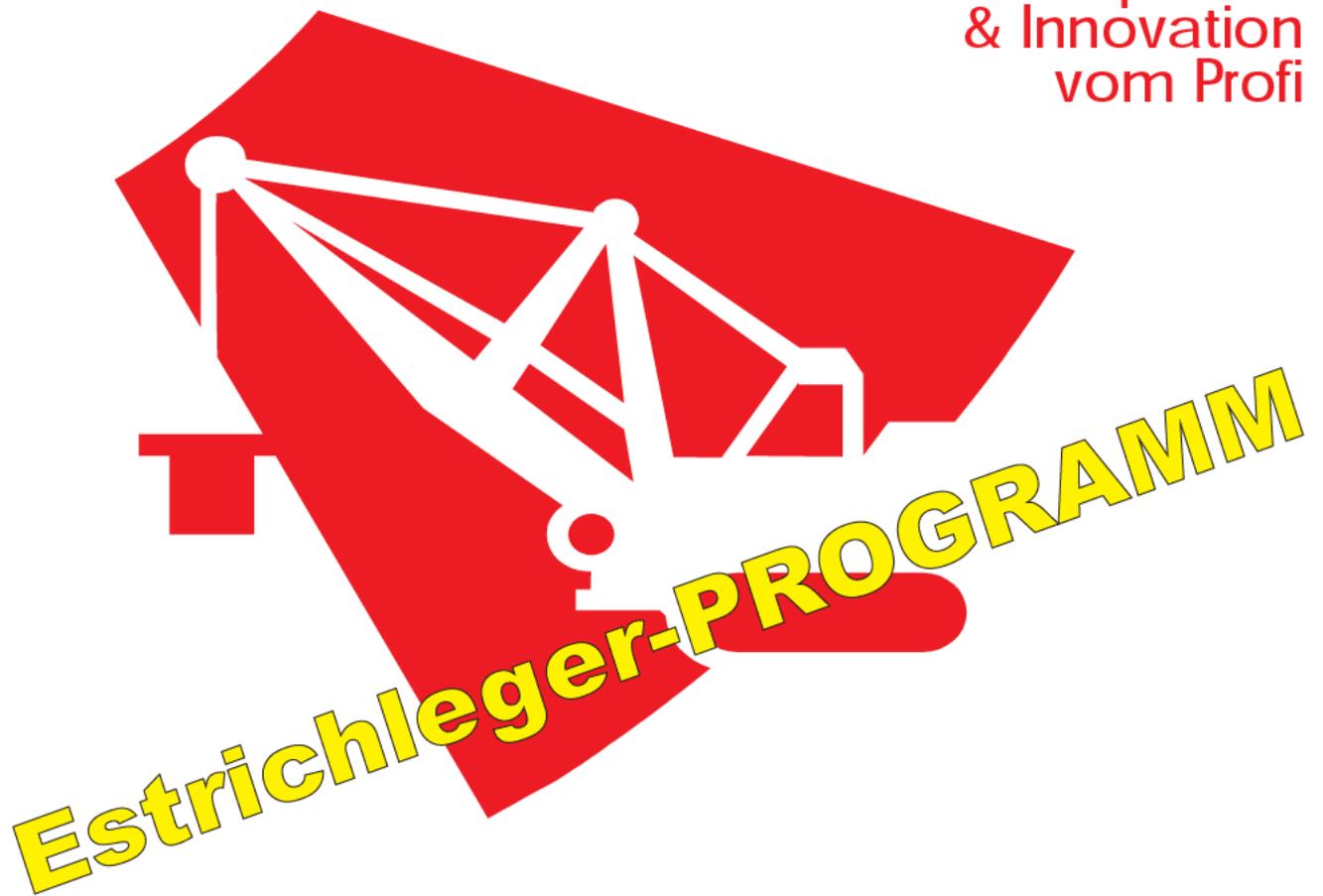


Kompetenz  
& Innovation  
vom Profi



Dämmstoffe Abdichtung  
Fasern, Schnellzement, Einstreukorn  
Fussboden Heizungs-System-Platten  
Zuschnitte aus Dämmstoffen  
Estrich-Randdämmstreifen-Schaumstoffe  
TrittschallProdukte-Schüttungen-Folien-Dampfsperren

## SP Trittschall-Rolle EPS-T 650

Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten ALU-PET-Folienbeschichtung aus Bändchengewebe mit Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung

**Rollenformat: 10000 x 10000 mm**  
Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung für Fußbodenheizung, für Tackernadel oder Schienenfixierung der Heizungsrohre

**Geeignet für eine Gesamtbelastung von 650 kg/m<sup>2</sup>**



### SP Trittschall-Rolle EPS-T 650

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Rolle	Belastung max. KN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
001TAKR-T650-23/20	23/20	10000	10	6,5	0,58	30	27
001TAKR-T650-28/25	28/25	10000	10	6,5	0,7	30	27
001TAKR-T650-33/30	33/30	10000	10	6,5	0,83	20	29

S' = Dynamische Steifigkeit      R = Wärmedurchlasswiderstand      VM = Trittschallverbesserungsmaß

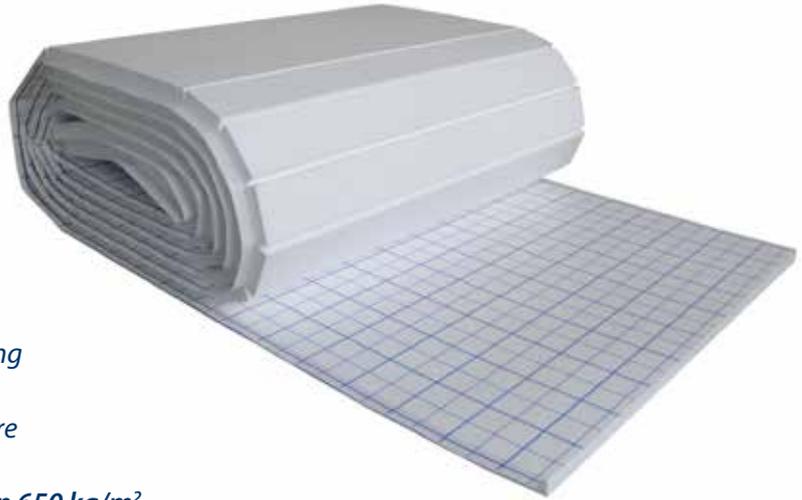
### Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,04
Biegefestigkeit	kPa	≥ 50
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	75-80
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)		E
Produkttyp nach ÖNORM B 6000		EPS-T 650

Trittschalldämmplatten / -Rollen

# SP Trittschall-Rolle EPS-T 650

Rollenbahn aus EPS-T 650 mit einer reißfesten PP-Bändchengewebe-Folie beschichtet. Weiße Folie mit blauem Rasteraufdruck 50 mm und selbstklebender Überlappung



**Rollenformat: 10000 x 1000 mm**

Verpackung: PE Sack

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung für Fußbodenheizung, für Tackernadel oder Schienenfixierung der Heizungsrohre

Geeignet für eine Gesamtbelastung von 650 kg/m<sup>2</sup>

## SP Trittschall-Rolle EPS-T 650

Artikel Nr.	Dicke mm	Länge mm	LE m <sup>2</sup> /Rolle	Belastung max. KN/m <sup>2</sup>	R m <sup>2</sup> K/W	S' MN/m <sup>3</sup>	VM dB
500TAKR-T650-23/20	23/20	10000	10	6,5	0,58	30	27
500TAKR-T650-28/25	28/25	10000	10	6,5	0,7	30	27
500TAKR-T650-33/30	33/30	10000	10	6,5	0,83	20	29

S' = Dynamische Steifigkeit      R = Wärmedurchlasswiderstand      VM = Trittschallverbesserungsmaß

## Technische Daten

	Einheit	Wert
Wärmeleitfähigkeit deklarierter Wert $\lambda_D$	W/mK	0,04
Biegefestigkeit	kPa	≥ 50
Wärmeformbeständigkeit kurzfristig	°C	95
Wärmeformbeständigkeit langfristig	°C	75-80
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)		E
Produkttyp nach ÖNORM B 6000		EPS-T 650

---

# MULTIKLEMM

für den Trocken- und Naßausbau

## Fußbodenheizung Isoliersysteme



### Technische Daten:

Platte aus Polystyrol-Hartschaum für erhöhte Belastungen Typ WS gemäß DIN 18164

Raumgewicht: 30 Kg/m<sup>3</sup>, Plattenmaß: 1000 mm x 500 mm x 30 mm

Wärmeleitfähigkeit: 0,035 W/[mK] nach ÖNORM B6015

Brandverhalten: B1 nach ÖNORM B3800-T1, B1 nach DIN 4102

Druckspannung: 0,20 N/mm<sup>2</sup>

Folienüberstand: 30 mm Selbstklebeband

**Einfachste Verlegung mit geringem Arbeitsaufwand ohne zusätzliches Rohrfixiermaterial durch spezielles Klemmsystem - auslegen, Platten verkleben, Rohr eindrücken - fertig. Hervorragende Dämmung sowie gleichmäßige und effektive Flächenwärmeverteilung durch 70 µm gitterverstärkte Reinaluminiumfolie.**

**Das System ist auch als ÖKOVERSION mit Holzfaser-Systemelementen lieferbar.**

**Variabler Verlegeabstand 12,5 oder 25 cm mit Rohrdurchmesser 16/17 mm durch vorgefräste Umlenkplatte. Natürlich auch für Flächen- und Wandheizungen einsetzbar.**

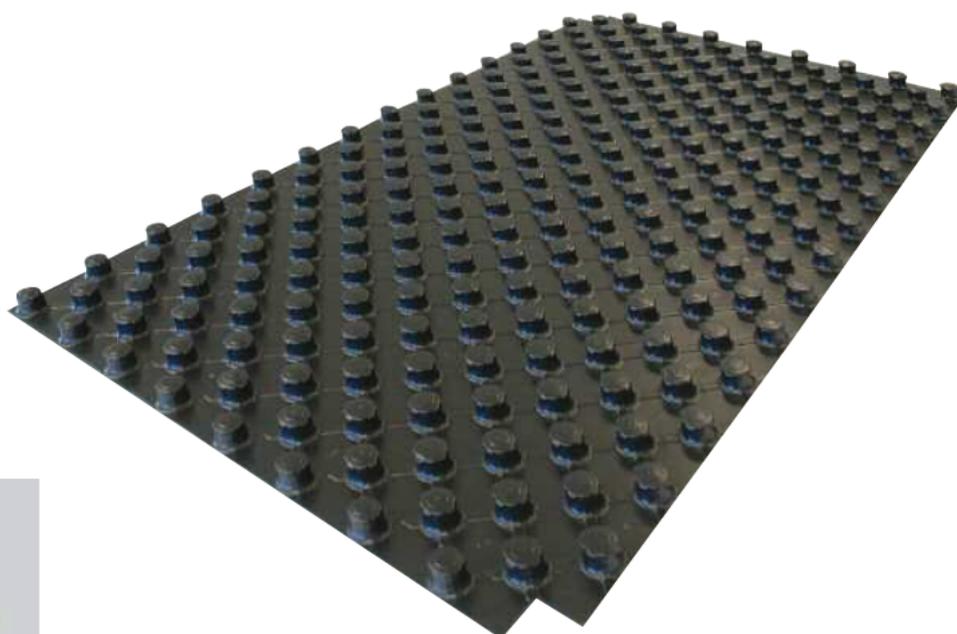
**Die Lieferung erfolgt lose verschrumpft zu 5 m<sup>2</sup>.**

# Systemplatten für Fussbodenheizungen

---

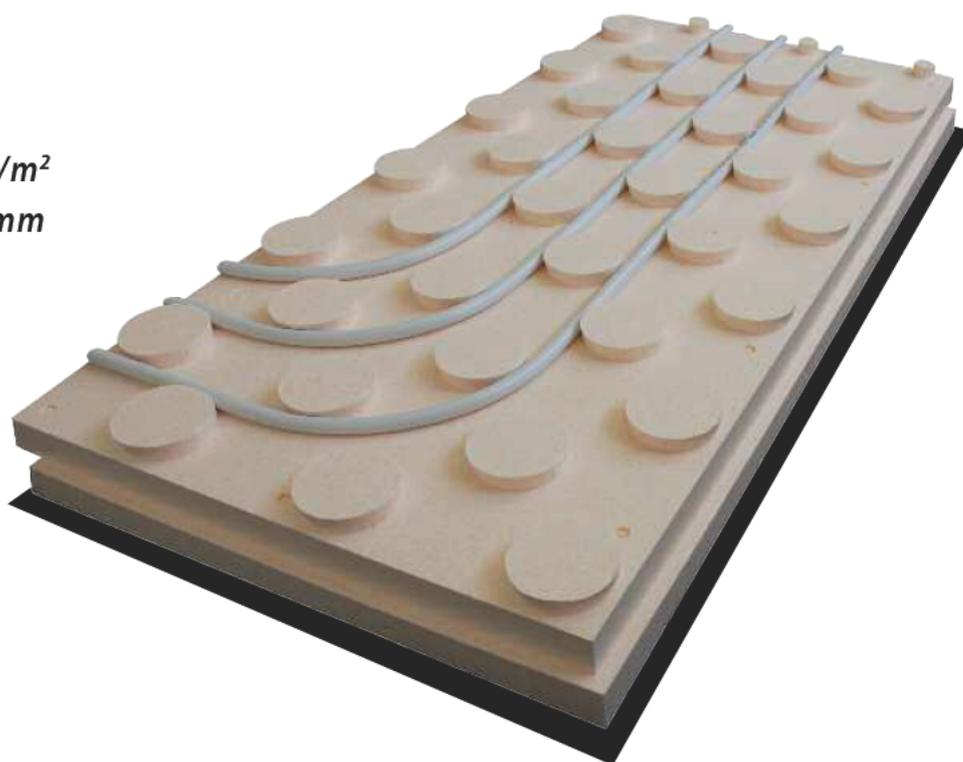
## **SOLO**

*Für Renovierung  
Geringe Aufbauhöhe*



## **INDUSTRIA**

*Hoch belastbar 7,5 to/m<sup>2</sup>  
Dicke von 30 bis 200 mm*



Produktdatenblatt

Fußboden- / Deckendämmelement **puren® FAL**

ÜB / AG

		Polyurethan-Hartschaum (PU) nach DIN EN 13165								
Anwendung	Fußboden-Wärmedämmelement zur Verlegung unter Estrich oder unter der Kellerdecke									
Deckschichten	beidseitig	Aluminium								
Kantenausbildung	umlaufend	stumpf (Stufenfalz auf Anfrage, ab 40mm Dicke)								
Lieferbare Dicken	mm	20	30	40	50	60	80	100	120	
Wärmedurchlasswiderstand	R-Wert	(m²·K)/W	0,833	1,250	1,667	2,083	2,500	3,478	4,348	5,217
Wärmedurchgangskoeffizient	U-Wert ***	W/(m²·K)	0,852	0,629	0,498	0,413	0,352	0,262	0,213	0,180
Dampfdiffusionswiderstand	S <sub>d</sub> -Wert **	m	1500							
Platten / Paket	Stück	25	16	12	10	8	6	5	4	

**puren® FAL - Technische Daten Polyurethan-Dämmplatte**

Eigenschaft	Norm / Prüfverfahren	Einheit	Anforderung
Material	Polyurethan-Hartschaum (PU) DIN EN 13165, FCKW- und HFCKW-frei biologisch und bauökologisch unbedenklich, recycelbar, unverrottbar, schimmel- und fäulnisfest		
Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung	Z-23.15-1428, Z-23.15-1431		
Abmessungen			
Länge	DIN EN 822	mm	1200
Breite	DIN EN 822	mm	600
Dicke	DIN EN 823	mm	20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120 weitere Dicken auf Anfrage
Rohdichte	DIN EN 1602	kg/m³	> 30
Wärmeleitfähigkeit PU		bei Dicken [mm]	20, 30, 40, 50, 60      80, 100, 120
Nennwert ( EU )      λ <sub>D</sub>	DIN EN 13165	W/(m·K)	0,023      0,022
Bemessungswert ( D )      λ	DIN EN 4108-4	W/(m·K)	0,024      0,023
Wärmeleitstufe      WLS			024      023
Druckfestigkeit			
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN 826	kPa	≥ 120
zulässige Dauerdruckspannung bei Stauchung < 2%		kPa	≥ 24
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	DIN EN 1607	kPa	≥ 40
Anwendungstyp	DIN 4108-10		PUR 023 / 024 DEO dh PUR 023 / 024 DI
Bezeichnung	DIN EN 13165		PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)120-TR40
Brandverhalten	normalentflammbar, nicht glimmend, nicht schmelzend, nicht brennend abtropfend		
Brandklasse / RfF ( EU )	DIN EN 13501-1		E
Baustoffklasse ( D )	DIN 4102-1		B2
Brandkennziffer ( CH )	BKZ		5.3
Temperaturbeständigkeit		°C	-20 bis +90
Wasseraufnahme	DIN EN 12087	Vol %	≤ 3 *
Spezifische Wärmekapazität      C	EN 12524	J/(kg·K)	1400 *
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl PU      μ	EN 12086		40 - 200 *
linearer Ausdehnungskoeffizient	DIN EN 1604	1/K	3-7·10 <sup>-5</sup> *

\* Literaturwerte - nicht Bestandteil der Fremdüberwachung und werkseigenen Produktionskontrolle

\*\* Aluminium-Deckschicht

\*\*\* Die Wärmeübergangswiderstände R<sub>si</sub> und R<sub>se</sub> sind berücksichtigt. Weitere Bauteilschichten sind nicht berücksichtigt.



Prüfstelle: 0751 FIW München  
DIN EN 13165



Zertifizierungsstelle: ÜGPU - 2016, 2033  
Z-23.15-1428, Z-23.15-1431

Stand der Technik 10/2013

Unser Prospekt- und Informationsmaterial soll nach bestem Wissen beraten, der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

pu-dämmplatte

## Styropor EPS-W/F/T

### EPS-W15

Wärmedämmplatte für allgemeine Wärmedämmung ohne besondere Belastung (Kerndämmung, Innendämmung, Dachausbau etc.)

### EPS-W20

Wärmedämmplatte für Wärmedämmung unter Belastung, Estriche, Fußbodenheizung, Flachdach, Kühlräume.

### EPS-W25

Wärmedämmplatte für Wärmedämmung unter hoher Belastung. Für begehbare, befahrbare und begrünte Flächen.

### EPS-W30

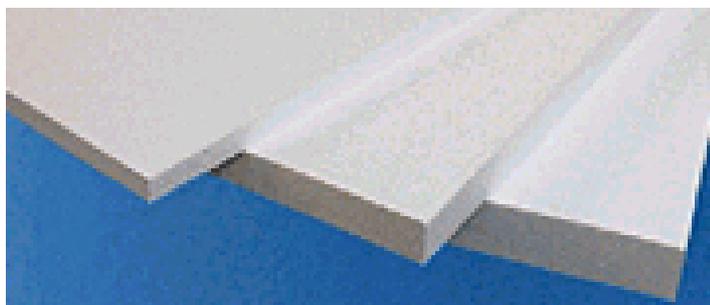
Wärmedämmplatte für Wärmedämmung unter höchster Belastung. Für begehbare, befahrbare u. begrünte Flächen.

### EPS-F

Fassadendämmplatte. Außenwand-Wärmedämmverbundsystem (WDVS) gemäß ÖNORM B 6110

### EPS-T

Trittschall dämmplatte: 3,5; 6,5; 10 KN Belastbarkeit



## Styromull®

### Polystyrol Hartschaum-Flocken lose.

Ø 0 - 15 mm

**Anwendungsbereich:** Erdauflockerung, Schüttmaterial

Styropor-Beton

Gartenbau

Leichtestrich



## Zuschnitte jeder ART : Bögen, Keile, Fassaden-Profile !!!!!!!!!!!

Diese Angaben dienen rein Informationszwecken und werden nicht ohne ausdrückliche schriftliche Vereinbarung Gegenstand eines Kaufvertrages. Änderungen vorbehalten.

Seite 1 v 1

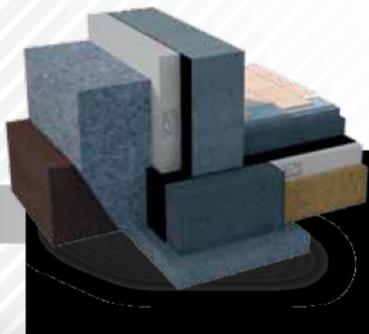
# ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

# XPS PRIME

## Wärmedämmung der Außenwand

Die Wärmedämmung der Außenwand schützt das Gebäude von außen vor Wärmeverlusten unmittelbar unter der Bodenoberfläche und schützt zusätzlich die Feuchtigkeitsisolierschicht vor mechanischen Beschädigungen.

Die Parameter der Synthos XPS Platten ermöglichen ihren Einsatz bei der Isolierung von Kellerwänden, Wänden und Fundamentplatten mit direktem Bodenkontakt und bei auftretendem Grundwasser.



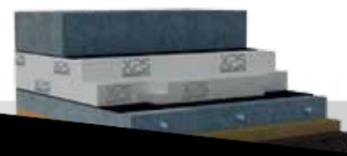
## Umkehrdächer

Die Dämmung von Dächern mit umgekehrtem Schichtaufbau, bei denen sich die Wärmedämmung auf der Dichtungsschicht befindet, hat viele Vorteile, insbesondere wenn es darum geht, der Feuchtigkeitsisolierschicht eine optimale Arbeitstemperatur zu gewährleisten, sie vor Beschädigungen zu schützen und dem gesamten Dach eine höhere Festigkeit zu verleihen. Solch eine Dachkonstruktion eignet sich zum Anlegen einer Kiesschicht oder Dachbegrünung bzw. bei der Nutzung des Daches als Parkplatz oder Terrasse.



## Fußbodenisolierung

Die Synthos XPS PRIME Platten zeichnen sich dank ihres inneren Aufbaus durch eine hohe Druckfestigkeit aus und eignen sich besonders für die Wärmedämmung von Fußböden. Für die Wärmedämmung von stark belasteten Fußböden, wie Garagen für schweres Gerät, Lager usw. empfiehlt sich die Verwendung von Synthos XPS PRIME 50 und Synthos XPS PRIME 70 Platten.



## Isolierung von Schichtenmauerwerken

Die Verwendung von Synthos XPS PRIME zwischen zwei Mauerwerksschichten verbessert wesentlich die Wärmedämmeigenschaften. In Verbindung mit der einfachen Verarbeitung garantiert dies eine schnelle und einfache Montage. Das Verlegen der Platten in einer durchgängigen Schicht minimiert das Entstehen von Wärmebrücken.



## Wärmedämmung von Wärmebrücken

Eine wirkungsvolle Wärmedämmung eines Gebäudes muss die Stellen, an denen es zur Bildung von Wärmebrücken und dadurch zur schnelleren Auskühlung kommt (Deckenaufleger, Sockel, Mauerelemente aus Beton, Gebäudeecken, Wandverbindungen), berücksichtigen. Zu diesem Zweck eignen sich insbesondere die Platten Synthos XPS PRIME 30 sowie Synthos XPS PRIME IR mit einer besonders geformten, geprägten Oberfläche, die eine höhere Haftung ermöglicht.



## Wärmedämmung von Straßen, Schienenwegen und Flughäfen

Die spezifischen Eigenschaften der Synthos XPS PRIME Platten im Bereich der mechanischen Festigkeit, Frostbeständigkeit, sowie der geringen Feuchtigkeitsaufnahme bewirken, dass sie Anwendung beim Bau von Straßen, Brücken, Schienenwegen und Flugplätzen finden.

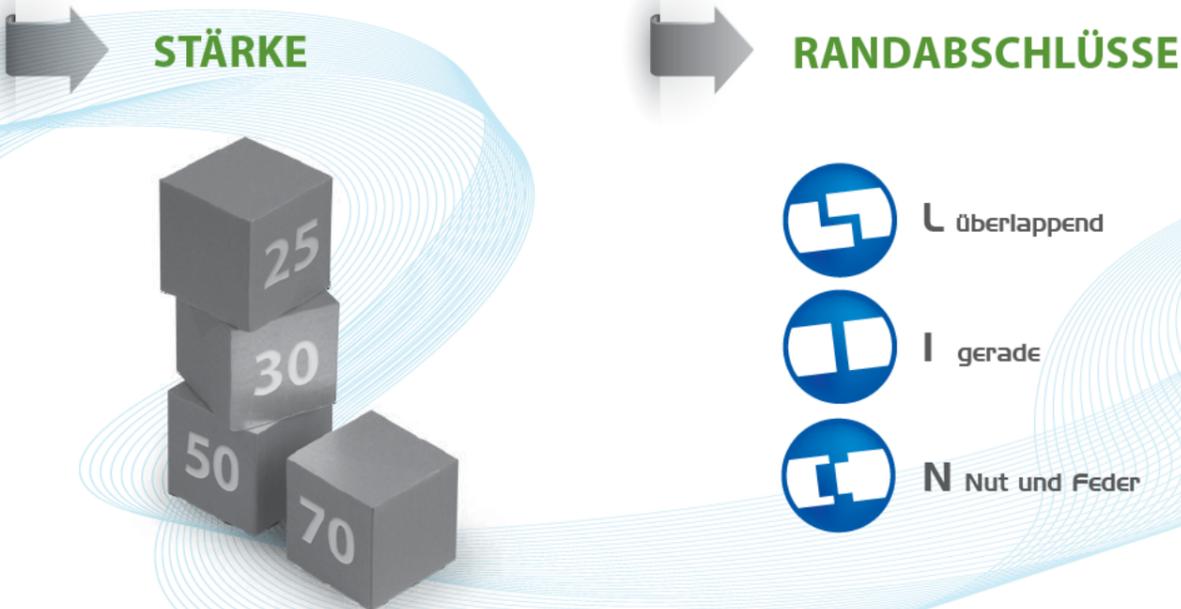


# ANWENDUNG

# EIGENSCHAFTEN

Anwendung	XPS PRIME 25	XPS PRIME 30	XPS PRIME 50	XPS PRIME 70
Wärmedämmung von Außenwänden und Fußböden	✓	✓	✓	✓
Fußböden	✓	✓	✓	✓
Streifenfundamente		✓	✓	✓
Schichtenmauerwerk	✓	✓		
Wärmebrücken	✓	✓	✓	✓
Sockel	✓	✓		
Umkehrdächer		✓	✓	✓
Geneigte Dächer		✓		
Verkehrswege, Parkplätze		✓	✓	✓
Fenster- und Türöffnungen	✓	✓		

Das vorliegende Dokument hat einen Informationscharakter. Die darin angegebenen Informationen beruhen auf dem aktuellen Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung. Das Produkt sollte gemäß den geltenden Vorschriften sowie guten Praktiken der Arbeitshygiene transportiert, aufbewahrt und angewendet werden.



Eigenschaften	Einheit	XPS PRIME 25	XPS PRIME 30	XPS PRIME 50	XPS PRIME 70
Randabschlüsse					
Oberfläche		glatt / gerippt	glatt / gerippt	glatt	glatt
Format *	mm	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600
Brandverhalten	Euro Klasse	E	E	E	E
Wärmedurchlasskoeffizient (10°C) λ**					
d <sub>N</sub> = 20mm	W/(m·K)	0,035	-	-	-
d <sub>N</sub> = 30mm		-	0,031	-	-
d <sub>N</sub> = 40mm		-	0,032	0,033	0,033
d <sub>N</sub> = 50mm		-	0,033	0,035	0,035
d <sub>N</sub> = 60mm		-	0,033	0,035	0,035
d <sub>N</sub> = 80mm		-	0,035	0,036	0,036
d <sub>N</sub> = 100mm		-	0,037	0,038	0,038
d <sub>N</sub> = 120mm		-	0,038	-	-
Wärmedurchlasswiderstand R**					
d <sub>N</sub> = 20mm	(m²·K)/W	0,50	-	-	-
d <sub>N</sub> = 30mm		-	0,90	-	-
d <sub>N</sub> = 40mm		-	1,15	1,15	1,15
d <sub>N</sub> = 50mm		-	1,45	1,35	1,35
d <sub>N</sub> = 60mm		-	1,75	1,65	1,65
d <sub>N</sub> = 80mm		-	2,20	2,15	2,15
d <sub>N</sub> = 100mm		-	2,60	2,55	2,55
d <sub>N</sub> = 120mm		-	3,05	-	-
Druckspannung bei 10% relativer Verformung	kPa	≥250	≥300	≥500	≥700
Wasseraufnahme im lang anhaltenden eingetauchten Zustand **	%	≤ 0,70	≤ 0,35	≤ 0,30	≤ 0,30
Anwendungstemperaturbereich	°C	-60 / +75	-60 / +75	-60 / +75	-60 / +75
Plattenstärke	mm	20	30, 40, 50, 60, 80, 100, 120	40, 50, 60, 80, 100	40, 50, 60, 80, 100

\* Sonderbestellung, die Länge bis 3000 mm.

\*\* der durchschnittliche Wert bei der Herstellung erzielt XPS PRIME in Synthos Dwory.



**Heralan TP**  
Steinwolle-Trittschalldämmplatte

**Heralan TP**

Artikel-Nr.	EAN Code Einzelpaket	EAN Code Großverpackung	Standardverpackung m <sup>2</sup> /Paket	Großverpackung		R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	s <sup>+</sup>	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)
				Pakete	m <sup>2</sup>					
529020	9 002824 570067	9 002824 665510	9,00	27	243,00	0,55	20	625	1200	20
529025	9 002824 570074	9 002824 665527	7,50	27	202,50	0,70	15	625	1200	25
529030	9 002824 570081	9 002824 665534	6,00	27	162,00	0,85	13	625	1200	30
529035	9 002824 570098	9 002824 665541	5,25	27	141,75	1,00	10	625	1200	35
529040	9 002824 570579	9 002824 665558	4,50	27	121,50	1,10	10	625	1200	40
529050	9 002824 570593	9 002824 665565	3,75	27	101,25	1,40	10	625	1200	50

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung von Decken. Für normale Wohnraumbelastungen.

Brennbarkeitsklasse A1, Schmelzpunkt > 1000 °C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162, Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-T

Hinweis: Zusammendrückbarkeit ≤ 4 mm, Stufe CP4



**Heralan TPS**  
Steinwolle-Trittschalldämmplatte

**Heralan TPS**

Artikel-Nr.	EAN Code Einzelpaket	EAN Code Großverpackung	Standardverpackung m <sup>2</sup> /Paket	Großverpackung		R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	s <sup>+</sup>	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)
				Pakete	m <sup>2</sup>					
521020	9 002824 047361	9 002824 644003	9,00	27	243,00	0,55	30	625	1200	20
521025	9 002824 047378	9 002824 665572	7,50	27	202,50	0,70	15	625	1200	25
521030	9 002824 047385	9 002824 644010	6,00	27	162,00	0,85	13	625	1200	30
521035	9 002824 047392	9 002824 665589	5,25	27	141,75	1,00	13	625	1200	35
521045	9 002824 047415	9 002824 665596	3,75	27	101,25	1,25	10	625	1200	45

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung von Decken. Für normale Wohnraumbelastungen.

Brennbarkeitsklasse A1, Schmelzpunkt > 1000 °C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162, Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-T

Hinweis: Zusammendrückbarkeit ≤ 3 mm, Stufe CP3



Heralan TPT  
Steinwolle-Trittschalldämmplatte

### Heralan TPT

Artikel-Nr.	EAN Code Einzelpaket	EAN Code Großverpackung	Standardverpackung m <sup>2</sup> /Paket	Großverpackung		R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	s'	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)
				Pakete	m <sup>2</sup>					
524020	9 002824 049983	9 002824 323816	9,00	27	243,00	0,55	25	625	1200	20
524025	9 002824 049990	9 002824 359129	7,50	27	202,50	0,65	20	625	1200	25
524030	9 002824 050002	9 002824 359693	6,00	27	162,00	0,80	20	625	1200	30
524035	9 002824 468449	9 002824 109748	4,50	30	135,00	0,95	15	625	1200	35
524050	9 002824 181294	9 002824 665619	3,75	27	101,25	1,35	15	625	1200	50

Anwendungsbereich: Trittschalldämmung von Decken. Für hohe Verkehrslasten und Trockenböden.

Materialgruppe F3

Brennbarkeitsklasse A1, Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162, Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-T

Hinweis: Zusammendrückbarkeit ≤ 2 mm, Stufe CP2



Heralan DF  
Steinwolle-Fussbodendämmplatte

### Heralan DF

Artikel-Nr.	EAN Code Einzelpaket	EAN Code Großverpackung	Standardverpackung m <sup>2</sup> /Paket	Großverpackung		R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	s'	Breite (mm)	Länge (mm)	Dicke (mm)
				Pakete	m <sup>2</sup>					
528060	9 002824 471029	9 002824 665657	3,75	21	78,75	1,65	15	625	1200	60
528080	9 002824 471036	9 002824 665718	3,00	21	63,00	2,20	15	625	1200	80
528100	9 002824 470893	9 002824 664971	2,25	24	54,00	2,75	15	625	1200	100
528120	9 002824 471043	9 002824 665664	2,25	18	40,50	3,30	15	625	1200	120

Anwendungsbereich: Trittschall- und Wärmedämmung von Decken.

Materialgruppe F3

Brennbarkeitsklasse A1, Schmelzpunkt > 1000° C

Mineralwolle gemäß ÖNORM EN 13162, Produktart nach ÖNORM B 6000: MW-T

# Isover T-P

## Dämmstoffprodukt aus Mineralwolle



Gemäß ČSN EN 13162: MW - EN 13162 - T7 - DS(T+) - DS(TH) - CS(10)40 - PL(5)400 - CP2 - SDi\* - MU1

### ANWENDUNGSBEREICH

Präzise zugeschnittene Dämmplatten für leichte und schwere Fußböden in Kombination mit Fußbodenstreifen N/PP. Es werden sehr hohe Anforderungen an den Untergrund des Fußbodens gestellt, auf dem die Schichten der präzise zugeschnittenen Dämmplatten verlegt werden. Aufgrund ihrer hohen Genauigkeit und minimalen Komprimierbarkeit sind diese Dämmplatten auch für dünne Anhydrid-Fußböden sehr geeignet.

### VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Die Dämmplatten Isover T-P mit senkrechten Fasern werden in PE-Folie verpackt, und zwar frei in Paketen oder als Pakete auf der Palette. Die Beförderung und Lagerung der Dämmplatten hat zu Bedingungen zu erfolgen, die ihr Feuchtwerden oder eine andere Wertminderung ausschließen.

### VORTEILE

- nichtbrennbar A1
- wärmedämmend
- exzellent schalldämmend (Geräuschabsorption)
- diffusionsoffen, gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- umweltfreundlich und recycelbar
- vollständig wasserabweisend
- alterungs- und formbeständig
- beständig gegen verschiedene Holzschädlinge und Insekten
- einfache Handhabung - die Platten können gesägt oder gebohrt werden
- dimensionsstabil unter Temperaturänderung

### ABMESSUNGEN, DÄMMENDE UND AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

Produkt	Dicke (mm)	Abmessungen (mm)	Großgebände (m <sup>2</sup> )	*Dynamische Steifigkeit (MN·m <sup>-3</sup> )	Nennwert des Wärmedurchlasswiderstandes R <sub>D</sub> (m <sup>2</sup> ·K/W <sup>-1</sup> )
Isover T-P 2,0	20	1200 x 600	7,20	31	0,50
Isover T-P 2,5	25	1200 x 600	5,76	27	0,65
Isover T-P 3,0	30	1200 x 600	5,04	26	0,75
Isover T-P 4,0	40	1200 x 600	4,32	21	1,00
Beispiel des Aufbaus eines leichten schwimmenden Fußbodens	Dicke (mm)	Konstruktionsaufbau an einer Stahlbetondeckenplatte der St. 120 mm	Dicke (mm)	Gewicht (kg·m <sup>-2</sup> )	Schallabsorption Rw (dB)
	47	Sterling OSB Isover T-P	22 25	17,6	55

Die Klasse der Toleranz der Stärke T7 entspricht der zulässigen Toleranz gemäß EN 13162: 0 mm und +10% oder 2 mm, wobei der höhere Zahlenwert der Toleranz maßgeblich ist.

### TECHNISCHE DATEN

Parameter	Einheit	Messwert	Norm
<b>WÄRMEDÄMMUNGSEIGENSCHAFTEN</b>			
Die Randbedingungen für Nennwert $\lambda(10^{\circ}\text{C})$ und ( $u_{grv}$ )	-	-	EN ISO 10456
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (auf der Basis von Messwerten nach EN 12667)	W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0,039	EN 13162
Spezifische Wärmekapazität $c_d$	J·kg <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	800	ČSN 73 0540-3
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>			
Druckspannung bei 10% Komprimieren ( $\sigma_{10}$ ) CS(10)	kPa	≥ 40	EN 826
Komprimierbarkeit ( $c = d_c - d_p$ ) CP	mm	≤ 2	EN 12431
Spezifische Belastung	kN·m <sup>-3</sup>	1,48	EN 1991-1-1, EN 1990
<b>FEUERSICHERHEITSEIGENSCHAFTEN</b>			
Brandverhalten	-	A1	EN 13501-1
Maßbeständigkeit bei (70±2)°C DS(T+)	%	≤ 1	EN 1604
Anwendungsgrenztemperatur	°C	200	-
Schmelzpunkt $t_s$	°C	≥ 1000	DIN 4102 Teil 17
<b>WEITERE EIGENSCHAFTEN</b>			
Wasserdampfdiffusionswiderstand ( $\mu$ ) MU	-	1	EN 12086

### ANDERE WICHTIGE DOKUMENTE

- EG-Konformitätszertifikat 1390-CPR-0305/11/P
- Leistungserklärung CZ0001-011 ([www.isover.cz/DOP](http://www.isover.cz/DOP))

1. 7. 2014 Die genannten Informationen sind zum Ausstellungszeitpunkt des technischen Blatts gültig. Der Hersteller behält sich das Recht auf Änderung dieser Daten vor.

# Astravap 200+/1000 /1400/ (CT)

Dampfsperren aus LDPE Lieferprogr. 09-2009

➤ Type	200+ / 1000 / 1400
➤ sd-Wert_	>100/>150 />140/ m
➤ Format:	( 2; 3;4m x L /Rl)



Zubehör: Dämmisol doppels. Butylband 620, 9mmx30m  
mit hoher Klebekraft auf Beton, Holz, Gipskarton u.a.

## **Coretop – Ökobaufolien, bunt**

<b>Art.-Nr.: EAN-Nr.:</b>	<b>Breite mm</b>	<b>Qualität</b>	<b>lfm m<sup>2</sup></b>	<b>Paletten einheit</b>	<b>Preis pro Rolle</b>	<b>RG</b>
20100R 9006644121034	2000	T 50	50=100	200		1
20200R 9006644122031	2000	T 100	50=100	133		1
20400R 9006644124035	2000	T 200	50=100	50		1
40200R 9006644142022	4000	T 100	50=200	45		1
40400R 9006644144033	4000	T 200	50=200	32		1

*-Ökofolien sind färbige Folien, die ausschließlich aus gesammelten und wiederverwerteten Altfolien hergestellt werden. Die Einfärbung ist unterschiedlich.*

## **Coretop – Baufolien, schwarz**

<b>Art.-Nr.: EAN-Nr.:</b>	<b>Breite mm</b>	<b>Qualität</b>	<b>lfm m<sup>2</sup></b>	<b>Paletten einheit</b>	<b>Preis pro Rolle</b>	<b>RG</b>
40400S 9006644144040	4000	T 200	50=200	32	142,00	1
60400S 9006644164031	6000	T 200	50=300	15	225,50	1

*Wir liefern ab einem Nettoauftragswert von € 400,-- frei Haus. Bei geringerem Auftragswert werden pauschal Transportkosten in der Höhe von € 50,-- verrechnet. Alle Preise verstehen sich in Euro exkl. MWSt. Preisänderungen aufgrund von Materialpreiserhöhungen vorbehalten.*

*Paletteneinsatz: € 10,00 bei nicht getauschten Paletten*

**Polyethylen ist sowohl grundwasserneutral, als auch giftfrei verbrennbar und daher umweltfreundlich.**



# Klebebandprogramm

Verkleben von Dampfsperren  
 Reparaturbänder  
 Dichtungsbänder  
 Schaumstoffklebebänder  
 vorkomprimierte Klebebänder  
 Gewebebänder, Abdeckbänder

## GB 620

### Butyl-Klebeband zweiseitig klebend

Träger	PE-Netz
Dicke	0,60 mm
Reißfestigkeit	80 N / 25 mm
Dehnung	25 %
Kleber	Butylkautschuk, schwarz
Temperaturbereich	-20° C bis + 50° C

Saugende, poröse oder sandende Oberflächen müssen vor der Verklebung ausreichend mit dem Haftgrund Gerband-Butyl-Primer 6000 vorgestrichen werden.

Formstanzteile, abweichende Abmessungen, Rollen mit überstehender, mehrbahniger oder geteilter Trennlage sowie mit Folienliner auf Anfrage.

Breiten mm	6	9	12	15	19	25	30			Farbe
Längen m	30	30	30	30	30	30	30			schwarz
€ / Rolle	6,38	8,96	11,14	12,93	15,11	18,23	20,88			
Rollen pro Karton	96	64	48	40	32	24	20			
Zwischenbreiten sind möglich; Mindestabnahme ist eine Logrolle (1.150 mm breit) je Schnittbreite.										
Träger ist ein Polyethylen-Netz, beidseitig beschichtet mit einem vernetzten, heiß- kalandrierten Butylkautschuk. Zum dauerhaften Abdichten von Stößen und Fugen im Fahrzeug- und Apparate-bau, zur Verhinderung von Kältebrücken und Feuchtigkeitswanderung. Gerband-Butyl-Klebeband wird ferner im Dachbereich zum wind- und dampf-diffusionsdichten Verkleben von Folien und anderen Luftdichtheitsschichten zur Einhaltung der DIN V 4108 Teil 7 im Hochbau eingesetzt										
Breiten mm	38	50	75	100	1150					Farbe
Längen m	30	30	30	30	30					schwarz
€ / Rolle	25,20	33,14	49,69	66,27	685,62					
Rollen pro Karton	16	12	08	06	01					

## Produktinfo

# Estrich- und Betonarmierungsfasern aus Polypropylen

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN - VERBESSERUNGEN

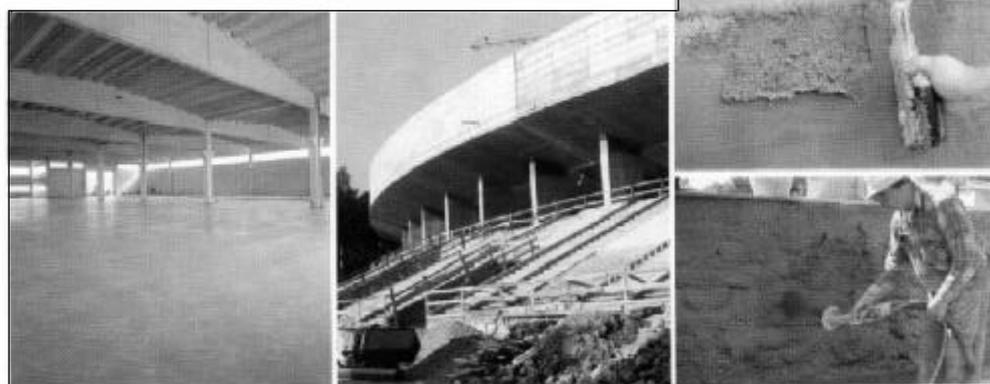
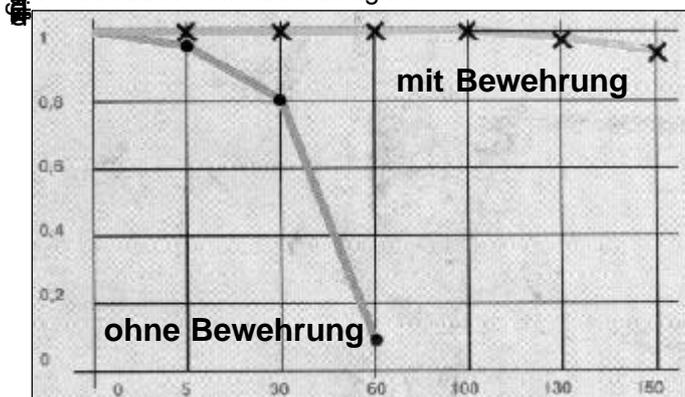
* Druckfestigkeit:	bis zu + 10 %	* 3-dimensionale Bewehrung:	höhere Bruchfestigkeit
* Unverrottbar		* Wasserrückhaltevermögen:	verminderte Kapillar-Bildung
* Biegezugfestigkeit:	bis zu + 15 %	* Abrasionswiderstand:	bis zu +50%
* chem.neutral gegen Zement		* Schrumpfung:	bis zu -50%
* hoher Zugwiderstand			
* Schlagfestigkeit:	bis zu +500%		

### Techn. Daten der Fasern:

Spez.Gewicht:	0,91
Zugfestigkeit:	5000 kg/cm <sup>2</sup>
E-Modul:	12000 kg/cm <sup>2</sup>
Dehnung:	8%
Schmelzpunkt:	170 ° C.
Durchmesser:	20µ
Länge:	6-18 mm

(18mm Länge spez. für Estriche)

Frost: Tau Wechselbeständigkeit



### Anwendungsbereiche:

- \* dünne Betonplatten
- \* Armierung von industriellen Fußböden, Estrichen
- \* Dachböden
- \* Betonfertigteile
- \* Leichtbeton
- \* Zementputze bei Sanierungen

### Verarbeitungshinweise:

- 1) Menge: ca. 1kg/m<sup>3</sup>
- 2) Vor Zugabe in Mischer ist es vorteilhaft, die Fasern kurz in Wasser zu tauchen um eine bessere Verteilung zu erreichen
- 3) Mischdauer: mind. 3 Min. - Längeres Mischen --> homogenere Verteilung



Verpackung:  
in Pe-Säcken  
zu 1 kg  
25kg/Krt  
18Krt=450kg/Pal

Preis: EURO: 18,00 =ÖS 247,70,-/kg -/Sack exkl.20% MWSt

Hinweise: Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar und werden nicht Inhalt eines Kaufvertrages. Bei der Anwendung sind stets die speziellen Bedingungen, sowohl in bauphysikalischer, bautechnischer, statischer und baurechtlicher Hinsicht zu berücksichtigen. Da wir keinerlei Kontrolle über den Gebrauch haben, können wir für die Anwendung keine Haftung übernehmen. Vorbehaltlich techn. Änderungen, die der Produktverbesserung dienen.

# Lösungen die halten...

was man  
sich davon  
verspricht

## Teil **1**

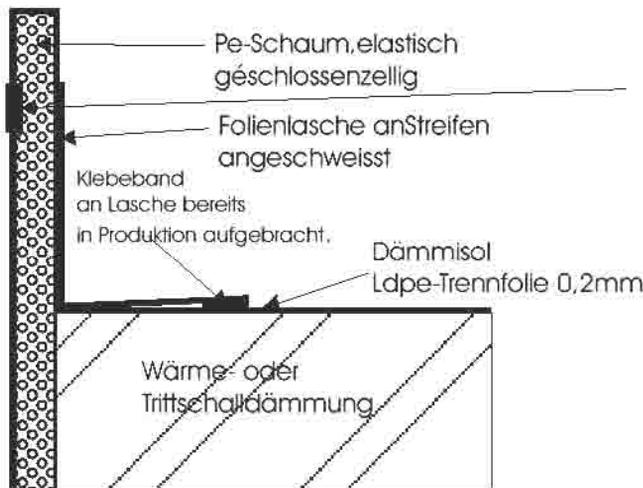
der Problemlösungs-Initiative von **Dämmisol**

### 1) Randdämmstreifen Austrophon Serie HLSK für Fließestriche & Heizestriche

#### AUFGABE:

Trittschallverbesserung durch  
Verhinderung von Schallbrücken

#### LÖSUNG:



Var. Ausführung HLSKK mit 2. Klebeband auf Streifenrückseite für Rundungen, harte Untergründe und überall dort, wo man verhindern muss, daß durch mech. Befestigung ('tuckern') Schallbrücken zur Wand entstehen.

-Verklebung der Folienlasche mit Baufolie mittels vor-aufgebrachtem Klebeband verhindert zuverlässig Estrich-Zungen = Schallbrücken!

Alle Höhen ( 50-300mm) werden individuell gefertigt !!!

**Lasst den Estrich - nicht den Verleger - SCHWIMMEN**

## **Austrophon** Estrich-Randdämmstreifen - biegsam, bruchfest und elastisch

### **Techn. Datenblatt:**

Material:	geschlossenzelliger PE-Schaum
Dichte:	18-20 kg/m <sup>3</sup>
WLG:	ca. 0,045 W/mK
Dyn.Steifigkeit	ca. 33 MN/m <sup>3</sup>

#### Lieferprogramm:

*Dicke (mm):* 5, 10 mm L: 50;100 lm.

*Höhe (mm):* 80, 100, 120, 150 u.a. auf Anfrage

Ausführungen: gerade geschnitten, geschlitzt, mit angeschweisstem dünnen-Schaumfuss, mit Pe-Folienlasche – mit Selbstklebeband auf Folie und oder Streifenrückseite

#### **Randdämmstreifen verlegen:**

Entlang aller senkrechten Begrenzungen, wie Wände, Treppen, Pfeiler, Säulen usw. wird der Randdämmstreifen aufgestellt.

Die angeschweißte 180mm breite PE-Folie (Type HLS) deckt den Randfugenbereich zwischen Randdämmstreifen und Wärmedämmung optimal ab und verhindert das Eindringen von Estrich.

So werden Schall- und Wärmebrücken sicher vermieden...





## TECHNISCHE DATEN

Roll

### Akustische Schallisolierung für schwimmende Unterlagsböden

#### Produktbeschreibung

Schallisolierung, in 500 cm - Rollen, 104 cm Breit, Blau. Materialstärke ..... mm Dick. Hergestellt aus SBR Gummigranulate und -fasern, im Hitzeverfahren mit Latexklebstoff. Verstärkung gewährleistet durch ein einseitig angebrachtes synthetisches reissfestes Trägervlies : 90 g/m<sup>2</sup>. Das Material ist mit einer 4 cm breiten Streifen zum überlappen bei der Verlegung ausgestattet. Gesamtgewicht : ..... Kg/m<sup>2</sup>; Dynamische Resistenz (s') : ..... MN/m<sup>3</sup>.



PTB-Version: Unterstützung Vlies reißfest wasserdicht Fließestrich

- Hohe Trittschalldämmung bei geringer Stärke
- Schnelle, einfache und genaue Verlegung des Produktes
- Feuchtigkeitsresistent

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Roll 5	Roll 7	Roll 10	Toleranz
Dicke <sup>(1)</sup>	EN 12431	mm	5	7	10	± 20%
Länge		m	5.00			± 5%
Breite		m	1.04			± 1%
Flächengewicht der Schutzfolie		g/m <sup>2</sup>	90 standard; 110 PTB			
Gesamtes Flächengewicht		kg/m <sup>2</sup>	1.8	2.4	2.8	± 11%
Farbe			schwarz/blau			

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Roll 5	Roll 7	Roll 10	Toleranz
Dynamische Steifigkeit (s')	EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	50	39	33	± 2
Dynamische Steifheit für Trockenanwendungen <sup>(2)</sup>	EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	29	20	18	± 2
Verbesserung der Trittschalldämmung Klasse (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	22	24	27	
Bewertete Trittschallminderung	EN ISO 10140	dB	18	21	23	
Bewertete Trittschallminderung <sup>(3)</sup>	EN 12354/2	dB	24	26	27	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Roll 5	Roll 7	Roll 10	Toleranz
Druckspannung 10%	EN 826	kPa	1.64	2.36	4.18	± 5%
Einfederung (dL - 250 Pa)	EN 12431	mm	5.9	8.4	10.8	
Einfederung (dF - 2000 Pa)	EN 12431	mm	4.9	7.6	9.7	
Einfederung (dB - 50000 → 2000 Pa)	EN 12431	mm	4.4	7.0	9.0	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0.099			
Widerstand Faktor für die Ausbreitung von Wasserdampf (μ)	EN 12086		10 standard; 5000 PTB			
Brandklasse	2000/147/CE		F			

#### VERPACKUNG UND LAGERUNG

Jede Palette ist mit einer wasserdichten Schutzfolie umwickelt, um das Material vor Witterungseinfluss zu schützen.

<sup>(1)</sup> Dicke des Produktes gemäß EN 12431, entspricht dem Wert "Verformung bei Druckbeanspruchung (dB - 50000 → 2000 Pa)"

<sup>(2)</sup> die Messung wurde nach der EN 29052-1 ohne Gipsauftrag auf das Probestück durchgeführt

<sup>(3)</sup> Wert wurde mit der dynamischen Steifigkeit für Trockenanwendungen und unter einem Estrich mit einem Gewicht von 75kg/m<sup>2</sup> berechnet

Alle Informationen repräsentieren unser aktuellen Wissensstand betreffend die Eigenschaften und den Gebrauch des Produktes. vorgängige Benachrichtigung Änderungen an den oben angegebenen Daten vorzunehmen

behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne . Alle Rechte sind vorbehalten.

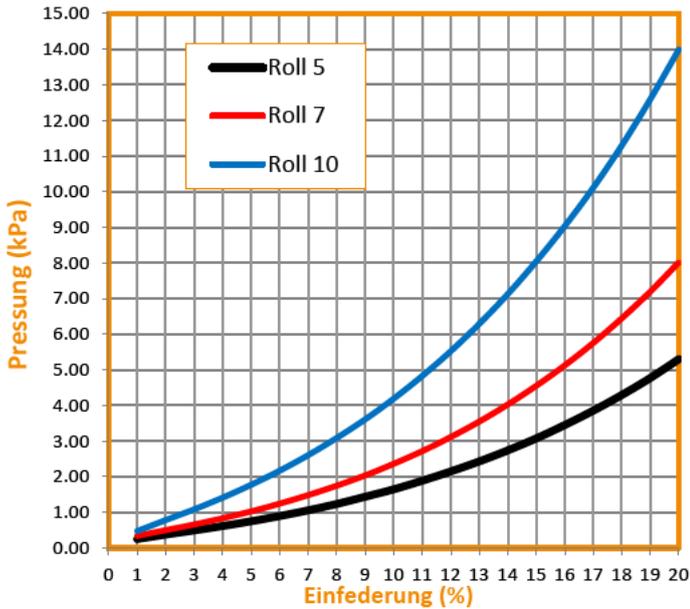


## TECHNISCHE DATEN

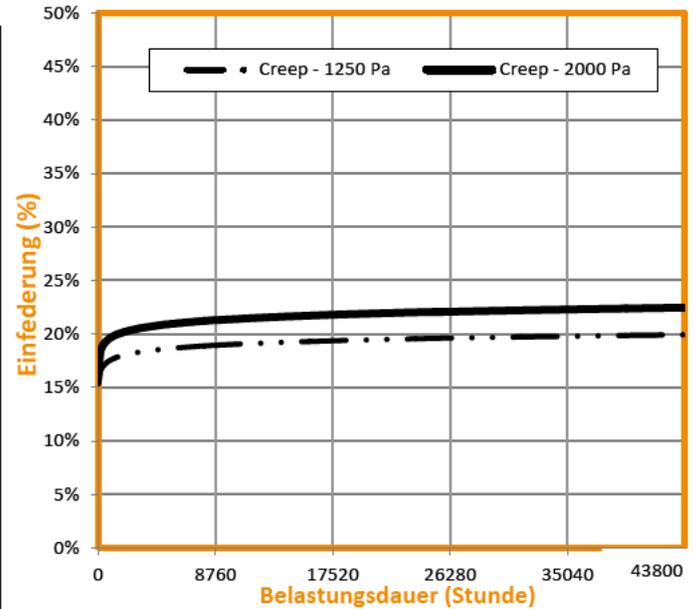
Roll

Akustische Schallisolierung für schwimmende Unterlagsböden

Druckspannung - EN 826 <sup>(4)</sup>



Dauerstandsverhalten - EN 1606 <sup>(4)</sup>



Die Anfangsdicke des Produktes beim Versuch stimmt mit dem Wert auf Seite 1 "Einfederung (dL – 250 Pa)" überein. Dieser Wert wurde für die Beurteilung der Materialstauchung gemäß der genannten Vorschrift verwendet.

## MONTAGEANLEITUNG



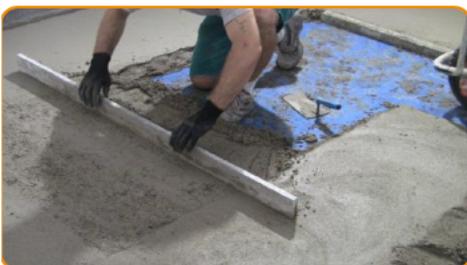
Isolieren Sie die Innenecken mit "Profile" Streifen, indem Sie die Randstreifen wie auf der Zeichnung dargestellt zuschneiden.



Legen Sie die Trittschalldämmung mit der Granulatseite nach unten auf den Boden.



Drücken Sie den Überlappungsstreifen mit dem integrierten Kleband auf die untere Bahn.



Einbringen des Estrich.



Verlegung des Bodenbelages (Fliesen oder Parkett).



Wenn der Bodenbelag fertig verlegt ist, schneiden Sie die überstehenden Teile der Randstreifen weg.



## TECHNISCHE DATEN

Grei

### Akustische Schallisolierung für schwimmende Unterlagsböden

#### Produktbeschreibung

Schallisolierung, in 500 cm - Rollen, 104 cm Breit, Grau. Materialstärke ..... mm Dick. Hergestellt aus EPDM Gummigranulate, im Hitzeverfahren mit Latexklebstoff. Verstärkung gewährleistet durch ein einseitig angebrachtes synthetisches anti-strech reissfestes Trägervlies : 100 g/m<sup>2</sup>. Das Material ist mit einer 4 cm breiten Bande zum überlappen bei der Verlegung ausgestattet. Gesamtgewicht : ..... Kg/m<sup>2</sup>; Dynamische Resistenz (s') : ..... MN/m<sup>3</sup>.



#### PTB-Version: Unterstützung Vlies reißfest wasserdicht Fließestrich

- Hoch Trittschalldämmung und Wärmedämmung
- Schnelle, einfache und genaue Verlegung des Produktes
- Feuchtigkeitsresistent

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Grei 5	Grei 8	Toleranz
Dicke <sup>(1)</sup>	EN 12431	mm	5	8	± 20%
Länge		m	5.00		± 5%
Breite		m	1.04		± 1%
Flächengewicht der Schutzfolie		g/m <sup>2</sup>	100 standard; 120 PTB		
Gesamtes Flächengewicht		kg/m <sup>2</sup>	2.4	2.9	± 10%
Farbe			grau		

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Grei 5	Grei 8	Toleranz
Dynamische Steifigkeit (s')	EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	26	16	± 2
Dynamische Steifheit für Trockenanwendungen <sup>(2)</sup>	EN 29052/1	MN/m <sup>3</sup>	15	12	± 2
Verbesserung der Trittschalldämmung Klasse (Δ IIC)	ASTM E 2179-03	dB	25	25	
Bewertete Trittschallminderung	EN ISO 10140	dB	23	23	
Bewertete Trittschallminderung <sup>(3)</sup>	EN 12354/2	dB	29	30	

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	Norm	Einheit	Grei 5	Grei 8	Toleranz
Druckspannung 10%	EN 826	kPa	2.55	2.65	± 5%
Einfederung (dL - 250 Pa)	EN 12431	mm	7.3	9.1	
Einfederung (dF - 2000 Pa)	EN 12431	mm	6.3	8.5	
Einfederung (dB - 50000 → 2000 Pa)	EN 12431	mm	5.9	8.0	
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0.067		
Widerstand Faktor für die Ausbreitung von Wasserdampf (μ)	EN 12086		10 standard; 5000 PTB		
Brandklasse	2000/147/CE		E		

#### VERPACKUNG UND LAGERUNG

Jede Palette ist mit einer wasserdichten Schutzfolie umwickelt, um das Material vor Witterungseinfluss zu schützen.

<sup>(1)</sup> Dicke des Produktes gemäß EN 12431, entspricht dem Wert "Verformung bei Druckbeanspruchung (dB - 50000 → 2000 Pa)"

<sup>(2)</sup> die Messung wurde nach der EN 29052-1 ohne Gipsauftrag auf das Probestück durchgeführt

<sup>(3)</sup> Wert wurde mit der dynamischen Steifigkeit für Trockenanwendungen und unter einem Estrich mit einem Gewicht von 75kg/m<sup>2</sup> berechnet

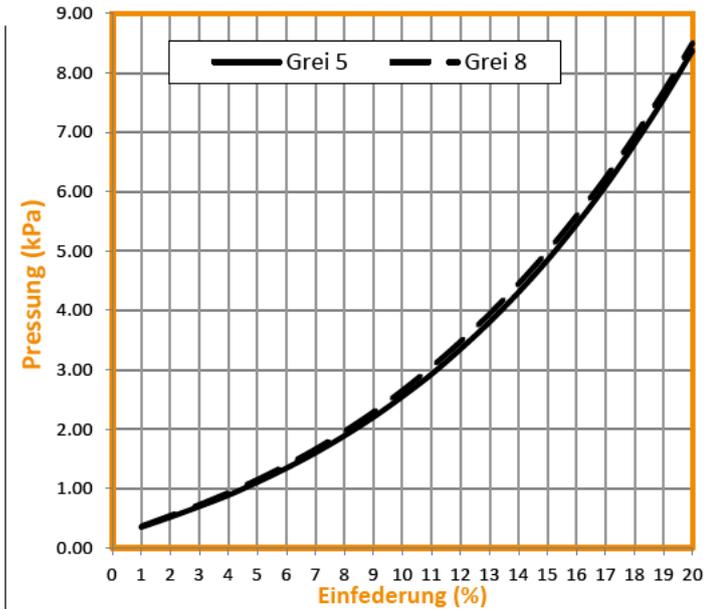


## TECHNISCHE DATEN

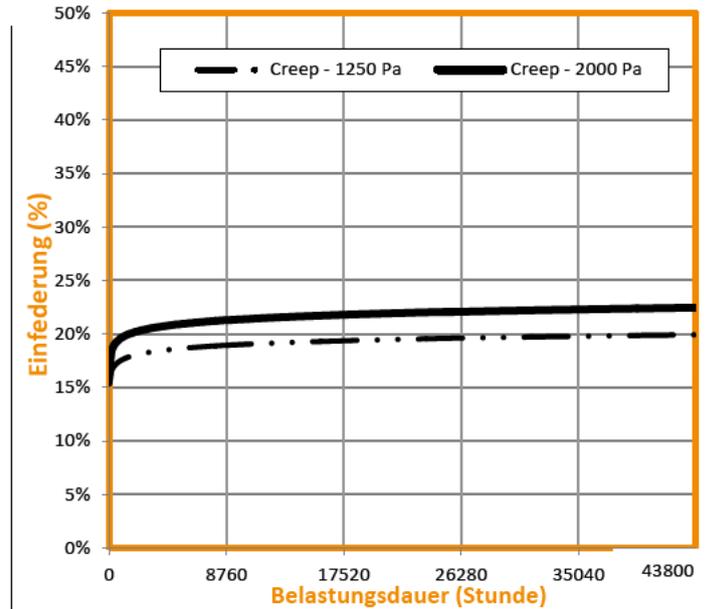
*Grei*

Akustische Schallisolierung für schwimmende Unterlagsböden

Druckspannung - EN 826 <sup>(4)</sup>



Dauerstandsverhalten - EN 1606 <sup>(4)</sup>



Die Anfangsdicke des Produktes beim Versuch stimmt mit dem Wert auf Seite 1 "Einfederung (dL – 250 Pa)" überein. Dieser Wert wurde für die Beurteilung der Materialstauchung gemäß der genannten Vorschrift verwendet.

## MONTAGEANLEITUNG



Isolieren Sie die Innenecken mit "Profile" Streifen, indem Sie die Randstreifen wie auf der Zeichnung dargestellt zuschneiden.



Legen Sie die Trittschalldämmung mit der Granulatseite nach unten auf den Boden.



Drücken Sie den Überlappungsstreifen mit dem integrierten Kleband auf die untere Bahn.



Einbringen des Estrich.



Verlegung des Bodenbelages (Fliesen oder Parkett).



Wenn der Bodenbelag fertig verlegt ist, schneiden Sie die überstehenden Teile der Randstreifen weg.

## PE 3/2

### Parkettunterlage mit integrierter Feuchtigkeitssperre

#### Produktvorteile

- ▶ geeignet für Fußbodenheizung
- ▶ verhindert Rückfeuchtung aus dem Estrich
- ▶ integrierte Überlappung mit Selbstklebestreifen
- ▶ sehr gute Trittschalldämmung
- ▶ gleicht kleine Unebenheiten aus
- ▶ sehr leicht zu verarbeiten

# PE 3/2

PE-Schaumfolie, 3mm dick und einseitig kaschierte PE-Folie 200 µm mit Überstand und Klebestreifen

Durch kurze Bauzeiten kommt es auch nach Fertigstellung häufig noch zur Abgabe von Feuchtigkeit aus den Bauteilen. Diese kann zur Schimmelbildung unter diversen Böden führen. Haupteinsatzgebiet ist die Verlegung unter Parkett- und Laminatböden.

- ▶ unter Parkettfußböden und Laminat
- ▶ im Trockenausbau
- ▶ im Fertigteil-Hausbau
- ▶ bei der Althausanierung
- ▶ für Fußbodenheizung geeignet

# PE 5/2

PE-Schaumfolie, 5mm dick und einseitig kaschierte PE-Folie 200 µm mit Überstand

- ▶ als Trenn- und Gleitlage zwischen Estrich und Rohdecke
- ▶ unter Stein- und Keramikböden
- ▶ geeignet für Naßräume
- ▶ für Fußbodenheizung empfohlen

## Produkt Daten:

Produkt	Abmessungen			
	Dicke in mm	Breite in mm	Länge in ltm	m <sup>2</sup> pro Rolle
	3,0	1000	30	30,0
	3,0	1000	15	15,0
	5,0	1000	50	50,0

Diese Produkte sind von autorisierten Prüfanstalten überprüft und tragen ein Gütesiegel

## Technische Daten

	PE 3/2	PE 5/2	Einheit
	Wert	Wert	
▶ Dicke	3,0	5,0	mm
▶ Raumgewicht PE Schaumfolie	25	25	kg/m <sup>3</sup>
▶ PE Flachfolienbreite mit Überstand	1100	1100	mm
▶ PE Flachfolienbreite Klebestreifen	ja	nein	
▶ Farbe der Flachfolie	trüb transparent	trüb transparent	
▶ Wärmeleitfähigkeit vertikal zur Fläche	0,048	0,048	W/mK
▶ Feuchtigkeitssperre s <sub>p</sub> Wert	>100	>100	m
▶ Trittschallverbesserung	16 18	20	dB

## Verwendung

- ▶ Zur Trittschalldämmung unter schwimmend verlegtem Fertigparkett
- ▶ Unter schwimmenden Betonstrichen, Dielenböden, etc.
- ▶ Bauteilschutz, Dröhnschutz unter Blecheideckungen, etc.

## Lieferform

- ▶ Rollen: verpackt in PE Schlauchfolie

## Eigenschaften

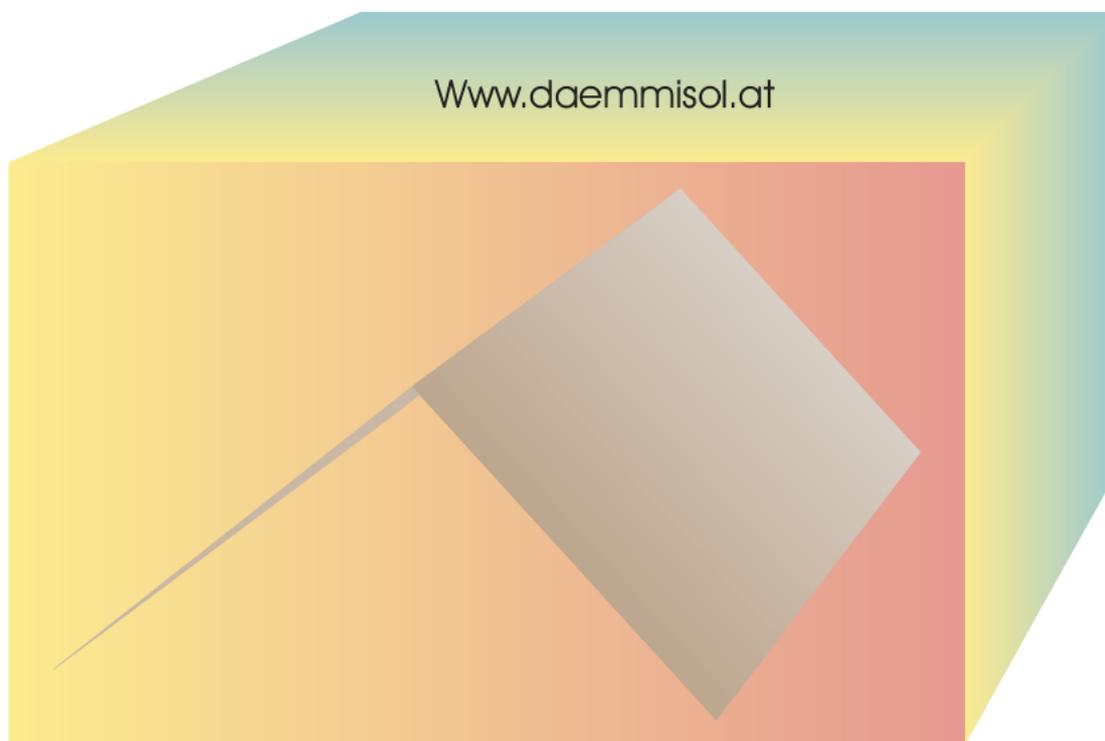
- ▶ Geeignet für Fußbodenheizung
- ▶ Chemisch neutral
- ▶ Unverrottbar
- ▶ Voll recyclebar
- ▶ Reißfest
- ▶ Staub und fusselfrei
- ▶ Wasserabweisend
- ▶ Temperaturbeständig von 30° bis 90°C

## Nicht verträglich mit:

- ▶ Baustoffen mit Lösungsmitteln
- ▶ Kaltbitumen und Bitumen Spachtelmasse mit Lösungsmittel, Teerprodukte, Aceton, Äther, Essigester
- ▶ Nitroverdünnung, Benzol, Xylol, Lackverdünnung, Trichloräthylen, Tetrachlorkohlenstoff, Terpentin
- ▶ Gesättigte aliphatische Kohlenwasserstoffe: z. B. Cyclohexan, Wundbenzin, Testbenzin
- ▶ Vergaserkraftstoffe z. B.: Normal und Superbenzin

**Anmerkung:** Die angeführte Liste der nicht verträglichen Stoffe erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

Ist ein innovativer, flexibler Produktions- und Großhandels Betrieb mit langjähriger Erfahrung, der seinen Partnern optimalen Service, Beratung und Verlässlichkeit garantiert.



### Unsere praktizierte Philosophie lautet:

Optimiere ökonomisch & technisch, lege interessante, funktionelle VARIANTEN und sei Partner des Kunden in allen Belangen!

Verlässlichkeit und Handschlagsqualität sind für uns nicht nur Worte...

Jede konkrete Anfrage wird innerhalb kürzester Zeit auch konkret beantwortet...

Testen Sie  
-unsere Leistungsfähigkeit  
-unsere Kreativität  
-unsere Flexibilität !

**Laden Sie uns  
zu Ihren  
Projekten regelmässig ein !**