

# Gesünderes Bauen mit SCHÜTZ

Zertifizierung durch das Sentinel Haus Institut.



## Wohngesunde Bauweise

Immer mehr Bauherren wünschen sich ein sicher wohngesundes Haus. Denn Gesundheit ist unser höchstes Gut. Unser wichtigstes Lebensmittel ist die Luft. Gerade die Raumluft ist von großer Bedeutung, bedenkt man, dass wir uns durchschnittlich zu 80 Prozent in geschlossenen Räumen aufhalten. Gesünderes Bauen sollte kein Luxus sein, sondern allen Baufamilien zu einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis zugutekommen. Nach diesem Grundsatz hat sich SCHÜTZ dem strengen Qualitätssicherungsprozess des Sentinel Haus Instituts für die gesundheitliche Qualität im Innenraum unterzogen.

## Über das Sentinel Haus Institut



**SENTINEL HAUS  
INSTITUT**

Das in Deutschland und im angrenzenden Ausland aktive Unternehmen ist Wissens- und Marktführer für das sichere gesündere Bauen. Sein einzigartiges und erfolgswährtes Lösungskonzept ist unabhängig von Bauweise und Gebäudetyp. Es ermöglicht auf wissenschaftlicher Basis den Bau, die Sanierung und den Betrieb von Gebäuden nach hohen innenraumhygienischen Standards. Diese Standards entsprechen den Empfehlungen des Umweltbundesamtes und der Weltgesundheitsorganisation WHO.

# Gesünderes Bauen mit SCHÜTZ

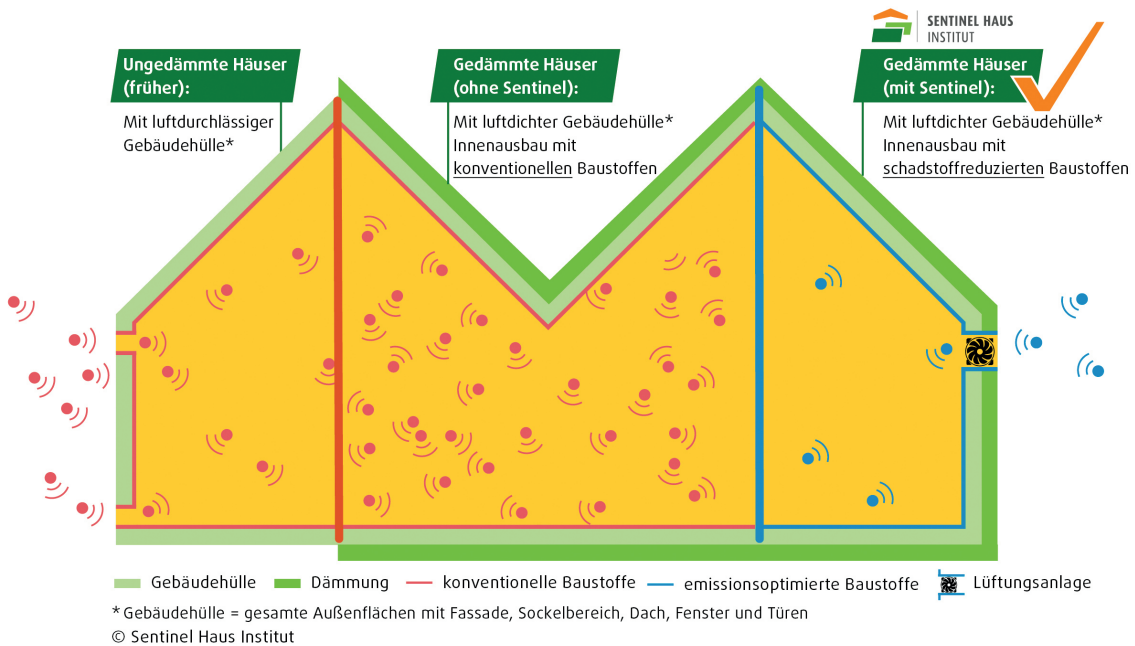
Zertifizierung durch das Sentinel Haus Institut.



## Was ist Wohngesundheit?

**Ein schadstoffgeprüftes Haus mit einer sehr guten Innenraumluft ist die Grundlage für ein gesundes Leben.** Kopfschmerzen, Konzentrationsschwäche, Müdigkeit, Schwindel, Hautausschläge, Asthma – die Liste der Krankheitssymptome, die durch Schadstoffe im Haus verursacht werden können, ist lang. Sie dünnen aus Wänden und Böden aus oder stecken in Möbeln. **Wichtig für ein wohngesundes Haus ist deshalb die richtige Baustoffauswahl, damit möglichst wenig Schadstoffe ins Haus gelangen und eine gute Lüftung.** Nicht nur Schadstoffe in der Raumluft zählen zu den Stichwörtern der Wohngesundheit, auch Elektrosmog, andauernde Lärmbelästigung, viel gesundes Tageslicht und ein sommerlicher Hitzeschutz sind Bestandteile eines dauerhaften gesunden Lebens.

## Gesundheitsschädliche Raumlufte: Die Lösung liegt im richtigen Baukonzept



# Gesünderes Bauen mit SCHÜTZ

Zertifizierung durch das Sentinel Haus Institut.



Nach den Kriterien des

**SENTINEL HAUS**  
INSTITUT

SCHÜTZ produziert nachweislich gesundheitsgeprüfte Komponenten, die den höchsten Anforderungen an Innenraumluftqualität genügen und die Empfehlungswerte des Umweltbundesamtes für die Qualität der Innenraumluft sogar noch unterschreiten.

**So konnten erste Produkte von SCHÜTZ zertifiziert werden, die besonders hohe Anforderungen an die gesundheitliche Qualität erfüllen:**

## Wärmedämmung EPS DEO 100 SH



Die Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS DEO 100 SH nach EN 13163 ist güteüberwacht. Die Platten sind HBCD frei und erfüllen die Sentinel-Haus-Kriterien. Sie sind in fünf verschiedenen Stärken verfügbar.

### Produkteigenschaften:

- Wärmedämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS DEO 100/035 DEO dm  
EPS EN 13163-T2-L3-W3-S5-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DLT(1)5
- Kantenverbindung: ringsum, stumpf, geschnitten
- Brandverhalten nach E (EN 13501-1)

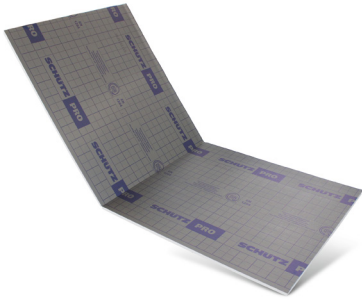
### Produktvarianten

**Typ 20** Artikel-Nr. 4040317 | **Typ 30** Artikel-Nr. 4040318 | **Typ 40** Artikel-Nr. 4040319  
**Typ 50** Artikel-Nr. 4040320 | **Typ 70** Artikel-Nr. 4040331

# Gesünderes Bauen mit SCHÜTZ

## Zertifizierung durch das Sentinel Haus Institut.

### Tackerplatte EPS-T SH DES sg



Ein Griff und 2,4 m<sup>2</sup> sind mit einer Tackerplatte verlegt. Dadurch eignen sich diese Platten besonders gut für Fußbodenheizungen, die großflächig verlegt werden. Nebenbei tragen sie mit der EPS-T Dämmung gleichzeitig zur **Wärmedämmung** und **Trittschallverbesserung** bei. Außerdem sind die Tackerplatten HBCD frei und erfüllen die Sentinel-Haus-Kriterien. Die Platten sind in fünf verschiedenen Stärken verfügbar.

#### Produkteigenschaften:

- Tacker-System-Technik: verbesserte Haltekraft
- Wärme- und Trittschalldämmung aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum EPS-T nach EN 13163
- Kunststoffdeckschicht mit Bändchengewebe und Rasteraufdruck 5 cm als Estrichfeuchteschutz nach DIN 18560 und zur sicheren Fixierung der Heizrohre
- Kante stumpf
- Längsseitiger 30 mm Deckschichtüberstand für Fugenabdeckung

#### Produktvarianten:

**Typ 20-2** Artikel-Nr. 4042372 | **Typ 25-2** Artikel-Nr. 4042374 | **Typ 30-2** Artikel-Nr. 4042376  
**Typ 30-3** Artikel-Nr. 4042377 | **Typ 35-3** Artikel-Nr. 4042378