



XP Silent FELT 5 mm

- +Wärmeisolierend, spart wirksam Heizkosten.
- +Einsatz in hochfrequentierten Räumen und im Objekt.

- Für die schwimmende Verlegung von Laminat und Fertigparkett.
- Hochwertiger, extrudierter Polystyrolschaum.
- Zur Anwendung in fußkalten Räumen.
- Dampfdiffusionsoffen. Auf mineralischen Untergründen ist eine zusätzliche Dampfbremse notwendig.

XP Silent FELT 5 mm

- +Heat insulating, saves heating costs effectively.
- +Use in high traffic areas and in commercial properties.

- For the floating installation of laminate and parquet.
- High-quality, extruded polystyrene foam.
- For use in rooms with cold floors.
- Vapour permeable. On mineral substrates an additional vapor barrier is necessary.

Technische Daten

Trittschallreduzierung	[IS]	●●●●○	20 dB(A)
Gehschallreduzierung	[RWS]	●●●●●	23 %
Wärmedurchlasswiderstand	[R]	●●●●●	0,14 m² K/W
Eignung auf Fußbodenheizung		○○○○○	nein / no
Punktuellder Ausgleich	[PC]	●●●●●	4 mm
Feuchteschutz	[SD]	●●●●○	75 m
Druckbeanspruchung	[CS]	●●●●○	90 kPa
Dynamische Beanspruchung	[DL]	●●●●○	250.000 Zyklen
Stoßbeanspruchung	[RLB]	●●●●●	1600 mm
Gleitfähige Oberfläche		●○○○○	Low-friction surface

Technical data

Impact Sound	
Reflected Walking Sound	
Thermal Resistance	
Suitable on underfloor heating	
Punctual Conformability	
Moisture protection	
Compressive Strength	
Dynamic Load	
Resistance to Large Ball	
Low-friction surface	



XP Silent FELT 3/5 mm
Nr. 880 11 00 000, 880 12 00 000

Seite 1/7

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffes beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Produktform:	Gemisch
Produktname:	unbeschichteter Polystyrolschaum
Synonyme:	XPS Parkettunterlagen PRINZ

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**1.2.1 Relevante identifizierte Verwendungen**

Verwendung des Stoffes/des Gemisches Dämm- und Isolationsmaterial für die Weiterverarbeitung und im Bauwesen.

1.2.2 Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Carl Prinz GmbH & Co. KG
von-Monschaw-Straße 5
47574 Goch
Telefon: +49 (0) 28 23 / 97 03-0
Fax: +49 (0) 28 23 / 97 03-99
service@carlprinz.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer +49 (0) 28 23 / 97 03-0

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Nicht eingestuft.

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt:
Das Produkt enthält keine Substanz der Kandidatenliste besonders besorgniserregender Stoffe in einer Konzentration von mehr als 0,1 Gew%. Produkt ist zu 100% frei von HBCD (Hexabromcyclododecan).

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
EUH Sätze: EUH208 - Enthält 1,1'-(1,1,2,2-tetramethylethylene)dibenzene (1889-67-4).
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

2.3 Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren die keine Einstufung bewirken: Ausdiffundierende Treibgasreste können mit der Umgebungsluft explosive Gemische bilden, die bei Zündung zu Verpuffungen führen. Der Anteil der Treibgase nimmt durch den natürlichen Gasaustausch mit der Umgebungsluft kontinuierlich ab.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.
Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoff**

Nicht anwendbar

XP Silent FELT 3/5 mm
Nr. 880 11 00 000, 880 12 00 000

Seite 2/7

3.2 Gemisch

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Polystyrene Substanz mit nationalen Grenzwerten für Exposition am Arbeitsplatz	(CAS-Nr) 9003-53-6 (EG-Nr.) 500-008-9 (Reach-Nr.) (REACH-Nr) nicht verfügbar	0-99	Nicht eingestuft
Butan Substanz mit nationalen Grenzwerten für Exposition am Arbeitsplatz	(CAS-Nr) 106-97-8 (EG-Nr.) 203-448-7 (EG Index-Nr.) 601-004-00-0 (REACH-Nr) 01-2119474691-32	0-2,9	Flam. Gas 1, H220
Propan Substanz mit nationalen Grenzwerten für Exposition am Arbeitsplatz	(CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr.) 200-827-9 (EG Index-Nr.) 601-003-00-5 (REACH-Nr.) 01-2119486944-21	0-2,2	Flam. Gas 1, H220
1,1'-(1,1,2,2-tetramethylethylene)dibenze	(CAS-Nr) 1889-67-4 (EG-Nr) 217-568-2 (REACH-Nr.) nicht verfügbar	0-0,6	Skin Sens. 1B, H317
Isobutan Substanz mit nationalen Grenzwerten für Exposition am Arbeitsplatz	(CAS-Nr) 75-28-5 (EG-Nr.) 200-857-2 (EG Index-Nr.) 601-004-00-0 (REACH-Nr) 01-2119485395-27	0-0,2	Flam. Gas 1, H220

Wortlaut der H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Erste Hilfe Maßnahmen nach Einatmen:	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in eine Ruheposition bringen, die das Atmen erleichtert. Bei Atembeschwerden mit Sauerstoff versorgen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei anhaltendem Auftreten der Symptome oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt:	Nach Kontakt mit dem geschmolzenen Produkt die betroffene Hautpartie sofort mit Wasser kühlen. Versuchen Sie nicht, das geschmolzene Material von der Haut zu entfernen. Ärztlichen Rat einholen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt:	Bei Kontakt mit den Augen. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken:	Expositionsweg unwahrscheinlich. Bei Verschlucken den Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen, wenn Krankheitssymptome oder Reizungen auftreten.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome/Schäden nach Einatmen:	Treibgase wirken in hohen Konzentrationen betäubend und narkotiesierend. Hohe Treibgaskonzentrationen bewirken: Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel.
---------------------------------	---

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel:	Wassernebel. Wassersprühstrahl. Schaum. Bei kleinem Feuer: Trockenlöschpulver. Kohlendioxid (CO ₂), Sand
Ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brandgefahr: Freisetzung giftiger und entzündbarer Dämpfe, die die Brand oder Explosionsgefahren erhöhen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte im Brandfall: Styrol-Monomer, Aldehyden und Säuren (organisch). Kohlenstoffoxide (CO und CO₂).

XP Silent FELT 3/5 mm
Nr. 880 11 00 000, 880 12 00 000

Seite 3/7

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Persönliche Schutzausrüstung: Vollschutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

5.4 Zusätzliche Informationen

Zusätzliche Informationen: Entfernen Sie zusätzliches Produkt aus dem Brandbereich.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren****6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal**Notfallmaßnahmen: Sofort Rettungskräfte hinzuziehen.
Maßnahmen bei Staub: Zugelassenes Atemschutzgerät.**6.1.2 Einsatzkräfte**Schutzausrüstung: Einatmen von Staub vermeiden.
Notfallmaßnahmen: Unbeteiligte Personen evakuieren. Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren: Mechanisch aufnehmen. Bildung von Staub minimieren.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung von Restmengen siehe Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung. Weitere Angaben siehe Punkt 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten: Beim Schneiden des Produktes kann es zu elektrostatischen Entladungen (mögliche Zündquelle) und zur Freisetzung des in den Zellen verbliebenen Treibmittels kommen. Besonders bei industrieller Verarbeitung (z.B. Abwicklung von Rollen oder Schneiden des Schaumes) sind Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung zu treffen, um jede Möglichkeit von statischen Funken (z. B. Ionisiergebläse, Ionisationsspitzen und/oder ionisierende Luftbefeuchter) zu vermeiden. Entsprechende Erdung sicherstellen.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung: Staub nicht einatmen. Staubentwicklung vermeiden. Vor Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offene Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Jede mögliche Zündquelle entfernen. Geerdete elektrisch, mechanische Geräte und Anlagen verwenden. Kontakt mit dem erhitzten oder geschmolzenen Produkt vermeiden, um Brandverletzung zu verhindern.

Hygienemaßnahmen: Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von UnverträglichkeitenLagerbedingungen: An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Elektrostatische Aufladung vermeiden. Produkt trocken lagern und vor direkter UV-Einstrahlung und Wärmeeinwirkung schützen.
Lagertemperatur: Polystyrolschaum sollte nicht längerfristig Temperaturen über 75°C ausgesetzt sein.
Wärme- oder Zündquellen: Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Zusammenlagerungsverbote: Nicht zusammen mit leicht entzündbaren Stoffen lagern.
Zusätzliche Informationen: Bei Raumtemperatur unbegrenzt lagerfähig.**7.3 Spezifische Endanwendung(en)**

Keine weiteren Informationen verfügbar

XP Silent FELT 3/5 mm
Nr. 880 11 00 000, 880 12 00 000

Seite 4/7

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**8.1 Zu überwachende Parameter****Butan (106-97-8)**

Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	1000 ppm

Propan (74-98-6)

Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	1800 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	1000 ppm

Isobutan (75-28-5)

Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (mg/m ³)	2400 mg/m ³
Deutschland	TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwert (ppm)	1000 ppm

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuereinrichtungen:	Für örtliche Absaugung oder allgemeine Raumbelüftung sorgen.
Augenschutz:	wenn nötig: dicht schließende Schutzbrille
Haut- und Körperschutz:	Antistatische Schuhe
Atemschutz:	Staubmaske tragen im Falle von Staubbildung

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand:	Feststoff
Aussehen:	Schaumbahnen als Zuschnitt oder auf Rolle
Farbe:	Variation von Farben
Geruch:	schwach
Geruchschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	nicht anwendbar, fest
Verdunstungsgrad (Butylacetat=1):	nicht anwendbar, fest
Schmelzpunkt:	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt:	nicht anwendbar, fest
Siedepunkt:	nicht anwendbar, fest
Flammpunkt:	nicht anwendbar, fest
Selbstentzündungstemperatur:	Produkt ist nicht selbstentzündend
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	> 300°C
Dampfdruck:	nicht anwendbar, fest
Relative Dampfdichte bei 20°C:	nicht anwendbar, fest
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
Dichte:	25 - 150 kg/m ³
Löslichkeit:	wasserunlöslich
Log Pow:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch:	nicht anwendbar, fest
Viskosität, dynamisch:	nicht anwendbar, fest
Explosive Eigenschaften:	nicht explosionsgefährlich
Brandfördernde Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

XP Silent FELT 3/5 mm
Nr. 880 11 00 000, 880 12 00 000

Seite 5/7

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen. Bei Temperaturen über 70° C Erweichen und Verformen unter Last.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktion

Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Überhitzung. Zündquellen. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark.

10.6 Gefährliche ZersetzungsprodukteKohlenstoffoxide (CO, CO₂).**Abschnitt 11: Toxologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Sensibilisierung der Atemweg/Haut:

Keimzellmutagenität:

Karzinogenität:

Reproduktionstoxizität:

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei bei wiederholter Exposition:

Aspirationsgefahr:

Zusätzliche Information:

Nicht eingestuft

Nicht eingestuft

Nicht eingestuft

Nicht eingestuft

Nicht eingestuft

Nicht eingestuft

Nicht eingestuft

Nicht eingestuft

Nicht eingestuft

Nicht eingestuft

Das Produkt ist zu 100% frei von Formaldehyd.

Das Produkt ist zu 100% frei von HBCD (Hexabromcyclododecan).

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

unbeschichteter Polystyrolschaum

Persistenz und Abbaubarkeit:

Das Produkt ist biologisch nicht leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

unbeschichteter Polystyrolschaum

Bioakkumulationspotenzial:

Geringes Bioakkumulationspotential.

12.4 Mobilität im Boden

unbeschichteter Polystyrolschaum

Ökologie - Boden:

Geringe Mobilität (Boden)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

unbeschichteter Polystyrolschaum

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

XP Silent FELT 3/5 mm
Nr. 880 11 00 000, 880 12 00 000**Seite 6/7****Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Verfahren der Abfallbehandlung:

Recycling oder Entsorgung des Produktes gemäß den gültigen lokalen, nationalen und internationalen Vorschriften.

EAK-Code:

170604 - Dämmmaterial mit Ausnahmen desjenigen, das unter 170601 und 170603 fällt.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1 UN-Nummer

UN-Nr. (ADR): Nicht geregelt
UN-Nr. (IMDG): Nicht geregelt
UN-Nr. (IATA): Nicht geregelt
UN-Nr. (ADN): Nicht geregelt
UN-Nr. (RID): Nicht geregelt

Warnung!

Laderäume in denen das Produkt versendet wird bitte vorsichtig öffnen um jegliche Zündquelle vom Produkt fern zu halten (nicht Rauchen, Funken, etc.). Nicht in der Nähe einer offenen Flamme oder einen anderen Zündquelle lagern. Direkte Sonneneinstrahlung und UV-Strahlung sowie Temperaturen über 75°C. Weitere Informationen unter Punkt 7.

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****15.1.1 EU-Verordnungen**

Enthält keinen Stoff, der den Beschränkungen von Anhang XVII der REACH- Verordnung unterliegt.
Enthält keine Inhaltsstoffe, die zurzeit in der REACH Kandidaten-Liste aufgeführt sind.
Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff.

15.1.2 Nationale Vorschriften

Gelistet in der EU - No-Longer Polymers Liste (67/548/EWG)
Gelistet in EINECS (Inventory of Existing Chemical Substances)

Deutschland

VwV, Verweis auf Anhang: Wassergefährungsklasse (WGK) nwg, Nicht wassergefährdend (Einstufung nach VwVwS, Anhang 4)
Störfall-Verordnung - 12. BImSchV: Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Von der Registrierungspflicht ausgenommen (REACH). Chemikaliensicherheitsbewertung nicht erforderlich.

XP Silent FELT 3/5 mm
Nr. 880 11 00 000, 880 12 00 000

Seite 7/7

Abschnitt 16: Sonstige Angaben**Akrononyme und Abkürzungen:**

SDS	Sicherheitsdatenblatt
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
REACH	Verordnung zu Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe, Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
OCDE	Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung
LC50	Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50	Für 50% einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport)
IATA	Verband für den internationalen Lufttransport
IARC	Internationale Agentur für Krebsforschung
EC50	Mittlere effektive Konzentration
CLP	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Straßen
ADN	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
PBT	Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff
DNEL	Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung
PNEC	Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

Sonstige Angaben Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf daher nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes verstanden oder ausgelegt werden. Der Anwender ist für die Einhaltung der angegebenen Vorsichtsmaßnahmen verantwortlich und stellt sicher, dass die Informationen vollständig und ausreichend für die Verwendung des Produktes sind.

Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze:

Flam. Gas 1	Brennbare Gase, Kategorie 1
Verflüssigtes Gas	Gase unter Druck : Verflüssigtes Gas
Skin Sens. 1B	Sensibilisierung - Haut, Kategorie 1B
H220	Extrem entzündbares Gas
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
EUH208	„Enthält...“. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
EUH210	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich

SDS EU (REACH Anhang II)

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes verstanden oder ausgelegt werden.