



DREI HOCH ENERGIEEFFIZIENTE WÄNDE

Unsere Passiv- und Superniedrigenergiehäuser (SNEH) sind interdisziplinär geplante Objekte, in denen Kenntnisse aus dem Bereich der Architektur und des Bauwesens sowie technologische Entwicklung zusammenfließen. Durch optimale Wärmedämmung erreichen wir mit den zwei zertifizierten Passivwänden

sowie mit der Superniedrigenergiewand einen sehr geringen Energieverbrauch! So sparen Sie effizient und nachhaltig bei den Energiekosten. Der Wärmebedarf eines Passivhauses wird größtenteils durch "passive Quellen" – südlich ausgerichteten Glasflächen, Abwärme von Personen und technischen Geräten – gespeist und mittels

der kontrollierten Wohnraumbelüftung optimiert. Mit einem Membran-Feuchte-Wärmetauscher wird ein großer Teil der Luftfeuchtigkeit aus der Abluft zurückgewonnen und schafft ein behagliches Wohn-Raum-Klima.

Konstruktionstyp: PRESTIGE WAND

AUFBAU VON AUSSEN NACH INNEN:

1	Fassadenputz	2 mm
2	Vollflächig armierter Unterputz mit Gewebe	3 mm
3	Fassadendämmung EPS-F	160 mm
4	Gipsfaserplatte	15 mm
5	Holzständerkonstruktion	160 mm
	Mineralische Wärme- und Schalldämmung	160 mm
6	Dampfsperre	0,2 mm
7	Gipsfaserplatte	15 mm
8	Gipsfaserplatte	10 mm

WANDSTÄRKE **365 mm**

U-Wert 0,117 W/m²K

Konstruktionstyp: PASSIV PRESTIGE WAND



AUFBAU VON AUSSEN NACH INNEN:

01	Fassadenputz	2 mm
02	Vollflächig armierter Unterputz mit Gewebe	3 mm
03	Fassadendämmung (EPS-F oder Mineralwolle)	140 mm
04	Gipsfaserplatte	15 mm
05	Holzständerkonstruktion	160 mm
	Wärme- und Schalldämmung aus mineralischer Dämmung oder Zellulose	160 mm
06	Dampfsperre oder Dampfbremse	0,2 mm
07	Unterkonstruktion aus Holz	60 mm
	Mineralische wärme- und Schalldämmung	60 mm
08	Gipsfaserplatte	15 mm
09	Gipsfaserplatte	10 mm

WANDSTÄRKE **405 mm**

U-Wert 0,110 bis 0,120 W/m²K

Konstruktionstyp: PASSIV ECO WAND



AUFBAU VON AUSSEN NACH INNEN:

01	Fassadenputz	2 mm
02	Vollflächig armierter Unterputz mit Gewebe	6 mm
03	Fassadendämmung aus Holzfaserplatten	60 mm
04	Holzkonstruktion aus I-Träger	360 mm
	Wärme- und Schalldämmung aus mineralischer Dämmung oder Zellulose	360 mm
05	OSB Platte	15 mm
06	Gipsfaserplatte	12,5 mm

WANDSTÄRKE **455,5 mm**

U-Wert < 0,10 W/m²K

