

Rigidur® H - Gipsfaserplatte, die Holzbau-Alternative zu OSB



Objekt: Seniorenzentrum am Saaleufer, Bad Bocklet

Bauherr: BB Immobilien GmbH & Co. KG, Koppenmühle, Burkhardroth-Gefäll

Planer: Bauplanung Klaus Markard Burkhardroth

Verarbeiter: Wolf-Haus GmbH Koppenmühle, Burkhardroth-Gefäll

Fotograf: Behrendt & Rausch Fotografie GbR, Kottenheim

Rigidur H - Gipsfaserplatte für den Holzbau, die schnelle und sichere Alternative zu OSB

Stellen Sie jetzt auf die Gipsfaserplatte Rigidur H um und Sie können termingerecht Ihre Bauaufgabe erfüllen, weil unsere Beplankungsmaterialien zu festen Preisen und garantierten Lieferterminen verfügbar sind.

Alle technischen Anforderungen können mit Rigidur, der bewährten Gipsfaserplatte, sicher erfüllt werden.

- Statisch zugelassene Beplankung
- Wind- und luftdicht nach DIN 4108-7
- Nicht brennbar, hoch schalldämmend
- Problemlos wie OSB zu verklammern
- Glatte, harte Oberfläche
- Baubiologisch empfohlen

Viel mehr als OSB und jederzeit verfügbar

Statik

Bemessungswert der Wandscheibentragfähigkeit nach EC5 + NAD 2013 im Vergleich:

Bemessungswert F _v , R _d	OSB / 3 15,0 mm	Rigidur H 12,5 mm	Rigidur H 15,0 mm
Beidseitig	15,3 kN	14,7 kN	14,7 kN
Einseitig	7,6 kN	5,5 kN	7,2 kN

Werte für Tafelbreite 1.250 mm, Höhe 2.750 mm, Klammer 1,5 mm, Rippenbreite 60 mm, Abstand 625 mm

Alle Details können Sie mit Ihren Ansprechpartnern vor Ort klären:

rigips.de/kontakte/ansprechpartner-vor-ort



Brandschutz

- Nicht brennbar, Klasse A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1
- Feuerwiderstandsklasse in F 30 bis F 90 nachgewiesen



Schallschutz

- Durch hohe Masse extrem gute Schalldämmung in Außenwänden: R_w-Wert von 71 dB bei Kombination mit Außenverkleidung (Holzschalung/Holzweichfaser) und Innenverkleidung (Vorsatzschale).



Raumklima

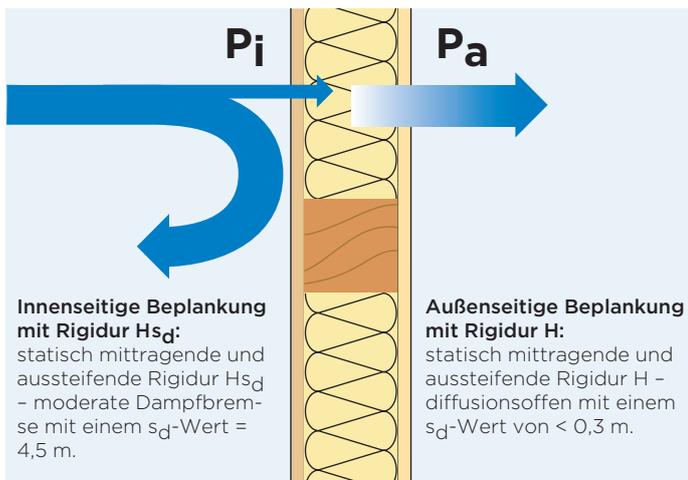
- Baubiologisch empfohlener Baustoff
- Luftfeuchte ausgleichend wie Lehmputz (nachgewiesen)
- Durch die Masse besonders temperaturausgleichend (hohes Wärmespeichervermögen)



Diffusionsoffene Außenwandkonstruktionen

Für diffusionsoffene Außenwandkonstruktionen kann auf der Innenseite eine Platte mit dampfbremsender Eigenschaft notwendig werden. Hier bietet sich die Rigidur H_{s_d} mit einem s_d-Wert von ca. 4,5 m an.

Alle anderen Eigenschaften, wie etwa in den Bereichen Statik, Brand- und Schallschutz entsprechen der Rigidur H.



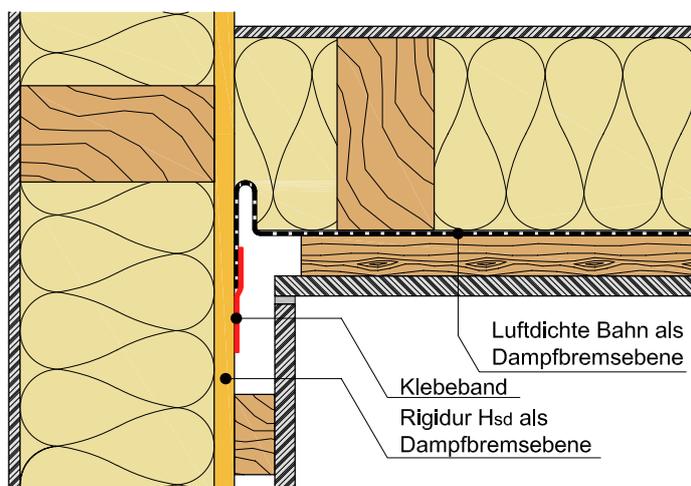
Innenseitige Beplankung mit Rigidur H_{s_d}:
statisch mittragende und aussteifende Rigidur H_{s_d} – moderate Dampfbremse mit einem s_d-Wert = 4,5 m.

Außenseitige Beplankung mit Rigidur H:
statisch mittragende und aussteifende Rigidur H – diffusionsoffen mit einem s_d-Wert von < 0,3 m.

Besonderheiten

Rigidur H_{s_d} hat keine auf der Rückseite aufkaschierte Folie, sondern eine Funktionsschicht auf der Vorderseite. Damit kann der luftdichte Anschluss mithilfe von Klebebändern erstellt werden. Es erfolgt somit keine Unterbrechung der dampfbremsenden Ebene bei Anschlüssen.

Bauteilanschluss einer luftdichten Bahn an eine Rigidur H_{s_d} Platte mit Klebeband



Luftdichte Bahn als Dampfbremsebene

Klebeband
Rigidur H_{s_d} als Dampfbremsebene



Rigidur H 12,5 und 15



Längskante	SK
Breite [mm]	1.245 / 1.249
Länge [mm]	2.500 – 3.000
Dicke [mm]	12,5 / 15,0
Gewicht [kg/m ²]	16,3 / 19,4



Produktbeschreibung: Homogene Gipsfaserplatte gem. DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2 mit scharfer Kante (SK). Vorgrundierte, glatte und extrem harte Oberfläche.



Rigidur H AK 12,5 und 15



Längskante	AK
Breite [mm]	1.249
Länge [mm]	2.500 – 3.000
Dicke [mm]	12,5 / 15,0
Gewicht [kg/m ²]	16,3 / 19,4



Produktbeschreibung: Homogene Gipsfaserplatte gem. DIN EN 15283-2, Typ GF-C1-I-W2 mit abgeflachter Kante (AK). Vorgrundierte, glatte und extrem harte Oberfläche.



Rigidur H_{s_d} 12,5 und 15



Längskante	SK
Breite [mm]	1.249
Länge [mm]	2.500 – 3.000
Dicke [mm]	12,5 / 15,0
Gewicht [kg/m ²]	16,3 / 19,4



Produktbeschreibung: Homogene Gipsfaserplatte mit scharfer Kante (SK). Vorgrundierte, glatte und extrem harte Oberfläche. Mit dampfbremsender Eigenschaft.