbessertem Lambda-Wert der Steinwolle für eine optimierte Wärmedämmung.

Dreischicht-Dämmplatte mit Kern aus Steinwolle  $\lambda = 0.040$  W/mk, beidseitig beschichtet mit Grauzement gebundener Holzwolle von 5mm Dicke.

**Eigenschaften:** Wärmedämmung, Schallschutz, Brandschutz, Akustik und mechanische Festigkeit.

Typ	Dicke mm	Format mm	Aufbau in mm		R-Wert $m^2 K/W$	U-Wert $W/m^2 K$
			HW	SW		
SW light Typ 2	50	2000 x 600	10	40	1.17	0.75
	<b>60</b>			<b>50</b>	<b>1.44</b>	<b>0.62</b>
	75			65	1.85	0.50
	<b>100</b>			<b>90</b>	<b>2.52</b>	<b>0.37</b>
	125			115	3.20	0.30
	<b>150</b>	<b>140</b>	<b>3.87</b>	<b>0.25</b>		
SW/3	35	2000 x 600	2 x 5	25	0.72	1.13
	<b>50</b>			<b>40</b>	<b>1.09</b>	<b>0.79</b>
	60			50	1.34	0.66
	<b>75</b>			<b>65</b>	<b>1.72</b>	<b>0.53</b>
	100			90	2.34	0.40
	125			115	2.97	0.32
	150	140	3.59	0.27		

**Anwendung:** Wände und Decken in Neu- und Umbauten, Keller, Garagen, Gewerbe- und Industriehallen, Lager sowie Landwirtschaftsbetrieben.

- Zubehör für nachträgliche Montage siehe Seite 24/25.  
6 Befestigungen aus Metall (feuerfest) pro Platte = 5 Stk. pro  $m^2$ .
- Empfohlene Kantenbearbeitung um Wärmebrücken zu vermeiden:  
AK-70 = Kanten allseitig mit Nut + Kamm (Nutzmass 1985 x 585 mm).  
AK-80 = Kanten mit Falz allseitig (Nutzmass 1985 x 585 mm).
- Farbton weiss oder RAL gespritzt ab Werk lieferbar.
- Bauphysikalische Eigenschaften siehe Seite 26.

**Hinweis:** Für die Montage auf Holzlattenrost, Balken oder unebenen Untergrund empfehlen wir die Verwendung von Dreischichtplatten (Typ 3).

Auf vollflächigen Untergrund empfehlen wir, um thermisch oder feuchtigkeitsbedingte Massänderungen der Holzwolleplatten (Holzwerkstoff) zu verringern, die Verwendung von kleinformatigen Kellerdeckenplatten (KD) (siehe Seite 8 + 9) oder das genügende Akklimatisieren (siehe Verarbeitungsrichtlinien) der Platten.



Zuschläge: AK-80 Falz allseitig und 1 x weiss gespritzt



## Unicem und Unicem Oeko

UNICEM Holzwolle-Leichtbauplatte aus Grauzement gebundener Holzwolle.  
 UNICEM Oeko Holzwolle-Leichtbauplatte aus Weisszement gebundener Holzwolle.

**Eigenschaften:** Verbesserung der Akustik, hohe Feuchtigkeitsaufnahmefähigkeit und Brandschutz.

Typ	Dicke mm	Format mm	Aufbau in mm HW	R-Wert m <sup>2</sup> K/W	U-Wert W/m <sup>2</sup> K
Unicem und Unicem Oeko	15	2000 x 600	15	0.14	3.27
	25		25	0.23	2.52
	35		35	0.32	2.05
	50		50	0.45	1.60
	60		60	0.55	1.40
	75		75	0.68	1.17



**Anwendung:** Wände und Decken in Neu- und Umbauten, Keller, Garagen, Gewerbe- und Industriehallen, Lager sowie Landwirtschaftsbetrieben.

- Zubehör für nachträgliche Montage siehe Seite 24/25.  
6–8 Befestigungen aus Metall (feuerfest) pro Platte 5–6.7 Stk. pro m<sup>2</sup>.
- Empfohlene Kantenbearbeitung um sichtbare Niveaudifferenzen zu vermeiden:  
AK-01 = Kanten allseitig mit Fase für alle Dicken.
- Farbton weiss oder RAL gespritzt ab Werk lieferbar.
- Bauphysikalische Eigenschaften siehe Seite 26.

## Unitex Deckensysteme



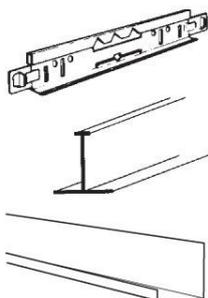
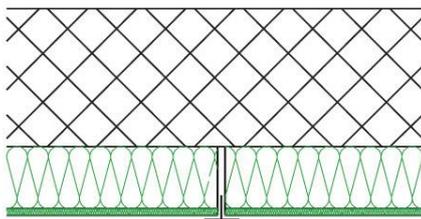
Deckensystem bestehend aus Unitex Mehrschicht-Dämmplatten und Metallprofilen, welche eine direkte oder abgehängte Montage der Dämmplatten erlauben.

**Anwendung:** Decken in Neu- und Umbauten. Keller, Garagen, Gewerbe- und Industrie- und Lagerhallen sowie Landwirtschaftsbetrieben.

**Direkte Montage:** Die Platten werden mit vorgelochten, verzinkten oder lackierten T-Profilen und Betonschrauben direkt auf den Untergrund befestigt.

### Systemzubehör direkte Montage:

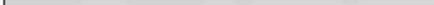
Bezeichnung	Masse	Für Plattendicke	Bedarf/m <sup>2</sup>
T-Tragprofil weiss lackiert mit versetzter Lochung	35/38 x 3600 mm		1.67 m1
T-Querprofil weiss lackiert	35/38 x 600 mm		0.84 Stk.
T-Tragprofil verzinkt mit versetzter Lochung	10 x 40 x 40 mm, L = 4000 mm		1.67 m1
T-Querprofil verzinkt	35 x 15 mm, L = 590 mm		0.84 Stk.
Betonschraube Ø Bohrung = 6 mm.	80–180 mm	50–150 mm	1.67–1.86 Stk.
L-Abschlusswinkel verzinkt L-Abschlusswinkel weiss	50 x 2000 mm 75 x 2000 mm 100 x 2000 mm	50 mm 75 mm 100 mm für weitere Plattendicken auf Anfrage	



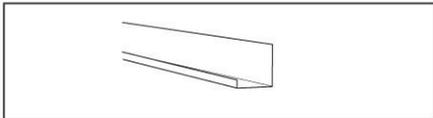
**Abgehängte Montage:** Die Platten werden in sichtbare Tragkonstruktion aus verzinkten oder lackierten T oder H-Profilen eingelegt. Art und Typ der Abhänger sind je nach Abhängehöhe, Gewicht und Unterkonstruktion verschieden.

- Zubehör für abgehängte Deckensysteme siehe Seite 25.
- Kantenbearbeitung für Einlegemontage in Rastersystem:  
SK-04 = Gerade Kanten für Einlegemontage.

## Zubehör für nachträgliche Montage

	Bezeichnung	Länge mm	Für Plattendicke mm
	<b>Betonschraube</b> Gelbverzinkt Ø Bohrung = 6 mm.  Metall-Rondellen Ø = 38 mm (gelbverzinkt, weissverzinkt, weiss beschichtet)  Kunststoffrondellen Ø = 43 mm	40 60 80 100 120 150 180	25 + 35 50 + 60 75 100 125 150
	<b>EJOT Quick-NT</b> Kunststoff-Isolierdübel, Bohrloch 8 mm, Bohrtiefe 40 mm	75 95 115 135 155 195	35 50/60 75 100 125 150
	<b>EJOT-DDS</b> Feuerschutz-Decken- Dämmstoffschraube, Bohrloch 6 mm, Bohrtiefe 30 mm, Kopf 25 mm beige oder weiss	50 65 75 85 100 125 150 175	25 35 50 60 75 100 125 150
	<b>Isolierdorn IDS</b> aus Metall	80 110 140 170 200	25/35 50/60/75 100 125 150
	<b>Abdeckkappe</b> zu Isolierdorn, beige oder weiss		
	<b>Schnellbauschraube</b> mit oder ohne weissem Kopf	45 55	≤ 25 ≤ 35

## Zubehör für nachträgliche Montage

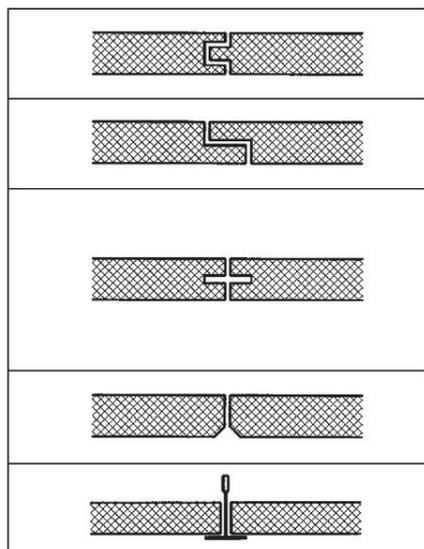


**L-Abschlusswinkel verzinkt**, Länge 2000 mm für Plattendicken 50, 75 und 100 mm  
**L-Abschlusswinkel weiss**, Länge 2000 mm für Plattendicken 50, 75 und 100 mm  
 für weitere Plattendicken auf Anfrage

## Zubehör für anhängende Deckensysteme

	<b>T-Profil</b> , 35 x 25 mm, Standardlänge 4000 mm
	<b>H-Profil</b> , 25/35 x 37 mm, Standardlänge 6000 mm <b>H-Profil</b> , 25/35 x 56 mm, Standardlänge 6000 mm
	<b>Winkelprofil</b> , 30 x 25 mm, Standardlänge 6000 mm
	<b>T-Abhängprofil</b> , 10/40 x 40 mm, Standardlänge 5000 mm
	<b>Profilverbinder</b> , 35/120 mm
	<b>Abhängelampe</b>
	<b>Noniushänger-Oberteil</b> <b>Noniushänger-Unterteil</b> <b>Noniusklammer</b>
	<b>sichtbares Abhängesystem weiss lackiert</b> Masse 24 x 38 mm. <b>Tragprofil</b> , Länge 3600 mm. <b>Querprofil</b> , Länge 600 mm. <b>Querprofil</b> , Länge 1200 mm.
	<b>sichtbares Abhängesystem weiss lackiert</b> Masse 35 x 38 mm. <b>Tragprofil</b> , Länge 3600 mm. <b>Querprofil</b> , Länge 600 mm. <b>Querprofil</b> , Länge 1200 mm.
	<b>Randwinkel</b> weiss lackiert. Masse 24 x 24 mm. Länge 3000 mm.
	<b>Doppelfederhänger</b> mit 2 Haken, verstellbar von 700 bis 960 mm. <b>Doppelfederhänger</b> mit 1 Haken und 1 Öse, verstellbar von 700 bis 960 mm.  <b>Winkelabhängiger</b> , Länge 43 mm. <b>Abhängiger</b> , Länge 85 mm.

## Zuschläge für Kantenbearbeitung



Code	Beschreibung	Platten
AK-70 AK-71 AK-72	Kanten allseitig mit Nut + Kamm Kanten längsseitig mit Nut + Kamm Kanten querseitig mit Nut + Kamm	Unitex ab Dicke 50 mm
AK-80 AK-81 AK-82	Kanten allseitig mit Falz Kanten längsseitig mit Falz Kanten querseitig mit Falz	Unitex, Unicem, Uniakustik ab Dicke 35 mm
AK-90 AK-91 AK-92	Kanten allseitig mit Nute Kanten längsseitig mit Nute Kanten querseitig mit Nute	Unitex, Unicem und Uniakustik ab Dicke 25 mm
AK-95 AK-96 AK-97	Kanten Nut + Feder allseitig Kanten Nut + Feder längsseitig Kanten Nut + Feder querseitig	Unitex, Unicem, Uniakustik ab Dicke 35 mm
AK-01 AK-011 AK-012	Kanten allseitig mit Fase Kanten längsseitig mit Fase Kanten querseitig mit Fase	Unitex, Unicem, Uniakustik Dicke Holzwolle min. 10 mm
SK-04	Gerade Kanten für Einlegemontage	Uniakustik, Unicem, Unitex ab Dicke 25 mm

Andere Kantenbearbeitungen auf Anfrage

## Bauphysikalische Eigenschaften

### Wärmeleitfähigkeit $\lambda$

Zement gebundene Holzwolle (HW)	0,110 W/m <sup>2</sup> K
Steinwolle schwer (SW)	0,040 W/m <sup>2</sup> K
Steinwolle leicht (SW light)	0,037 W/m <sup>2</sup> K
Expandierter Polystyrolschaum (EPS 038) (HS)	0,038 W/m <sup>2</sup> K
Lambda-Polystyrolschaum (L-EPS 031)	0,031 W/m <sup>2</sup> K
Extrudierter Polystyrolschaum 28 kg/m <sup>3</sup> (XPS)	0,037 W/m <sup>2</sup> K
Perimeter Polystyrolschaum 30 kg/m <sup>3</sup> (P-EPS)	0,033 W/m <sup>2</sup> K

### Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$

Zement gebundene Holzwolle (HW)	2-5
Steinwolle schwer (SW)	1
Steinwolle leicht (SW light)	1
Expandierter Polystyrolschaum (EPS 038) (HS)	40
Lambda-Polystyrolschaum (L-EPS 031)	40
Extrudierter Polystyrolschaum 28 kg/m <sup>3</sup> (XPS)	ca.100
Perimeter Polystyrolschaum 30 kg/m <sup>3</sup> (P-EPS)	ca. 80

### Druckspannung

Steinwolle schwer (SW)	ca. 55 kPa bei 10% Stauchung
Expandierter Polystyrolschaum (EPS 038) (HS)	ca. 70 kPa bei 10% Stauchung
Lambda-Polystyrolschaum (L-EPS 031)	ca. 70 kPa bei 10% Stauchung
Extrudierter Polystyrolschaum 28 kg/m <sup>3</sup> (XPS)	ca.200
Perimeter Polystyrolschaum 30 kg/m <sup>3</sup> (P-EPS)	ca.200 kPa bei 10% Stauchung

### Brandkennziffer

Zement gebundene Holzwolle (HW)	6q.3
Steinwolle schwer (SW)	6q.3
Steinwolle leicht (SW light)	6q.3
Expandierter Polystyrolschaum (EPS 038) (HS)	5.1
Lambda-Polystyrolschaum (L-EPS 031)	5.1
Extrudierter Polystyrolschaum 28 kg/m <sup>3</sup> (XPS)	5.1
Perimeter Polystyrolschaum 30 kg/m <sup>3</sup> (P-EPS)	5.1

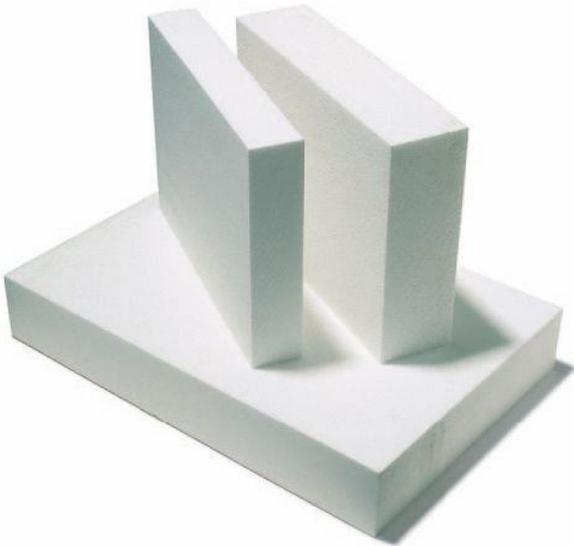
## Produkttoleranzen

Breite	± 5 mm
Länge	+ 5 / - 10 mm
Dicke	- 2 / + 3 mm
Oberfläche	Differenzen und Unregelmässigkeiten in der Oberflächenstruktur der Holzwolle sind normal und ergeben sich aus dem Fabrikationsprozess.
Farbe	Differenzen und Unregelmässigkeiten in der Farbstruktur der Holzwolle sind normal und ergeben sich aus Verwendung von natürlichen Grundstoffen.

## Detail-Legende der Dewaisol AG



**Mineralwollisolation SW**



**Polystyrol HS oder L-EPS**



**Styrofoam oder XPS**



**Für eine nachträgliche Montage verwenden wir meistens den EJOT-DDS Schlagbohrdübel. Farbe weiss oder beige, erfüllt die Brandschutzanforderungen 6Q3**