

DWD PROTECT N+F

STEIFE HOLZFASERPLATTEN DER NEUESTEN GENERATION IN BRANDKLASSE D-S1,D0 ZUM VOLLWÄRMESCHUTZ VON HOLZRAHMENWÄNDEN

13

R3



STEIFIGKEIT

Die hohe mechanische Scher- und Biegefestigkeit tragen zur Aussteifung des Holzrahmens bei

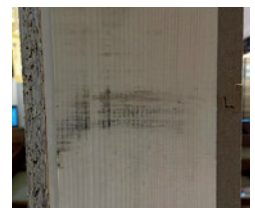
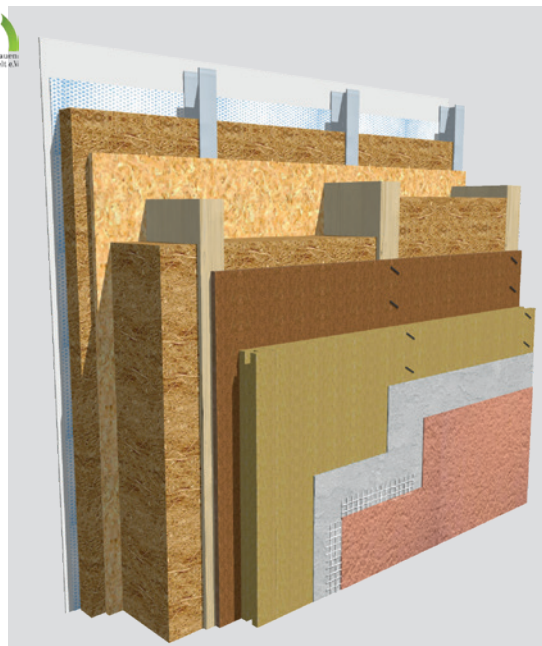
DIFFUSIONSOFFEN

Auf der Außenseite der Holzrahmenwand montiert, ermöglicht sie eine optimale Atmung der gesamten Gebäudestruktur, mit einem Dampfdurchlässigkeitswert $Q = 11$

WINDDICHTIGKEIT

Asymmetrische Nut-Federverbindungen ermöglichen eine vollständige Winddichtheit ohne die Notwendigkeit eines zusätzlichen Klebebands

Umwelt-Produktdeklaration (EPDSON20150247IBA1EN)			
GWP	Potential zur Erhöhung der Erderwärmung	[kg CO ₂ -Eq]/kg	-1,1180
AP	Potential zur Versauerung von Boden und Grundwasser	[kg SO ₂ -Eq]/kg	0,0019272
PENRT	Verbrauch von nicht nachhaltigen Rohstoffen	[MJ]/kg	12,6587472
PERT	Verbrauch von nachhaltigen Rohstoffen	[MJ]/kg	23,6249904
TVOC	Inhalt von flüchtigen organischen Verbindungen	µg/m ³	<1000
Materialien aus Holz zertifiziert nach FSC/PEFC		Bonus points	



565 kg/m³ 0,009 W/mK



TECHNISCHES DATENBLATT



Kantenform	Nutz & Feder
Abmessungen	2510x635 mm
Dicken	16 mm
Rohdichte	565 kg/m ³
Wärmeleitfähigkeit λ_0	0,09 W/mK
Brandverhalten	D-s1,d0
Elastizitäts-Modul	1600 N/mm ²
Biegefestigkeit	14 N/mm ²
Transversale Zugfestigkeit	0,30 N/mm ²
Zugfestigkeit	ft,0,k=7,9 N/mm ² - ft,90,k=7,2 N/mm ²
Druckfestigkeit	fc,0,k=6,9 N/mm ² - fc,90,k=7,2 N/mm ²
Schnitt	fv,k= 3,7 N/mm ²
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ	11
Spezifische Wärmekapazität	2100 J/KgK
Zusammensetzung	Fichte, formaldehydfreies PUR-Harz 5%, Paraffin

EMPFOHLEN FÜR

Äußerer Abschluss von Holzrahmenwänden, kann mit Schrauben oder Klammern direkt auf die Holzständer montiert und abschließend verputzt werden

MATERIAL

Einschichtige, homogene, steife, waserabweisende Holzfaserverplatte aus recycelter Fichte/Rotfichte aus Baden-Württemberg (D), formaldehydfreier PU-Harzbinder 5%, 1% Paraffin